



Uživatelská příručka

Multimedia Projector

EB-L890E	EB-L890U
EB-L895E	EB-L895U
EB-L790SE	EB-L790U
EB-L795SE	EB-L790SU
EB-L690SE	EB-L690U
EB-L695SE	EB-L690SU
EB-L690E	EB-L695SU

Symbole, Upozornění a Způsob Zobrazení Položek v této Příručce **8**

Používání příručky k vyhledávání informací **9**

Hledání podle klíčového slova	9
Přímé přecházení ze záložek	9
Tisk vybraných stránek	9

Získání nejaktuálnější verze dokumentů **10**

Seznam funkcí **11**

Seznámení s projektozem **15**

Funkce projektoru **16**

Rychlé a snadné nastavení	16
Technologie 4K Enhancement pro promítání více informací ostře a čistě	16
Rychlá a snadná konfigurace vícenásobné projekce	16
Instalace v různých prostředích	16
Snadné bezdrátové promítání	16
Propojení se zařízeními Apple	17
Přívětivost k životnímu prostředí	18

Součásti a funkce projektoru **19**

Součásti projektoru - přední/horní strana	19
Součásti projektoru - zadní strana	20
Součásti projektoru - dolní strana	21
Součásti projektoru - porty rozhraní	22
Součásti projektoru - ovládací panel	23
Součásti projektoru - dálkový ovladač	24

Instalace a nastavení projektoru **26**

Umístění projektoru **27**

Poznámky k přepravě	29
Možnosti nastavení a instalace projektoru	29
Upozornění týkající se instalace	29
Projekční vzdálenost	31

Instalace zajišťovacího lanka **32**

Při použití montážní konzoly ELPMB22	32
Při použití montážní konzoly ELPMB30	33

Připojení projektoru **35**

Připojení k počítači	35
Připojení k počítači pro HDMI obraz a zvuk	35
Připojení ke zdrojům obrazu	35
Připojení ke zdroji videa HDMI	36
Připojení k externím USB zařízením	36
Promítání na zařízení USB	36
Připojení k zařízení USB	37
Odpojení zařízení USB	37
Připojení k projektoru dokumentů	37
Připojení k vysílači HDBaseT	37
Připojení k základní jednotce	38
Připojení externích zařízení	39
Připojení k externímu monitoru HDMI	39
Připojení k externím reproduktorům	39

Připojení více projektorů stejného modelu **41**

Promítání stejného obrazu v řetězovém připojení	41
---	----

Nasazení a sejmutí krytu kabelu **43**

Vložení baterií do dálkového ovladače **44**

Používání dálkového ovladače	45
------------------------------------	----

Používání základních funkcí projektoru **46**

Zapnutí projektoru **47**

Hlavní obrazovka	48
------------------------	----

Vypnutí projektoru **50**

Nastavení data a času	51	Zapnutí automatické úpravy světlosti	84
Výběr jazyka nabídek projektoru	53	Úprava barvy obrazu	85
Režimy promítání	54	Úpravy odstínu, sytosti a jasu	85
Změna režimu promítání pomocí dálkového ovladače	54	Úpravy gama	86
Změna režimu promítání pomocí nabídek	54	Úprava rozlišení obrazu	89
Nastavení typu obrazovky	56	Úpravy jasu	91
Úpravy pozice obrazu pomocí pozice obrazovky	56	Provozní Doba Zdroje Světla	92
Změna vodorovné pozice obrazu pomocí posunu obrazu	57	Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti	94
Úpravy pozice obrazu pomocí posunu objektivu	59	Úpravy funkcí projektoru	95
Zobrazení zkušebního vzoru	60	Funkce Spojení HDMI	96
Úprava výšky obrazu	61	Ovládání připojených zařízení pomocí funkcí Spojení HDMI	96
Tvar obrazu	62	Promítání dvou obrazů zároveň	98
Oprava tvaru obrazu pomocí korekce vodorovného/svislého lichoběžníkového zkreslení	62	Vstupní zdroje pro promítání pomocí funkce Split Screen	99
Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner	63	Omezení promítání na dělenou promítací plochu	100
Oprava tvaru obrazu s režimem Zakřivený povrch	66	Promítání prezentace bez počítače (PC Free)	101
Oprava tvaru obrazu pomocí režimu Rohová stěna	68	Podporované typy souborů PC Free	101
Oprava tvaru obrazu s režimem Bodová korekce	71	Zásady pro promítání PC Free	102
Načtení nastavení tvaru obrazu z paměti	74	Spuštění prezentace PC Free	102
Změna velikosti obrazu pomocí ovladače zvětšení	75	Spuštění přehrávání filmu PC Free	103
Ostření obrazu pomocí ovladače zaostření	76	Možnosti zobrazení PC Free	104
Ostření obrazu pomocí ovladače zaostření (střed/roh)	77	Promítání v režimu Přehrávání obsahu	106
Výběr zdroje obrazu	78	Podporované typy souborů pro režim přehrávání obsahu	106
Poměr stran obrazu	80	Přepnutí na režim Přehrávání obsahu	107
Změna poměru stran obrazu	80	Promítání seznamů stop	107
Dostupné poměry stran obrazu	81	Vytváření seznamů stop pomocí Epson Web Control	108
Úpravy kvality obrazu (Režim barev)	82	Přidávání efektů do promítaného obrazu	110
Změna režimu barev	82	Omezení režimu Přehrávání obsahu	111
Dostupné režimy barev	83	Dočasné vypnutí obrazu a zvuku	112
		Dočasné zastavení videoakce	113

Dočasné vypnutí zvuku (ztlumení)	114
Přiblížení/oddálení obrazu (E-lupa)	115
Uložení obrázku uživatelského loga	116
Ukládání nastavení do paměti a používání uložených nastavení	118
Používání pokročilých funkcí pro úpravu obrazu	119
Úprava barevného tónu (jednota barev)	119
Provedení kalibrace světle	120
Funkce vícenásobná projekce	122
Podmínky pro funkci korekce fotoaparátu	122
Přehled postupu	122
Příprava vícenásobné projekce	123
Připojení projektorů	123
Inicializace projektorů	123
Určení primárního projektoru	123
Kalibrace projektorů	124
Instalace projektorů	124
Provedení hrubých nastavení obrazu	124
Připojení projektorů k síti	124
Kompozice obrazu	125
Spojování pomocí nástroje Epson Projector Professional Tool a volitelného fotoaparátu	125
Skládání obrazů vedle sebe pomocí nabídky projektoru	126
Jednoduché spojování pomocí nabídky projektoru a volitelného externího fotoaparátu	130
Na sebe pomocí nástroje Epson Projector Professional Tool a volitelného fotoaparátu	131
Překrývání pomocí nabídky projektoru (Jednoduše na sebe)	131
Překrytí a spojení pomocí softwaru Epson Projector Professional Tool	132
Upravování barev	132
Použití externího fotoaparátu	133
Připojení k volitelnému fotoaparátu	133
Funkce zabezpečení projektoru	135
Typy zabezpečení heslem	135

Nastavení hesla	135
Výběr typů zabezpečení heslem	136
Zadání hesla pro používání projektoru	137
Zamknutí tlačítek projektoru	137
Odemknutí tlačítek projektoru	138
Zamknutí tlačítek dálkového ovladače	138
Instalace bezpečnostního kabelu	139

Používání projektoru v síti 140

Promítání v drátové síti 141

Připojení k drátové síti	141
Výběr nastavení drátové sítě	141

Promítání v bezdrátové síti 145

Bezpečnostní pokyny pro integrovaný modul bezdrátové místní sítě LAN	145
Instalace modulu bezdrátové sítě LAN	146
Způsoby připojení pro bezdrátové síťové promítání	146
Ruční výběr nastavení bezdrátové sítě	147
Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Windows	150
Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Mac	150
Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě (když je aktivován režim Jednoduchý AP)	150
Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě (když je deaktivován režim Jednoduchý AP)	151
Podporované certifikáty klienta a CA	153
Používání kódu QR pro připojení mobilního zařízení	153
Použití klíče USB pro připojení k počítači Windows	154

Bezdrátové síťové promítání z mobilního zařízení (Miracast) 155

Výběr nastavení Miracast	155
Připojení s funkcí Miracast	156
Připojení pomocí funkce Miracast v operačním systému Windows 10	157
Připojení pomocí funkce Miracast v operačním systému Windows 11	157

Používání AirPlay 159

Nastavení pro AirPlay	159
Streamování/zrcadlení médií s připojením AirPlay	161

HTTPS	163
Importování certifikátu webového serveru pomocí nabídek	163
Podporované certifikáty webového serveru	164
Sdílení obrazovky	165
Sdílení obrazu	165
Dokončení sdílení obrazovky	167
Příjem obrazu sdílené plochy	167
 Monitorování a ovládání projektoru	 169
Epson Projector Management Connected / Epson Projector Management	170
Ovládání síťového projektoru pomocí webového prohlížeče	171
Možnosti webového ovládání	173
Registrace digitálních certifikátů z webového prohlížeče	180
Nastavení síťových e-mailových upozornění projektoru	182
E-mailové zprávy s upozorněním síťového projektoru	182
Nastavení monitorování pomocí protokolu SNMP	183
Používání příkazů ESC/VP21	184
Seznam příkazů ESC/VP21	184
Schéma zapojení kabelů	184
Podpora systému PLink	185
Podpora systému Crestron Connected	186
Nastavení podpory systému Crestron Connected	186
Provozování projektoru pomocí Web API	188
Povolení Web API	188
Nastavení plánů událostí projektoru	189

Úpravy nastavení nabídky	192
Používání nabídek projektoru	193
Používání zobrazené klávesnice	194
Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice	194
Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz	195
Nastavení vstupního signálu - Nabídka I/O signálu	198
Nastavení instalace projektoru - Nabídka Instalace	200
Nastavení provozu vícenásobné projekce - Nabídka Vícenásobná projekce	202
Nastavení zobrazení projektoru - Nabídka Zobrazení	204
Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Provoz	206
Funkce dostupné v pohotovostním režimu	209
Nastavení správy projektoru - Nabídka Správa	210
Seznam kódů ID událostí	211
Síťová nastavení projektoru - Nabídka Síť	214
Nabídka Síť - Nabídka Síťová nastavení	215
Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN	217
Nabídka Síť - nabídka Kabelová LAN	219
Nabídka Síť – Nabídka Mailová zpráva	220
Nabídka Síť - Nabídka Ovládání projektoru	221
Nabídka Síť - Nabídka Síťová projekce	223
Zobrazení informací o projektoru - Nabídka Informace	225
Nastavení paměti kvality obrazu – Nabídka Paměť	226
Nastavení konfigurace projektoru - Nabídka ECO	227
Počáteční nastavení projektoru a možnosti resetování - Nabídka Počáteční/všechna nastavení	228

Kopírování nastavení nabídek mezi projektory (Dávkové nastavení)230

Přenášení nastavení z jednotky USB Flash Drive	230
Přenášení nastavení z počítače	231
Upozorňování na chyby dávkového nastavení	232

Údržba projektoru233

Údržba projektoru234

Čištění objektivu235

Čištění skříně projektoru236

Údržba vzduchového filtru a větracích otvorů237

Čištění vzduchových filtrů a větracích otvorů	237
Výměna vzduchového filtru	239

Aktualizování firmwaru241

Aktualizace firmwaru pomocí paměťového zařízení USB	241
Aktualizace firmwaru přes síť	243

Řešení problémů245

Problémy s promítáním246

Stav indikátorů projektoru247

Zobrazení informací o stavu250

Odstraňování problémů s obrazem nebo zvukem251

Jak postupovat, když se nezobrazuje žádný obraz	251
Zobrazila se zpráva „Chybí signál“	251
Promítání z notebooku se systémem Windows	252
Promítání z notebooku Mac	252
Zobrazila se zpráva „Není podporováno“	252
Zobrazuje se pouze částečný obraz	253
Na obrazu je šum nebo statické poruchy	253

Obraz je rozmazaný nebo neostrý	254
Obraz není obdélníkový	254
Nesprávný jas nebo barvy obrazu	254
Jak postupovat, když se automatické úpravy nepoužívají správně	255
Jak postupovat, když se funkce Jednoduše na sebe nepoužívá správně	256
Jak postupovat, když se funkce Jednoduché spojování nepoužívá správně	256
Pokyny pro odstraňování problémů, když na promítaném obrazu zůstane paobraz	256
Odstraňování problémů se zvukem	257
Názvy souborů s obrázky se v PC Free nezobrazují správně	257
Řešení, když nelze promítat obraz pomocí funkce PC Free	257

Odstraňování problémů s ovládáním projektoru nebo dálkového ovladače258

Odstraňování problémů se zapnutím nebo vypnutím projektoru	258
Problémy s dálkovým ovladačem	258
Odstraňování problémů s heslem	259
Zobrazila se zpráva „Baterie pro udržování času je téměř vybitá“	259

Řešení problémů se sítí260

Řešení v případě selhání bezdrátového ověření	260
Nelze přistupovat k projektoru prostřednictvím webu	260
Nejsou přijímány e-maily s upozorněním sítě	260
Odstraňování problémů se statickými poruchami obrazu při síťovém promítání	261
Odstraňování problémů s připojením pomocí funkce Miracast	261
Odstraňování problémů s šumem v obrazu nebo zvuku při připojení pomocí funkce Miracast	262
Odstraňování problémů s připojením pomocí funkce AirPlay	262
Odstraňování problémů s šumem v obrazu nebo zvuku při připojení pomocí funkce AirPlay	262
Řešení pro situace, kdy nejsou přijímány sdílené obrazy	262

Pokyny pro odstraňování problémů v režimu přehrávání obsahu264

Spojení HDMI nefunguje265

Příloha 266**Volitelné příslušenství a náhradní díly 267**

Obrázovky	267
Držáky	267
Rychlé bezdrátové připojení	267
Externí zařízení	268
Náhradní díly	268

Velikost plátna a vzdálenost projektoru 269**Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru277****Technické údaje projektoru 278**

Technické údaje konektorů	280
---------------------------------	-----

Vnější rozměry 281**Podporované funkce pro software Epson Projector Content Manager 284****Seznam bezpečnostních pokynů a symbolů 285****Bezpečnostní informace k laseru 287**

Varovné štítky laseru	287
-----------------------------	-----

Poznámky289

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	289
Omezení používání	289
Odkazy na operační systémy	289
Obchodní známky	290
Odkaz na autorské právo	290
Určení zdroje autorských práv	291

Symbyly, Upozornění a Způsob Zobrazení Položek v této Příručce

Bezpečnostní symbyly

Tento projektor a jeho příručky obsahují grafické symbyly a popisky, které označují pokyny pro bezpečné používání projektoru.

Přečtěte si a pečlivě dodržujte pokyny označené těmito symbyly a popiskami, aby se zabránilo zranění osob nebo poškození majetku.

 Varování	Tento symbol označuje pokyny, jejichž nedodržením by mohlo dojít ke zranění nebo dokonce smrti.
 Výstraha	Tento symbol označuje pokyny, jejichž nedodržením by mohlo dojít ke zranění nebo poškození majetku z důvodů nesprávné manipulace.

Označení obecných informací

Upozornění	Tento popisek označuje postupy, jejichž následkem může vzniknout škoda nebo poranění v případě, že uživatel nebude dostatečně opatrný.
	Tento popisek označuje doplňkové informace, které pro vás mohou být užitečné.
[Název tlačítka]	Označuje název tlačítka na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu. Příklad: Tlačítko [Esc]
Nabídka/Název nastavení	Označuje nabídku projektoru a názvy nastavení. Příklad: Vyberte nabídku Obraz  Obraz > Režim barev
»»	Tento popisek označuje odkazy na související stránky.
	Tento popisek označuje aktuální úroveň nabídky projektoru.

»» Související odkazy

- "Používání příručky k vyhledávání informací" [s.9](#)
- "Získání nejaktuálnější verze dokumentů" [s.10](#)

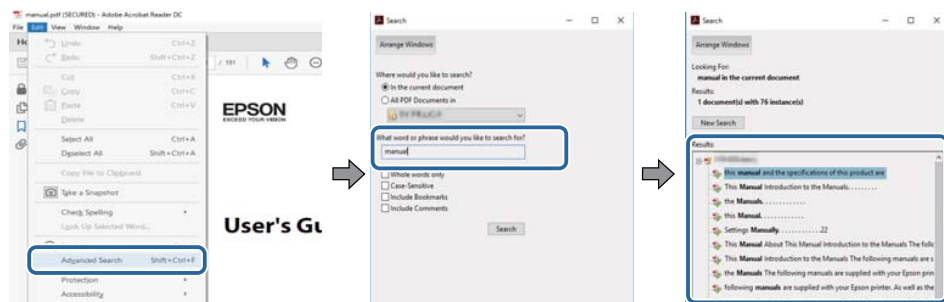
V příručce PDF můžete vyhledávat informace podle klíčového slova nebo můžete přejít přímo na konkrétní části pomocí záložek. Můžete rovněž tisknout pouze stránky, které potřebujete. Tato část obsahuje pokyny pro používání příručky PDF, která se otevře v programu Adobe Reader X ve vašem počítači.

► Související odkazy

- "Hledání podle klíčového slova" [s.9](#)
- "Přímé přecházení ze záložek" [s.9](#)
- "Tisk vybraných stránek" [s.9](#)

Hledání podle klíčového slova

Klikněte na položku **Úpravy > Pokročilé hledání**. Do okna vyhledávání zadejte klíčové slovo (text) pro informaci, kterou chcete najít, a potom klikněte na tlačítko **Hledat**. Zobrazí se seznam výsledků. Kliknutím na jeden ze zobrazených výsledků přejdete na příslušnou stránku.

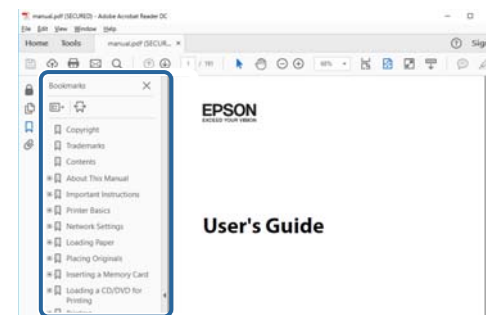


Přímé přecházení ze záložek

Kliknutím na titul přejdete přímo na příslušnou stranu. Kliknutím na + nebo > zobrazíte podtituly v dané části. Chcete-li se vrátit na předchozí stranu, proveďte na klávesnici následující operaci.

- Windows: Stiskněte a podržte **Alt** a potom stiskněte ←.

- Operační systém Mac: Stiskněte a podržte příkazovou klávesu a potom stiskněte ←.



Tisk vybraných stránek

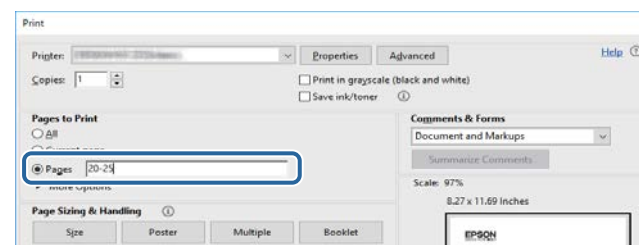
Můžete extrahovat a vytisknout pouze stránky, které potřebujete. Klikněte na položku **Tisk** v nabídce **Soubor** a potom zadejte strany, které chcete vytisknout, v části **Strany** v **Strany k tisku**.

- Chcete-li zadat posloupnou řadu stran, zadejte pomlčku mezi počáteční a koncovou stranu.

Příklad: 20-25

- Chcete-li zadat jednotlivé strany, které vytvoří posloupnost, oddělte strany čárkami.

Příklad: 5, 10, 15



Nejnovější verzi příruček a specifikací můžete získat na webu společnosti Epson.
Navštivte adresu epson.sn a zadejte název svého modelu.

Seznam funkcí

V následující tabulce jsou funkce podporované jednotlivými modely projektorů. Podporované funkce jsou označeny symbolem „✓“.

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
Kabelová LAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bezdrátová síť LAN (integrovaná)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bezdrátová síť LAN (volitelná)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Podporovaný typ EAP: PEAP, EAP-TLS	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Podporovaný typ EAP: PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS, EAP-Fast	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
AirPlay	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Miracast	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Porty HDMI1/HDMI2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Port HDMI Out	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Port HDBaseT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Port LAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Porty USB-A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Port USB-B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Port Audio Out	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Port RS-232C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kryt objektivu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reproduktor	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
Epson Projector Config Tool	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Epson Web Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mailová zpráva	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HTTPS (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Příkazy ESC/VP21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESC/VP.net (Ver. 2.0)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Web API	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PJLink	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crestron Integrated Partner	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extron IP Link	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extron XTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMX Device Discovery	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control4 Simple Device Discovery Protocol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crestron Connected	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4K vylepšení	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Aktualizace firmwaru přes port USB-A (5V===900mA) (jednotka USB flash)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aktualizace firmwaru přes port USB-A (5V===2.0A) (jednotka USB flash)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Aktualizace firmwaru přes síť	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diagnostika sítě LAN	-	-	✓	-	-	-	-	-	-

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
System bezdrátové sítě LAN (Wi-Fi6)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
System bezdrátové sítě LAN (Wi-Fi4/5)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Autom. konfigurace	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Použít dočasnou adresu	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
System bezdrátové prezentace (ELPWP20)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Seznámení s projektorem

Tyto části obsahují další informace o funkcích projektoru a názvech součástí.

►► Související odkazy

- "Funkce projektoru" [s.16](#)
- "Součásti a funkce projektoru" [s.19](#)

Tento projektor je vybaven těmito speciálními funkcemi. Podrobnosti najdete v těchto částech.

► Související odkazy

- "Rychlé a snadné nastavení" [s.16](#)
- "Technologie 4K Enhancement pro promítání více informací ostře a čistě" [s.16](#)
- "Rychlá a snadná konfigurace vícenásobné projekce" [s.16](#)
- "Instalace v různých prostředích" [s.16](#)
- "Snadné bezdrátové promítání" [s.16](#)
- "Propojení se zařízeními Apple" [s.17](#)
- "Přívětivost k životnímu prostředí" [s.18](#)

Rychlé a snadné nastavení

Nastavení projektoru lze snadno nakonfigurovat pomocí technologie NFC.

Technologie 4K Enhancement pro promítání více informací ostře a čistě

- Vysoké rozlišení technologie vylepšení 4K umožňuje zobrazit více informací než při použití WUXGA nebo Full HD.
- Vysoký jas zajišťuje ostrý a čistý obraz i ve světlém prostředí.
- Vysoká reprodukovatelnost barev technologie 3LCD vám umožní zažít obraz bohatý na barvy.

Rychlá a snadná konfigurace vícenásobné projekce

- Při použití více projektorů můžete připojit volitelný externí fotoaparát, který automaticky kompenzuje nerovnoměrnosti jasu a barev, ke kterým dochází v důsledku instalace a plynutí času.
- Software Epson Projector Professional Tool umožňuje rychle a snadno nastavit a upravit více projektorů a provádět pokročilé geometrické korekce.
- Povolením řetězového připojení můžete promítat současně, aniž byste museli používat rozdělovač.
- Pomocí funkce spojování s vylepšenou kvalitou obrazu 4K lze vytvořit velký obraz s vysokou kvalitou.

Instalace v různých prostředích

- Lehký a kompaktní kryt poskytuje prostorově úspornou instalaci.
- Zoom 1,4 nebo větší v kombinaci s možností posunu objektivu vám při instalaci umožní vyhnout se nerovným stropům a osvětlení. Hodnota zoomu se liší v závislosti na modelu projektoru.
- S promítacím poměrem 0,5 nebo větším lze projektor nainstalovat do krátké vzdálenosti. Promítací poměr se liší v závislosti na modelu projektoru.

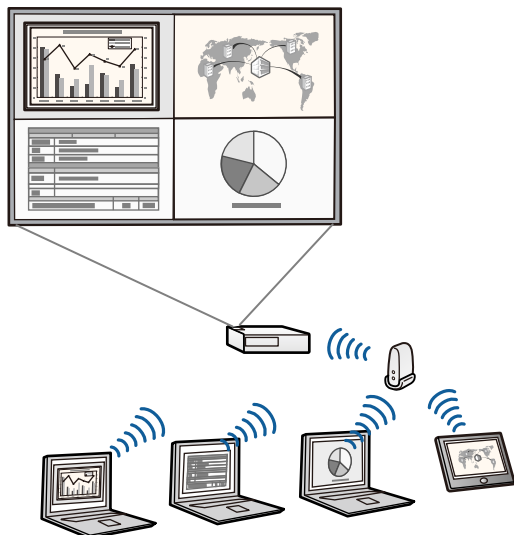
Snadné bezdrátové promítání

- Projektor lze bezdrátově spojit s mobilním zařízením pomocí funkce Miracast a promítat tak obraz.



- Epson iProjection (Windows/Mac) pro promítání až čtyř obrazů současně rozdělením promítací plochy. Můžete promítat obrazy z počítačů v síti nebo z chytrých telefonů nebo tabletů, ve kterých je nainstalován software Epson iProjection.

Podrobnosti naleznete v dokumentu *Epson iProjection – Návod na použití (Windows/Mac)*.



- Při promítání obrazu přes bezdrátovou síť LAN nastavte projektor a počítač na bezdrátové promítání.

V závislosti na modelu projektoru bude pravděpodobně třeba zakoupit volitelný modul bezdrátové místní sítě LAN. Seznam položek dodávaných s projektorem naleznete v dokumentu *Rychlá reference*.

- Některé modely mají zabudované moduly bezdrátové sítě LAN.
- Nezbytný software a příručky lze stáhnout z následujících webových stránek:

epson.sn

- Epson iProjection (iOS/Android) pro bezdrátové propojení projektoru a mobilního zařízení pomocí aplikace, která je k dispozici na App Store nebo Google Play.



Za jakékoli poplatky za komunikaci s obchodem App Store či Google Play je zodpovědný zákazník.

- Epson iProjection (Chromebook) pro bezdrátové propojení projektoru a zařízení Chromebook pomocí aplikace, která je k dispozici na Chrome Web Store.



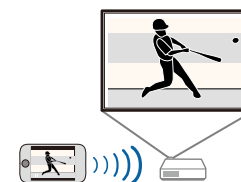
Jakékoli poplatky související s komunikací s Chrome Web Store spadají na zákazníka.

► Související odkazy

- "Promítání v drátové síti" [s.141](#)
- "Promítání v bezdrátové síti" [s.145](#)
- "Bezdrátové síťové promítání z mobilního zařízení (Miracast)" [s.155](#)
- "Seznam funkcí" [s.11](#)

Propojení se zařízeními Apple

- Pomocí AirPlay lze ze zařízení Apple podporujících AirPlay do projektoru streamovat média, jako jsou videa, hudba nebo fotografie.





Use of the Works with Apple AirPlay badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires a HomePod, HomePod mini, or Apple TV set up as a home hub. It is recommended that you update to the latest software and operating system.

Přívětivost k životnímu prostředí

- Pro výplně (nebo ochranné obaly) se používá lisovaná buničina a pro část těla projektoru recyklovaný plast.
- Dopad na životní prostředí se snažíme snížit prostřednictvím funkcí omezujících spotřebu elektřiny.
- Vybaveno vzduchovým filtrem, který dlouhou dobu není nutné měnit.

V následujících částech jsou popsány součásti projektoru a jejich funkce. Pokud není uvedeno jinak, všechny funkce jsou v tomto průvodci vysvětlovány pomocí ilustrací modelu EB-L890E. Tvar součástí projektoru se může lišit v závislosti na modelu projektoru.

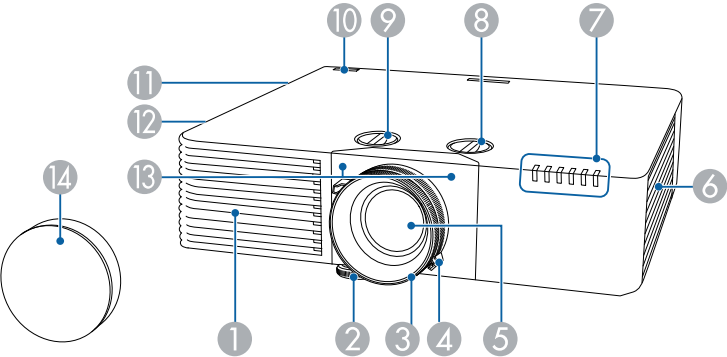
 Před prvním použitím sundejte z projektoru ochrannou fólii.

► **Související odkazy**

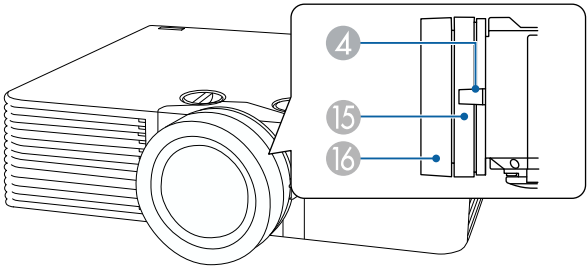
- "Součásti projektoru - přední/horní strana" [s.19](#)
- "Součásti projektoru - zadní strana" [s.20](#)
- "Součásti projektoru - dolní strana" [s.21](#)
- "Součásti projektoru - porty rozhraní" [s.22](#)
- "Součásti projektoru - ovládací panel" [s.23](#)
- "Součásti projektoru - dálkový ovladač" [s.24](#)

Součásti projektoru - přední/horní strana

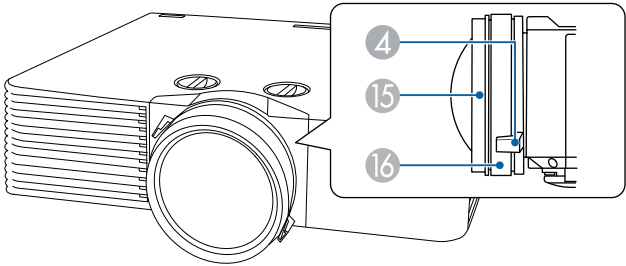
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



EB-L690SE/EB-L695SE



Název		Funkce
1	Větrací vstupní otvor	Nasává vzduch a interně chladí projektor.
2	Přední nastavitelná podpěra	Při ustavování na povrch, např. desku stolu, vysuňte podpěru a upravte polohu obrazu.
3	Kroužek ostření	Upravuje zaostření obrazu.
4	Kroužek lupy	Upravuje velikost obrazu.
5	Objektiv	Odtud je promítán obraz.
6	Větrací vstupní otvor (vzduchový filtr)	Nasává vzduch a interně chladí projektor.
7	Indikátory	Signalizuje stav projekční lampy.
8	Knoflík svislého posunu objektivu	Otáčením knoflíku posunete polohu promítaného obrazu nahoru či dolů.

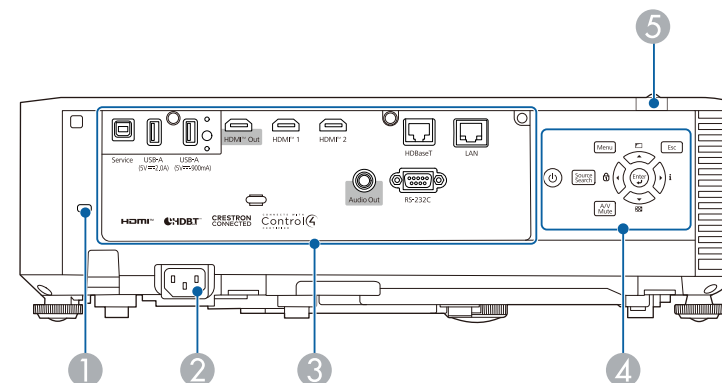
Název	Funkce
9 Knoflík vodorovného posunu objektivu	Otáčením knoflíku posunete polohu promítaného obrazu doleva či doprava.
10 Vzdálený přijímač	Přijímá signály z dálkového ovladače.
11 Reprodukter	Slouží k přehrávání zvuku.
12 Větrací otvory	Větrací otvor, který se používá pro vnitřní chlazení projektoru. ⚠ Výstraha Při promítání nepřibližujte obličej nebo ruce k větracímu otvoru a neumísťujte zde předměty, které by se mohly působením tepla unikajícího z otvoru zdeformovat nebo poškodit. Horký vzduch vystupující ze větracího otvoru může způsobit popálení, deformace předmětů nebo nehody.
13 Vzdálený přijímač	Přijímá signály z dálkového ovladače.
14 Kryt objektivu	Když projektor nepoužíváte, chraňte objektiv nasazením krytu.
15 Ovladač zaostření (střed)	Slouží k úpravě zaostření středu obrazu.
16 Ovladač zaostření (roh)	Slouží k úpravě zaostření rohu obrazu.

► Související odkazy

- "Změna velikosti obrazu pomocí ovladače zvětšení" [s.75](#)
- "Ostření obrazu pomocí ovladače zaostření" [s.76](#)
- "Ostření obrazu pomocí ovladače zaostření (střed/roh)" [s.77](#)
- "Nasazení a sejmutí krytu kabelu" [s.43](#)
- "Úpravy pozice obrazu pomocí posunu objektivu" [s.59](#)
- "Stav indikátorů projektoru" [s.247](#)
- "Používání dálkového ovladače" [s.45](#)

- "Údržba vzduchového filtru a větracích otvorů" [s.237](#)

Součásti projektoru - zadní strana

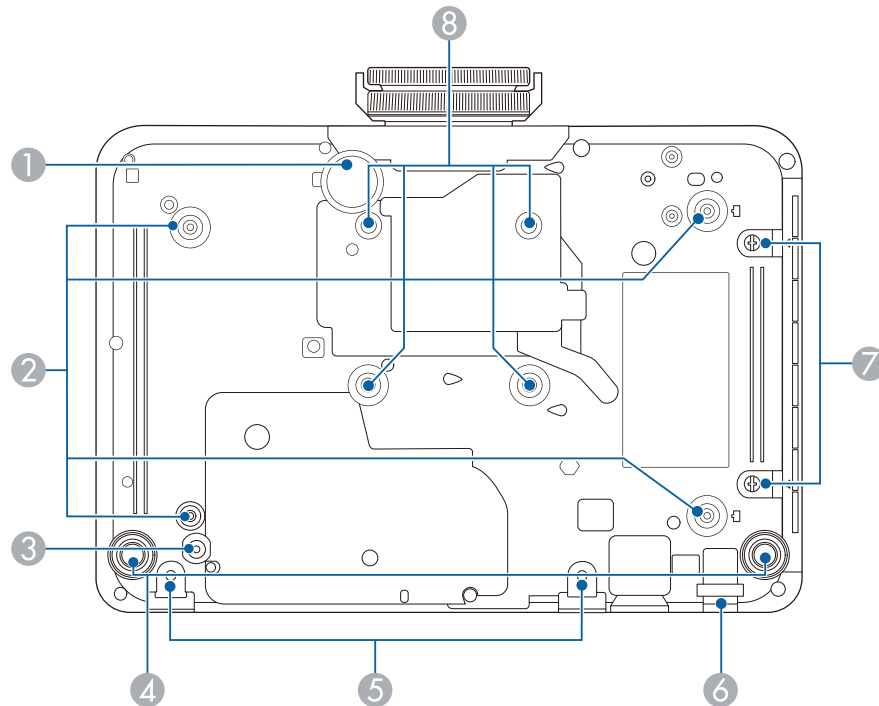


Název	Funkce
1 Bezpečnostní slot	Bezpečnostní slot je kompatibilní se systémem Microsaver Security System společnosti Kensington.
2 Konektor napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu k projektoru.
3 Porty rozhraní	Slouží k připojení kabelů pro externí zařízení.
4 Ovládací panel	Slouží k ovládání projektoru.
5 Vzdálený přijímač	Přijímá signály z dálkového ovladače.

► Související odkazy

- "Součásti projektoru - porty rozhraní" [s.22](#)
- "Instalace bezpečnostního kabelu" [s.139](#)

Součásti projektoru - dolní strana



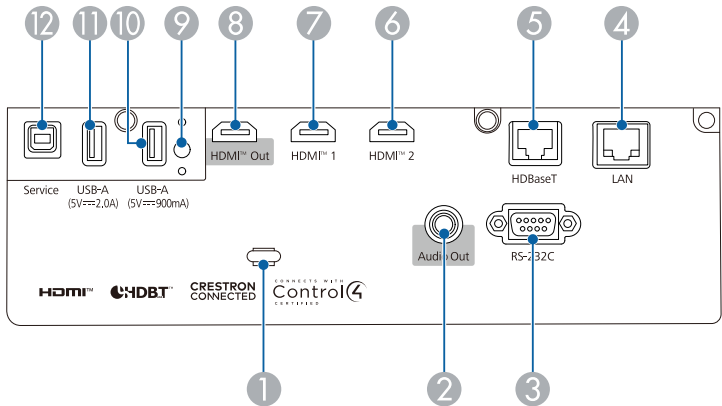
Název	Funkce
1 Přední nastavitelná podpěra	Při ustavování na povrch, např. desku stolu, vysuňte podpěru a upravte polohu obrazu.
2 Upevňovací body montážní konzoly (čtyři body)	Jestliže chcete projektor zavěsit na strop, připevněte volitelnou montážní konzolu pomocí všech upevňovacích bodů.
3 Místo pro připevnění svorky pro kabel	Při použití volitelné montážní konzoly zde upevněte karabinu pro připevnění zajišťovacího lanka, aby bylo zabráněno pádu projektoru ze stropu nebo ze zdi.

Název	Funkce
4 Zadní nožky	Ustavujete-li projektor na plochu, jako je například stůl, otáčením podpěru vysuňte nebo zasuňte, dokud nedosáhnete potřebného vodorovného sklonu.
5 Otvory pro šrouby volitelného krytu kabelů	Otvory pro šrouby upevňující volitelný kryt kabelů na místě.
6 Bod instalace bezpečnostního kabelu	Protáhněte zde běžně dostupnou drátěnou pojistku a upevněte ji na místo.  Varování Nepřipevňujte zajišťovací lanko k tomuto místu.
7 Šroubky krytu vzduchového filtru	Tyto šroubky slouží k uchycení krytu vzduchového filtru na místě.
8 Upevňovací body (čtyři body)	Při instalaci projektoru na zeď nebo při jeho zavěšení na strop připevněte běžně dostupný držák kompatibilní s montážním rozhraním VESA (100 × 100 mm) pomocí všech upevňovacích bodů.

► Související odkazy

- "Instalace bezpečnostního kabelu" [s.139](#)

Součásti projektoru - porty rozhraní



Název	Funkce
1 Držák kabelu	Tímto držákem provlečte běžně dostupnou sponu pro zajištění kabelů.
2 Port Audio Out	Výstup zvuku z aktuálně promítaného zdroje vstupu do externího reproduktoru.
3 Port RS-232C	Slouží k připojení kabelu RS-232C pro ovládání projektoru z počítače. (Tento port se běžně nepoužívá.)
4 Port LAN	Slouží k připojení kabelu LAN do sítě.
5 Port HDBaseT	Slouží k připojení kabelu místní sítě LAN k volitelnému vysílači HDBaseT Transmitter. Tento port je kompatibilní s HDCP2.3.
6 Port HDMI2	Přivádí videosignály z videozařízení a počítačů kompatibilních s HDMI. Tento port je kompatibilní s HDCP2.3.
7 Port HDMI1	
8 Port HDMI Out	Připojením kabelu HDMI k tomuto portu a k portu HDMI dalšího projektoru lze vytvořit a promítat jeden spojený obraz. Tento port je kompatibilní s HDCP2.3.

Název	Funkce
9 Šroubek upevňující modul bezdrátové sítě LAN	Zajišťuje kryt modulu bezdrátové sítě LAN. (EB-L690SE/EB-L695SE)
10 Port USB-A (5V===900mA)	Slouží k připojení zařízení USB a k promítání filmů nebo obrázků. Slouží k připojení volitelného projektoru dokumentů. Slouží k připojení modulu bezdrátové místní sítě LAN. Slouží k připojení externího fotoaparátu. Slouží k připojení USB paměťového zařízení pro ukládání souborů s protokoly o chybách a provozu. Slouží také k dávkovému přenosu nastavení a aktualizaci firmwaru. Způsob aktualizace firmwaru se liší v závislosti na modelu projektoru. Podrobnosti naleznete v části „Seznam funkcí“ v této příručce.  V této příručce se porty USB-A (5V===900mA) a USB-A (5V===2.0A) označují souhrnně jako port USB-A.

Název	Funkce
11 Port USB-A (5V===2.0A)	Slouží k připojení zařízení USB a k promítání filmů nebo obrázků. Slouží k připojení volitelného projektoru dokumentů. Slouží k připojení externího fotoaparátu. Slouží k připojení USB paměťového zařízení pro ukládání souborů s protokoly o chybách a provozu. Slouží také k dávkovému přenosu nastavení a aktualizaci firmwaru. Způsob aktualizace firmwaru se liší v závislosti na modelu projektoru. Podrobnosti naleznete v části „Seznam funkcí“ v této příručce.
12 Port Service	Tento port slouží k dávkovému přenosu nastavení a aktualizaci firmwaru. Způsob aktualizace firmwaru se liší v závislosti na modelu projektoru. Podrobnosti naleznete v části „Seznam funkcí“ v této příručce.

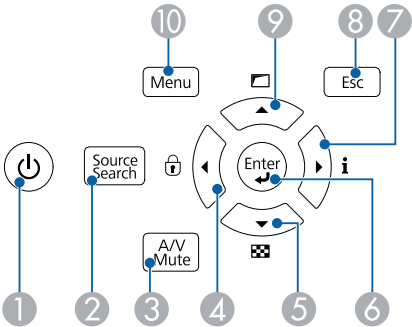


V této příručce se porty USB-A (5V===900mA) a USB-A (5V===2.0A) označují souhrnně jako port USB-A.

► Související odkazy

- "Seznam funkcí" [s.11](#)
- "Kopírování nastavení nabídek mezi projektory (Dávkové nastavení)" [s.230](#)
- "Aktualizování firmwaru" [s.241](#)
- "Použití externího fotoaparátu" [s.133](#)
- "Připojení více projektorů stejného modelu" [s.41](#)
- "Připojení projektoru" [s.35](#)
- "Promítání v bezdrátové síti" [s.145](#)

Součásti projektoru - ovládací panel



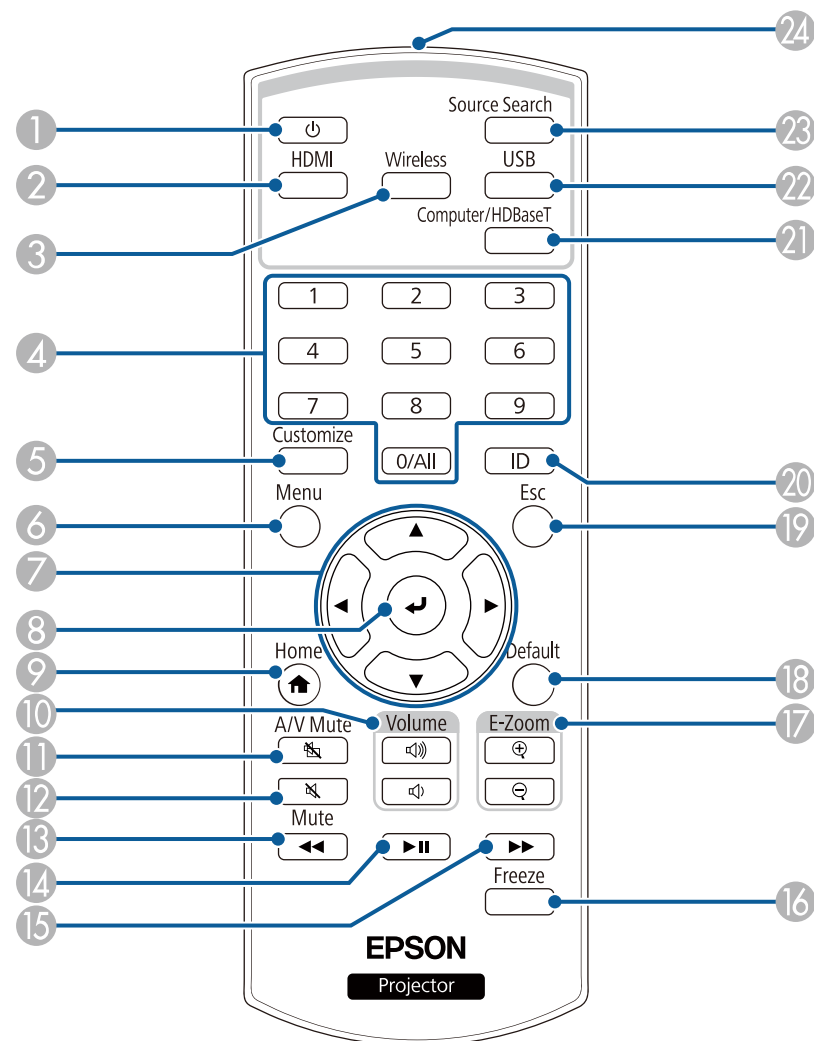
Název	Funkce
1 Tlačítko napájení ()	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.
2 Tlačítko [Source Search]	Slouží k přepnutí na další vstupní zdroj.
3 Tlačítko [A/V Mute]	Slouží k dočasnému zapnutí nebo vypnutí videa a zvuku.
4 Tlačítko se šipkou vlevo	Zobrazí obrazovku Provozní zámek. Slouží k výběru položek nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru.
5 Tlačítko šipka dolů	Zobrazí zkušební vzor. Slouží k výběru položek nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru.
6 Tlačítko [Enter] (↵)	Potvrdí a otevře aktuální výběr a přejde na další úroveň, když je zobrazena nabídka projektoru.
7 Tlačítko se šipkou vpravo	Zobrazí obrazovku Informace. Slouží k výběru položek nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru.

Název	Funkce
8 Tlačítko [Esc]	Zastaví aktuální funkci. Přejde zpět na předchozí úroveň nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru.
9 Tlačítko se šipkou nahoru	Zobrazí obrazovku Geometrická korekce. Slouží k výběru položek nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru.
10 Tlačítko [Menu]	Zobrazí a zavře nabídku projektoru.

► Související odkazy

- "Výběr zdroje obrazu" [s.78](#)
- "Úpravy nastavení nabídky" [s.192](#)

Součásti projektoru - dálkový ovladač



Název	Funkce
1 Tlačítko napájení ()	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.
2 Tlačítko [HDMI]	Přepíná zdroj obrazu mezi porty HDMI1 a HDMI2.
3 Tlačítko [Wireless]	Slouží k přepnutí zdroje obrazu na zařízení připojené k síti.
4 Číselná tlačítka	Slouží k zadání čísel v nabídce projektoru.
5 Tlačítko [Customize]	Provede nastavení přiřazená v nastavení Vlastní tlačítko v nabídce projektoru Správa .
6 Tlačítko [Menu]	Zobrazí a zavře nabídku projektoru.
7 Tlačítka se šipkami	Slouží k výběru položek nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru.
8 Tlačítko [Enter] ()	Potvrdí a otevře aktuální výběr a přejde na další úroveň, když je zobrazena nabídka projektoru.
9 Tlačítko [Home]	Zobrazí a zavře Home obrazovku.
10 Tlačítka [Volume] nahoru/dolů	Slouží k nastavení hlasitosti reproduktoru.
11 Tlačítko [A/V Mute]	Slouží k dočasnému zapnutí nebo vypnutí videa a zvuku.
12 Tlačítko [Mute]	Dočasně zapne nebo vypne zvuk.
13 Tlačítko převinout zpět	Převine obraz. (pro streamování pomocí AirPlay / pro HDMI CEC)
14 Tlačítko pozastavit/přehrát	Pozastaví nebo přehraje obraz. (pro streamování pomocí AirPlay / pro HDMI CEC)
15 Tlačítko rychlého posunu vpřed	Rychlý posun obrazu vpřed. (pro streamování pomocí AirPlay / pro HDMI CEC)
16 Tlačítko [Freeze]	Pozastaví nebo obnoví obraz.
17 Tlačítka [E-Zoom] +/-	Slouží ke změně velikosti promítaného obrazu.
18 Tlačítko [Default]	Obnoví výchozí hodnotu vybraného nastavení.

Název	Funkce
19 Tlačítko [Esc]	Zastaví aktuální funkci. Přejde zpět na předchozí úroveň nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru.
20 Tlačítko [ID]	Chcete-li zvolit ID projektoru, který chcete ovládat pomocí dálkového ovladače, přidržte toto tlačítko a stiskněte číselná tlačítka.
21 Tlačítko [Computer/HDBaseT]	Přepíná zdroj obrazu ze vstupního portu HDBaseT.
22 Tlačítko [USB]	Slouží k výběru portu USB-A jako zdroje obrazu.
23 Tlačítko [Source Search]	Slouží k přepnutí na další vstupní zdroj.
24 Vysílač signálu dálkového ovladače	Vysílá signály dálkového ovladače.

» Související odkazy

- "Výběr zdroje obrazu" [s.78](#)
- "Promítání v režimu Přehrávání obsahu" [s.106](#)
- "Úpravy nastavení nabídky" [s.192](#)
- "Úpravy kvality obrazu (Režim barev)" [s.82](#)
- "Poměr stran obrazu" [s.80](#)
- "Přiblížení/oddálení obrazu (E-lupa)" [s.115](#)
- "Dočasné vypnutí obrazu a zvuku" [s.112](#)
- "Promítání dvou obrazů zároveň" [s.98](#)
- "Hlavní obrazovka" [s.48](#)
- "Dočasné zastavení videoakce" [s.113](#)
- "Ovládání hlasitosti tlačítky hlasitosti" [s.94](#)

Instalace a nastavení projektoru

Při nastavování projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

►► Související odkazy

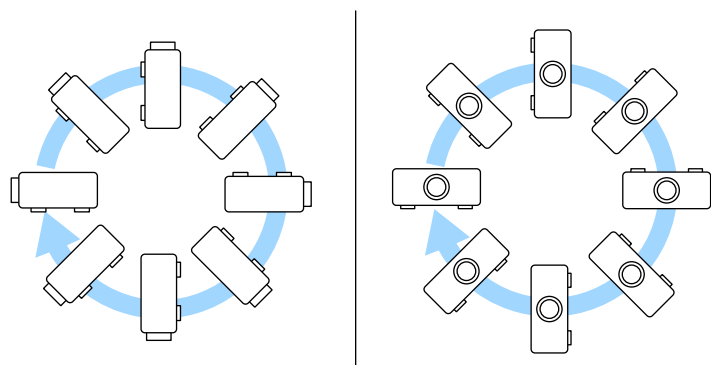
- "Umístění projektoru" [s.27](#)
- "Instalace zajišťovacího lanka" [s.32](#)
- "Připojení projektoru" [s.35](#)
- "Připojení více projektorů stejného modelu" [s.41](#)
- "Nasazení a sejmutí krytu kabelu" [s.43](#)
- "Vložení baterií do dálkového ovladače" [s.44](#)

Projektor lze umístit na téměř jakékoli rovné místo a promítat.

Chcete-li projektor používat na pevném místě, lze jej rovněž nainstalovat do stropního držáku. K zavěšení projektoru na strop je zapotřebí použít volitelný stropní úchyt.

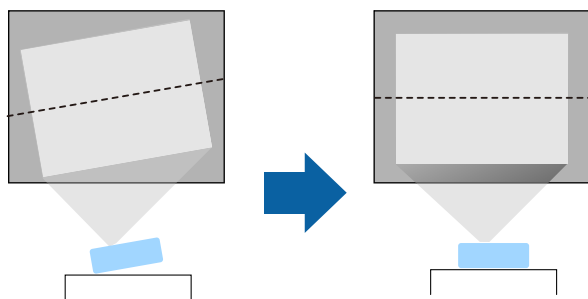
Můžete také použít běžně dostupný držák, který je kompatibilní s montážním rozhraním VESA (100 × 100 mm).

Projektor lze nainstalovat v různých úhlech. Projektor lze nainstalovat bez svislého nebo vodorovného omezení.

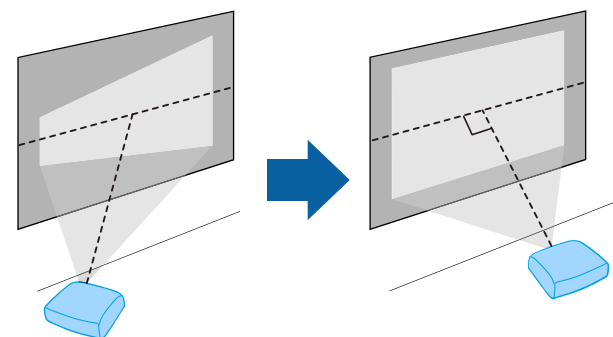


Při výběru umístění projektoru věnujte pozornost následujícím bodům:

- Umístěte projektor na pevné a rovné místo nebo jej nainstalujte do kompatibilního držáku.



- Zajistěte, aby okolo a pod projektorem byl dostatek místa na větrání; neumísťujte projektor na předměty, které by mohly blokovat ventilátory, nebo vedle nich.
- Umístěte projektor tak, aby směřoval projekční ploše kolmo, nikoli pod úhlem.



Varování

- Chcete-li zavěsit projektor na strop, je nezbytné nainstalovat stropní držák. V případě nesprávné instalace projektoru hrozí jeho pád a poškození nebo zranění.
- Nezajišťujte lepidlem upevňovací šrouby stropního držáku proti uvolnění ani nenanášejte na projektor maziva, oleje nebo podobné látky; skříň projektoru by mohla prasknout a způsobit vypadnutí ze stropního držáku. V takovém případě může projektor způsobit vážné zranění osobě, která by se nacházela pod montážní konzolou, a mohlo by dojít k poškození projektoru.
- Nesprávná instalace stropního držáku a projektoru může způsobit pád projektoru. Stropní držák připevněte pomocí všech jeho upevňovacích bodů uvedených v uživatelské příručce projektoru. Vedle toho také použijte lanko nebo jiný nástroj, který je dostatečně pevný pro zajištění projektoru a držáku. Používejte pouze držáky specifikované společností Epson, které jsou kompatibilní s tímto projektorem.
- Neinstalujte projektor do míst, kde je vysoká prašnost nebo vlhkost, nebo do míst, která čelí kouři nebo výparům. V opačném případě by mohlo dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem. Stav skříně projektoru by se rovněž mohl zhoršit nebo se poškodit, což by vedlo k pádu projektoru z konzoly.

Příklady prostředí, která by mohla způsobit pád projektoru v důsledku poškození skříně

- Místa, která čelí nadměrnému kouři nebo polétavým olejovým částicím, jako např. továrny nebo kuchyně
- Místa obsahující těkavá rozpouštědla nebo chemikálie, jako např. továrny nebo laboratoře
- Místa, kde by mohl být projektor vystaven čistícím prostředkům nebo chemikáliím, jako např. továrny nebo kuchyně
- Místa, v nichž se často používají aromatické oleje, např. relaxační místnosti
- Poblíž zařízení, která vydávají nadměrný kouř, polétavé olejové částice nebo případně pěnu
- Umístění v blízkosti zvlhčovačů

Varování

- Nezakrývejte vstupní ani výstupní větrací otvory projektoru. Při zakrytí větracích otvorů se může zvýšit vnitřní teplota a vzniknout požár.
- Projektor nepoužívejte ani neskladujte na místech, kde by byl vystaven prachu nebo nečistotám. V opačném případě se může kvalita promítaného obrazu zhoršit. Pokud se objektiv nebo vzduchový filtr zapráší, může dojít k poruše nebo požáru.
- Neinstalujte jej na nestabilní povrch nebo v místě mimo rozsah zatížení. Jinak může dojít k pádu nebo převržení a tím k nehodě či zranění.
- Při instalaci ve vysoké poloze učiňte opatření proti pádu pomocí drátů k zajištění bezpečnosti ve stavu nouze, jako je zemětřesení, a k prevenci případných nehod. V případě nesprávné montáže by mohlo dojít k pádu a tím i ke zranění.
- Neinstalujte v místech, kde by mohlo dojít k poškození solí, nebo v místech podléhajících žíravému plynu jako např. sírové plyny z horkých pramenů. V opačném případě by mohla koroze způsobit pád projektoru. Mohlo by to rovněž způsobit, že projektor nebude fungovat správně.

Upozornění

- Používáte-li projektor v nadmořské výšce nad 1500 m, nastavte položku **Vysoká nadm. výška** na **Zapnuto** v nabídce **Instalace** projektoru, aby byla řádně regulována vnitřní teplota projektoru.
- Dbejte na to, aby projektor nebyl v místech s vysokou vlhkostí a prašností či místech vystavených kouři z ohně nebo tabákovému kouři.

» Související odkazy

- "Poznámky k přepravě" [s.29](#)
- "Možnosti nastavení a instalace projektoru" [s.29](#)
- "Projekční vzdálenost" [s.31](#)
- "Tvar obrazu" [s.62](#)

Poznámky k přepravě

Uvnitř projektoru je mnoho skleněných a přesných součástí. Chcete-li zabránit jejich poškození v důsledku nárazu při přepravě, manipulujte s projektorem následujícím způsobem.

- Odstraňte veškeré příslušenství připojené k projektoru.
- Otočením ovladačů pro svislý a vodorovný posun objektivu nastavte objektiv blízko ke středu rozsahu nastavení posunu objektivu.
- Nasaďte kryt objektivu dodaný s projektorem.
- Pokud projektor přeppravujete na dlouhou vzdálenost nebo jako odbavené zavazadlo, zabalte jej do pevné krabice s ochrannou výplní a krabici označte nápisem „Křehké“.
- Při zasílání projektoru kvůli opravě jej zabalte do původního obalu, je-li to možné, případně použijte podobné materiály s ochrannou výplní kolem projektoru. Krabici označte nápisem „Křehké“.

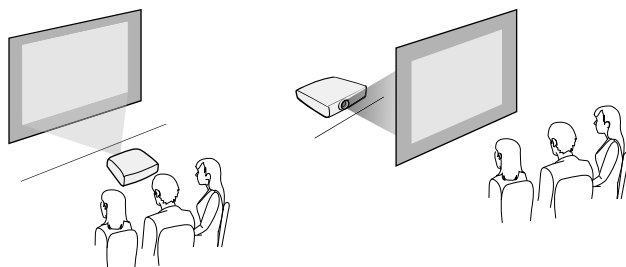


Společnost Epson nebude odpovědná za žádné škody, ke kterým došlo v průběhu přepravy.

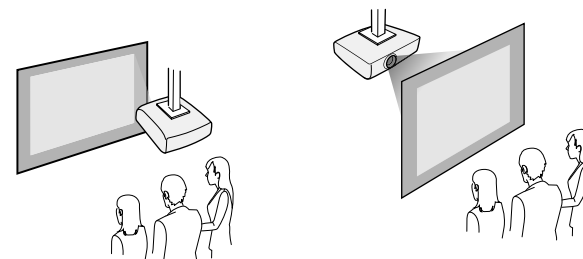
Možnosti nastavení a instalace projektoru

Tento projektor lze nastavit nebo nainstalovat následujícími způsoby:

Vepředu/vzadu



Čelní strop/Zadní strop



Vyberte správnou volbu **Projekce** v nabídce **Instalace** projektoru podle použitého způsobu instalace. V případě potřeby zapněte nastavení **Tlačítko změny směru** v nabídce projektoru **Instalace** a upravte nastavení **Otočení nabídky** v nabídce **Zobrazení**.

» Související odkazy

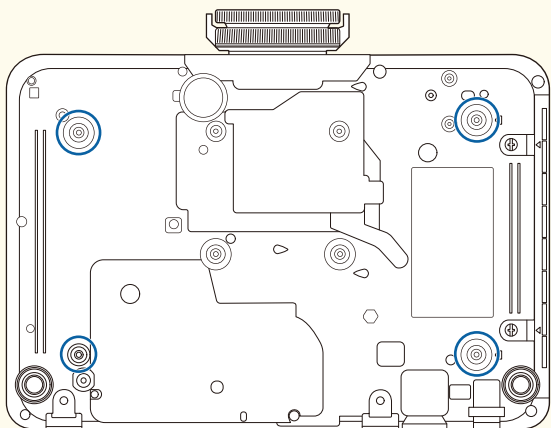
- "Upozornění týkající se instalace" [s.29](#)
- "Režimy promítání" [s.54](#)

Upozornění týkající se instalace

Při instalaci projektoru dodržujte následující zásady.

Upozornění

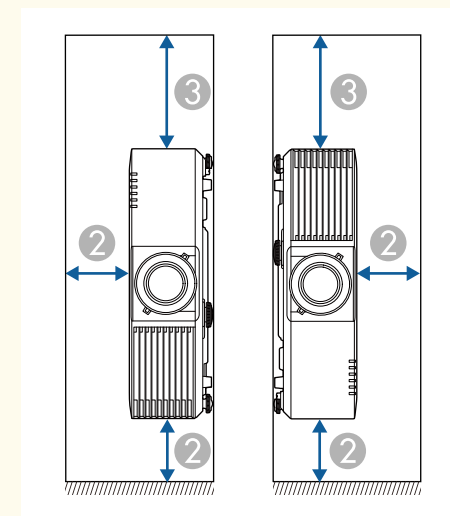
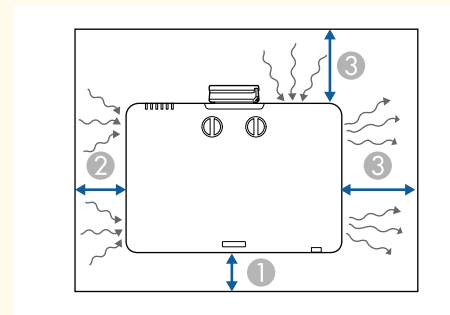
- Pokud má být projektor nainstalován pod úhlem, musí instalaci provést kvalifikovaný technik s použitím montážní výstroje určené pro použití s tímto projektozem.
- Nainstalujte projektor řádně, aby nedošlo k jeho pádu.
- Pomocí šroubů M4 (o délce do 9 mm) připevněte čtyři upevňovací body montážní konzoly na projektoru k montážní konzole.



Prostor pro instalaci

Upozornění

Nezapomeňte ponechat okolo projektoru následující volný prostor, aby nebyl blokován výstupní a vstupní větrací otvor.



① 10 cm

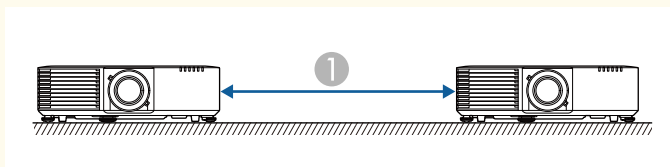
② 20 cm

③ 40 cm

Prostor pro instalaci (při instalaci více projektorů vedle sebe)

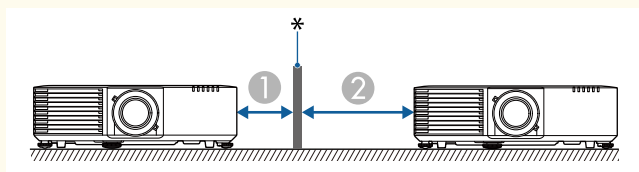
Upozornění

- Pokud instalujete více projektorů vedle sebe, zajistěte, aby horký vzduch z výstupního větracího otvoru nešel přímo do vstupního větracího otvoru vedlejšího projektoru.



① 150 cm

- Používáte-li oddíl, můžete zúžit prostor mezi projektory.



① 20 cm

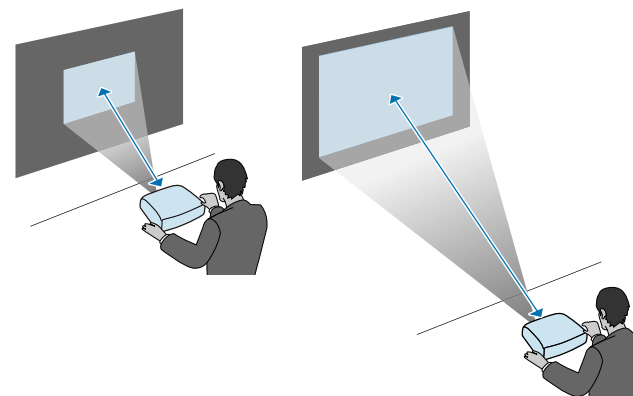
② 40 cm

* Rozdělit

Projekční vzdálenost

Vzdálenost projektoru od promítací plochy určuje přibližnou velikost obrazu. Čím se projektor nachází dále od promítací plochy, tím je obraz větší, ale může se lišit v závislosti na faktoru zvětšení, poměru stran a dalších nastaveních.

Podle údajů v Příloze určete, jak daleko umístit projektor od promítací plochy podle velikosti promítaného obrazu.



► Související odkazy

- "Velikost plátna a vzdálenost projektoru" [s.269](#)

Můžete rovněž nainstalovat zajišťovací lanko, aby se zabránilo pádu projektoru ze stropu.

Varování

Použijte zajišťovací lanko dodané s montážní konzolou Epson. Zajišťovací lanko je k dispozici jako volitelná souprava zajišťovacího lanka ELPWR01.

Upozornění

V případě umístění projektoru vzhůru nohama dejte pod projektor hadr nebo jiný měkký materiál, aby byl chráněn objektiv. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

► Související odkazy

- "Při použití montážní konzoly ELPMB22" [s.32](#)
- "Při použití montážní konzoly ELPMB30" [s.33](#)

Při použití montážní konzoly ELPMB22

Jako dodatečné zabezpečení můžete k projektoru připevnit zajišťovací lanko, jak je znázorněno na ilustraci.

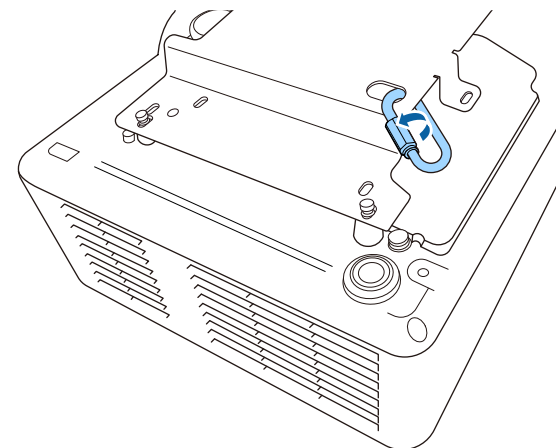
Než začnete, nainstalujte na projektor pevně montážní konzolu ELPMB22 a připravte si následující položky, které byly dodány v soupravě zajišťovacího lanka:

- Zajišťovací lanko × 1
- Karabina × 2
- Svorka pro kabel × 1
- Připevňovací šroub (M4 × 10 mm) × 1

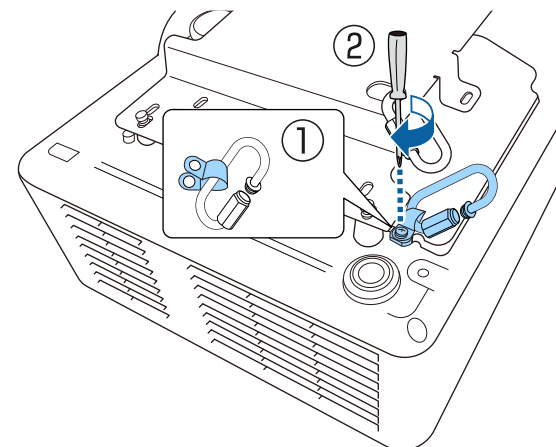


Podrobnosti o instalaci konzoly ELPMB22 naleznete v dokumentu *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

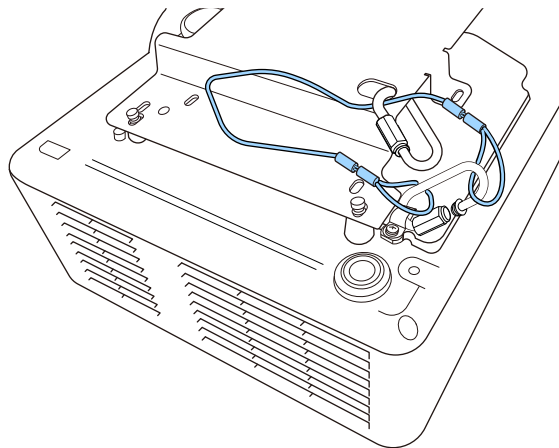
- 1** Připevněte karabinu k otvoru na montážní konzole a utáhněte zámek karabiny.



- 2** Nasadte svorku pro kabel na druhou karabinu a potom svorku upevněte pomocí šroubu k místu pro připevnění svorky pro kabel na projektoru.



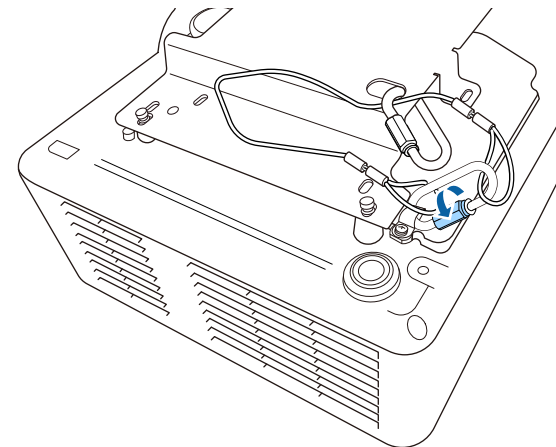
- 3** Protáhněte zajišťovací lanko přes karabinu na montážní konzole a oba konce připevněte ke karabině na projektoru.



Varování

Nepřipevňujte zajišťovací lanko k místu pro připevnění bezpečnostního kabelu.

- 4** Utáhněte zámek karabiny.



Při použití montážní konzoly ELPMB30

Jako dodatečné zabezpečení můžete k projektoru připevnit zajišťovací lanko, jak je znázorněno na ilustraci.

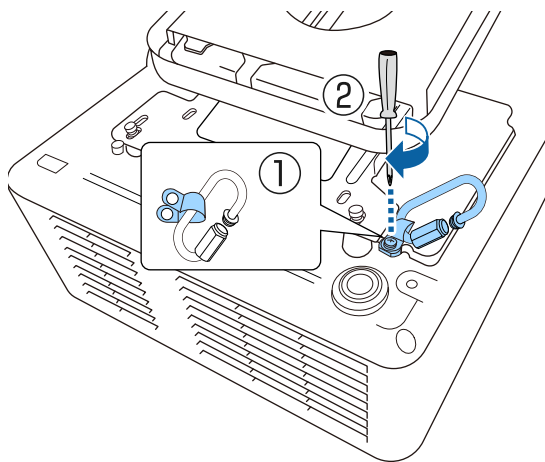
Než začnete, nainstalujte na projektor pevně montážní konzolu ELPMB30 a připravte si následující položky, které byly dodány v soupravě zajišťovacího lanka:

- Zajišťovací lanko × 1
- Karabina × 2 (S konzolou ELPMB30 se používá pouze jedna karabina.)
- Svorka pro kabel × 1
- Připevňovací šroub (M4 × 10 mm) × 1

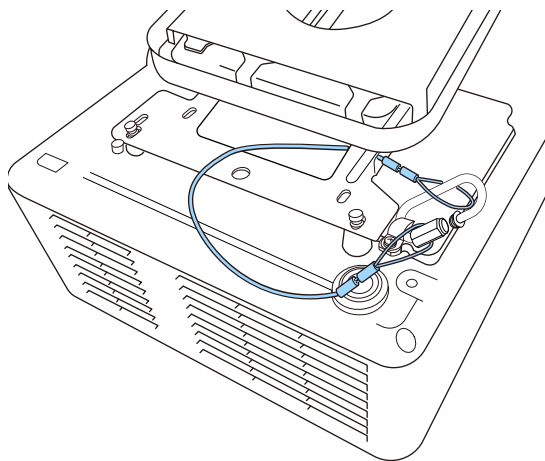


Podrobnosti o instalaci konzoly ELPMB30 naleznete v dokumentu *ELPMB30 User's Guide*.

- 1** Nasadíte svorku pro kabel na karabinu a potom svorku upevníte pomocí šroubu k místu pro připevnění svorky pro kabel na projektoru.



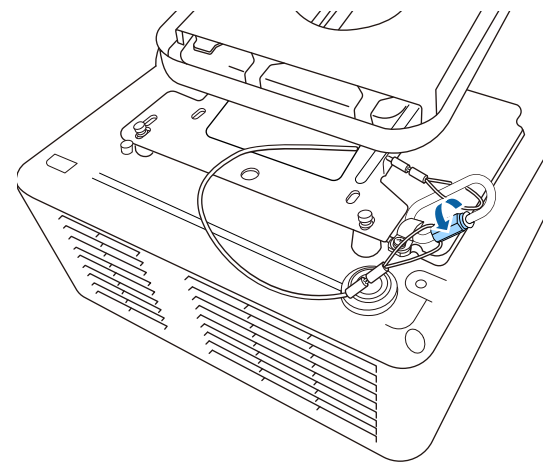
- 2** Protáhněte zajišťovací lanko přes otvor v montážní konzole a potom oba konce připevněte ke karabině.



⚠ Varování

Nepřipevňujte zajišťovací lanko k místu pro připevnění bezpečnostního kabelu.

- 3** Utáhněte zámek karabiny.



V těchto částech najdete pokyny pro připojení projektoru k různým zdrojům projekce.

Upozornění

- Zkontrolujte tvar a orientaci konektorů na všech kabelech, které chcete zapojit. Pokud konektor nepasuje do zásuvky, nesnažte se jej připojit silou. Mohlo by dojít k poškození nebo závadě zařízení nebo projektoru.



Seznam kabelů dodávaných s projektorem naleznete v dokumentu *Rychlá reference*. Podle potřeby zakupte volitelné nebo běžně dostupné kabely.

► Související odkazy

- "Připojení k počítači" [s.35](#)
- "Připojení ke zdrojům obrazu" [s.35](#)
- "Připojení k externím USB zařízením" [s.36](#)
- "Připojení k projektoru dokumentů" [s.37](#)
- "Připojení k vysílači HDBaseT" [s.37](#)
- "Připojení k základní jednotce" [s.38](#)
- "Připojení externích zařízení" [s.39](#)

Připojení k počítači

Tato část obsahuje pokyny pro připojení počítače k projektoru.

► Související odkazy

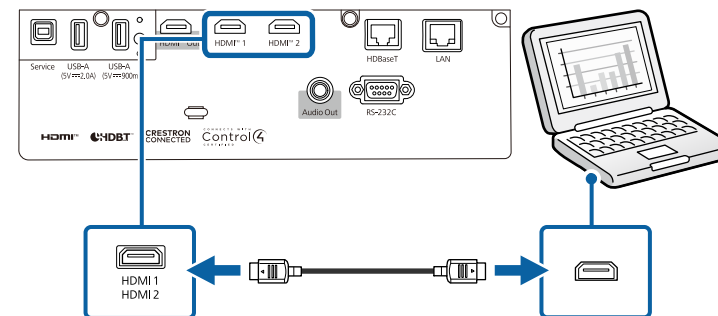
- "Připojení k počítači pro HDMI obraz a zvuk" [s.35](#)

Připojení k počítači pro HDMI obraz a zvuk

Pokud je váš počítač vybaven portem HDMI, můžete jej připojit k projektoru kabelem HDMI a odesílat počítačový zvuk společně s promítaným obrazem.

1 Připojte kabel HDMI k portu výstupu HDMI počítače.

2 Připojte druhý konec k portu HDMI projektoru.



Připojení ke zdrojům obrazu

Tato část obsahuje pokyny pro připojení videozařízení k projektoru.



- Při odesílání obrazu rychlostí 18 Gb/s, například 4K 60 Hz 4:4:4, použijte kabel HDMI (nadstandardní vysoká rychlost). Pokud použijete nekompatibilní kabel, nemusí se obraz zobrazit správně.
- Pokud má port na zařízení, které chcete připojit, neobvyklý tvar, použijte pro připojení k projektoru kabel dodaný s tímto zařízením nebo volitelný kabel.
- Kabel se liší v závislosti na výstupním signálu z připojeného videozařízení.
- Některé druhy videozařízení dokážou generovat výstupy různých typů signálů. Chcete-li ověřit, jaký typ signálů je dostupný na výstupu, viz návod k obsluze přiložený k videozařízení.
- Pokud výstup zvuku není správný, zkontrolujte nastavení v části **Výstupní audio zař.**
 - ☛ I/O signálu > Spojení HDMI > Výstupní audio zař.

► Související odkazy

- "Připojení ke zdroji videa HDMI" [s.36](#)

Připojení ke zdroji videa HDMI

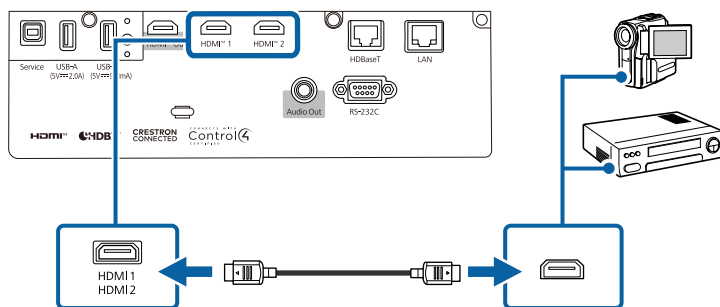
Pokud je zdroj videa vybaven portem HDMI, můžete jej připojit k projektoru kabelem HDMI a odesílat zvuk zdroje obrazu společně s promítaným obrazem.

Upozornění

Nezapínejte zdroj videa dříve, než jej připojíte k projektoru. V opačném případě by mohlo dojít k poškození projektoru.

1 Připojte kabel HDMI k portu výstupu HDMI zdroje videa.

2 Připojte druhý konec k portu HDMI projektoru.



Připojení k externím USB zařízením

Tyto části obsahují pokyny pro připojení externích USB zařízení k projektoru.

► Související odkazy

- "Promítání na zařízení USB" [s.36](#)

- "Připojení k zařízení USB" [s.37](#)
- "Odpojení zařízení USB" [s.37](#)

Promítání na zařízení USB

Chcete-li promítat obraz a další obsah bez použití počítače nebo videozařízení, připojte k projektoru některé z následujících zařízení:

- Jednotka USB flash
- Digitální fotoaparát nebo chytrý telefon
- Pevný disk USB



- Digitální fotoaparáty nebo chytré telefony musí být vybaveny rozhraním USB, nikoli rozhraním TWAIN, a musí být kompatibilní se třídou velkokapacitních USB paměťových zařízení.
- Pevné disky USB musí splňovat tyto požadavky:
 - Kompatibilita se třídou velkokapacitních USB paměťových zařízení (některá velkokapacitní USB paměťová zařízení nejsou podporována)
 - Naformátováno ve formátu FAT16/32
 - Vlastní síťové napájení (pevné disky napájené ze sběrnice nejsou doporučeny)
 - Formát tabulky rozdělení disku MBR
 - Nepoužívejte pevné disky rozdělené na více oddílů

V režimu Přehrání obsahu lze rovněž přehrávat seznamy stop, které obsahují obrázky a filmy uložené na jednotce USB flash.

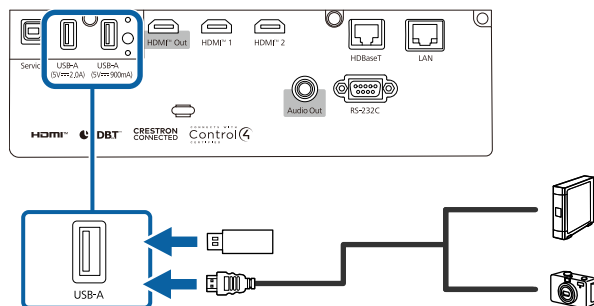
► Související odkazy

- "Promítání prezentace bez počítače (PC Free)" [s.101](#)
- "Promítání v režimu Přehrání obsahu" [s.106](#)

Připojení k zařízení USB

Zařízení USB můžete připojit k portu USB-A projektoru a používat je k promítání obrazu a dalšího obsahu.

- 1** Pokud bylo vaše zařízení USB dodáno s napájecím adaptérem, připojte zařízení k elektrické zásuvce.
- 2** Připojte kabel USB nebo jednotku USB flash k portu USB-A projektoru podle obrázku.



Upozornění

- Použijte kabel USB dodaný nebo doporučený k používání se zařízením.
- Nepřipojujte rozbočovač USB nebo kabel USB delší než 3 metry; v opačném případě zařízení nemusí fungovat správně.

- 3** Podle potřeby připojte druhý konec k vašemu zařízení.

Odpojení zařízení USB

Po dokončení promítání obsahu z připojeného zařízení USB odpojte zařízení od projektoru.

- 1** Podle potřeby zařízení vypněte a odpojte.
- 2** Odpojte zařízení USB od projektoru.

Připojení k projektoru dokumentů

K tomuto projektoru lze připojit projektor dokumentů pro promítání obrazu sledovaného projektorem.

Způsob připojení závisí na modelu projektoru dokumentů Epson. Podrobnosti viz příručka k projektoru dokumentů.

Připojení k vysílači HDBaseT

Chcete-li odesílat signál HDMI nebo RS-232C na dlouhou vzdálenost, můžete připojit projektor k volitelnému vysílači HDBaseT pomocí 100Base-TX síťového kabelu. To je užitečné, když chcete odeslat signál nebo ovládat projektor ze vzdáleného místa, například v sálu nebo v místě konání, protože můžete použít síťový kabel délky až 100 m. Pro zajištění řádného přenosu dat použijte kabel STP kategorie 5e nebo vyšší. Nicméně provoz není zaručen pro všechna vstupní/výstupní zařízení a prostředí.



- Chcete-li aktivovat komunikaci z ethernetového a sériového portu vysílače, v nabídce projektoru **Provoz** vyberte pro nastavení **Ovládání a komunikace** možnost **Zapnuto**. Zapnutím tohoto nastavení budou deaktivovány porty LAN a RS-232C projektoru.

☛ **Provoz > HDBaseT > Ovládání a komunikace**

- Pokud jste k portu HDBaseT projektoru připojili vysílač nebo přepínač Extron XTP, v nabídce projektoru **Provoz** nastavte položku **Extron XTP** na hodnotu **Zapnuto**.

☛ **Provoz > HDBaseT > Extron XTP**

- Chcete-li ovládat projektor, když projektor nepromítá žádný obraz, v nabídce projektoru **Provoz** nastavte položku **Pohotovostní režim** na **Normální**.



Pokyny pro připojení k videozařízení nebo počítači viz dokumentace dodaná s vysílačem HDBaseT.

4 Zapněte projektor a vysílač HDBaseT.

Připojení k základní jednotce

K promítání prostřednictvím základní jednotky (přijímače) můžete použít volitelný bezdrátový prezentační systém. Váš bezdrátový prezentační systém (ELPWP20) obsahuje jednu základní jednotku (ELPBU01) a dva bezdrátové vysílače (ELPWT01). Použití projektoru s bezdrátovými vysílači vám umožní připojit se k počítačům se systémem Windows/Mac prostřednictvím základní jednotky a snadno promítat obraz.



Podrobnosti o instalaci základní jednotky najdete v příručce *ELPWP20 Quick Start Guide*.

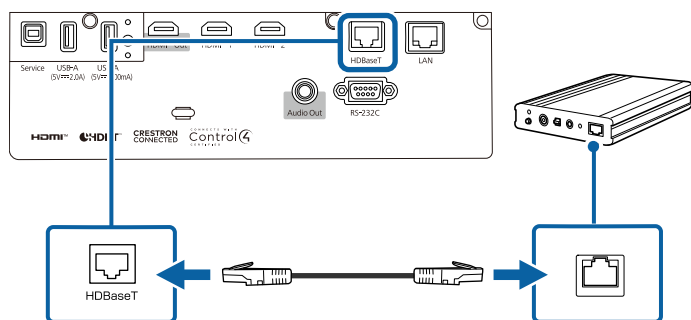
1 Vypněte projektor a vysílač HDBaseT.



Před připojením nebo odpojením kabelu mezi zařízeními zkontrolujte, zda je vypnutý projektor i vysílač HDBaseT.

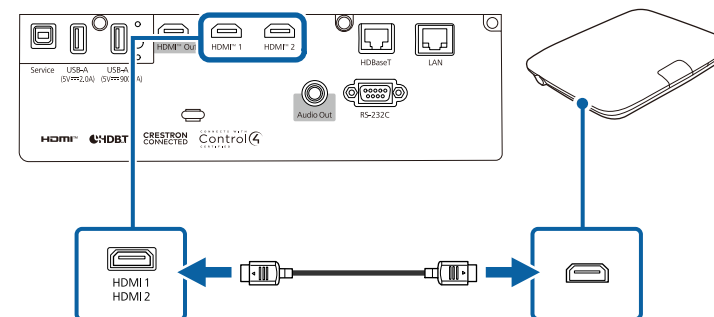
2 Připojte jeden konec síťového kabelu k portu HDBaseT na vysílači.

3 Připojte druhý konec k portu HDBaseT projektoru.



1 Připojte kabel HDMI dodaný s vaším bezdrátovým prezentačním systémem k portu HDMI Out na základní jednotce.

2 Připojte druhý konec k portu HDMI projektoru.



- 3** Připojte bezdrátový vysílač k portu USB na počítači. Podrobnosti naleznete v dokumentu *Epson Wireless Presentation System Uživatelská příručka*.

Připojení externích zařízení

Tyto části obsahují pokyny pro připojení externích zařízení k projektoru.

► Související odkazy

- "Připojení k externímu monitoru HDMI" [s.39](#)
- "Připojení k externím reproduktorům" [s.39](#)

Připojení k externímu monitoru HDMI

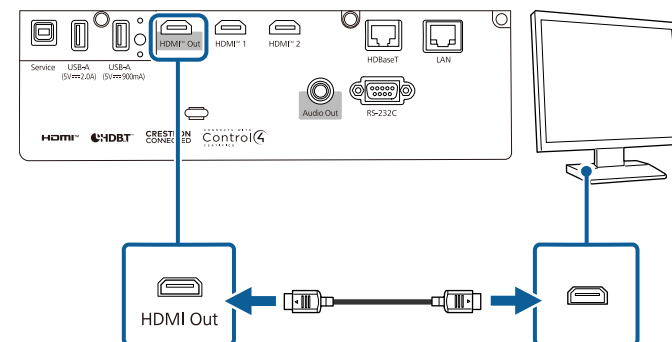
K portu HDMI Out projektoru můžete připojit externí HDMI monitor a zobrazit na něm obraz z aktuálního vstupního zdroje.



- Pokud není zvuk z projektoru synchronizován s HDMI monitorem, ztlumte zvuk na projektoru nebo HDMI monitoru.
- Pokud se výstupní obraz nezobrazuje na HDMI monitoru, změňte nastavení **EDID** v nabídce projektoru **I/O signálu** tak, aby odpovídalo rozlišení HDMI monitoru.
- Použijte HDMI monitor, který podporuje HDCP2.3.
- U portu HDMI Out není zaručena funkčnost všech monitorovacích zařízení a produktů.

- 1** Připojte kabel HDMI k portu vstupu monitoru HDMI.

- 2** Připojte druhý konec k portu HDMI Out projektoru.



Připojení k externím reproduktorům

Projektor lze připojit k externím reproduktorům s vlastním napájením. Hlasitost lze ovládat dálkovým ovladačem projektoru.

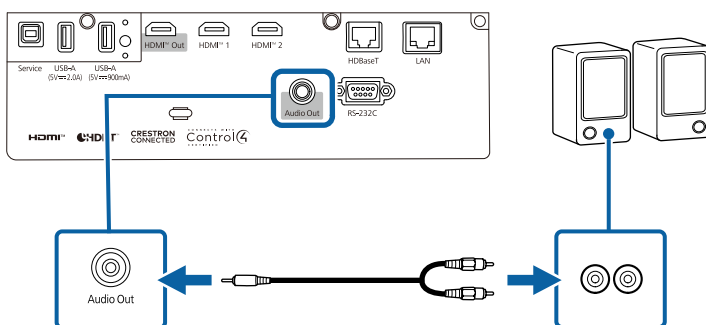
Chcete-li reprodukovat zvuk z externích reproduktorů, nastavte položku **Výstupní audio zař.** v nabídce **I/O signálu** na **Projektor**. Když k projektoru není připojen žádný systém audio/video, zvuk bude reprodukován z externích reproduktorů, i když je položka **Výstupní audio zař.** nastavena na **Systém AV**.

☛ **I/O signálu > Spojení HDMI > Výstupní audio zař.**



- Pokud chcete, aby zvuk vycházel z externích reproduktorů, když je projektor vypnutý, nastavte následující položky v nabídce projektoru **Provoz**:
 - Pro nastavení **Pohotovostní režim** vyberte možnost **Normální**.
 - Pro nastavení **Výstup Pohotovost. Audio** vyberte možnost **Zapnuto**.
- Projektor lze rovněž připojit k zesilovači s reproduktory.
- Po připojení externích reproduktorů je zabudovaný reproduktorový systém projektoru vypnutý.

- 1** Zkontrolujte, zda je váš počítač nebo zdroj videa připojen k projektoru jak kabelem zvuku, tak kabelem videa (podle potřeby).
- 2** Vyhledejte vhodný kabel pro připojení vašich externích reproduktorů, například stereofonní kabel mini-konektor-na-kolíkový-konektor nebo jiný typ kabelu nebo adaptéru.
- 3** Připojte jeden konec kabelu k vašim externím reproduktorům (podle potřeby).
- 4** Připojte konec kabelu se stereofonním mini-konektorem k portu Audio Out projektoru.



Můžete promítat stejný obraz z více projektorů.

Více projektorů můžete připojit jedním z následujících způsobů: řetězové připojení nebo připojení rozdělovače. V řetězovém připojení lze zapojit až čtyři projektory.

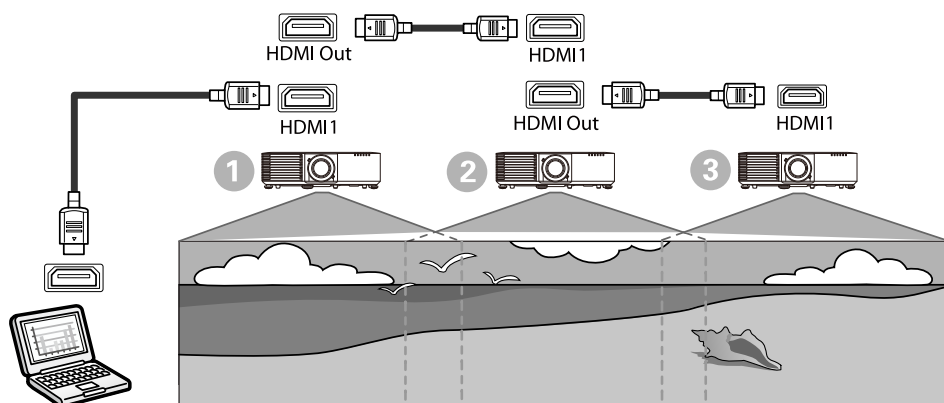
Upozornění

Při instalaci projektorů zajistěte, aby horký vzduch z výstupního větracího otvoru nešel přímo do vstupního větracího otvoru jiného projektoru.

► Související odkazy

- "Promítání stejného obrazu v řetězovém připojení" [s.41](#)
- "Upozornění týkající se instalace" [s.29](#)

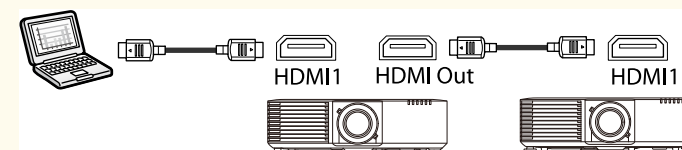
Promítání stejného obrazu v řetězovém připojení



- 1** Připojte projektor k počítači pomocí kabelu HDMI a poté propojte port HDMI1 a port HDMI Out na projektorech pomocí kabelu HDMI.



- Obraz vychází z portu HDMI Out pouze tehdy, když je jako zdroj obrazu vybráno HDMI1.
- Spojujete-li tři nebo čtyři projektory, propojte projektory do řetězu podle obrázku.



- 2** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

- 3** Vyberte nastavení **Režim barev** na **Vícenásobné projekci** v nabídce projektoru **Obraz** pro všechny projektory.

- 4** Vyberte potřebné nastavení položky **Spojení HDMI** v nabídce projektoru **I/O signálu**. Další podrobnosti najdete v seznamu nastavení.

Položka nastavení	①	②	③
	První projektor pro připojení k zařízení	Projektory uprostřed	Poslední projektor
Nastavení Spojení HDMI	Propojení napájení HDMI Out: Zapnuto Terminál. zakončení HDMI Out: Vypnuto	Propojení napájení HDMI Out: Zapnuto Terminál. zakončení HDMI Out: Vypnuto	Propojení napájení HDMI Out: Zapnuto Terminál. zakončení HDMI Out: Zapnuto



Toto nemusí fungovat, pokud je zapojeno pět nebo více projektorů v řetězci nebo pokud nastavení nejsou správná.

- 5** Vyberte potřebná nastavení v nabídce **Vícenásobná projekce** projektoru.

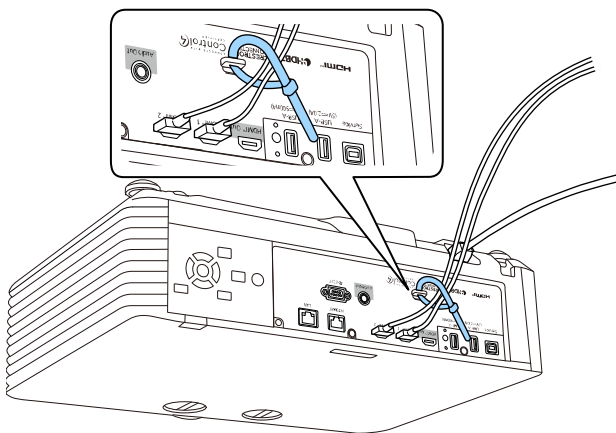
- 6** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

► Související odkazy

- "Funkce vícenásobná projekce" [s.122](#)

V případě zavěšení projektoru na strop můžete nasadit volitelný kryt kabelů a skrýt připojené kabely.

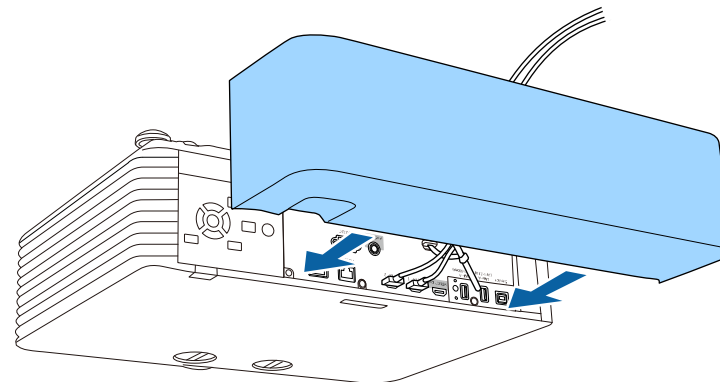
- 1** Protáhněte běžně dostupnou sponu na kabely držákem a stáhněte kabely k sobě.



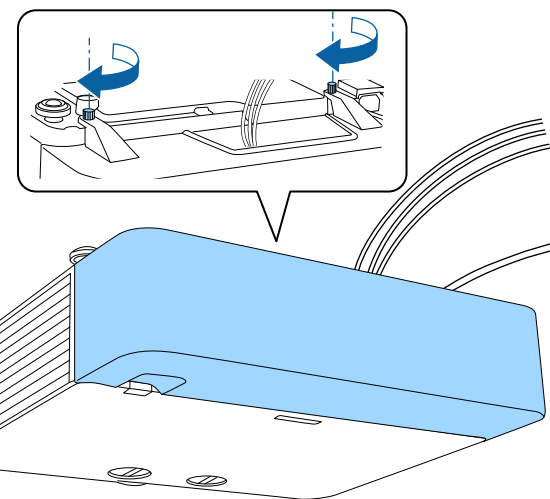
Výstraha

Napájecí kabel nesdružujte s ostatními kabely. V opačném případě by mohlo dojít k požáru.

- 2** Nasadte kryt kabelu na projektor podle obrázku: provlečte kabely drážkou na spodní straně krytu kabelu.



- 3** Utáhněte šrouby krytu kabelu.



Chcete-li kryt sejmout, uvolněte šrouby krytu a stáhněte kryt z projektoru.

Dálkový ovladač používá dvě baterie AA dodané s projektorem.

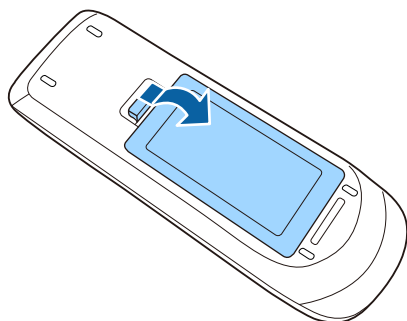
Upozornění

Před manipulací s bateriemi si nejprve přečtěte *Bezpečnostní pokyny*.



Baterie vyměňte neprodleně po jejich vybití. V dálkovém ovladači jsou použity dvě manganové nebo alkalické baterie formátu AA.

- 1 Sejměte víčko přihrádky pro baterii podle obrázku.

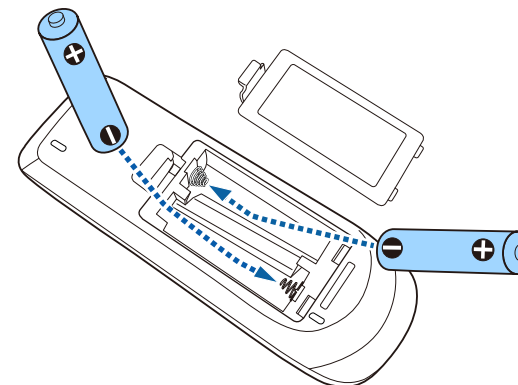


- 2 Podle potřeby vyjměte staré baterie.



Použité baterie likvidujte podle místních předpisů.

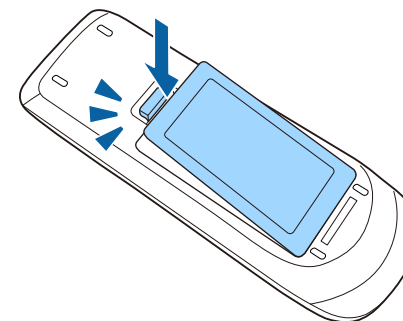
- 3 Vložte baterie tak, aby byly jejich konce + a – zorientovány podle obrázku.



⚠ Varování

Při vkládání baterií zkontrolujte orientaci značek (+) a (–) uvnitř držáku na baterie. Pokud nejsou baterie správně používány, mohou explodovat nebo vytéci a způsobit tak vznik požáru, zranění nebo poškození zařízení.

- 4 Nasaďte víčko přihrádky a stiskněte jej, aby zaklaplo na místo.



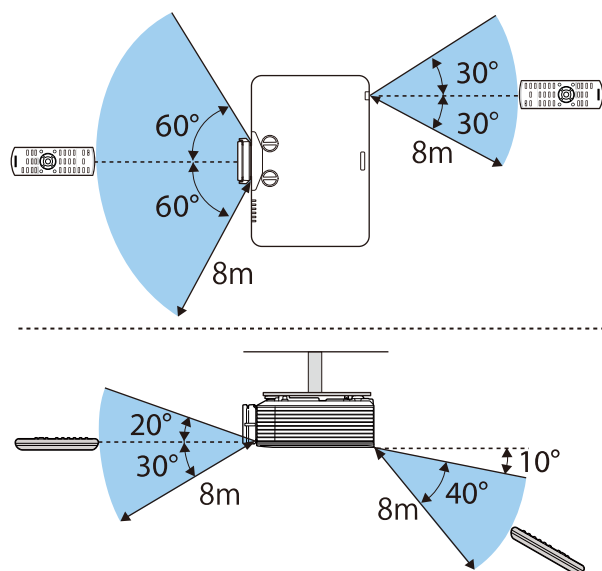
» Související odkazy

- "Používání dálkového ovladače" [s.45](#)

Používání dálkového ovladače

Dálkový ovladač umožňuje ovládat projektor téměř odkudkoli v místnosti.

Dálkovým ovladačem je třeba mířit na přijímače projektoru ve zde uvedených vzdálenostech a úhlech.



Nepoužívejte dálkový ovladač při jasném zářivkovém osvětlení nebo na přímém slunečním světle, protože projektor by nemusel reagovat na příkazy. Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.

Používání základních funkcí projektoru

Při používání základních funkcí projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

► Související odkazy

- "Zapnutí projektoru" [s.47](#)
- "Vypnutí projektoru" [s.50](#)
- "Nastavení data a času" [s.51](#)
- "Výběr jazyka nabídek projektoru" [s.53](#)
- "Režimy promítání" [s.54](#)
- "Nastavení typu obrazovky" [s.56](#)
- "Úpravy pozice obrazu pomocí posunu objektivu" [s.59](#)
- "Zobrazení zkušebního vzoru" [s.60](#)
- "Úprava výšky obrazu" [s.61](#)
- "Tvar obrazu" [s.62](#)
- "Změna velikosti obrazu pomocí ovladače zvětšení" [s.75](#)
- "Ostření obrazu pomocí ovladače zaostření" [s.76](#)
- "Ostření obrazu pomocí ovladače zaostření (střed/roh)" [s.77](#)
- "Výběr zdroje obrazu" [s.78](#)
- "Poměr stran obrazu" [s.80](#)
- "Úpravy kvality obrazu (Režim barev)" [s.82](#)
- "Zapnutí automatické úpravy světlosti" [s.84](#)
- "Úprava barvy obrazu" [s.85](#)
- "Úprava rozlišení obrazu" [s.89](#)
- "Úpravy jasu" [s.91](#)
- "Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti" [s.94](#)

Zapněte počítač nebo videozařízení, které budete chtít používat po zapnutí projektoru.

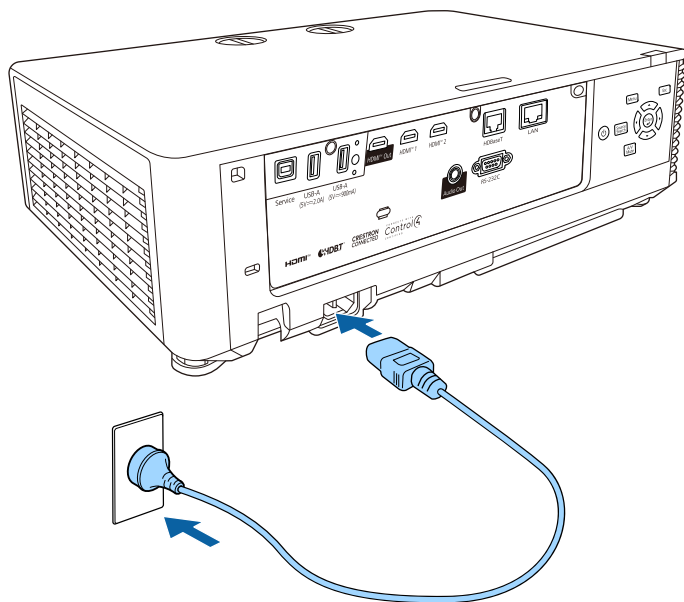
- 1** Připojte zařízení k projektoru.

Výstraha

Po připojení zařízení k projektoru připojte napájecí kabel.

- 2** Sejměte kryt objektivu.

- 3** Připojte napájecí kabel ke vstupu napájení projektoru a k elektrické zásuvce.



Varování

Před připojením k elektrické zásuvce nezapomeňte provést uzemnění. Když přemísťujete uzemnění, odpojte napájecí kabel a odpojte od uzemnění.

Indikátor napájení projektoru začne svítit modře. Znamená to, že projektor je napájen, ale není dosud zapnutý (nachází se v pohotovostním režimu).

- 4** Stisknutím vypínače na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači zapněte projektor.

Projektor pípne a během zahřívání bliká indikátor stavu modře. Po zahřátí projektoru indikátor stavu přestane blikat a svítí modře.



Když je aktivována funkce **Rychlé spuštění** v nabídce **Provoz** projektoru, při příští stisknutí vypínače bude projektor připraven k použití během několika sekund.

Pokud se nezobrazí promítaný obraz, vyzkoušejte následující kroky.

- Zapněte připojený počítač nebo videozařízení.
- Při používání notebooku změňte výstup obrazu z počítače.
- Vložte disk DVD nebo jiné videomédium a stiskněte tlačítko přehrávání (je-li třeba).
- Stisknutím tlačítka [Source Search] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači detekujte zdroj.
- Stiskněte tlačítko požadovaného zdroje videa na dálkovém ovladači.
- Pokud se zobrazí hlavní obrazovka, vyberte zdroj, který chcete promítat.

⚠ Varování

- Nikdy se nedívejte do objektivu projektoru, když je zdroj světla zapnutý. Mohlo by dojít k poškození zraku a je to nebezpečné zejména pro děti.
- Při spuštění projektoru na dálku pomocí dálkového ovladače zkontrolujte, zda se nikdo nedívá do objektivu.
- Během promítání neblokujte světlo z projektoru knihou nebo jiným předměty. Pokud je světlo z projektoru blokováno, pak plocha, na kterou dopadá, se zahřeje na takovou teplotu, která by mohla způsobit roztavení, spálení nebo vznik požáru. Vlivem odraženého světla se může rovněž rozžhavit objektiv a způsobit závadu projektoru. Chcete-li promítání ukončit, použijte funkci Vypnout A/V nebo vypněte projektor.



- Když je položka **Napájení zapnuto** nastavena na **Zapnuto** v nabídce **Provoz** projektoru, projektor se zapne, jakmile jej připojíte k elektrické zásuvce. Upozorňujeme vás, že projektor se rovněž automaticky zapne v případech, jako je například obnovení napájení po jeho výpadku.

☛ **Provoz > Provozní nastavení > Napájení zapnuto**

- Vyberete-li konkrétní port pro nastavení **Automatické zapnutí** v nabídce **Provoz** projektoru, projektor se zapne, jakmile detekuje signál nebo připojení kabelu k vybranému portu.

► Související odkazy

- "Hlavní obrazovka" [s.48](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Provoz" [s.206](#)

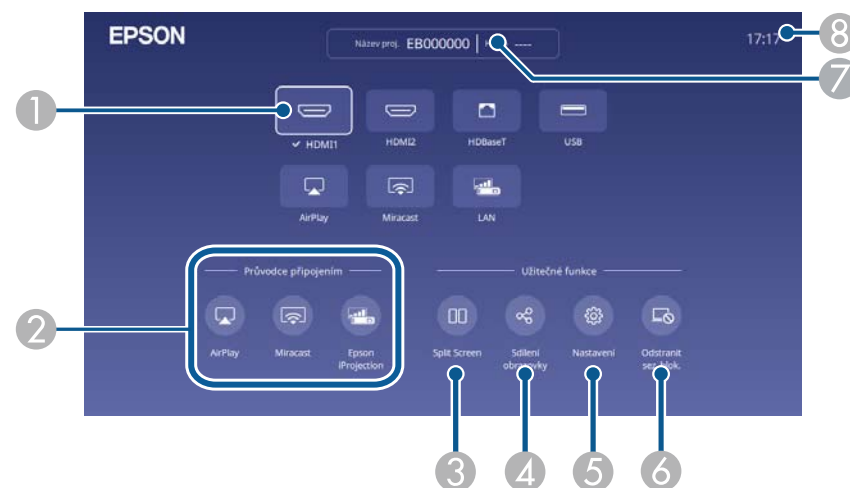
Hlavní obrazovka

Funkce Hlavní obrazovka umožňuje snadno vybrat zdroj obrazu a přistupovat k užitečným funkcím. Funkci Hlavní obrazovka můžete zobrazit stisknutím tlačítka [Home] na dálkovém ovladači.



Hlavní obrazovka se rovněž zobrazí, když zapnete projektor a na vstupu není žádný signál.

Stisknutím tlačítek se šipkami na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači vyberte některou položku nabídky a potom stiskněte tlačítko [Enter].



- Slouží k výběru zdroje, který chcete promítat.
Vedle aktuálního vstupního zdroje je zobrazen symbol zaškrtnutí.
U většiny zdrojů si můžete prohlédnout náhled aktuálního vstupního obrazu ve formě miniatury (kromě vstupu USB v režimu Přehrávání obsahu).
- Zobrazí průvodce připojením. Můžete vybrat metody bezdrátového připojení podle zařízení, která používáte, například chytrých telefonů nebo počítačů.
- Promítá dva obrazy z různých zdrojů obrazu simultánně rozdělením promítací plochy.
- Sdílí váš promítaný obraz s ostatními projektory, které jsou připojené ke stejné síti.

- 5 Umožňuje vybrat následující obecná nastavení projektoru (nastavení se mohou lišit v závislosti na ostatních vybraných nastaveních):

- **Režim barev**
- **Úroveň jasu**
- **Hlasitost**
- **Geometrická korekce** (k dispozici jsou nastavení **Lichoběž.** - **V/S** a **Quick Corner**)
- **Poměr stran**



- Nastavení **Geometrická korekce** se zobrazuje pouze tehdy, když je položka **Geometrická korekce** v nabídce projektoru **Instalace** nastavena na hodnotu **Lichoběž.** - **V/S** nebo **Quick Corner**.
- Nastavení **Poměr stran** se zobrazuje, pouze pokud je aktuální zdroj HDMI, HDBaseT nebo USB a USB vizualizér. (Nejdříve vypněte nastavení **Měřítko** nebo nastavte **Režim měřítka** na **Plné zobrazení** v nabídce projektoru **Obraz**.)

- 6 Když je položka **Řízení přístupu** v nabídce projektoru **Síťová projekce** nastavena na **Zapnuto**, můžete určit, která zařízení se mohou připojit přes funkci Miracast. Když se zařízení pokusí připojit a vy jej na obrazovce pro potvrzení zablokujete, bude přidáno do seznamu blokování. Pokud chcete odblokovat zařízení, můžete pomocí této ikony zrušit zablokovaná připojení.
- 7 Zobrazuje název a heslo projektoru.
- 8 Zobrazuje aktuální čas.



Hlavní obrazovka zmizí po 10 minutách nečinnosti.

► Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.195](#)
- "Nastavení instalace projektoru - Nabídka Instalace" [s.200](#)
- "Tvar obrazu" [s.62](#)
- "Používání kódu QR pro připojení mobilního zařízení" [s.153](#)
- "Používání nabídek projektoru" [s.193](#)

- "Promítání dvou obrazů zároveň" [s.98](#)
- "Sdílení obrazovky" [s.165](#)

Slouží k vypnutí projektoru po použití.



- Aby se prodloužila životnost tohoto projektoru, vypněte jej, pokud není používán. Životnost zdroje světla se liší v závislosti na vybraném režimu, podmínkách prostředí a používání. Jas se časem sníží.
- Pokud je nastavení **Kalibrace světla** nastaveno na **Spouštět pravidelně** v nabídce **Správa** projektoru, bude kalibrace zdroje světla zahájena automaticky, pokud vypnete projektor za následujících podmínek:
 - Uplynulo 100 hodin od poslední kalibrace zdroje světla
 - Používáte projektor nepřetržitě déle než 20 minut
- Vzhledem k tomu, že projektor podporuje funkci přímého vypnutí, lze jej vypnout přímo jističem.

- 1** Stiskněte vypínač na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači. Projektor zobrazí obrazovku pro potvrzení vypnutí.

Vypnout napájení?

Ano: Stiskněte tlačítko 

Ne : Stiskněte jakékoli jiné tlačítko

- 2** Stiskněte znovu vypínač. (Chcete-li nechat projektor zapnutý, stiskněte libovolné jiné tlačítko.)
Projektor dvakrát pípne, zdroj světla se vypne a indikátor stavu zhasne.
- 3** Před převážením nebo skladováním projektoru zkontrolujte, zda indikátor napájení svítí modře (ale neblíká), zda indikátor stavu nesvítí a potom odpojte napájecí kabel.
- 4** Nasadte kryt objektivu.

V projektoru je možné nastavit datum a čas.

- 1** Zapněte projektor.
- 2** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 3** Vyberte nastavení **Správa** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Vlastní tlačítko	Nenastaveno
I/O signálu	Uživatelské logo	
Instalace	Provozní zámek	Vypnuto
Vícenásobná projekce	Jednota barev	
Zobrazení	Režim obnovy	
Provoz	Kalibrace světla	
Správa	Kalibrace barev	
Síť	Datum a čas	
Informace	Nastavení plánu	
Paměť	Nastavení NFC	
ECO	Jazyk	Česky
Počáteční/všechna na...	Obnovit nastavení správy	

- 4** Vyberte nastavení **Datum a čas** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5** Vyberte nastavení **Datum a čas** a stiskněte tlačítko [Enter].
Objeví se tato obrazovka:

[Datum a čas]		Zpět
Datum	2010-01-01	
Čas	00:00	
Časový rozdíl (UTC)	+	
	00:00	
		Nastavit

- 6** Vyberte položku **Datum**, stiskněte tlačítko [Enter] a zadejte dnešní datum pomocí zobrazené klávesnice.
- 7** Vyberte položku **Čas**, stiskněte tlačítko [Enter] a zadejte přesný čas pomocí zobrazené klávesnice.
- 8** Vyberte položku **Časový rozdíl (UTC)**, stiskněte tlačítko [Enter] a nastavte časový rozdíl od UTC.
- 9** Po dokončení vyberte položku **Nastavit** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 10** Chcete-li deaktivovat nastavení letního času, vyberte **Nastavení letního času** a nastavte na **Zapnuto**. Potom vyberte nastavení.

[Nastavení letního času]		Zpět
Letní čas	Zapnuto ☒	^
Nastavení DST (min.)	0	
Počáteční DST		
Měsíc	1	
Týden	1	
Den v týdnu	Po	
Čas	00:00	
Koncový DST		
Měsíc	1	
Týden	1	
Den v týdnu	Po	
Čas	00:00	
		Nastavit

- 11** Po dokončení vyberte položku **Nastavit** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 12** Chcete-li aktualizovat čas automaticky prostřednictvím časového serveru na internetu, vyberte nastavení **Internetový čas** a nastavte na **Zapnuto**. Potom vyberte nastavení.

[Internetový čas]		Zpět
Internetový čas	Zapnuto ☒	^
Server internetového času	0.0.0.0	
		Nastavit

- 13** Po dokončení vyberte položku **Nastavit** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 14** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

Chcete-li, aby se nabídky a zprávy projektoru zobrazovaly v jiném jazyce, můžete změnit nastavení **Jazyk**.

- 1** Zapněte projektor.
- 2** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 3** Vyberte nastavení **Správa** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Vlastní tlačítko	Nenastaveno
I/O signálu	Uživatelské logo	
Instalace	Provozní zámek	Vypnuto
Vícenásobná projekce	Jednota barev	
Zobrazení	Režim obnovy	
Provoz	Kalibrace světla	
Správa	Kalibrace barev	
Síť	Datum a čas	
Informace	Nastavení plánu	
Paměť	Nastavení NFC	
ECO	Jazyk 	Česky
Počáteční/všechna na...	Obnovit nastavení správy	

- 4** Vyberte nastavení **Jazyk** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5** Vyberte požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko [Enter].
- 6** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

V závislosti na poloze projektoru bude pravděpodobně třeba změnit režim promítání, aby se obraz promítal správně.

- **Čelní** umožňuje promítat ze stolku před promítací plochou.
- **Čelní/strop** otočí obraz vzhůru nohama pro umístění na strop nebo na stěnu.
- **Zadní** otočí obraz vodorovně pro promítání zpoza průsvitné promítací plochy.
- **Zadní/strop** otočí obraz vzhůru nohama a vodorovně pro promítání ze stropu, ze stěny a zpoza průsvitné promítací plochy.

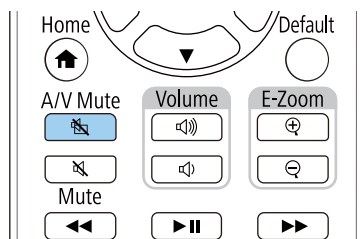
► Související odkazy

- "Změna režimu promítání pomocí dálkového ovladače" [s.54](#)
- "Změna režimu promítání pomocí nabídek" [s.54](#)
- "Možnosti nastavení a instalace projektoru" [s.29](#)

Změna režimu promítání pomocí dálkového ovladače

Změnou režimu promítání lze otočit obraz vzhůru nohama.

- 1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2 Stiskněte a podržte tlačítko [A/V Mute] na dálkovém ovladači po dobu 5 sekund.



Obraz krátce zmizí a znovu se zobrazí otočený vzhůru nohama.

- 3 Chcete-li změnit promítání na původní režim, znovu stiskněte a podržte tlačítko [A/V Mute] po dobu 5 sekund.

Změna režimu promítání pomocí nabídek

Pomocí nabídek projektoru lze změnit režim promítání tak, aby se obraz otočil vzhůru nohama nebo zleva-doprava.

- 1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 3 Vyberte nabídku **Instalace** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Zkušební vzor	
I/O signálu	Projekce	Čelní/strop
Instalace	Tlačítko změny směru	Vypnuto ☐
Vícenásobná projekce	Geometrická korekce	Lichoběž. - V/S
Zobrazení	Vzdálený přijímač	Vypnuto
Provoz	Typ obrazovky	16:9 ☐
Správa	Vysoká nadm. výška	Vypnuto ☐
Síť	Vyprázdnění	
Informace	Obnovit nastavení instalace	
Paměť		
ECO		
Počáteční/všechna na...		

- 4 Vyberte položku **Projekce** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 5** Vyberte některý režim promítání a stiskněte tlačítko [Enter].

[Projekce]	Zpět
Čelní	
✓ Čelní/strop	
Zadní	
Zadní/strop	

- 6** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

Můžete použít nastavení **Typ obrazovky** pro přizpůsobení poměru stran zobrazeného obrazu používané promítací ploše.



- Nastavení **Typ obrazovky** nelze změnit, když je v nabídce projektoru **Provoz** položka **Přehrávání obsahu** nastavena na **Zapnuto**.
- Pokud změníte nastavení **Typ obrazovky**, nastavení **Geometrická korekce** se resetuje.

- 1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 3 Vyberte nabídku **Instalace** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Zkušební vzor	
I/O signálu	Projekce	Čelní/strop
Instalace	Tlačítko změny směru	Vypnuto ☐
Vícenásobná projekce	Geometrická korekce	Lichoběž. - V/S
Zobrazení	Vzdálený přijímač	Vypnuto
Provoz	Typ obrazovky	16:9 ☒
Správa	Vysoká nadm. výška	Vypnuto ☐
Síť	Vyprázdnění	
Informace	Obnovit nastavení instalace	
Paměť		
ECO		
Počáteční/všechna na...		

- 4 Vyberte položku **Typ obrazovky** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 5 Vyberte poměr stran promítací plochy a stiskněte tlačítko [Enter].

[Typ obrazovky]	Zpět
4:3	
16:6	
✓ 16:9	
16:10	
21:9	

- 6 Stisknutím tlačítka [Menu] ukončete nabídky.



Možná budete muset restartovat projektor. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

- 7 Podle potřeby upravte poměr stran promítaného obrazu.



Při změně nastavení **Typ obrazovky** se automaticky upraví nastavení **EDID**.

► Související odkazy

- "Úpravy pozice obrazu pomocí pozice obrazovky" [s.56](#)
- "Změna vodorovné pozice obrazu pomocí posunu obrazu" [s.57](#)

Úpravy pozice obrazu pomocí pozice obrazovky

Pozici obrazu je možné upravit, pokud existují mezery mezi okrajem obrazu a krajem projekční plochy.



Pozici obrazu nelze upravit, pokud je nastavení **Typ obrazovky** nastaveno na **16:10**.

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 3** Vyberte nabídku **Instalace** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Zkušební vzor	
I/O signálu	Projekce	Čelní/strop
Instalace	Tlačítko změny směru	Vypnuto ☐
Vícenásobná projekce	Geometrická korekce	Lichoběž. - V/S
Zobrazení	Vzdálený přijímač	Vypnuto
Provoz	Typ obrazovky	16:9 ☐
Správa	Vysoká nadm. výška	Vypnuto ☐
Sít'	Vyprázdnění	
Informace	Obnovit nastavení instalace	
Paměť		
ECO		
Počáteční/všechna na...		

- 4** Vyberte položku **Pozice obrazovky** a stiskněte tlačítko [Enter].

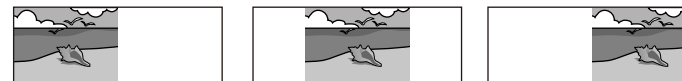
- 5** Tlačítka se šipkami na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači upravte polohu obrazu.



- 6** Po dokončení stiskněte tlačítko [Menu].

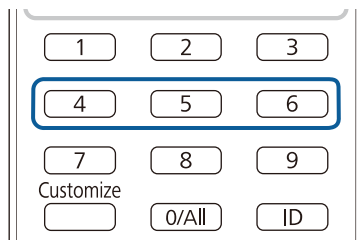
Změna vodorovné pozice obrazu pomocí posunu obrazu

Když je položka **Typ obrazovky** nastavena na **16:6**, můžete určit vodorovnou pozici obrazu uvnitř velmi širokého zobrazení.



- K dispozici pouze tehdy, když je položka **Poměr stran** v nabídce projektoru **Obraz** nastavena pro zdroje HDMI a HDBaseT na hodnotu **Automaticky**.
- Není k dispozici v režimu rozdělené obrazovky.

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stiskněte tlačítko [4], [5] nebo [6] na dálkovém ovladači.
- 3** Upravte vodorovnou pozici promítaného obrazu stisknutím následujících číselných tlačítek na dálkovém ovladači:
 - [4] – promítání obrazu vlevo.
 - [5] – promítání obrazu uprostřed.
 - [6] – promítání obrazu vpravo.



Nastavení je uloženo, dokud nebude projektor vypnut.

- 4** Po dokončení stiskněte tlačítko [Esc].

Nelze-li projektor nainstalovat přímo před projekční plochu, můžete upravit polohu obrazu pomocí funkce posunu objektivu.

Upozornění

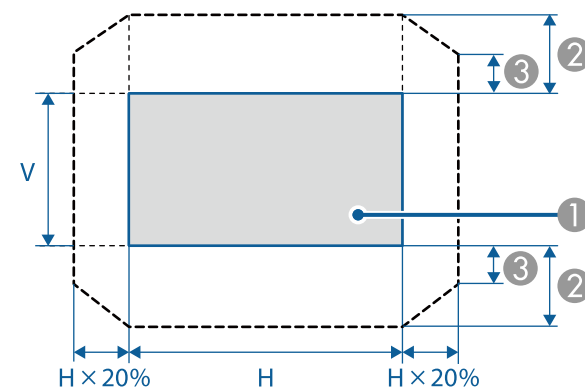
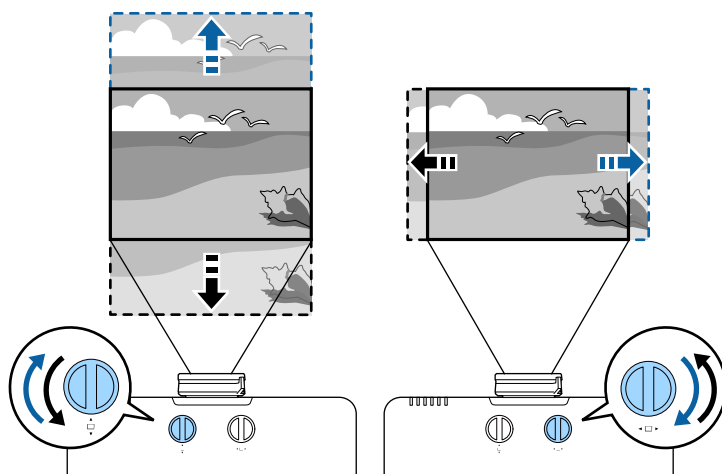
Pokud upravujete pozici obrazu svislým posunem objektivu, upravte ji tak, že posunete obraz zdola nahoru. Pokud ji posunete shora dolů, pozice obrazu se může po úpravě mírně posunout dolů.



- Aby byla zajištěna maximální přesnost, před nastavením zaostření, zoomu a objektivu nechte projektor 30 minut zapnutý.
- Pro zajištění nejostřejšího obrazu udržujte ovladače svislého a vodorovného posunu objektivu ve středních polohách rozsahu nastavení.

1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

2 Otáčením ovladačů svislého a vodorovného posunu objektivu na projektoru podle potřeby upravte polohu promítaného obrazu.



- 1 Promítaný obraz uprostřed rozsahu nastavení posunu objektivu
- 2 Maximální rozsah: $V \times 50\%$
- 3 Když je vodorovný směr na maximální hodnotě: $V \times 12\%$



- Když je objektiv zcela posunutý ve svislé poloze, nelze pohybovat obrazem vodorovně.
- Rozsah nastavení posunu objektivu je přibližná hodnota.

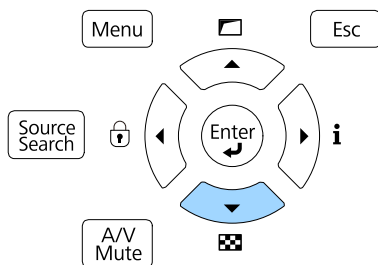
Zkušební vzor můžete zobrazit pro úpravu promítaného obrazu bez připojení k počítači nebo videozařízení.



- Tvar zkušební vzoru je určen nastavením **Typ obrazovky**. Před upravováním pomocí zkušební vzoru nezapomeňte nastavit správný typ obrazovky.
- Chcete-li nastavit položky menu, které nelze během zobrazení testovacího vzoru nastavit, nebo doladit promítaný obraz, je třeba promítnout obraz z připojeného zařízení.
- Pokud zachytíte promítaný obraz jako zkušební vzor, zatímco je aktivní funkce Zmrazit, můžete zachycený obraz použít jako jeden ze zkušebních vzorů. Zachycený snímek není ve vylepšené kvalitě 4K.

1 Zapněte projektor.

2 Stiskněte tlačítko se šipkou dolů na ovládacím panelu.



Zobrazí se zkušební vzor.



Zkušební vzor lze rovněž zobrazit v nabídce projektoru **Instalace**.

3 Stisknutím tlačítka se šipkou doleva nebo doprava na dálkovém ovladači nebo stisknutím tlačítka [Enter] na ovládacím panelu můžete procházet dostupné zkušební vzory.

4 Podle potřeby upravte obraz.

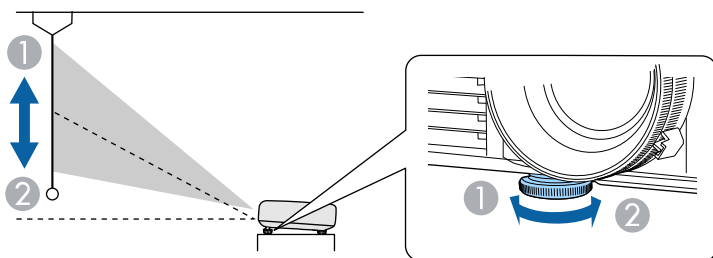
5 Chcete-li odebrat zkušební vzor, stiskněte tlačítko [Esc].

Promítáte-li ze stolku nebo jiné rovné plochy a obraz je příliš vysoký nebo nízký, můžete upravit výšku obrazu pomocí nastavitelných nožek projektoru.

Čím větší je úhel náklonu, tím obtížněji se zaostřuje. Umístěte projektor tak, aby bylo třeba použít pouze malý úhel náklonu.

1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

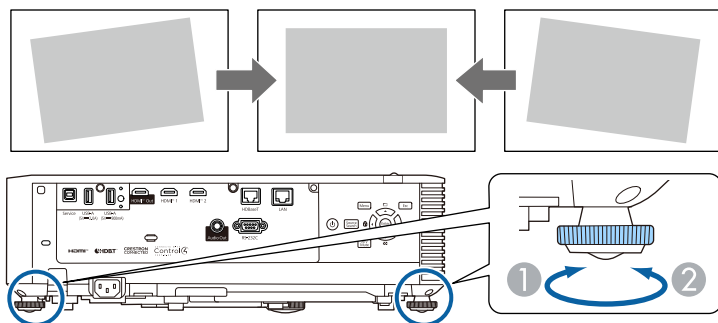
2 Chcete-li upravit výšku obrazu, otáčením přední nožky prodlužte nebo zkrátte její délku.



1 Vysuňte přední nožku

2 Zasuňte přední nožku

3 Pokud je obraz nakloněný, otáčením zadních nožek upravte jejich výšku.



1 Vysuňte zadní nožku

2 Zasuňte zadní nožku

Pokud promítaný obraz není rovnoměrně obdélníkový, je třeba upravit tvar obrazu.

► Související odkazy

- "Tvar obrazu" [s.62](#)

Můžete promítat rovnoměrný obdélníkový obraz umístěním projektoru vodorovně přímo před střed promítací plochy. Umístíte-li projektor vůči promítací ploše pod úhlem, nakloněný nahoru nebo dolů nebo ke straně, pravděpodobně bude třeba upravit tvar obrazu.

Po dokončení bude obraz o něco menší.

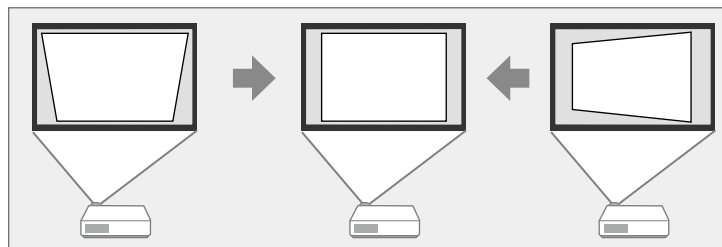
Pro dosažení optimální kvality obrazu doporučujeme upravit polohu instalace projektoru tak, aby bylo dosaženo správné velikosti a tvaru obrazu.

► Související odkazy

- "Oprava tvaru obrazu pomocí korekce vodorovného/svislého lichoběžníkového zkreslení" [s.62](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner" [s.63](#)
- "Oprava tvaru obrazu s režimem Zakřivený povrch" [s.66](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí režimu Rohová stěna" [s.68](#)
- "Oprava tvaru obrazu s režimem Bodová korekce" [s.71](#)
- "Načtení nastavení tvaru obrazu z paměti" [s.74](#)

Oprava tvaru obrazu pomocí korekce vodorovného/svislého lichoběžníkového zkreslení

Tvar nerovnoměrně obdélníkového obrazu na stranách lze opravit pomocí nastavení **Lichoběž. - V/S**.



Obraz lze opravit až o 30° vpravo, vlevo, nahoru nebo dolů. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

Obraz lze opravit až o 25° doprava, doleva, nahoru nebo dolů. (EB-L690SE)



- Pokud chcete změnit nastavení **Typ obrazovky** a **Pozice obrazovky**, nejdříve změňte tato nastavení.
- Nelze kombinovat s jinými metodami opravy.

- 1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 3 Vyberte nabídku **Instalace** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Zkušební vzor	
I/O signálu	Projekce	Čelní/strop
Instalace	Tlačítko změny směru	Vypnuto ☐
Vícenásobná projekce	Geometrická korekce	Lichoběž. - V/S
Zobrazení	Vzdálený přijímač	Vypnuto
Provoz	Typ obrazovky	16:9 ☐
Správa	Vysoká nadm. výška	Vypnuto ☐
Síť	Vyprázdnění	
Informace	Obnovit nastavení instalace	
Paměť		
ECO		
Počáteční/všechna na...		

- 4 Vyberte položku **Geometrická korekce** a stiskněte tlačítko [Enter].
Zobrazí se obrazovka **Geometrická korekce**.



Na obrazovku **Geometrická korekce** lze rovněž přejít stisknutím tlačítka se šipkou nahoru na ovládacím panelu.

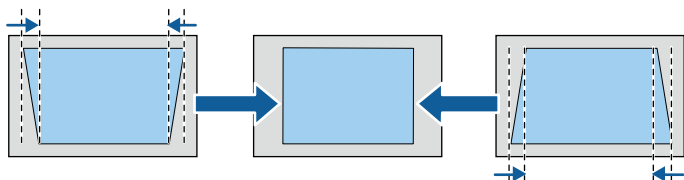
- 5** Vyberte položku **Lichoběž. - V/S** a stiskněte tlačítko [Enter]. V případě potřeby vyberte **Ano**.

Zobrazí se obrazovka úprav **Lichoběž. - V/S**.

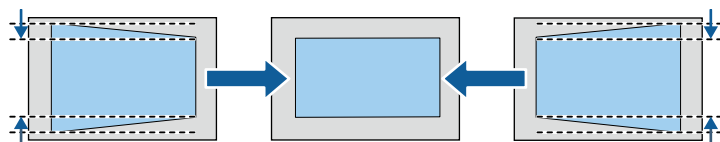
[Lichoběž. - V/S]		Zpět
Lichoběžník - S	50	
V-vyvážení	30	
Lichoběžník - V	50	
H-vyvážení	30	

- 6** Pomocí tlačítek se šipkami na projektoru nebo na dálkovém ovladači vyberte mezi korekcí svislého a vodorovného lichoběžníkového zkreslení a podle potřeby opravte tvar.

- **Lichoběžník - S**

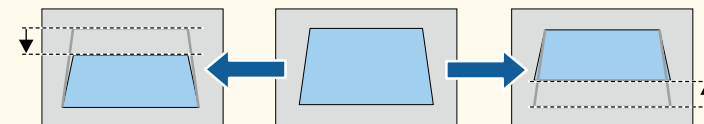


- **Lichoběžník - V**

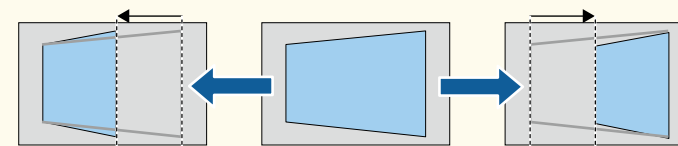


Pokud jste upravili pozici promítaného obrazu pomocí funkce posunu objektivu, podle potřeby upravte nastavení **V-vyvážení** a **H-vyvážení**.

- **V-vyvážení**



- **H-vyvážení**



- 7** Po dokončení stiskněte tlačítko [Esc].

Po dokončení bude obraz o něco menší.

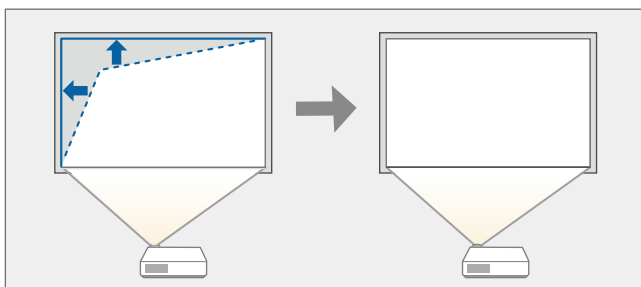


Chcete-li uložit aktuální tvar obrazu, který jsou upravili, vyberte volbu **Uložit do paměti**. Do paměti lze uložit až tři tvary obrazu.

Instalace > Geometrická korekce > Paměť > Uložit do paměti

Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner

Tvar nerovnoměrně obdélníkového obrazu lze opravit pomocí nastavení **Quick Corner** projektoru.



Pokud změníte nastavení **Typ obrazovky** a **Pozice obrazovky**, tyto úpravy budou resetovány.

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 3** Vyberte nabídku **Instalace** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Zkušební vzor	
I/O signálu	Projekce	Čelní/strop
Instalace	Tlačítko změny směru	Vypnuto ☐
Vícenásobná projekce	Geometrická korekce	Lichoběž. - V/S
Zobrazení	Vzdálený přijímač	Vypnuto
Provoz	Typ obrazovky	16:9 ☐
Správa	Vysoká nadm. výška	Vypnuto ☐
Sít'	Vyprázdnění	
Informace	Obnovit nastavení instalace	
Paměť		
ECO		
Počáteční/všechna na...		

- 4** Vyberte položku **Geometrická korekce** a stiskněte tlačítko [Enter]. Zobrazí se obrazovka **Geometrická korekce**.

[Geometrická korekce]
Zpět

Nastavený tvar se ukládá pro každý způsob korekce.

Rychlá korekce jedním způsobem

☒

Lichoběž. - V/S

☐

Quick Corner

Pokročilá korekce více způsoby

☐

Režim Bodová korekce

☐

Režim Zakřivený povrch

☐

Režim Rohová stěna

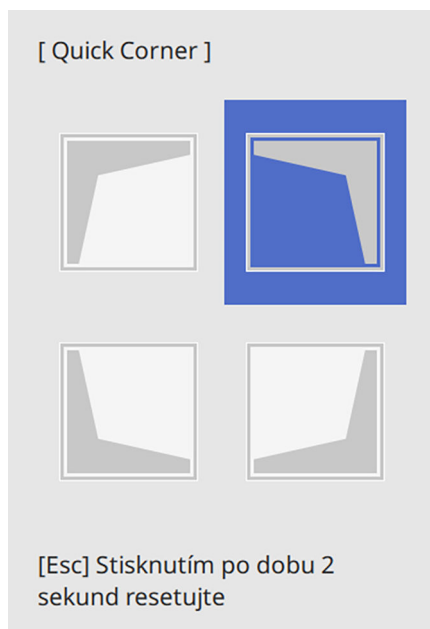
☐

Vypnuto

Paměť

- 5** Vyberte položku **Quick Corner** a stiskněte tlačítko [Enter]. V případě potřeby vyberte **Ano**.
Zobrazí se obrazovka pro výběr oblasti.

- 6** Pomocí tlačítek se šipkami vyberte oblast obrazu, kterou chcete upravit. Potom stiskněte tlačítko [Enter].

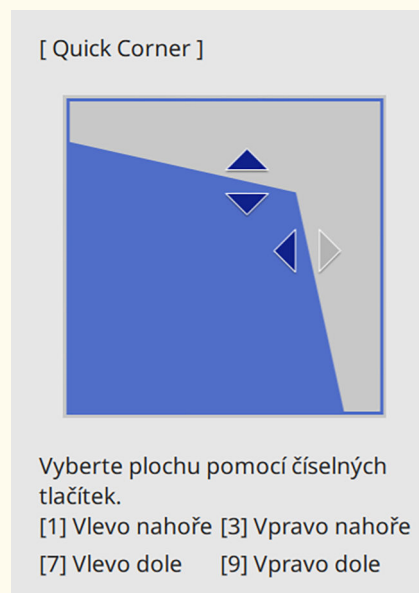


Chcete-li resetovat úpravy **Quick Corner**, stiskněte a podržte tlačítko [Esc] přibližně 2 sekundy, když je zobrazena obrazovka pro výběr oblasti, a potom vyberte volbu **Ano**.

- 7** Stisknutím tlačítek se šipkami upravte podle potřeby tvar obrazu. Chcete-li se vrátit na obrazovku pro výběr oblasti, stiskněte tlačítko [Enter].



- Oblast můžete rovněž vybrat stisknutím následujících číselných tlačítek na dálkovém ovladači:
- [1] slouží k výběru oblasti vlevo nahoře.
- [3] slouží k výběru oblasti vpravo nahoře.
- [7] slouží k výběru oblasti vlevo dole.
- [9] slouží k výběru oblasti vpravo dole.
- Pokud se zobrazí tato obrazovka, nelze tvar dále upravovat ve směru označeném šedým trojúhelníkem.



- 8** Opakujte kroky 6 a 7 podle potřeby a nastavte zbývající rohy.
- 9** Po dokončení stiskněte tlačítko [Esc].

Položka **Geometrická korekce** je nyní nastavena na **Quick Corner** v nabídce **Instalace** projektoru.

Při příštím stisknutí tlačítka se šipkou nahoru na ovládacím panelu se zobrazí obrazovka pro výběr oblasti.

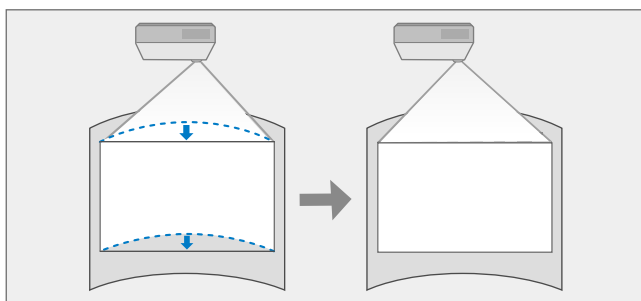


Chcete-li uložit aktuální tvar obrazu, který jsou upravili, vyberte volbu **Uložit do paměti**. Do paměti lze uložit až tři tvary obrazu.

☛ **Instalace > Geometrická korekce > Paměť > Uložit do paměti**

Oprava tvaru obrazu s režimem Zakřivený povrch

Můžete použít nastavení projektoru Zakřivený povrch k úpravě tvaru obrazu promítaného na zakřivený nebo kulový povrch.



Pokud změníte nastavení **Typ obrazovky** a **Pozice obrazovky**, tyto úpravy budou resetovány.

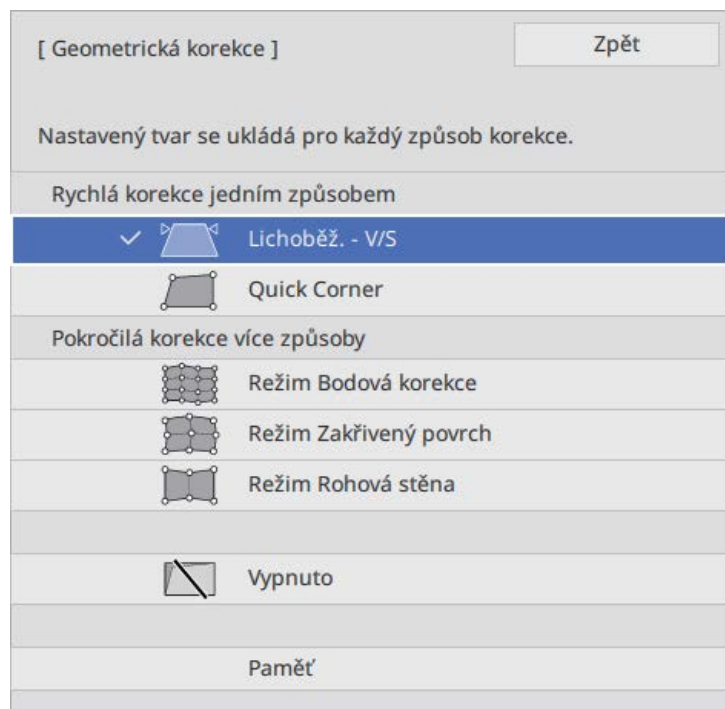
1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

3 Vyberte nabídku **Instalace** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obráz	Zkušební vzor	
I/O signálu	Projekce	Čelní/strop
Instalace	Tlačítko změny směru	Vypnuto ☐
Vícenásobná projekce	Geometrická korekce	Lichoběž. - V/S
Zobrazení	Vzdálený přijímač	Vypnuto
Provoz	Typ obrazovky	16:9 ☐
Správa	Vysoká nadm. výška	Vypnuto ☐
Sít'	Vyprázdnění	
Informace	Obnovit nastavení instalace	
Paměť		
ECO		
Počáteční/všechna na...		

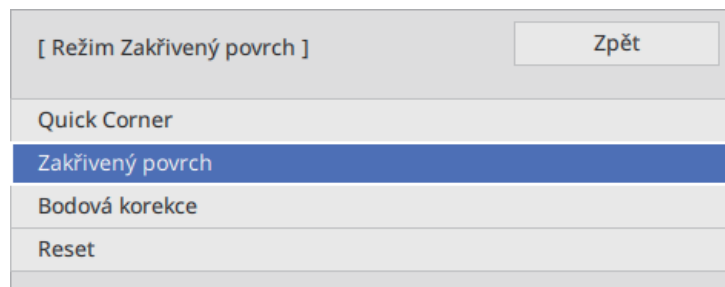
4 Vyberte položku **Geometrická korekce** a stiskněte tlačítko [Enter].
Zobrazí se obrazovka **Geometrická korekce**.



- 5** Vyberte položku **Režim Zakřivený povrch** a stiskněte tlačítko [Enter]. V případě potřeby vyberte **Ano**.

Uvidíte obrazovku **Režim Zakřivený povrch**.

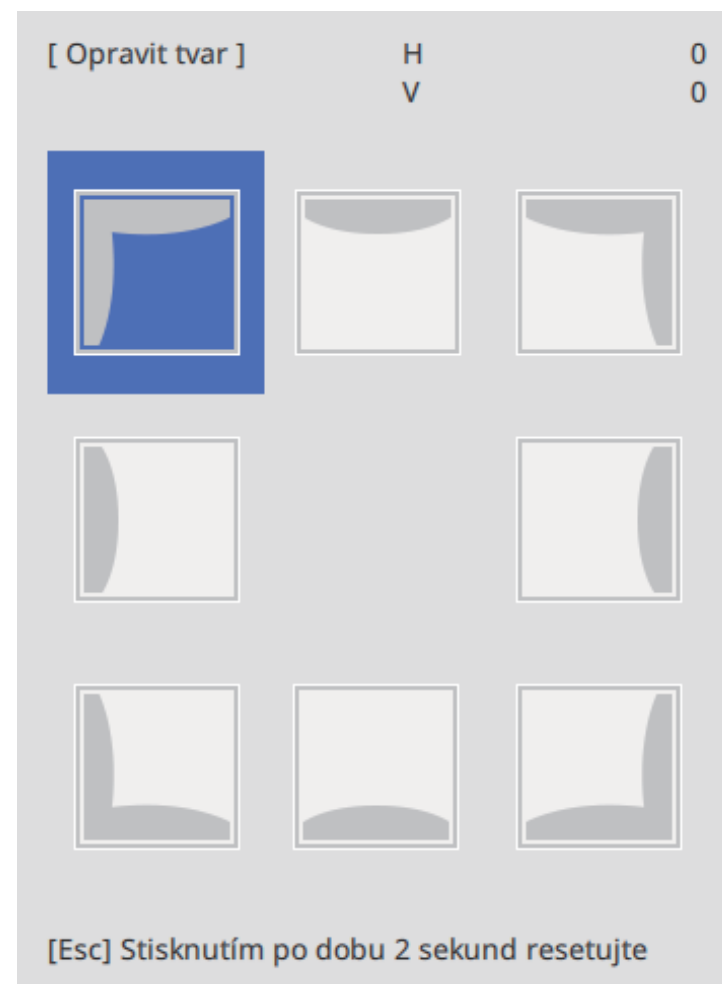
- 6** Vyberte položku **Zakřivený povrch** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 7** Vyberte položku **Opravit tvar** a stiskněte tlačítko [Enter].

Zobrazí se obrazovka pro výběr oblasti.

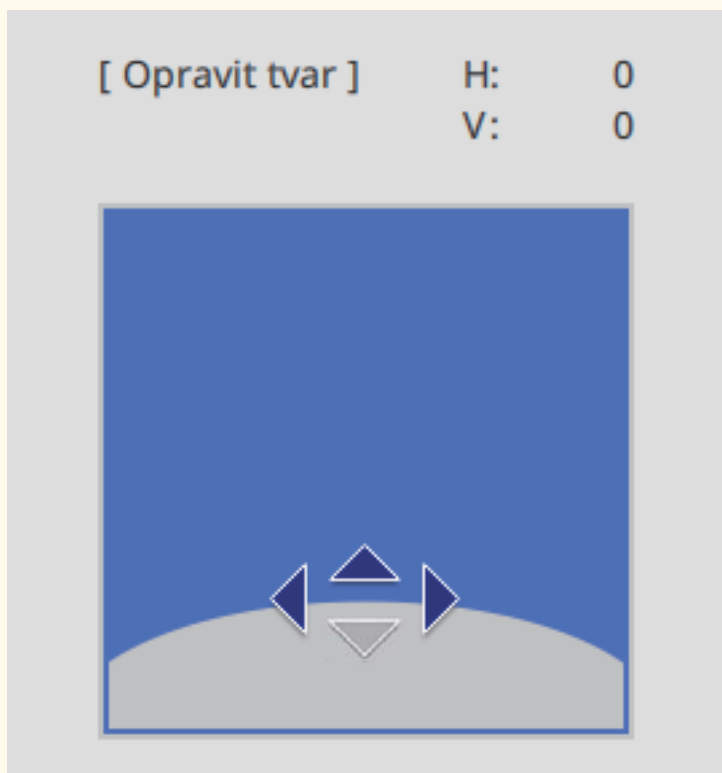
- 8** Pomocí tlačítek se šipkami vyberte oblast obrazu, kterou chcete upravit, a potom stiskněte tlačítko [Enter].



- 9** Stisknutím tlačítek se šipkami upravte podle potřeby tvar vybrané oblasti. Chcete-li se vrátit na obrazovku pro výběr oblasti, stiskněte tlačítko [Esc].



Pokud se zobrazí tato obrazovka, nelze tvar dále upravovat ve směru označeném šedým trojúhelníkem.



- 10** Podle potřeby upravte zbývající rohy opakováním kroků 8 a 9.

- 11** Po dokončení stiskněte tlačítko [Esc].



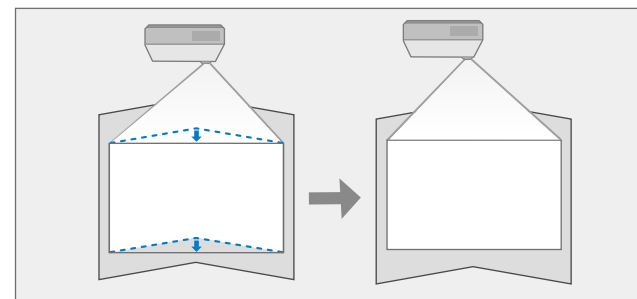
- Opravené výsledky můžete doupřavit. Pomocí funkce **Quick Corner** upravte náklon obrazu a poté proveďte jemné úpravy pomocí funkce **Bodová korekce**. Na obrazovce v kroku 6 vyberte možnost **Quick Corner** nebo **Bodová korekce**.
- Chcete-li uložit aktuální tvar obrazu, který jsou upravili, vyberte volbu **Uložit do paměti**. Do paměti lze uložit až tři tvary obrazu.
☛ **Instalace > Geometrická korekce > Paměť > Uložit do paměti**
- Chcete-li resetovat nastavení **Zakřivený povrch**, stiskněte a přibližně 2 sekundy podržte tlačítko [Esc], když je zobrazena obrazovka pro výběr oblasti, a potom vyberte volbu **Ano**.

► Související odkazy

- "Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner" [s.63](#)
- "Oprava tvaru obrazu s režimem Bodová korekce" [s.71](#)

Oprava tvaru obrazu pomocí režimu Rohová stěna

Pomocí nastavení projektoru Rohová stěna můžete opravit rohy a strany obrazu promítaného na zakřivený povrch s pravými úhly.



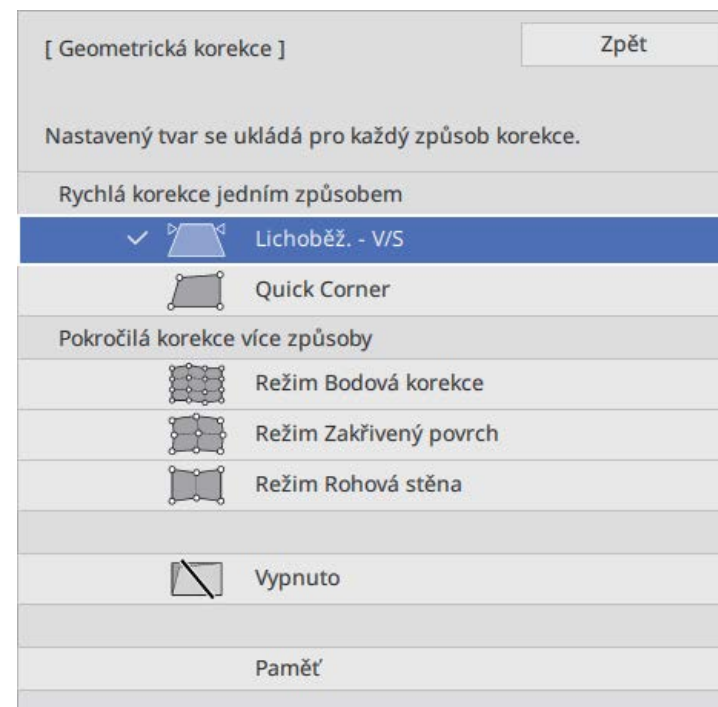


- Pokud změníte nastavení **Typ obrazovky** a **Pozice obrazovky**, tyto úpravy budou resetovány.
- Doporučujeme upravit tvar obrazu na základě bodu nejbližší ke středu projekční plochy.

- 1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 3 Vyberte nabídku **Instalace** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Zkušební vzor	
I/O signálu	Projekce	Čelní/strop
Instalace	Tlačítko změny směru	Vypnuto ☐
Vícenásobná projekce	Geometrická korekce	Lichoběž. - V/S
Zobrazení	Vzdálený přijímač	Vypnuto
Provoz	Typ obrazovky	16:9 ☐
Správa	Vysoká nadm. výška	Vypnuto ☐
Síť	Vyprázdnění	
Informace	Obnovit nastavení instalace	
Paměť		
ECO		
Počáteční/všechna na...		

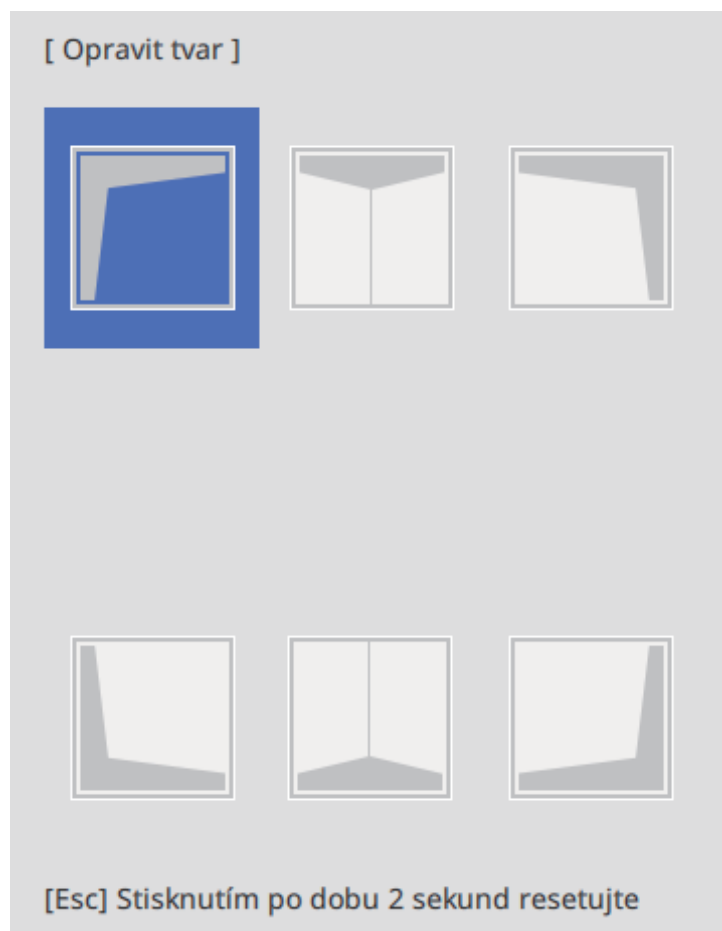
- 4 Vyberte položku **Geometrická korekce** a stiskněte tlačítko [Enter]. Zobrazí se obrazovka **Geometrická korekce**.



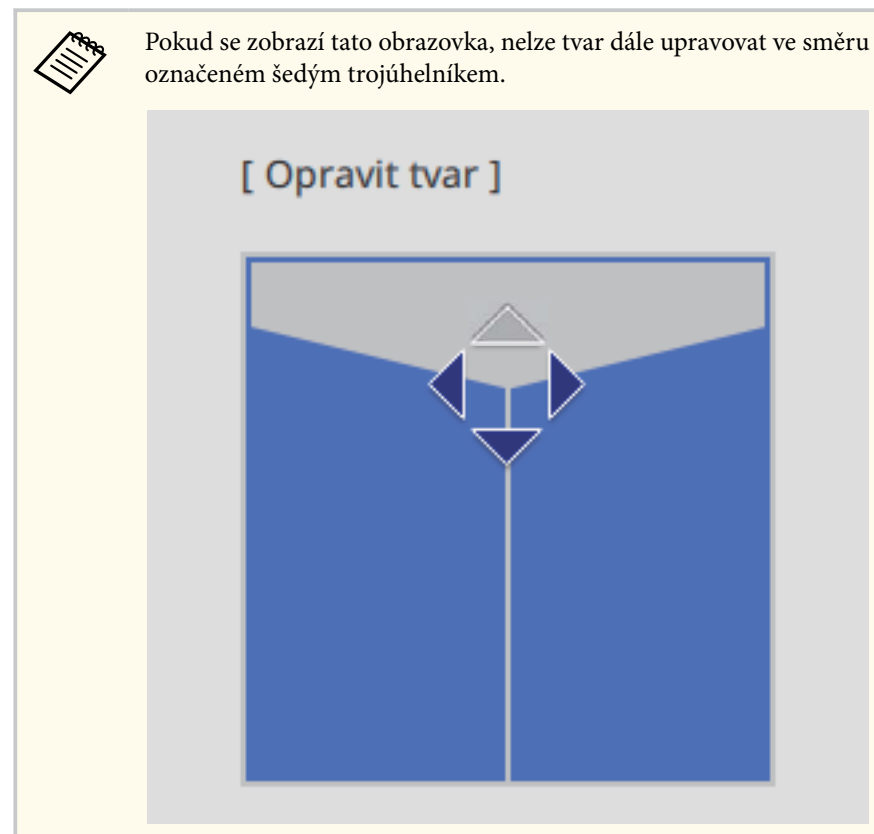
- 5 Vyberte možnost **Režim Rohová stěna** a stiskněte tlačítko [Enter]. V případě potřeby vyberte **Ano**. Uvidíte obrazovku **Režim Rohová stěna**.
- 6 Vyberte možnost **Rohová stěna** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 7** Vyberte položku **Opravit tvar** a stiskněte tlačítko [Enter].
Zobrazí se obrazovka pro výběr oblasti.
- 8** Pomocí tlačítek se šipkami vyberte oblast obrazu, kterou chcete upravit, a potom stiskněte tlačítko [Enter].



- 9** Stisknutím tlačítek se šipkami upravte podle potřeby tvar vybrané oblasti.
Chcete-li se vrátit na obrazovku pro výběr oblasti, stiskněte tlačítko [Esc].



- 10** Podle potřeby upravte zbývající rohy opakováním kroků 8 a 9.
- 11** Po dokončení stiskněte tlačítko [Esc].



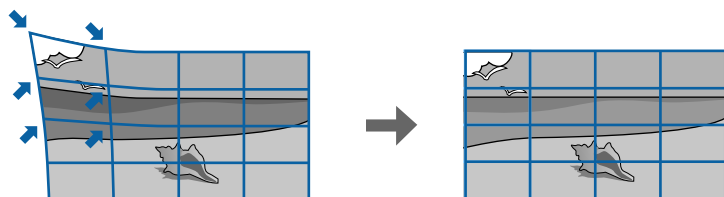
- Opravené výsledky můžete dopravit. Pomocí funkce **Quick Corner** upravte náklon obrazu a poté proveďte jemné úpravy pomocí funkce **Bodová korekce**. Na obrazovce v kroku 6 vyberte možnost **Quick Corner** nebo **Bodová korekce**.
- Chcete-li uložit aktuální tvar obrazu, který jsou upravili, vyberte volbu **Uložit do paměti**. Do paměti lze uložit až tři tvary obrazu.
Instalace > Geometrická korekce > Paměť > Uložit do paměti
- Chcete-li resetovat nastavení **Rohová stěna**, stiskněte a přibližně 2 sekundy podržte tlačítko [Esc], když je zobrazena obrazovka pro výběr oblasti, a potom vyberte volbu **Ano**.

► Související odkazy

- "Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner" [s.63](#)
- "Oprava tvaru obrazu s režimem Bodová korekce" [s.71](#)

Oprava tvaru obrazu s režimem Bodová korekce

Nastavení **Bodová korekce** projektoru můžete použít k doladění tvaru obrazu v částech obrazu. Obraz je rozdělen do mřížky, která vám umožňuje přesunout průsečíky na mřížce, aby bylo možné opravit zkreslení.



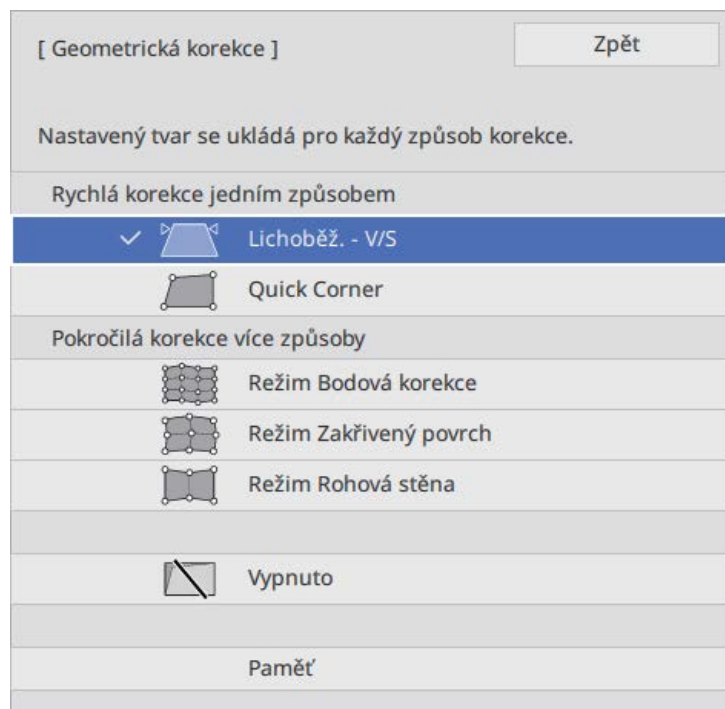
Pokud změníte nastavení **Typ obrazovky** a **Pozice obrazovky**, tyto úpravy budou resetovány.

2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

3 Vyberte nabídku **Instalace** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obráz	Zkušební vzor	
I/O signálu	Projekce	Čelní/strop
Instalace	Tlačítko změny směru	Vypnuto ☐
Vícenásobná projekce	Geometrická korekce	Lichoběž. - V/S
Zobrazení	Vzdálený přijímač	Vypnuto
Provoz	Typ obrazovky	16:9 ☐
Správa	Vysoká nadm. výška	Vypnuto ☐
Sít'	Vyprázdnění	
Informace	Obnovit nastavení instalace	
Paměť		
ECO		
Počáteční/všechna na...		

4 Vyberte položku **Geometrická korekce** a stiskněte tlačítko [Enter].
Zobrazí se obrazovka **Geometrická korekce**.



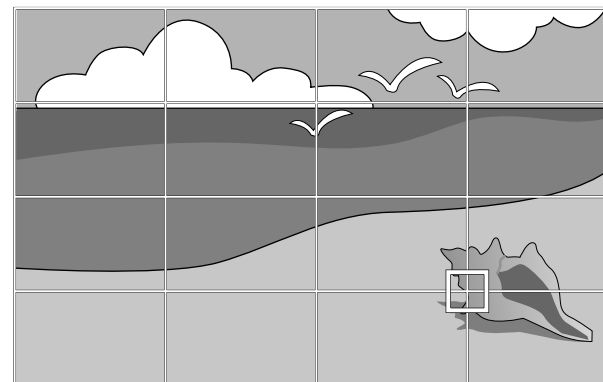
Pokud chcete provést jemné úpravy, vyberte možnost **Quick Corner**, abyste přibližně opravili tvar a velikost obrazu, a poté je doupřavte pomocí položky **Bodová korekce**.

- 7** Vyberte položku **Bodová korekce** a stiskněte tlačítko [Enter].
Na promítací ploše se zobrazí mřížka.



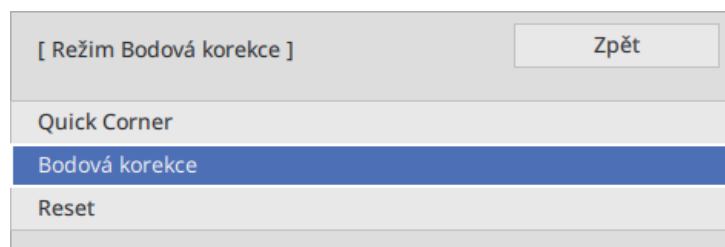
- Chcete-li změnit počet bodů, stiskněte [Esc], potom vyberte jiné nastavení položky **Počet bodů** v nabídce **Bodová korekce**.
- Chcete-li změnit barvu mřížky kvůli viditelnosti, stiskněte [Esc], potom vyberte jiné nastavení položky **Barva vzoru** v nabídce **Bodová korekce**.

- 8** Pokud chcete upravit jednotlivé body, pomocí tlačítek se šipkami přejděte na bod, který chcete upravit, a potom stiskněte tlačítko [Enter].

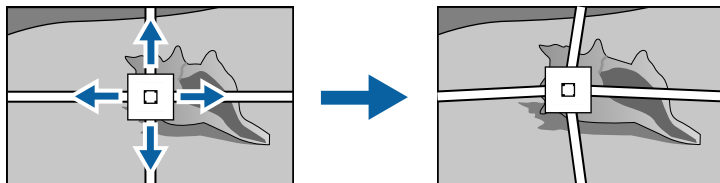


- 5** Vyberte položku **Režim Bodová korekce** a stiskněte tlačítko [Enter]. V případě potřeby vyberte **Ano**.

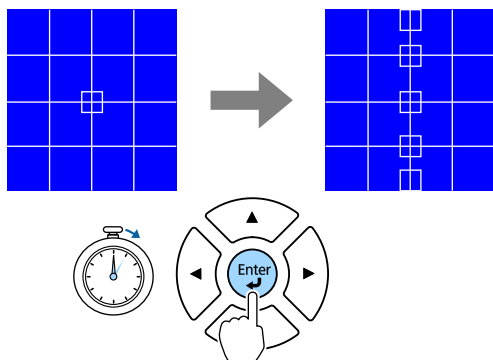
- 6** Vyberte položku **Bodová korekce** a stiskněte tlačítko [Enter].



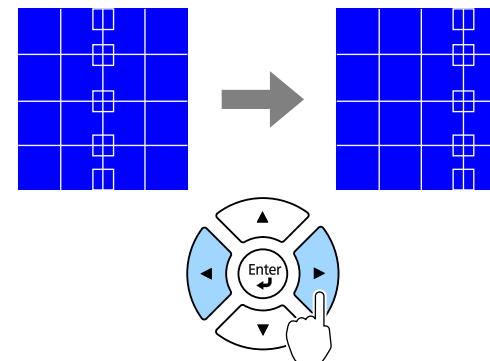
- 9** Stisknutím tlačítek se šipkami upravte zkreslení podle potřeby.



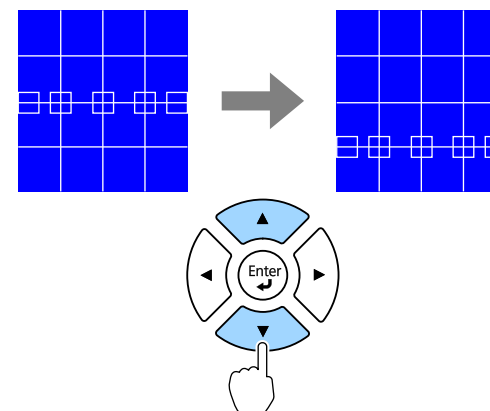
- 10** Pokud chcete upravit všechny body v určitém svislém sloupci nebo vodorovném řádku najednou, podržte dvě sekundy stisknuté tlačítko [Enter].



- 11** Pomocí tlačítek se šipkami doleva a doprava vyberte sloupec, který chcete upravit, a stiskněte [Enter].



- 12** Pomocí tlačítek se šipkami nahoru a dolů vyberte řádek, který chcete upravit, a stiskněte [Enter].



- 13** Chcete-li opravit některé zbývající body, stisknutím tlačítka [Esc] se vraťte na předchozí obrazovku a poté opakujte kroky 8 až 12.

- 14** Po dokončení stiskněte tlačítko [Esc].



- Chcete-li uložit aktuální tvar obrazu, který jsou upravili, vyberte volbu **Uložit do paměti**. Do paměti lze uložit až tři tvary obrazu.
- **Instalace > Geometrická korekce > Paměť > Uložit do paměti**
- Chcete-li resetovat nastavení **Bodová korekce** na jejich původní pozice, vyberte možnost **Reset** na obrazovce **Bodová korekce**.



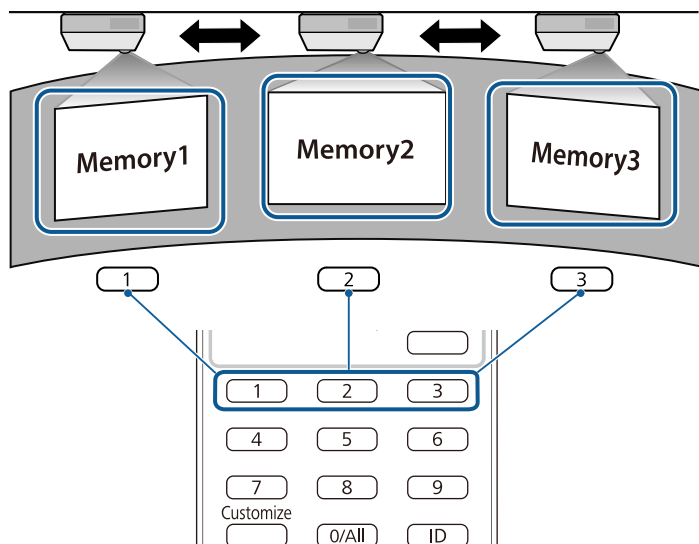
- Výše uvedený obrázek je pouze orientační.
- Uložené nastavení tvaru obrazu lze také načíst vybráním možnosti **Načíst z paměti** v nabídce **Paměť**.

3 Po dokončení načtení nastavení postupujte podle zobrazených pokynů.

Načtení nastavení tvaru obrazu z paměti

Můžete načíst nastavení obrazu, která jste vybrali a uložili do paměti projektoru, a aplikovat je na aktuální snímek.

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stiskněte číselné tlačítko (1, 2 nebo 3) na dálkovém ovladači, které odpovídá číslu uloženého nastavení.

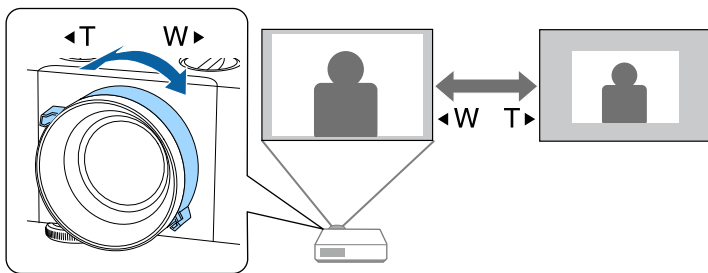


Můžete měnit velikost obrazu pomocí ovladače zvětšení.

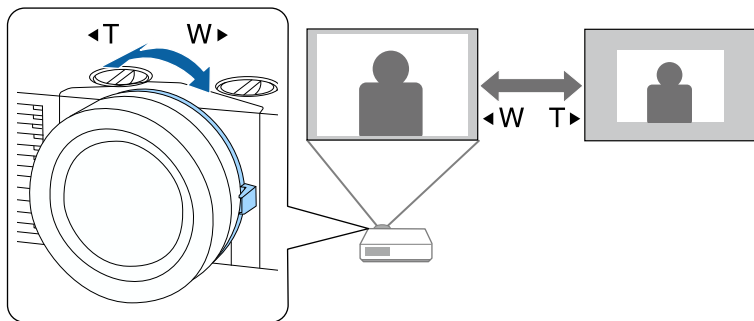


Aby byla zajištěna maximální přesnost, před nastavením zaostření, zoomu a objektivu nechte projektor 30 minut zapnutý.

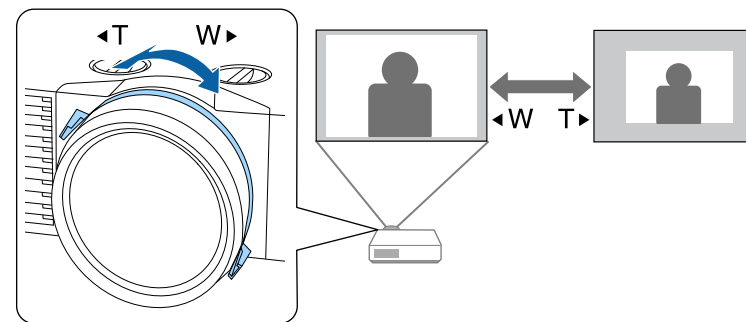
- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Otáčením transfokačního kroužku zvětšete nebo zmenšíte obraz.
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



EB-L690SE/EB-L695SE

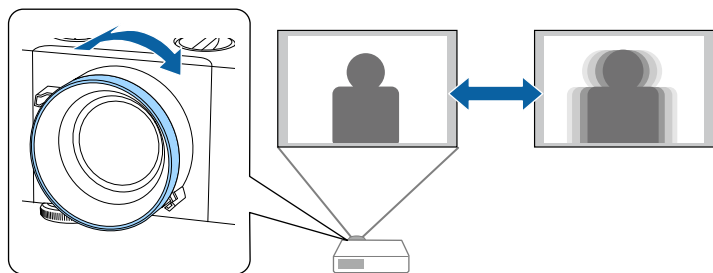


Zaostření lze upravovat pomocí ovladače zaostření. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U)



Aby byla zajištěna maximální přesnost, před nastavením zaostření, zoomu a objektivu nechte projektor 30 minut zapnutý.

Otočením ovladače zaostření zaostříte celý obraz.



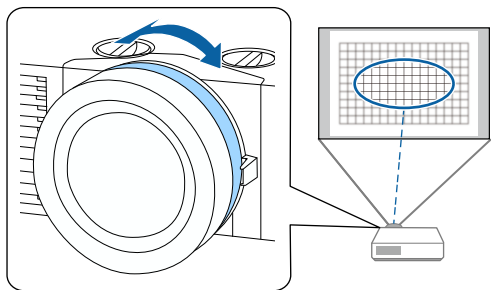
Zaostření můžete upravit pomocí středového ovladače zaostření a rohového ovladače zaostření. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)



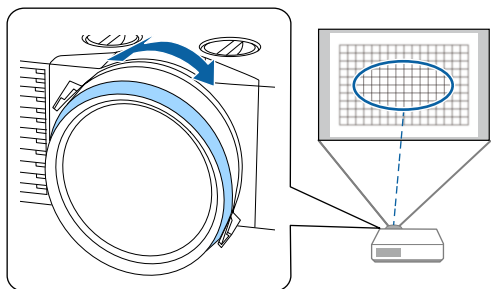
Aby byla zajištěna maximální přesnost, před nastavením zaostření, zoomu a objektivu nechte projektor 30 minut zapnutý.

- 1** Upravte zaostření středu, zatímco se budete dívat na střed projekční plochy.

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU

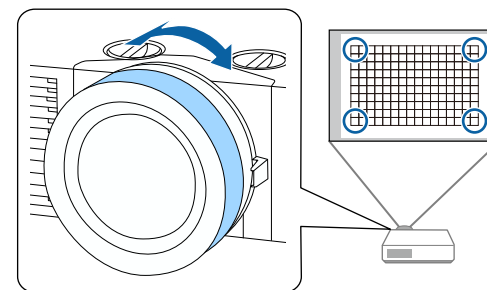


EB-L690SE/EB-L695SE

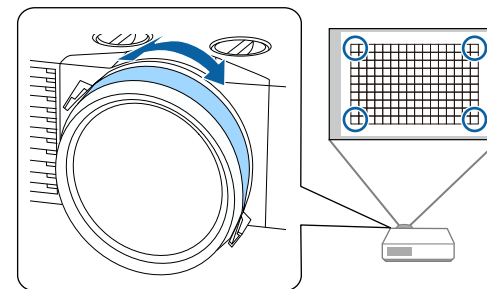


- 2** Upravte zaostření rohů, zatímco se budete dívat na čtyři rohy projekční plochy.

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



EB-L690SE/EB-L695SE



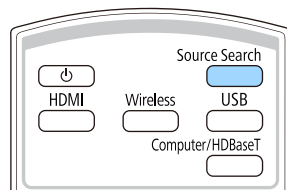
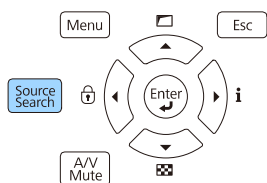
- 3** Pokud obraz stále není zaostřený, opakujte kroky 1 a 2 a zaostření znovu upravte.

► Související odkazy

- "Součásti projektoru - přední/horní strana" [s.19](#)

Když je k projektoru připojeno více zdrojů obrazu, například počítač a DVD přehrávač, můžete jednotlivé zdroje obrazu přepínat.

- 1** Zkontrolujte, zda je připojený zdroj obrazu, který chcete použít, zapnutý.
- 2** V případě zdrojů videa vložte disk DVD nebo jiné videomédium a stiskněte tlačítko přehrávání.
- 3** Postupujte jedním z následujících způsobů:
 - Opakovaně stiskněte tlačítko [Source Search] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači, dokud se nezobrazí obraz z požadovaného zdroje.



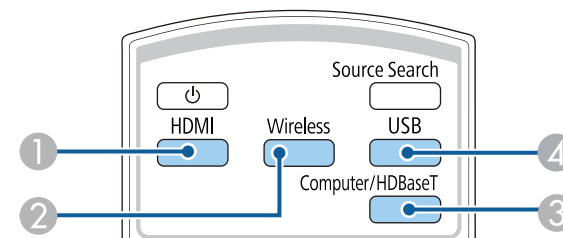
Tato obrazovka se zobrazí, když nebyl rozpoznán žádný signál. Zkontrolujte zapojení kabelů mezi projektorem a zdrojem obrazu.

[Hledání zdroje]

Stav signálu	
HDMI1	Vypnuto
HDMI2	Vypnuto
HDBaseT	Vypnuto
USB	
AirPlay	
Miracast	Vypnuto
LAN	Vypnuto

Zadejte obrazový signál.
Stisknutím tlačítka  vyberte zdroj.

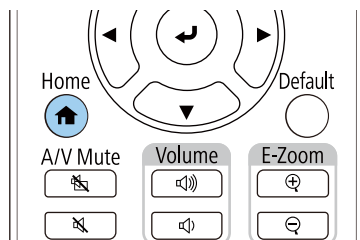
- Stiskněte tlačítko požadovaného zdroje na dálkovém ovladači. Pokud je pro vybraný zdroj více portů, opakovaným stisknutím tlačítka procházejte jednotlivé zdroje.



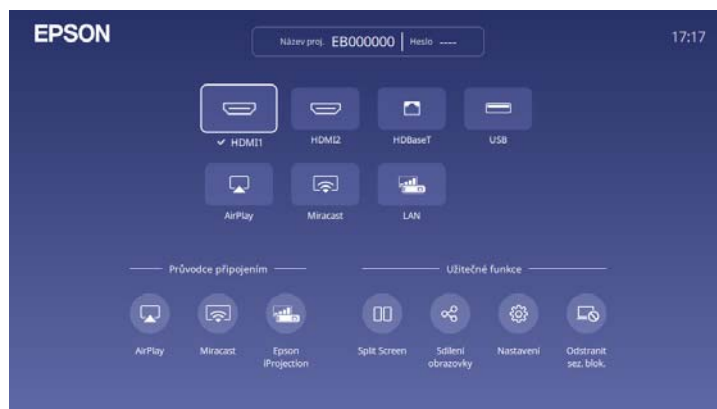
- 1 Zdroje HDMI (porty HDMI1 a HDMI2)
- 2 Síťový zdroj (AirPlay, Miracast a LAN)
- 3 Zdroj portu (port)

4 Zdroj portu

- Stiskněte tlačítko [Home] na dálkovém ovladači.



Na zobrazené obrazovce potom vyberte požadovaný zdroj.



- Pořadí zobrazení vstupních zdrojů se změní, když projektor detekuje vstupní signál. (Detekovaný vstupní signál se zobrazí vlevo nahoře.)
- Na obrazu z aktuálního zdroje vstupu je zobrazen symbol zaškrtnutí. U většiny zdrojů si můžete prohlédnout náhled aktuálního vstupního obrazu ve formě miniatury (kromě vstupu USB v režimu Přehrání obsahu).

► Související odkazy

- "Součásti projektoru - dálkový ovladač" [s.24](#)

Tento projektor dokáže zobrazovat obraz s různými poměry šířky k výšce, tzv. poměry stran. Obvykle určuje poměr stran obrazu vstupní signál z vašeho zdroje videa. Nicméně u některých obrazů můžete přizpůsobovat poměr stran promítací ploše.

► Související odkazy

- "Změna poměru stran obrazu" [s.80](#)
- "Dostupné poměry stran obrazu" [s.81](#)

Změna poměru stran obrazu

Můžete změnit poměr stran zobrazeného obrazu.



- Před změnou poměru stran nastavte volbu **Typ obrazovky** v nabídce **Instalace** projektoru.
- K dispozici pouze při používání některého z následujících vstupních zdrojů:
 - HDMI
 - HDBaseT
- K dispozici, pouze když je nastavení **Měřítko** vypnuté nebo když je položka **Režim měřítka** nastavena na **Plné zobrazení**.

☞ **Obraz > Měřítko > Režim měřítka**

1 Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.

2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

3 Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Režim barev	Dynamický
I/O signálu	Nastavení obrazu	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Instalace	Ostrost	
Vícenásobná projekce	Vyvážení bílé	
Zobrazení	Dynamický kontrast	Vypnuto
Provoz	Vylepšení obrazu	
Správa	Gamma podle scény	0
Síť	Gama	
Informace	RGBCMY	
Paměť	Obnovit výchozí	
ECO	Poměr stran	Automaticky
Počáteční/všechna na...	Měřítko	
	Obnovit nastavení obrazu	

4 Vyberte položku **Poměr stran** a stiskněte tlačítko [Enter].

5 Vyberte poměr stran pro vstupní signál.

6 Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.



- Dostupné nastavení poměru stran se liší v závislosti na vstupním signálu.
- Pokud existují mezery mezi okrajem obrazu a krajem projekční plochy, můžete upravit polohu obrazu pomocí nastavení **Pozice obrazovky** v nabídce **Instalace** projektoru.

☞ **Instalace > Pozice obrazovky**

► Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.195](#)
- "Nastavení instalace projektoru - Nabídka Instalace" [s.200](#)

Dostupné poměry stran obrazu

Můžete vybrat následující poměry stran obrazu v závislosti na vybraném nastavení **Typ obrazovky** a vstupním signálu z vašeho zdroje obrazu.



Upozorňujeme, že použití funkce poměru stran projektoru ke zmenšení, zvětšení nebo rozdělení promítaného obrazu pro komerční účely či veřejnou projekci může podle autorského zákona porušit práva vlastníka autorských práv k tomuto snímku.

Režim poměru stran	Popis
H-Zoom V-Zoom (K dispozici tehdy, když je položka Typ obrazovky nastavena na 4:3 , 16:9 , 16:10 nebo 21:9 .)	Zobrazuje obraz na celou šířku (H-Zoom) nebo celou výšku (V-Zoom) promítací plochy a zachovává poměr stran obrazu. Oblasti překrývající okraje projekční plochy nejsou promítány.
Nativní (K dispozici tehdy, když je položka Typ obrazovky nastavena na 4:3 , 16:9 , 16:10 nebo 21:9 .)	Zobrazuje obraz tak, jak je (se zachovaným poměrem stran a rozlišením). Oblasti překrývající okraje projekční plochy nejsou promítány.

Režim poměru stran	Popis
Automaticky	Automaticky nastaví poměr stran podle vstupního signálu.
4:3 (K dispozici tehdy, když je položka Typ obrazovky nastavena na 4:3 .)	Převede poměr stran obrazu na 4:3.
16:9 (K dispozici tehdy, když je položka Typ obrazovky nastavena na 4:3 nebo 16:10 .)	Převede poměr stran obrazu na 16:9.
Plný (K dispozici tehdy, když je položka Typ obrazovky nastavena na 16:6 , 16:9 , 16:10 nebo 21:9 .)	Zobrazuje obraz na celou velikost promítací plochy, ale nezachovává poměr stran.

Tento projektor nabízí různé režimy barev pro zajištění optimálního jasu, kontrastu a barvy pro různá prostředí sledování a typy obrazu. Můžete vybrat režim, který byl vytvořen tak, aby odpovídal vašemu obrazu a prostředí, nebo můžete experimentovat s dostupnými režimy.

► Související odkazy

- "Změna režimu barev" [s.82](#)
- "Dostupné režimy barev" [s.83](#)

Změna režimu barev

Pomocí dálkového ovladače můžete měnit Režim barev a optimalizovat obraz pro vaše prostředí sledování.

- 1** Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.
- 2** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

- 3** Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Režim barev	Dynamický
I/O signálu	Nastavení obrazu	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Instalace	Ostrost	
Vícenásobná projekce	Vyvážení bílé	
Zobrazení	Dynamický kontrast	Vypnuto
Provoz	Vylepšení obrazu	
Správa	Gamma podle scény	0
Síť	Gama	
Informace	RGBCMY	
Paměť	Obnovit výchozí	
ECO	Poměr stran	Automaticky
Počáteční/všechna na...	Měřítka	
	Obnovit nastavení obrazu	

- 4** Vyberte položku **Režim barev** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5** Vyberte režim barev pro vstupní signál.
- 6** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

► Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.195](#)
- "Nastavení provozu vícenásobné projekce - Nabídka Vícenásobná projekce" [s.202](#)

Dostupné režimy barev

Můžete nastavit projektor tak, aby používal tyto režimy barev podle používaného zdroje vstupu:

Režim barev	Popis
Dynamický	Jedná se o nejjasnější režim. Optimální pro upřednostnění jasu.
Prezentace	Optimální pro promítání živého obrazu.
Přirozený	Věrně reprodukuje barvy. Ideální k projekci statických obrázků, například fotografií.
Kino	Optimální pro sledování obsahu, jako například filmů.
BT.709	Reprodukuje obraz, který vyhovuje formátu ITU-R BT.709.
DICOM SIM	Optimální pro promítání rentgenových či jiných lékařských snímků. Tento režim je určen pouze pro referenční účely a nesmí být používán k lékařské diagnóze.
Vícenásobná projekce	Optimální pro promítání z více projektorů (omezuje rozdíly barevného tónu mezi obrazy).

Můžete zapnout funkci Dynamický kontrast pro automatickou optimalizaci světlosti obrazu. Tato funkce vylepšuje kontrast obrazu na základě jasu obsahu, který promítáte.

- 1** Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.
- 2** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 3** Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Režim barev	Dynamický
I/O signálu	Nastavení obrazu	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Instalace	Ostrost	
Vícenásobná projekce	Vyvážení bílé	
Zobrazení	Dynamický kontrast	Vypnuto
Provoz	Vylepšení obrazu	
Správa	Gamma podle scény	0
Síť	Gama	
Informace	RGBCMY	
Paměť	Obnovit výchozí	
ECO	Poměr stran	Automaticky
Počáteční/všechna na...	Měřítko	
	Obnovit nastavení obrazu	

- **Vysoká rychlost** pro úpravu jasu obrazu podle změny záběru. Jas se výrazně mění.
- **ECO** pro úpravu jasu tak, aby se minimalizovala spotřeba elektřiny bez zhoršení kvality obrazu.

[Dynamický kontrast]	Zpět
Vysoká rychlost	
Normální	
ECO	
✓ Vypnuto	

- 6** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

- 4** Vyberte položku **Dynamický kontrast** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5** Vyberte jednu z následujících voleb a stiskněte tlačítko [Enter]:
 - **Normální** pro běžné nastavení jasu s minimálními změnami v jasu.

Můžete jemně vyladit různé aspekty zobrazení barev promítaného obrazu.

► Související odkazy

- "Úpravy odstínu, sytosti a jasu" [s.85](#)
- "Úpravy gama" [s.86](#)

Úpravy odstínu, sytosti a jasu

Můžete upravovat nastavení Odstín, Sytost a Jas jednotlivých barev obrazu.

- 1** Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.

- 2** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

- 3** Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Režim barev	Dynamický
I/O signálu	Nastavení obrazu	50 50 50 50
Instalace	Ostrost	
Vícenásobná projekce	Vyvážení bílé	
Zobrazení	Dynamický kontrast	Vypnuto
Provoz	Vylepšení obrazu	
Správa	Gamma podle scény	0
Síť	Gama	
Informace	RGBCMY	
Paměť	Obnovit výchozí	
ECO	Poměr stran	Automaticky
Počáteční/všechna na...	Měřítko	
	Obnovit nastavení obrazu	

- 4** Vyberte položku **RGBCMY** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 5** Vyberte barvu, kterou chcete nastavit, a stiskněte tlačítko [Enter].

[RGBCMY] Zpět

	Odstín	Sytost	Světlost
R	50	50	50
G	50	50	50
B	50	50	50
C	50	50	50
M	50	50	50
Y	50	50	50

- 6** Proveďte následující nezbytné úpravy pro každé nastavení:
- Chcete-li upravit celkový barevný odstín: do modra - do zelena - do červena, upravte nastavení **Odstín**.
 - Chcete-li upravit celkovou živost barev, upravte nastavení **Sytost**.
 - Chcete-li upravit celkový jas barev, upravte nastavení **Světlost**.

[R] Zpět

Odstín	50	M	◀	▶	Y
Sytost	50				
Světlost	50				

- 7** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

Úpravy gama

Můžete korigovat rozdíly v barvách promítaného obrazu, ke kterým dochází mezi různými zdroji obrazu, úpravami nastavení Gama.



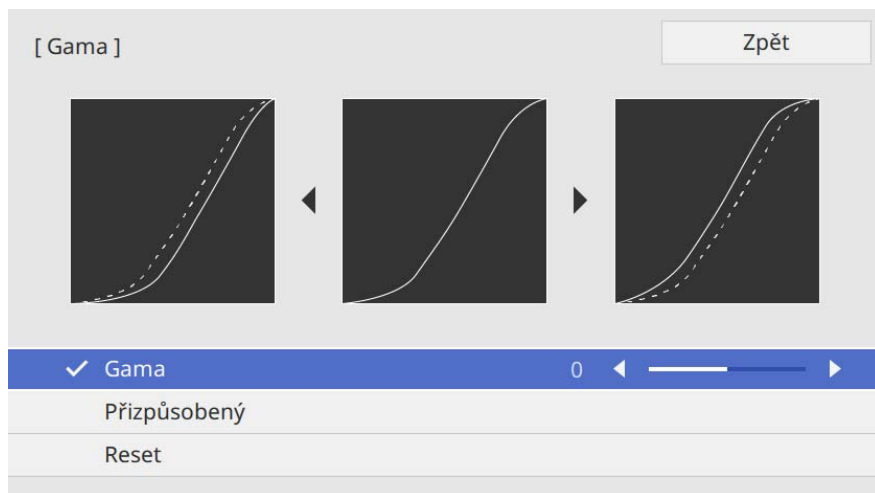
Chcete-li optimalizovat barevný tón podle scény a vytvořit jasnější obraz, opravte obraz pomocí nastavení **Gamma podle scény**.

- 1** Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.
- 2** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 3** Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko [Enter].

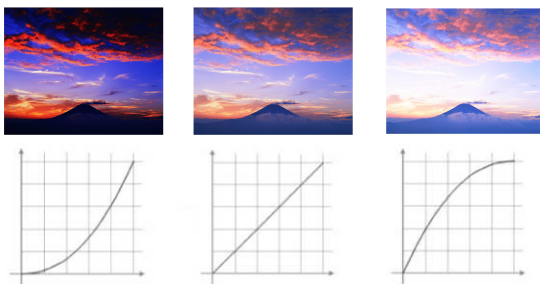
Obraz	Režim barev	Dynamický
I/O signálu	Nastavení obrazu	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Instalace	Ostrost	
Vícenásobná projekce	Vyvážení bílé	
Zobrazení	Dynamický kontrast	Vypnuto
Provoz	Vylepšení obrazu	
Správa	Gamma podle scény	0
Sít'	Gama	
Informace	RGBCMY	
Paměť	Obnovit výchozí	
ECO	Poměr stran	Automaticky
Počáteční/všechna na...	Měřítka	
	Obnovit nastavení obrazu	

4 Vyberte položku **Gama** a stiskněte tlačítko [Enter].

5 Upravte korekční hodnotu pro nastavení **Gama** a stiskněte tlačítko [Enter].



Když je vybrána menší hodnota, celkový jas obrazu se sníží, a obraz tak bude ostřejší. Když je vybrána vyšší hodnota, tmavé oblasti obrazu se rozjasní, ale sytost barev ve světlejších oblastech může být nižší.



- Když nastavíte položku **Režim barev** v nabídce projektoru **Obraz** na cokoli jiného než **Dynamický** nebo **DICOM SIM**, způsob nastavení gama se převrátí.

Když vyberete větší hodnotu, můžete snížit celkový jas obrazu, aby byl obraz ostřejší. Když vyberete menší hodnotu, tmavé oblasti obrazu se rozjasní, ale sytost barev ve světlejších oblastech může být nižší.

- Pokud jste nastavili **Režim barev** na **DICOM SIM** v nabídce **Obraz** projektoru, vyberte hodnotu nastavení podle velikosti projekce.

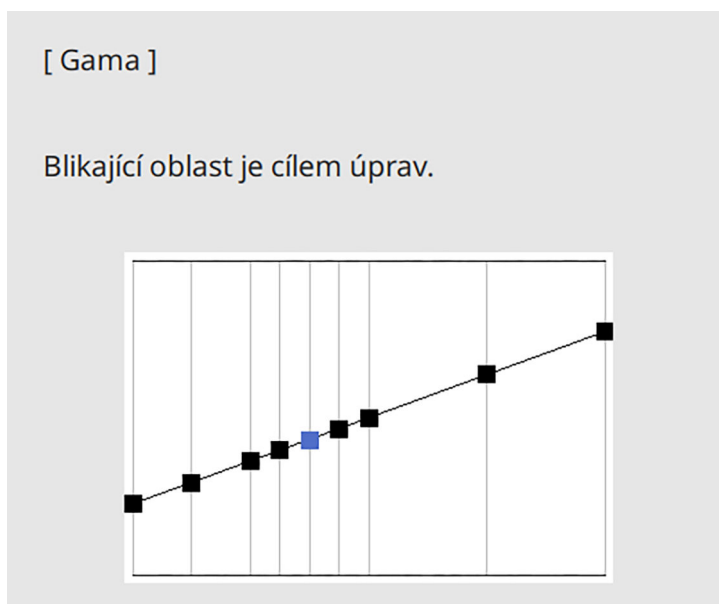
- Je-li velikost projekce 120 palců nebo méně, zvolte nižší hodnotu.

- Je-li velikost projekce větší než 120 palců, zvolte vyšší hodnotu.

- V závislosti na nastaveních a vlastnostech obrazu se lékařské snímky nemusí zobrazovat správně.

6 Chcete-li provést jemnější úpravy, vyberte volbu **Vlastní** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 7** Stisknutím tlačítek se šipkami vpravo nebo vlevo vyberte barevný tón, který chcete upravit na grafu úprav gama. Potom stisknutím tlačítek se šipkami nahoru nebo dolů upravte hodnotu a stiskněte tlačítko [Enter].



- 8** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

► **Související odkazy**

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.195](#)

Můžete upravit rozlišení obrazu pro reprodukci jasného obrazu s větším důrazem na vnímání textury a materiálů.

- 1 Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 3 Vyberte nabídku **Obraz** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Režim barev	Dynamický
I/O signálu	Nastavení obrazu	☀ 50 ☾ 50 🌑 50 🌒 50
Instalace	Ostrost	
Vícenásobná projekce	Vyvážení bílé	
Zobrazení	Dynamický kontrast	Vypnuto
Provoz	Vylepšení obrazu	
Správa	Gamma podle scény	0
Síť	Gama	
Informace	RGBCMY	
Paměť	Obnovit výchozí	
ECO	Poměr stran	Automaticky
Počáteční/všechna na...	Měřítka	
	Obnovit nastavení obrazu	

- 4 Vyberte **Vylepšení obrazu** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 5 Vyberte možnost **Režimy předvolby obr.** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Režim barev	Dynamický
I/O signálu	Nastavení obrazu	☀ 50 ☾ 50 🌑 50 🌒 50
Instalace	Ostrost	
Vícenásobná projekce	Vyvážení bílé	
Zobrazení	Dynamický kontrast	Vypnuto
Provoz	Vylepšení obrazu	
Správa	[Vylepšení obrazu]	Zpět
Síť	4K vylepšení	Zapnuto
Informace	Režimy předvolby obr.	Vypnuto
Paměť		
ECO	Poměr stran	Automaticky
Počáteční/všechna na...	Měřítka	
	Obnovit nastavení obrazu	

- 6 Vyberte předvolbu a stiskněte tlačítko [Enter].

[Režimy předvolby obr.]	Zpět
✓ Vypnuto	
Předvolba 1	
Předvolba 2	
Předvolba 3	
Předvolba 4	
Předvolba 5	

Na obraz se použijí následující nastavení uložená v předvolbě.

- **Potlačení šumu**
- **Potlačení šumu MPEG**

- **Vylepšení detailů**

- 7** Upravte jednotlivá nastavení samostatně podle potřeby.
- Chcete-li omezit blikání obrazu, upravte nastavení **Potlačení šumu**.
 - Chcete-li omezit šum nebo artefakty ve videu MPEG, upravte nastavení **Potlačení šumu MPEG**.
 - Pokud chcete vytvořit obraz s větším důrazem na vnímání materiálu a textury, upravte nastavení **Vylepšení detailů**.



Nastavené hodnoty v předvolbě budou přepsány.

- 8** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

Můžete upravovat jas zdroje světla projektoru.

- 1 Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 3 Vyberte nabídku **Provoz** a stiskněte tlačítko [Enter].

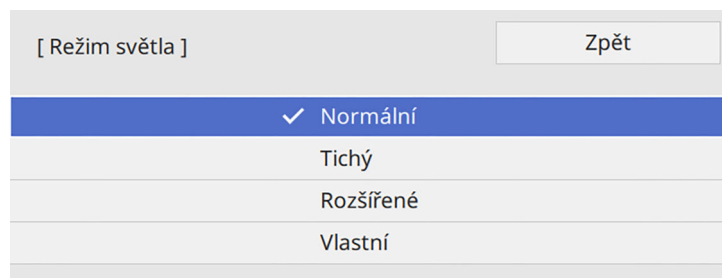
Obraz	Pohotovostní režim	Normální
I/O signálu	Výstup Pohotovost. Audio	Zapnuto ☐
Instalace	Automatické zapnutí	Vypnuto ☐
Vícenásobná projekce	Rychlé spuštění	Vypnuto ☐
Zobrazení	HDBaseT	
Provoz	Ovládání jasu zdroje světla	
Správa	Auto. hledání zdroje	Zapnuto ☒
Síť	Klidový režim	Zapnuto ☒
Informace	Čas úsp. režimu	10 min.
Paměť	Nast. vypnutí A/V	
ECO	Provozní nastavení	
Počáteční/všechna na...	Přehrání obsahu	
	Obnovit nastavení provozu	

- 4 Vyberte možnost **Ovládání jasu zdroje světla** a stiskněte tlačítko [Enter].

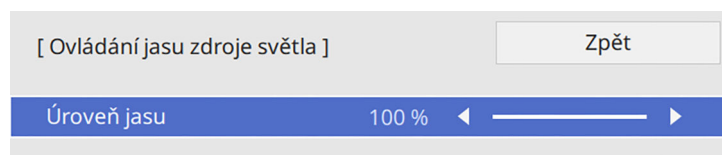
- 5 Chcete-li zachovat jas konkrétní úrovně, vyberte nastavení **Zachovat jas** a vyberte možnost **Zapnuto**.

Obraz	Pohotovostní režim	Normální
I/O signálu	Výstup Pohotovost. Audio	Zapnuto ☐
Instalace	Automatické zapnutí	Vypnuto ☐
Vícenásobná projekce	Rychlé spuštění	Vypnuto ☐
Zobrazení	HDBaseT	
Provoz	[Ovládání jasu zdroje světla]	Zpět
Správa	Zachovat jas	Zapnuto ☒
Síť	Zachovat úroveň jasu	100 %
Informace	Režim světla	Vlastní
Paměť	Úroveň jasu	100 %
ECO	Přehrání obsahu	
Počáteční/všechna na...	Obnovit nastavení provozu	

- 6 Jestliže vypnete nastavení **Zachovat jas**, vyberte nastavení **Režim světla**:
 - Možnost **Normální** umožňuje nastavit maximální úroveň jasu. To činí provozní doba zdroje světla přibližně 20 000 hodin.
 - Možnost **Tichý** umožňuje nastavit jas na 70 % a omezuje hluk ventilátoru. To činí provozní doba zdroje světla přibližně 20 000 hodin.
 - Možnost **Rozšířené** umožňuje nastavit jas na 70 % a prodlužuje životnost zdroje světla. To činí provozní doba zdroje světla přibližně 30 000 hodin.
 - Možnost **Vlastní** umožňuje vybrat vlastní úroveň jasu v rozsahu 70 až 100 %.



- 7** Pokud nastavíte nastavení **Režim světla** na **Vlastní**, vyberte **Úroveň jasu** a pomocí tlačítek se šipkami vlevo a vpravo vyberte jas.



- 8** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.



Pro zajištění optimálních výsledků při udržování trvalého jasu nastavte položku **Kalibrace světla** na **Spouštět pravidelně** v nabídce **Správa projektoru**.

► Související odkazy

- "Provozní Doba Zdroje Světla" [s.92](#)

Provozní Doba Zdroje Světla

Odhadovaná životnost zdroje světla se liší v závislosti na nastavení **Úroveň jasu** a zda je funkce **Zachovat jas** zapnutá nebo vypnutá.

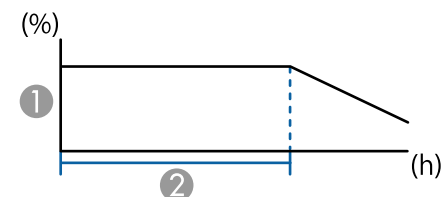


- Životnost zdroje světla se liší v závislosti na podmínkách prostředí a způsobu používání.
- Zde uvedené hodiny jsou přibližné a bez záruky.
- Možná budete muset vyměnit vnitřní části dříve, než je odhadovaná provozní doba zdroje světla.
- Pokud je položka **Zachovat jas** zapnutá a pokud jste překročili zde uvedené hodiny provozu, pravděpodobně nebude možné vybrat vysoké nastavení **Zachovat úroveň jasu**.

Zachovat jas vypnuto

Nastavení Úroveň jasu	Doba do snížení světlosti zdroje světla na polovinu (přibližně)
100%	20 000 hodin
90%	21 000 hodin
80%	24 000 hodin
70%	30 000 hodin

Zachovat jas zapnuto

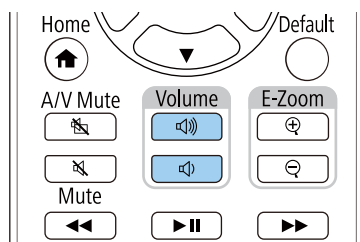


- Zachovat úroveň jasu
- Doba, po kterou může projektor udržovat konstantní jas (přibližně)

Nastavení Zachovat úroveň jasu	Hodiny
85%	6 000 hodin
80%	10 000 hodin
75%	14 000 hodin
70%	19 000 hodin

Tlačítka hlasitosti ovládají vnitřní reproduktorový systém projektoru. Rovněž lze ovládat hlasitost externích reproduktorů připojených k projektoru. Musíte upravit hlasitost samostatně pro každý připojený vstupní zdroj.

- 1** Zapněte projektor a spusťte prezentaci.
- 2** Chcete-li snížit nebo zvýšit hlasitost, stiskněte tlačítka [Volume] na dálkovém ovladači (viz obrázek).



Na ploše se zobrazí ukazatel hlasitosti.

- 3** Chcete-li nastavit specifickou hlasitost pro některý vstupní zdroj, vyberte položku **Hlasitost** v nabídce **I/O signálu** projektoru.

Výstraha

Nespouštějte prezentaci s nastavenou vysokou hlasitostí. Náhlý silný zvuk může způsobit ztrátu sluchu.

Před vypnutím vždy snižte hlasitost, abyste mohli po zapnutí postupně zvyšovat hlasitost.

Úpravy funkcí projektoru

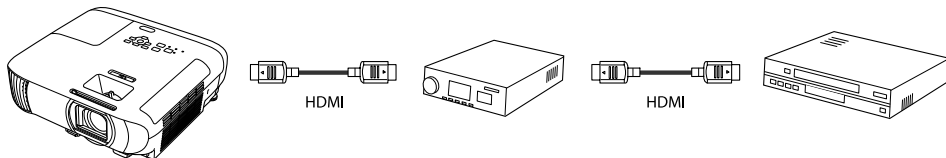
Při používání funkcí úprav projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

► Související odkazy

- "Funkce Spojení HDMI" [s.96](#)
- "Promítání dvou obrazů zároveň" [s.98](#)
- "Promítání prezentace bez počítače (PC Free)" [s.101](#)
- "Promítání v režimu Přehrání obsahu" [s.106](#)
- "Dočasné vypnutí obrazu a zvuku" [s.112](#)
- "Dočasné zastavení videoakce" [s.113](#)
- "Dočasné vypnutí zvuku (ztlumení)" [s.114](#)
- "Přiblížení/oddálení obrazu (E-lupa)" [s.115](#)
- "Uložení obrázku uživatelského loga" [s.116](#)
- "Ukládání nastavení do paměti a používání uložených nastavení" [s.118](#)
- "Používání pokročilých funkcí pro úpravu obrazu" [s.119](#)
- "Funkce vícenásobná projekce" [s.122](#)
- "Použití externího fotoaparátu" [s.133](#)
- "Funkce zabezpečení projektoru" [s.135](#)

Když je k portu HDMI projektoru připojen zdroj zvuku/video, který splňuje standard HDMI CEC, můžete ovládat některé funkce připojeného zařízení dálkovým ovladačem projektoru.

Příklad: Připojení projektoru, A/V systému a multimediálních přehrávačů



- Pokud připojení zařízení splňuje standard HDMI CEC, lze funkci Spojení HDMI použít i v případě, že systém AV mezi projektorem a zařízením AV nesplňuje standard HDMI CEC.
- Současně lze připojit až 3 multimediální přehrávače, které splňují standard HDMI CEC.

► Související odkazy

- "Ovládání připojených zařízení pomocí funkcí Spojení HDMI" [s.96](#)

Ovládání připojených zařízení pomocí funkcí Spojení HDMI

Můžete vybrat připojené zařízení, které je k dispozici pro Spojení HDMI a ovládat vybrané zařízení pomocí funkcí Spojení HDMI.



- Když používáte funkce Spojení HDMI, v nabídce projektoru **I/O signálu** nastavte položku **Spojení HDMI** na **Zapnuto**.
- Rovněž musíte nakonfigurovat připojené zařízení. Více informací viz dokumentace dodávaná se zařízením.
- Některá připojená zařízení či funkce těchto zařízení nemusí řádně fungovat ani v případě, že splňují standard HDMI CEC. Více informací viz dokumentace dodávaná se zařízením.
- Použijte kabel, který podporuje standard HDMI.

- 1** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 2** Vyberte položku **I/O signálu** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3** Vyberte položku **Spojení HDMI** a stiskněte tlačítko [Enter].
Na zobrazené obrazovce zkontrolujte, že je položka **Spojení HDMI** nastavena na **Zapnuto**.
- 4** Vyberte položku **Připojení Zařízení** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5** Vyberte zařízení, které chcete ovládat a ze kterého chcete promítat, a stiskněte tlačítko [Enter].
 - Připojení zařízení je označeno modrou značkou.
 - Pokud zařízení nelze načíst, jeho název je prázdný.
- 6** Stisknutím tlačítka [Esc] vyberte podle potřeby možnosti Spojení HDMI.
 - **Výstupní audio zař.:** Vyberte zařízení pro výstup zvuku.



- Pokud chcete, aby zvuk vycházel ze samotného projektoru, vyberte možnost **Projektor**.
- Pokud chcete zvuk reprodukovat přes AV zesilovač připojený pomocí kabelu HDMI, vyberte možnost **System AV**.

- **Zap Napáj Spoj** umožňuje řídit chování při zapnutí projektoru nebo připojeného zařízení.



- Výběrem **PJ** -> **Zaříz** nebo **Obousměrné** se připojené zařízení zapne při zapnutí projektoru.
- Výběrem **Zaříz** -> **PJ** nebo **Obousměrné** se projektor zapne při zapnutí připojeného zařízení.

- **Vyp Napáj Spoj** umožňuje určit, zda se při vypnutí projektoru vypnou také připojená zařízení.

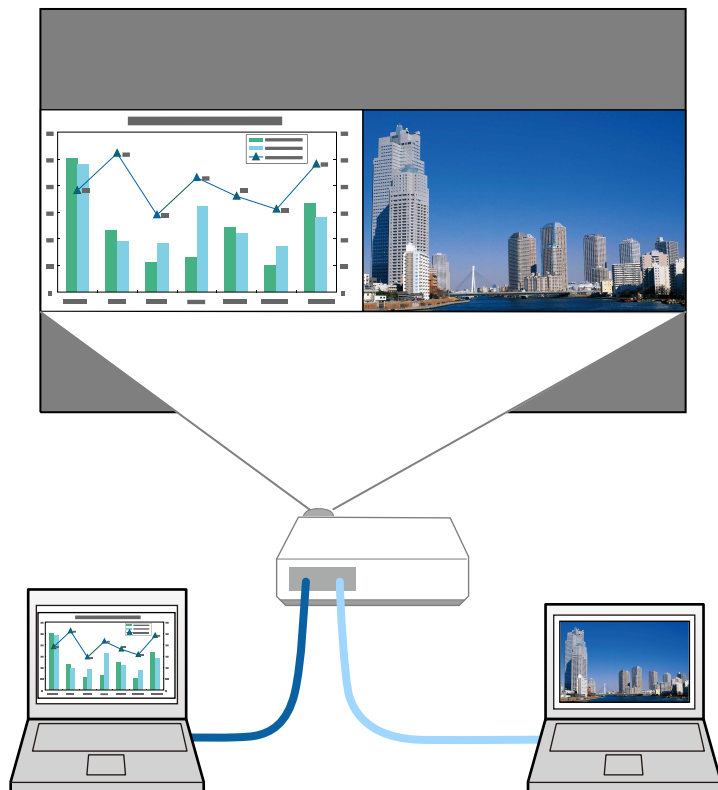


- **Vyp Napáj Spoj** funguje pouze v případě aktivace funkce napájení spojení CEC u připojeného zařízení.
- Upozorňujeme, že v závislosti na stavu připojeného zařízení (např. probíhá-li záznam) se toto zařízení nemusí vypnout.

7 Stisknutím tlačítka [Esc] zavřete nabídky.

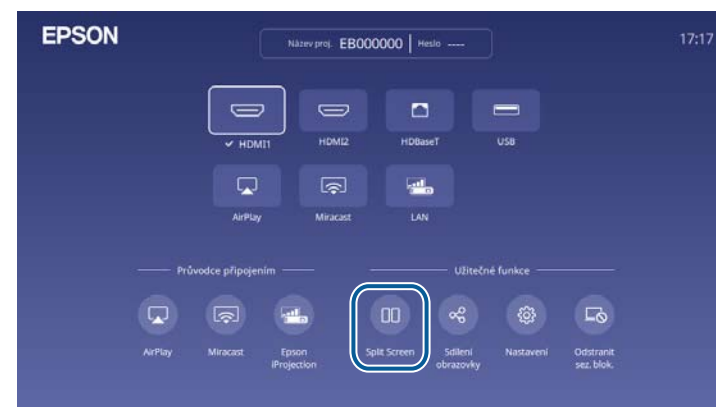
Pomocí dálkového ovladače projektoru můžete ovládat připojená zařízení, například přehrávání, zastavení, rychlý posun vpřed nebo převíjení zpět.

Je možné používat funkci rozdělené promítací plochy a současně promítat dva obrazy z různých zdrojů obrazu. Funkci rozdělené promítací plochy lze ovládat dálkovým ovladačem nebo prostřednictvím nabídek projektoru.



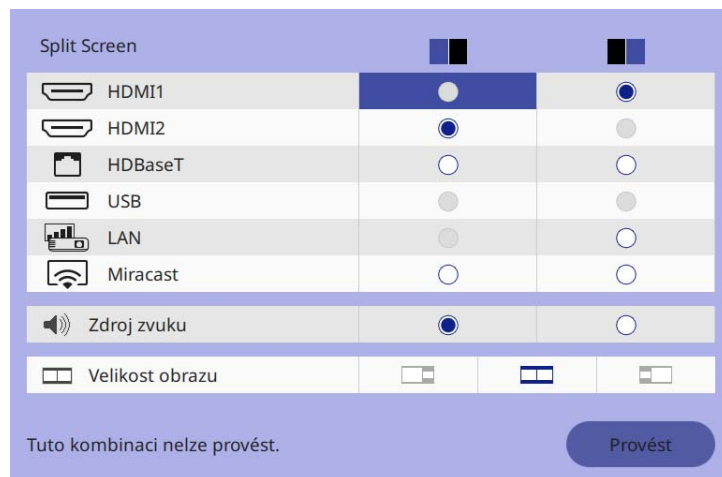
- Při používání funkce rozdělené pracovní plochy nemusí být k dispozici jiné funkce projektoru a některá nastavení mohou být automaticky použita u obou obrazů.
- Dělené promítání nelze použít, když je v nabídce projektoru **Provoz** položka **Přehrávání obsahu** nastavena na **Zapnuto**.
- Promítání v režimu rozdělené obrazovky nemusí být možné, pokud používáte funkci **Měřítka** nebo funkci **Spojování okrajů** v nabídce **Vícenásobná projekce**.

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz
- 2** Stiskněte tlačítko [Home].
- 3** Vyberte položku **Split Screen**.



- 4** Stiskněte tlačítko [Menu].

5 Podle potřeby proveďte při dělení plochy na poloviny následující kroky:



❶ Vyberte vstupní zdroj.



Můžete vybrat pouze vstupní zdroje, které lze kombinovat.

❷ Vyberte plochu, ze které chcete slyšet zvuk.

❸ Vyberte velikosti plochy.

6 Vyberte položku **Provést** a stiskněte tlačítko [Enter].

7 Chcete-li ukončit funkci dělené promítací plochy, stiskněte tlačítko [Esc].

► Související odkazy

- "Vstupní zdroje pro promítání pomocí funkce Split Screen" [s.99](#)
- "Omezení promítání na dělenou promítací plochu" [s.100](#)

Vstupní zdroje pro promítání pomocí funkce Split Screen

Níže jsou uvedeny kombinace vstupních zdrojů, které lze promítat na rozdělenou plochu.

EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU

Levá plocha	Pravá plocha					
	HDMI1	HDMI2	HDBaseT	USB	LAN	Miracast
HDMI1	-	✓	✓	✓	-	-
HDMI2	✓	-	-	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	-	✓	✓	✓
USB	✓	✓	✓	-	-	✓
LAN	-	✓	✓	-	-	-
Miracast	-	✓	✓	✓	-	-

EB-L690SE/EB-L695SE

Levá plocha	Pravá plocha				
	HDMI1	HDMI2	HDBaseT	USB	LAN
HDMI1	-	✓	✓	✓	✓
HDMI2	✓	-	-	✓	✓
HDBaseT	✓	-	-	✓	✓
USB	✓	✓	✓	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-

Omezení promítání na dělenou promítací plochu

Omezení funkcí

Při promítání pomocí funkce Split screen nelze provádět následující funkce.

- Nastavení nabídky projektoru
- E-Zoom
- Přepínání režimů poměru stran (režim poměru stran je nastaven na **Auto**)
- Operace pomocí tlačítka [Customize] na dálkovém ovladači, kromě zobrazení síťových informací na promítané ploše.
- Použití nastavení **Dynamický kontrast**
- Zobrazení síťových informací na promítané ploše jiným způsobem než stisknutím tlačítka [Customize].
- Zobrazení informačního panelu **Miracast**

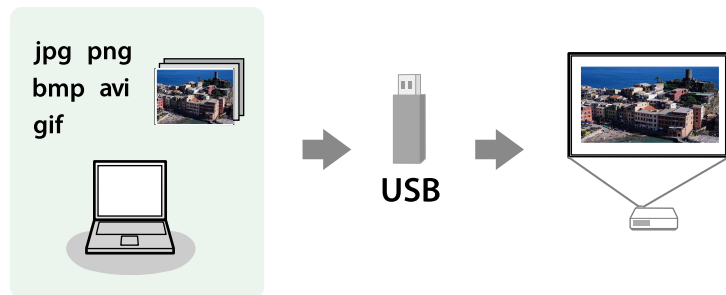
Omezení obrazu

- I když nastavíte položku **Obrazovka Není signál** na **Logo** v nabídce **Zobrazení** projektoru, není-li na vstupu žádný obrazový signál, zobrazí se modrá obrazovka.
- Když vytvoříte jediný spojený obraz promítaný z více projektorů a použijete funkci Split Screen, druhý projektor nedetekuje žádný obrazový signál.

► Související odkazy

- "Poměr stran obrazu" [s.80](#)
- "Přiblížení/oddálení obrazu (E-lupa)" [s.115](#)
- "Zapnutí automatické úpravy světlosti" [s.84](#)
- "Úpravy nastavení nabídky" [s.192](#)

Funkci PC Free tohoto projektoru lze používat, kdykoli je připojeno zařízení USB, které obsahuje kompatibilní soubory prezentace. To umožňuje rychle a jednoduše zobrazit prezentaci a ovládat ji pomocí dálkového ovladače projektoru.



► Související odkazy

- "Podporované typy souborů PC Free" [s.101](#)
- "Zásady pro promítání PC Free" [s.102](#)
- "Spuštění prezentace PC Free" [s.102](#)
- "Spuštění přehrávání filmu PC Free" [s.103](#)
- "Možnosti zobrazení PC Free" [s.104](#)

Podporované typy souborů PC Free

Pomocí funkce PC Free projektoru lze promítat tyto typy souborů.



- Pro dosažení optimálního výsledku umístěte soubory na médium, které je ve formátu FAT16/32.
- Pokud máte problémy s promítáním z média, které je naformátováno pro systémy souborů jiné než Windows, zkuste naformátovat médium pro systém Windows.

Obsah souboru	Typ souboru (přípona)	Podrobnosti
Obraz	.jpg	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: • Formát CMYK • Progresivní formát • Vysoká komprimace • Rozlišení vyšší než 8 192 × 8 192
	.bmp	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: • Rozlišení vyšší než 1280 × 800
	.gif	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: • Rozlišení vyšší než 1280 × 800 • Animace • Prokládaný
	.png	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: • Rozlišení vyšší než 1920 × 1200 • Prokládaný
Film	.avi	• Verze: Pouze AVI 1.0 • Rozlišení: 1 280 × 720 nebo menší • Velikost: 2 GB nebo méně • Video kodek: Motion JPEG • Snímková frekvence: až 30 sn./s • Zvukový kodek: LPCM nebo IMA ADPCM • Vzorkovací kmitočet zvuku: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz nebo 48 kHz

Zásady pro promítání PC Free

Při používání funkcí PC Free dodržujte následující zásady.

- Pro funkce PC Free nelze používat klíč USB.
- Neodpojujte paměťové zařízení USB během přístupu k němu; v opačném případě funkce PC Free nemusí fungovat správně.
- U některých paměťových zařízení USB pravděpodobně nebude možné používat bezpečnostní funkce s funkcemi PC Free.
- Při připojování zařízení USB, které obsahuje síťový adaptér, připojte síťový adaptér k elektrické zásuvce, když používáte zařízení s projektořem.
- Některé běžně dostupné čtečky karet USB nemusí být s projektořem kompatibilní.
- Tento projektor dokáže rozpoznat až 5 vložených do připojené čtečky karet najednou.
- Při promítání v režimu PC Free lze používat následující funkce.
 - Zmrazit
 - Vypnout A/V
 - E-Zoom

► Související odkazy

- "Dočasné zastavení videoakce" [s.113](#)
- "Dočasné vypnutí obrazu a zvuku" [s.112](#)
- "Přiblížení/oddálení obrazu (E-lupa)" [s.115](#)

Spuštění prezentace PC Free

Po připojení zařízení USB k projektoru můžete přepnout na vstupní zdroj USB a spustit prezentaci.



Chcete-li změnit možnosti používání PC Free nebo přidat speciální efekty, označte položku **Volba** v dolní části obrazovky a stiskněte tlačítko [Enter].

1

Stiskněte tlačítko [USB] na dálkovém ovladači.

Zobrazí se obrazovka se seznamem souborů PC Free.



- Pokud se zobrazí obrazovka Vyberte disk, stisknutím tlačítek se šipkami vyberte disk a stiskněte tlačítko [Enter].
- Chcete-li si prohlédnout snímky na jiném disku USB, označte položku **Vyberte disk** v horní části obrazovky se seznamem souborů a stiskněte tlačítko [Enter].

2

Některým z následujících pokynů vyhledejte vaše soubory:

- Potřebujete-li zobrazit soubory v podsložce ve vašem zařízení, stisknutím tlačítek se šipkami označte složku a stiskněte tlačítko [Enter].
- Chcete-li se vrátit o jednu úroveň složky výše ve vašem zařízení, označte položku **Zpět nahoru** a stiskněte tlačítko [Enter].

- Chcete-li zobrazit další soubory ve složce, označte položku **Další str.** nebo **Předchozí str.** a stiskněte tlačítko [Enter].

3 Postupujte jedním z následujících způsobů:

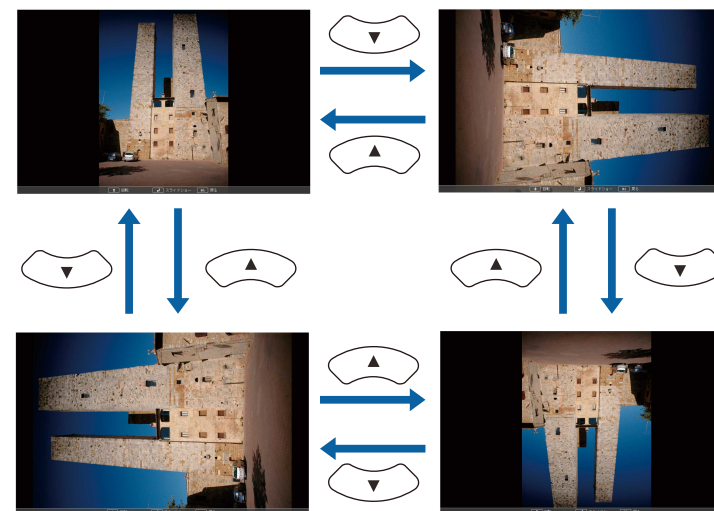
- Chcete-li zobrazit individuální snímek, stisknutím tlačítek se šipkami označte obrázek a stiskněte tlačítko [Enter]. (Stisknutím tlačítka [Esc] se vrátíte na obrazovku se seznamem souborů.)
- Chcete-li zobrazit prezentaci všech snímků ve složce, stisknutím tlačítek se šipkami označte volbu **Prezentace** v dolní části obrazovky a stiskněte tlačítko [Enter].



- Chcete-li měnit dobu přepnutí obrazu, označte položku **Volba** v dolní části obrazovky a stiskněte tlačítko [Enter].
- Pokud je název některého souboru delší než plocha zobrazení nebo obsahuje nepodporované symboly, názvy souborů mohou být zkráceny nebo změněny pouze v zobrazení na ploše.

4 Při promítání ovládejte zobrazení následujícími příkazy:

- Chcete-li zobrazený snímek otočit, stiskněte tlačítko se šipkou nahoru nebo dolů.



- Chcete-li přejít na další nebo předchozí snímek, stiskněte tlačítko se šipkou vlevo nebo vpravo.

5 Chcete-li zobrazení ukončit, postupujte podle zobrazených pokynů nebo stiskněte tlačítko [Esc].

Vrátíte se na obrazovku se seznamem souborů.

6 Podle potřeby vypněte zařízení USB a potom odpojte zařízení od projektoru.

» Související odkazy

- "Připojení k zařízení USB" [s.37](#)
- "Možnosti zobrazení PC Free" [s.104](#)

Spuštění přehrávání filmu PC Free

Po připojení zařízení USB k projektoru můžete přepnout na vstupní zdroj USB a spustit film.



Chcete-li změnit možnosti používání PC Free, označte položku **Volba** v dolní části obrazovky a stiskněte tlačítko [Enter].

- 1 Stiskněte tlačítko [USB] na dálkovém ovladači.
Zobrazí se obrazovka se seznamem souborů PC Free.



- Pokud se zobrazí obrazovka Vyberte disk, stisknutím tlačítek se šipkami vyberte disk a stiskněte tlačítko [Enter].
- Chcete-li přehrát soubory filmů na jiném disku USB, označte položku **Vyberte disk** v horní části obrazovky se seznamem souborů a stiskněte tlačítko [Enter].

- 2 Některým z následujících pokynů vyhledejte vaše soubory:
 - Potřebujete-li zobrazit soubory v podsložce ve vašem zařízení, stisknutím tlačítek se šipkami označte složku a stiskněte tlačítko [Enter].
 - Chcete-li se vrátit o jednu úroveň složky výše ve vašem zařízení, označte položku **Zpět nahoru** a stiskněte tlačítko [Enter].

- Chcete-li zobrazit další soubory ve složce, označte položku **Další str.** nebo **Předchozí str.** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 3 Chcete-li přehrát film, stisknutím tlačítek se šipkami označte soubor a stiskněte tlačítko [Enter].



- Pokud je název některého souboru delší než plocha zobrazení nebo obsahuje nepodporované symboly, názvy souborů mohou být zkráceny nebo změněny pouze v zobrazení na ploše.
- Chcete-li postupně přehrát všechny filmy ve složce, vyberte volbu **Prezentace** v dolní části obrazovky.

- 4 Chcete-li zastavit přehrávání filmu, stiskněte tlačítko [Esc], označte položku **Konec** a stiskněte tlačítko [Enter].
Vrátíte se na obrazovku se seznamem souborů.

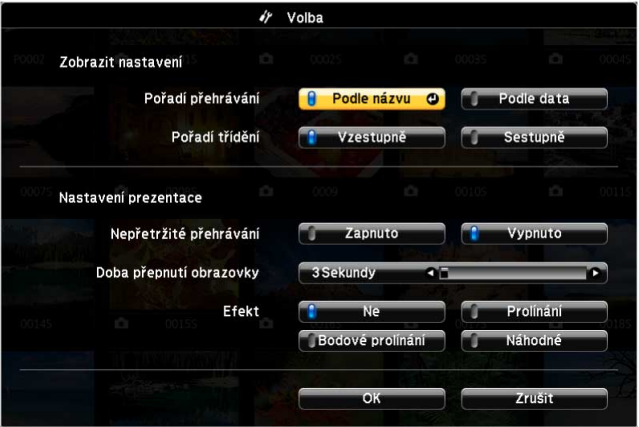
- 5 Podle potřeby vypněte zařízení USB a potom odpojte zařízení od projektoru.

► Související odkazy

- "Připojení k zařízení USB" [s.37](#)
- "Možnosti zobrazení PC Free" [s.104](#)

Možnosti zobrazení PC Free

Při používání režimu PC Free můžete vybírat z těchto možností zobrazení. Chcete-li přejít na tuto obrazovku, označte položku **Volba** v dolní části obrazovky se seznamem souborů PC Free a stiskněte tlačítko [Enter].



Nastavení	Možnosti	Popis
	Bodové prolínání	Přechody mezi snímky s efektem bodového prolínání
	Náhodné	Přechody mezi snímky s různými náhodně vybranými efekty

Nastavení	Možnosti	Popis
Pořadí přehrávání	Podle názvu	Zobrazí soubory v pořadí podle názvu
	Podle data	Zobrazí soubory v pořadí podle data
Pořadí třídění	Vzestupně	Seřadí soubory v pořadí od prvního k poslednímu
	Sestupně	Seřadí soubory v pořadí od posledního k prvnímu
Nepřetržité přehrávání	Zapnuto	Přehrává prezentaci opakovaně
	Vypnuto	Přehraje prezentaci jednou
Doba přepnutí obrazovky	Ne	Nepřehraje další soubor automaticky
	1 Sekunda až 60 Sekundy	Zobrazí soubory po vybranou dobu a automaticky přepne na další soubor; snímky s vysokým rozlišením se mohou měnit pomaleji
Efekt	Ne	Žádný efekt
	Prolínání	Přechody mezi snímky s efektem prolínání

Funkce Přehrání obsahu tohoto projektoru umožňuje promítat digitální poutače. Můžete snadno promítat seznamy stop, které obsahují obrázky a filmy, uložené v externím paměťovém zařízení. Můžete přidávat barevné a tvarové efekty do promítaného obrazu.



► Související odkazy

- "Podporované typy souborů pro režim přehrávání obsahu" [s.106](#)
- "Přepnutí na režim Přehrání obsahu" [s.107](#)
- "Promítání seznamů stop" [s.107](#)
- "Přidávání efektů do promítaného obrazu" [s.110](#)
- "Omezení režimu Přehrání obsahu" [s.111](#)

Podporované typy souborů pro režim přehrávání obsahu

Pomocí funkce Přehrání obsahu projektoru lze promítat tyto typy souborů.

Obsah souboru	Typ souboru (přípona)	Podrobnosti
Obraz	.jpg	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: • Progresivní formát • Vysoká komprimace • Rozlišení vyšší než 8 192 × 8 192
	.bmp	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: • Rozlišení vyšší než 1280 × 800
	.gif	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: • Rozlišení vyšší než 1280 × 800 • Animace • Prokládaný
	.png	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: • Rozlišení vyšší než 1280 × 800 • Prokládaný
Film	.avi (Motion JPEG)	• Verze: Pouze AVI 1.0 • Rozlišení: 1 280 × 720 nebo menší • Velikost: 2 GB nebo méně • Video kodek: Motion JPEG • Snímková frekvence: až 30 sn./s • Zvukový kodek: LPCM nebo IMA ADPCM • Vzorkovací kmitočet zvuku: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz nebo 48 kHz

Přepnutí na režim Přehrání obsahu

Před promítáním svých seznamů stop je třeba přepnout na režim Přehrání obsahu.

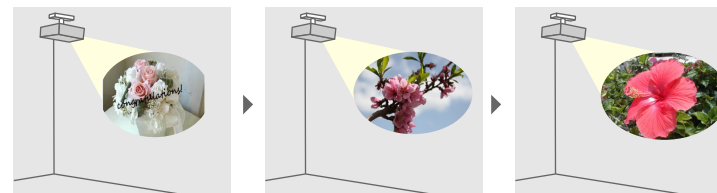
- 1 Zapněte projektor.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Provoz** a potom stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Pohotovostní režim	Normální
I/O signálu	Výstup Pohotovost. Audio	Zapnuto ☐
Instalace	Automatické zapnutí	Vypnuto ☐
Vícenásobná projekce	Rychlé spuštění	Vypnuto ☐
Zobrazení	HDBaseT	
Provoz	Ovládání jasu zdroje světla	
Správa	Auto. hledání zdroje	Zapnuto ☐
Síť	Klidový režim	Zapnuto ☐
Informace	Čas úsp. režimu	10 min.
Paměť	Nast. vypnutí A/V	
ECO	Provozní nastavení	
Počáteční/všechna na...	Přehrání obsahu	
	Obnovit nastavení provozu	

- 3 Vyberte položku **Přehrání obsahu** a nastavte hodnotu **Zapnuto**. Zobrazí se výzva k potvrzení.
- 4 Nastavení Přehrání obsahu se aktivuje vypnutím a opakovaným zapnutím projektoru.

Promítání seznamů stop

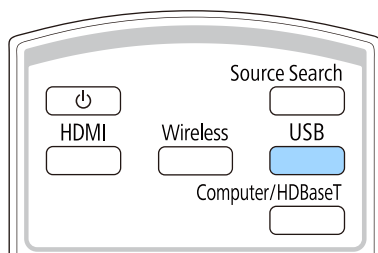
V režimu Přehrání obsahu lze přehrávat seznamy stop, které obsahují obrázky a filmy.



- 1 Vytvořte seznamy stop a exportujte je na USB paměťové zařízení jedním z následujících způsobů:

- Aplikace Epson Projector Content Manager umožňuje vytvářet seznamy stop a ukládat je na externí paměťové zařízení. Můžete přidávat barevné a tvarové efekty do promítaného obrazu a plánovat seznamy stop.
Software Epson Projector Content Manager lze stáhnout a nainstalovat z následující webové stránky.
epson.sn
Pokyny naleznete v dokumentu *Epson Projector Content Manager - Návod na použití*.
- Epson Web Control umožňuje vytvářet seznamy stop pomocí webového prohlížeče a ukládat je na externí paměťové zařízení připojené k projektoru v síti. Můžete přidávat barevné a tvarové efekty do promítaného obrazu.
- Aplikace Epson Creative Projection umožňuje vytvářet obsah v zařízeních se systémem iOS. Obsah lze přesunout do projektoru také bezdrátově.
Aplikaci Epson Creative Projection lze stáhnout z obchodu App Store. Veškeré poplatky související s komunikací s obchodem App Store jsou odpovědností zákazníka.

- 2** V režimu Přehrání obsahu připojte jednotku USB flash k portu USB-A projektoru.
- 3** Stiskněte tlačítko [USB] na dálkovém ovladači.



Promítne se seznam stop, který byl přehrán naposled. Pokud je přiřazen časový rozvrh, seznam stop se přehraje podle plánu v časovém rozvrhu.



- Oblíbený seznam stop můžete rovněž promítnout stisknutím číselných tlačítek. Pomocí softwaru, se kterým jste vytvořili seznamy stop, můžete nastavit tlačítko zástupce dálkového ovladače.
- Chcete-li vybrat cílový seznam stop ze seznamu, vyberte volbu **USB prohlížeč** v nabídce **Provoz** projektoru a použijte tlačítka se šipkami.

► Související odkazy

- "Vytváření seznamů stop pomocí Epson Web Control" [s.108](#)

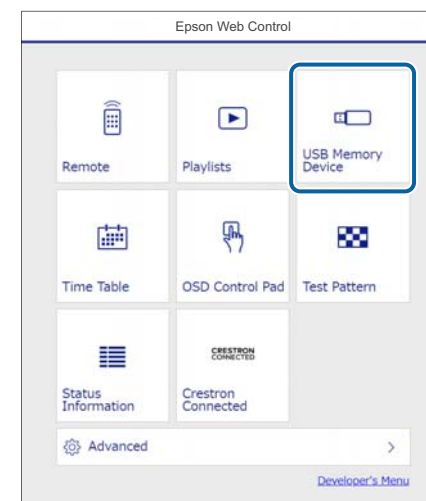
Vytváření seznamů stop pomocí Epson Web Control

V režimu Přehrání obsahu můžete vytvářet seznamy stop pomocí webového prohlížeče a ukládat je na jednotku USB flash připojenou k projektoru v síti.

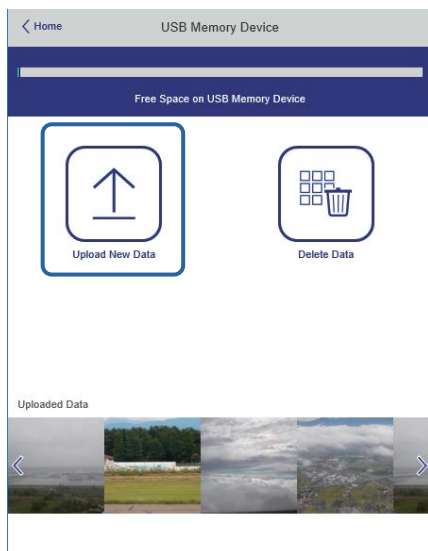
Upozornění

Během vytváření seznamů stop nevyjímejte jednotku USB flash z projektoru ani neodpojujte napájecí kabel projektoru. Mohlo by dojít k poškození dat uložených na jednotce USB flash.

- 1** Zkontrolujte, zda projektor pracuje v režimu Přehrání obsahu.
- 2** Zkontrolujte, zda je připojen váš počítač nebo zařízení ke stejné síti jako projektor.
- 3** Ujistěte se, že je jednotka USB flash připojena k portu USB-A projektoru.
- 4** V počítači nebo zařízení spusťte webový prohlížeč.
- 5** Do adresního řádku prohlížeče zadejte adresu IP projektoru a přejděte na obrazovku Epson Web Control. Na začátek a na konec adresy IPv6 vložte [a].
- 6** Vyberte **USB paměťové zařízení**.



7 Vyberte možnost **Odeslat nová data**.



8 Vyberte obrázky nebo filmy, které chcete přidat do seznamu stop.



Můžete nahrát soubory ve formátu .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp nebo .gif.

Pokud chcete do seznamu stop přidat soubory MP4 nebo MOV, použijte software Epson Projector Content Manager nebo aplikaci Epson Creative Projection.

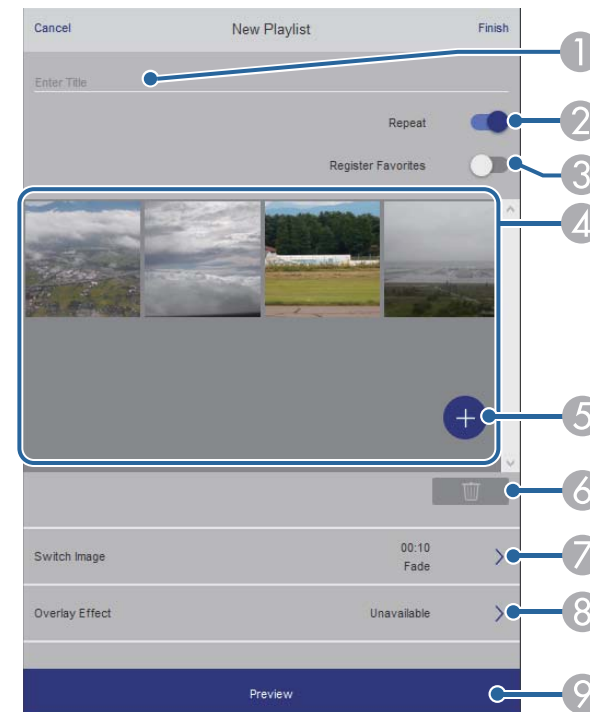
Vybrané soubory se zkopírují na připojenou jednotku USB.

9 Postupujte jedním z následujících způsobů:

- Pokud je chcete přidat do existujícího seznamu stop, vyberte možnost **Přidat do seznamu stop** a vyberte seznam stop, do kterého je chcete přidat.

- Pokud chcete vytvořit nový seznam stop a přidat je do tohoto seznamu, vyberte možnost **Vytvořit nový seznam stop**.

10 Upravte seznam stop.



- 1 Slouží k úpravě názvu seznamu stop.
- 2 Slouží k zapnutí nebo vypnutí opakovaného přehrávání.
- 3 Registruje seznam stop mezi oblíbené.
Když je seznam stop registrovaný jako oblíbený, můžete přehrávání spustit rychle pomocí obrazovky **Dálkový ovladač** nebo pomocí dálkového ovladače.
- 4 Zobrazí obrázky nebo filmy, které jste přidali do seznamu stop. Seznam stop přehrává obrázky nebo filmy ve stanoveném pořadí.

- 5 Přidá obrázky nebo filmy do seznamu stop.
- 6 Odstraní obrázky nebo filmy ze seznamu stop.
- 7 Otevře obrazovku **Přepnout obraz**.
Můžete natavit časový interval pro přechod na další soubor obrázku. Můžete také vybrat přechodový efekt.
- 8 Otevře obrazovku **Efekty**.
Do seznamu stop můžete přidat předem definované filtry barevných a tvarových efektů. Můžete také vytvořit přizpůsobený efekt.
- 9 Zobrazí náhled seznamu stop.

11 Po dokončení úprav seznamu stop vyberte možnost **Dokončit**.



- Seznam stop můžete přehrát na obrazovce **Dálkový ovladač** nebo **Seznam stop**.
- Pokud chcete určit, kdy seznam stop začne a skončí, naplánujte seznam stop pomocí softwaru Epson Projector Content Manager.

Přidávání efektů do promítaného obrazu

V režimu Přehrání obsahu můžete do promítaného obrazu přidávat barevné a tvarové efekty.



- Chcete-li používat funkce efektu, pravidelně provádějte **Režim obnovy**.
☛ **Správa > Režim obnovy**
- Tato funkce není k dispozici při používání funkce **Spojování okrajů**.

1 V režimu Přehrání obsahu stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Provoz** a potom stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Pohotovostní režim	Normální
I/O signálu	Výstup Pohotovost. Audio	Zapnuto ☐
Instalace	Automatické zapnutí	Vypnuto ☐
Vícenásobná projekce	Rychlé spuštění	Vypnuto ☐
Zobrazení	HDBaseT	
Provoz	Ovládání jasu zdroje světla	
Správa	Auto. hledání zdroje	Zapnuto ☐
Síť	Klidový režim	Zapnuto ☐
Informace	Čas úsp. režimu	10 min.
Paměť	Nast. vypnutí A/V	
ECO	Provozní nastavení	
Počáteční/všechna na...	Přehrání obsahu	
	Obnovit nastavení provozu	

2 Vyberte položku **Přehrání obsahu** a stiskněte tlačítko [Enter].

3 Vyberte položku **Efekt překryvu** a stiskněte tlačítko [Enter].

4 Vyberte volbu **Zapnuto** jako nastavení **Efekt překryvu** a stiskněte tlačítko [Enter].

[Efekt překryvu]	Zpět
Efekt překryvu	Zapnuto ☒
Filtr tvarů	Kruh 1
Filtr barev	Vypnuto
Světlost	100

5 Vyberte položku **Filtr tvarů** a stiskněte tlačítko [Enter].

6 Podle potřeby upravte následující volby:

- **Tvar** pro výběr požadovaného tvarového efektu z kruhů, obdélníků nebo vlastních tvarů.



Můžete přidávat své obrázky jako přizpůsobené tvary pomocí softwaru Epson Projector Content Manager. Podrobnosti naleznete v dokumentu *Epson Projector Content Manager - Návod na použití*.

- **Efekt filtru** pro výběr, zda se má maskovat vnitřek nebo vnějšek vybraného tvaru.
- **Velikost** pro nastavení velikosti tvaru.
- **Pozice** pro nastavení pozice tvaru.



Při použití vlastního tvaru nelze změnit nastavení **Velikost** a **Pozice**.

7 Vyberte položku **Filtr barev** a stiskněte tlačítko [Enter].

8 Podle potřeby upravte následující volby:

- **Filtr barev** pro výběr barvy.
- **Vlastní** pro nastavení přizpůsobené barvy úpravami voleb **Červená**, **Zelená** a **Modrá**.

9 Výběrem volby **Světlost** nastavte úroveň jasu.

10 Po dokončení opusťte nabídky stisknutím tlačítka [Menu].

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Provoz" [s.206](#)

Omezení režimu Přehrání obsahu

Omezení funkcí

V režimu Přehrání obsahu lze využít následující funkce.

- Změna nastavení **Teplota barev** v nabídce **Obraz** (když je pro položku **Filtr barev** vybrána hodnota **Teplá bílá** nebo **Studená bílá**)
- Split Screen
- Místo uložení logu
- Vyprázdnění
- Změna nastavení **Typ obrazovky** v nabídce **Instalace**
- Změna nastavení **Obrazovka Není signál** v nabídce **Zobrazení**
- Automatická detekce vstupního signálu
- Změna položky **Heslo Remote** v nabídce **Síťová nastavení**
- Základní ovládání
- PC Free
- USB projektor dokumentů
- Funkce odesílání obrazovky pomocí softwaru Epson iProjection

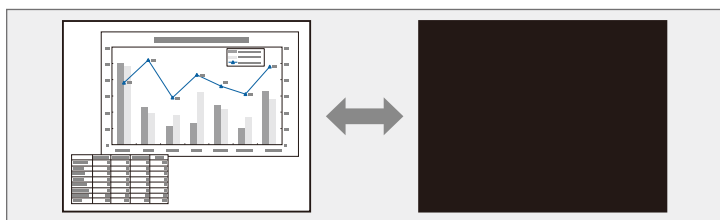
» Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.195](#)
- "Nabídka Sít - Nabídka Síťová nastavení" [s.215](#)
- "Promítání dvou obrazů zároveň" [s.98](#)
- "Nastavení typu obrazovky" [s.56](#)
- "Promítání prezentace bez počítače (PC Free)" [s.101](#)

Můžete dočasně vypnout promítaný obraz a zvuk.

Toto je užitečné, když chcete během prezentace zaměřit pozornost publika jinam.

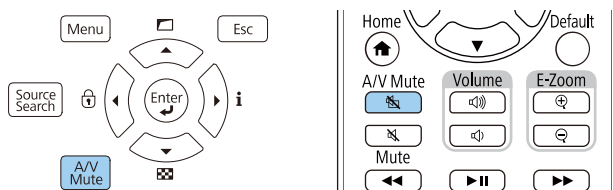
Přehrávání zvuku a videa nicméně pokračuje, takže nelze pokračovat v promítání od bodu, ve kterém jste jej zastavili.



► Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Provoz" [s.206](#)

- 1** Stiskněte tlačítko [A/V Mute] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.



Zdroj světla se vypne a promítaný obraz a zvuk budou přerušeny.

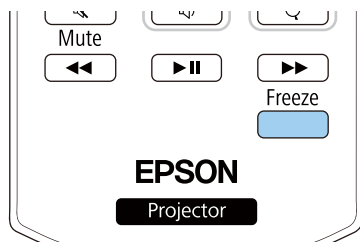
- 2** Dalším stisknutím tlačítka [A/V Mute] obraz a zvuk obnovíte.



- 30 minut po vypnutí A/V se automaticky vypne napájení projektoru. Tuto funkci můžete deaktivovat.
☛ **Provoz > Nast. vypnutí A/V > Časovač vypnutí A/V**
- Pokud jste pro nastavení **Tlač. pro zrušení vypnutí A/V** v nabídce **Provoz** vybrali možnost **Vypnout A/V**, když je aktivní funkce Vypnout A/V, můžete projektor nadále ovládat.
☛ **Provoz > Nast. vypnutí A/V > Tlač. pro zrušení vypnutí A/V**

Můžete dočasně zastavit akci videa nebo počítačové prezentace a zachovat aktuální obraz na promítací ploše. Přehrávání zvuku a videa nicméně pokračuje, takže nelze pokračovat v promítání od bodu, ve kterém jste jej zastavili.

- 1 Stisknutím tlačítka [Freeze] na dálkovém ovladači zastavte videoakci.



- 2 Chcete-li obnovit probíhající videoakci, stiskněte znovu tlačítko [Freeze].



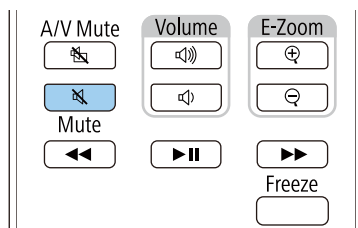
Když stisknete tlačítko [Freeze] na dálkovém ovladači, zobrazí se obrazovka s dotazem, zda chcete zachytit právě promítaný obraz a použít jej jako zkušební vzor. (Tato obrazovka se nezobrazuje, když je položka **4K vylepšení** nastavena na **Zapnuto**.)

Pokud stisknete tlačítko [Enter] a zachytíte promítaný obraz jako zkušební vzor, zatímco je aktivní funkce Zmrazit, můžete zachycený obraz použít jako jeden ze zkušebních vzorů. Při promítání zachyceného obrazu můžete použít funkce jako posun objektivu, zaostření nebo geometrická korekce.

Zachycený zkušební vzor je k dispozici, dokud nevypnete projektor.

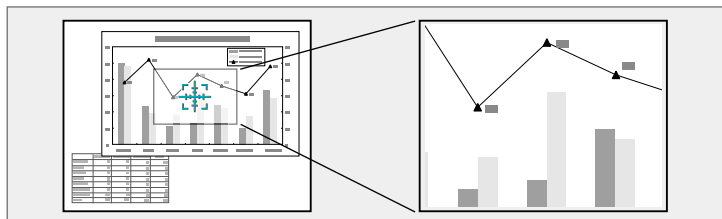
Zvuk môžete dočasne vypnúť.

- 1 Stisknite tlačítko [Mute] na diaľkovom ovladači.



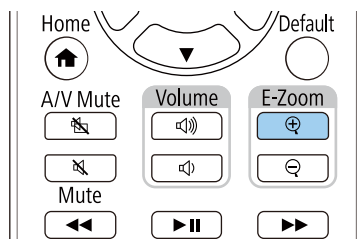
- 2 Pokud chcete zvuk znovu zapnúť, stisknite znovu tlačítko [Mute].

Chcete-li upoutat pozornost na některé části prezentace, můžete přiblížit část obrazu a zvětšit ji na promítací plochu.



Tato funkce není dostupná, pokud je aktivováno nastavení **Měřítka** v nabídce **Obraz** projektoru.

1 Stiskněte tlačítko [E-Zoom] + na dálkovém ovladači.



Na promítací ploše se zobrazí křížek, který označuje střed přiblížené části.

2 Pomocí následujících tlačítek na dálkovém ovladači upravte přiblížený obraz:

- Pomocí tlačítek se šipkami umístíte křížek do části obrazu, kterou chcete přiblížit. Pro úhlopříčné posouvání křížku stiskněte libovolnou dvojici sousedních tlačítek se šipkami současně.
- Opakovaným stisknutím tlačítka [E-Zoom] + přiblížte část obrazu. Stisknutím a podržením tlačítka [E-Zoom] + bude přiblížení rychlejší.

- Chcete-li se posouvat po přiblížené části obrazu, použijte tlačítka se šipkami.
 - Chcete-li obraz oddálit, stiskněte tlačítko [E-Zoom] –.
 - Chcete-li obnovit původní velikost obrazu, stiskněte tlačítko [Esc].
- Je zobrazen zvětšený obraz a na ploše je rovněž zobrazen poměr zvětšení. Vybranou oblast lze zvětšit jednou až čtyřikrát v 25 krocích. Při promítání obrazu z dokumentové kamery Epson prostřednictvím připojení USB můžete zvětšit vybavenou oblast jednou až osmkrát po 57 krocích.

Do projektoru můžete uložit obrázek, který se zobrazí při každém zapnutí projektoru. Obrázek se může rovněž zobrazit, když projektor nepřijímá žádný vstupní signál. Tento obrázek se nazývá obrazovka uživatelského loga.

Jako uživatelské logo můžete vybrat fotografii, grafiku nebo firemní logo, což je užitečné jako identifikace vlastníka projektoru pro prevenci krádeže. Nastavením ochrany heslem můžete zabránit změnám uživatelského loga.



- Pokud jste zapnuli **Ochrana nabídky** pro nastavení **Uživatelské logo**, před zde uvedenými kroky změňte nastavení na **Vypnuto**, aby bylo možné uložit uživatelské logo.
- Když zkopírujete nastavení nabídky z jednoho projektoru do druhého pomocí funkce dávkového nastavení, zkopíruje se rovněž uživatelské logo. Neregistrujte informace, které nechcete sdílet mezi více projektory jako uživatelské logo.
- Obsah chráněný HDCP nelze uložit.
- Když je položka **Přehrání obsahu** nastavena na **Zapnuto**, logo uživatele lze zobrazit pouze při spuštění projektoru.
- Obraz uživatelského loga není ve vylepšené kvalitě 4K.
- Tato funkce není k dispozici, když je vstupním zdrojem AirPlay, LAN nebo Miracast. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

1 Zobrazte obrázek, který chcete promítat jako uživatelské logo.

2 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Správa** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Vlastní tlačítko	Nenastaveno
I/O signálu	Uživatelské logo	
Instalace	Provozní zámek	Vypnuto
Vícenásobná projekce	Jednota barev	
Zobrazení	Režim obnovy	
Provoz	Kalibrace světla	
Správa	Kalibrace barev	
Síť	Datum a čas	
Informace	Nastavení plánu	
Paměť	Nastavení NFC	
ECO	Jazyk	Česky
Počáteční/všechna na...	Obnovit nastavení správy	

3 Vyberte volbu **Uživatelské logo** > **Zahájit nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].

Zobrazí se dotaz, zda chcete použít zobrazený obrázek jako uživatelské logo.



Když vyberete volbu **Uživatelské logo**, budou dočasně zrušeny úpravy, jako například **Geometrická korekce**, **E-Zoom**, **Poměr stran**, **Měřítko** nebo **Typ obrazovky**.

4 Vyberte položku **Ano** a stiskněte tlačítko [Enter].

5 Zkontrolujte zobrazený obraz a potom jej výběrem možnosti **Ano** uložte jako uživatelské logo.

Uživatelské logo bude přepsáno a zobrazí se zpráva o dokončení.

6 Stisknutím tlačítka [Esc] ukončíte obrazovku se zprávou.

7 Vyberte nabídku **Zobrazení** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Obrazovka	Není signál	Modrá
I/O signálu	Úvodní obrazovka	Zapnuto	☒
Instalace	Potvrz. pohotov.	Zapnuto	☒
Vícenásobná projekce	Auto. zobr. hl. str.	Zapnuto	☒
Zobrazení	Zpráva	Zapnuto	☒
Provoz	Umístění zprávy	Vpravo nahoře	
Správa	Otočení nabídky	Vypnuto	
Síť	Barva nabídky	Bílá	
Informace	Umístění nabídky	Střed	
Paměť	Vyčistit Vzd. Filtr	Zapnuto	☒
ECO	Nastavení Split Screen		
Počáteční/všechna na...	Obnovit nastavení zobraz...		

8 Vyberte, kdy chcete zobrazit obrazovku Uživatelské logo:

- Chcete-li ji zobrazit vždy, když je k dispozici vstupní signál, vyberte položku **Obrazovka Není signál** a nastavte ji na **Logo**.
- Chcete-li ji zobrazit při každém zapnutí projektoru, vyberte položku **Úvodní obrazovka** a nastavte ji na **Zapnuto**.



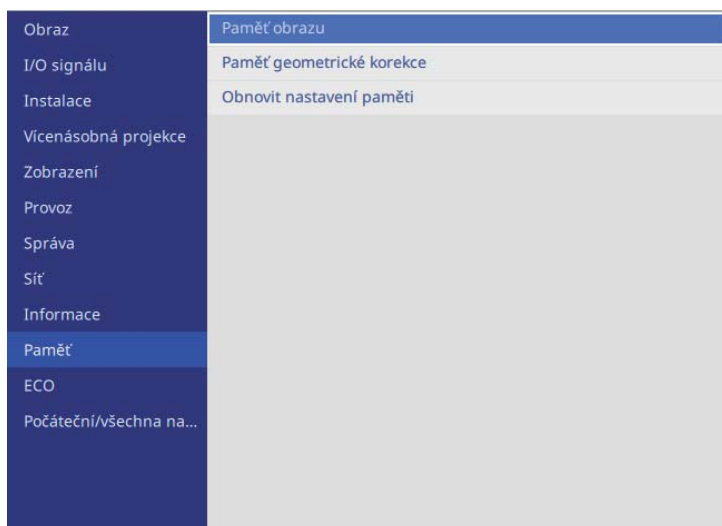
Aby se zabránilo změnám nastavení **Uživatelské logo**, zapněte **Ochrana nabídky** pro nastavení **Uživatelské logo** a nastavte heslo.

► Související odkazy

- "Výběr typů zabezpečení heslem" [s.136](#)

Můžete uložit přizpůsobená nastavení a potom je vybrat, kdykoli je chcete použít.

- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Paměť** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 3** Vyberte položku **Paměť obrazu** a potom stiskněte tlačítko .
- 4** Vyberte jednu z následujících možností:
 - Funkce **Uložit do paměti** umožňuje uložit aktuální nastavení do paměti (k dispozici je 10 pamětí s různými názvy).



- Můžete uložit následující nastavení:
 - Nabídka nastavení **Obraz** pro každý režim barev
 - **Rozsah videa** v nabídce **I/O signálu**
 - **Režim světla** a **Úroveň jasu** v nabídce **Provoz**
 - ☛ **Provoz > Ovládání jasu zdroje světla > Režim světla**
 - ☛ **Provoz > Ovládání jasu zdroje světla > Úroveň jasu**
 - **Shoda barev** v nabídce **Vícenásobná projekce**
 - ☛ **Vícenásobná projekce > Shoda obrazovky > Shoda barev**
- Název paměti, který se již používá, je označen modrou značkou. Uložením do dříve uložené paměti se přepíše nastavení aktuálními nastaveními.

- **Načíst z paměti** umožňuje přepsat aktuální nastavení uloženými nastaveními.
- **Přejmenovat paměť** umožňuje přejmenovat uloženou paměť.
- **Vymazat paměť** umožňuje vymazat nastavení vybrané paměti.

- 5** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.



- Uložený Režim barev je zobrazen vpravo od názvu paměti.
- Chcete-li vymazat všechny uložené paměti, vyberte možnost **Obnovit nastavení paměti**.

» Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.195](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka I/O signálu" [s.198](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Provoz" [s.206](#)
- "Nastavení provozu vícenásobné projekce - Nabídka Vícenásobná projekce" [s.202](#)

Při používání pokročilých úprav obrazu projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

► Související odkazy

- "Úprava barevného tónu (jednota barev)" [s.119](#)
- "Provedení kalibrace světla" [s.120](#)

Úprava barevného tónu (jednota barev)

Pomocí funkce **Jednota barev** můžete ručně upravit vyvážení barevného tónu v promítaném obrazu.

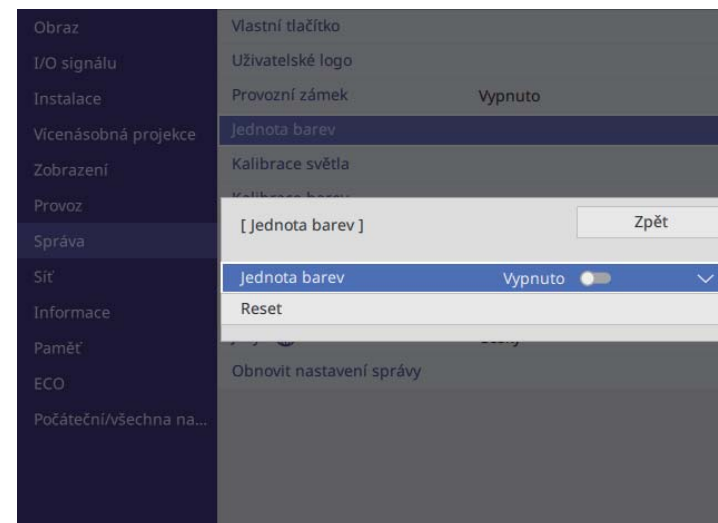


Barevný tón nemusí být jednotný ani po úpravě jednoty barev.

- 1** Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Vícenásobná projekce** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	ID projektoru	Vypnuto
I/O signálu	Dávkové nastavení	
Instalace	Skupinové dlaždice	
Vícenásobná projekce	Geometrická korekce	Lichoběž. - V/S
Zobrazení	Spojování okrajů	
Provoz	Úroveň černé	
Správa	Měřítka	
Síť	Shoda obrazovky	
Informace	Jednota barev	
Paměť	Režim světla	Normální
ECO	Shoda barev	
Počáteční/všechna na...	RGBCMY	
	Korekce s kamerou	
	Obnovit nastavení vícenás...	

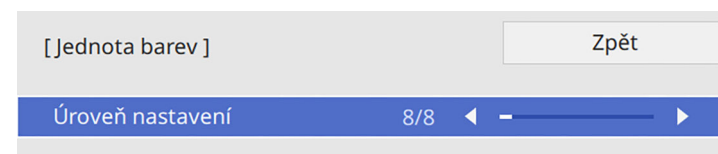
- 2** Vyberte položku **Jednota barev** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 3** Vyberte znovu položku **Jednota barev** a nastavte ji na **Zapnuto**.

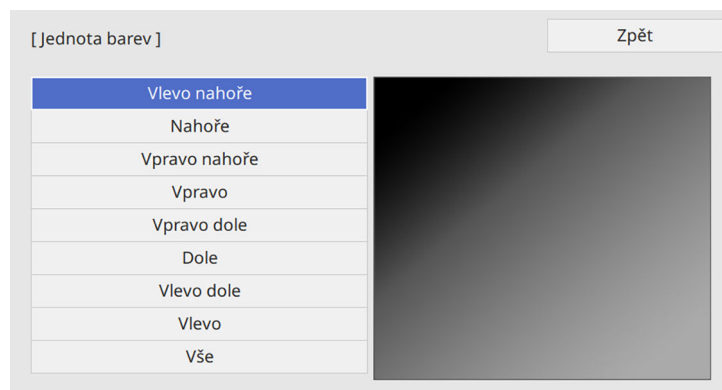
- 4** Vyberte položku **Úroveň nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 5** Vyberte první úroveň nastavení, kterou chcete upravit, a stiskněte tlačítko [Esc].



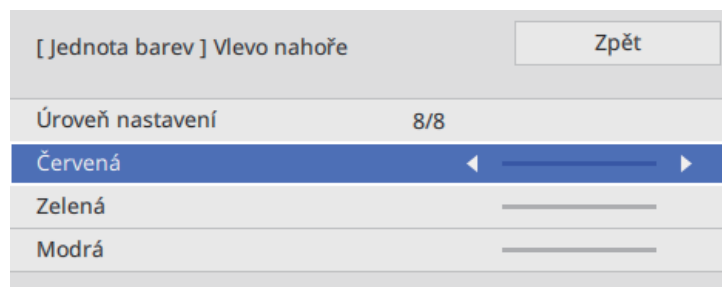
K dispozici je osm úrovní nastavení od bílé přes šedou až po černou. Můžete nastavit jednotlivé úrovně individuálně.

- 6** Vyberte položku **Spustit úpravy** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 7** Vyberte oblast obrazu, kterou chcete upravit, a stiskněte tlačítko [Enter].



Upravte samostatně každou oblast, potom vyberte možnost **Vše** a upravte celou obrazovku.

- 8** Podle potřeby vyberte **Červená**, **Zelená** nebo **Modrá** a upravte barevný tón.



Opakovaným stisknutím tlačítka [Enter] se postupně mění obrazovka úprav.

- 9** Stisknutím tlačítka [Esc] se vrátíte na obrazovku pro výběr oblasti.
- 10** Zopakujte úpravu barev u každé oblasti.
- 11** Vraťte se ke kroku 4 a zopakujte všechny kroky pro úpravu ostatních úrovní.
- 12** Po dokončení ukončete stisknutím tlačítka [Menu].

Provedení kalibrace světla

Kalibrace světla automaticky upravuje případný rozdíl mezi vyvážením bílé a úrovní jasu zdroje světla. Kalibraci světla byste měli provádět po každých 100 hodinách používání projektoru. Můžete naplánovat automatickou kalibraci nebo kalibraci světla provést manuálně pomocí nabídek.

Automatická kalibrace světla se nemusí zahájit v následujících situacích:

- Během 30 minut od zapnutí projektoru.
- Při použití přímého vypnutí.
- Když jste projektor používali nepřetržitě déle než 24 hodin.
- Když je jas projektoru automaticky ztlumen kvůli vysoké teplotě.

- 1** Zapněte projektor.

- 2** Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Správa** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Vlastní tlačítko	Nenastaveno
I/O signálu	Uživatelské logo	
Instalace	Provozní zámek	Vypnuto
Vícenásobná projekce	Jednota barev	
Zobrazení	Režim obnovy	
Provoz	Kalibrace světla	
Správa	Kalibrace barev	
Síť	Datum a čas	
Informace	Nastavení plánu	
Paměť	Nastavení NFC	
ECO	Jazyk 	Česky
Počáteční/všechna na...	Obnovit nastavení správy	



Používáte-li projektor nepřetržitě déle než 24 hodin nebo pravidelně používáte přímé vypnutí, vyberte možnost **Nastavení plánu** a naplánujte pravidelnou kalibraci světla.

Chcete-li naplánovat automatickou kalibraci, vyberte volbu **Nastavení plánu**.

- 5** Po dokončení opusťte nabídky stisknutím tlačítka [Menu].

► Související odkazy

- "Nastavení plánů událostí projektoru" [s.189](#)

- 3** Vyberte možnost **Kalibrace světla** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 4** Vyberte některou z následujících možností:

- Chcete-li provést kalibraci světla okamžitě, vyberte možnost **Spustit nyní**.
- Pokud chcete kalibraci světla provádět automaticky po každých 100 hodinách používání projektoru, vyberte možnost **Spouštět pravidelně** a nastavte ji na **Zapnuto**.
- Pokud chcete zkontrolovat, kdy projektor naposledy provedl kalibraci, podívejte se na údaj **Poslední spuštění**.

Můžete kombinovat promítané obrazy z více projektorů a vytvořit jeden jasný obraz nebo velký plynulý obraz (Vícenásobná projekce).

Počet projektorů, které lze použít, závisí na funkci a metodě.

- Promítání jednoho velkého obrazu složením z několika obrazů
 - Pomocí nabídky projektoru s volitelným externím fotoaparátem: až 2 projektory (jednoduché spojování)
 - Pomocí softwaru Epson Projector Professional Tool a volitelného externího fotoaparátu nebo pomocí nabídky projektoru: až 15 projektorů (spojování)
- Promítání jasného obrazu překrýváním obrazů
 - Pomocí softwaru Epson Projector Professional Tool s volitelným externím fotoaparátem: až 6 projektorů (na sebe)
 - Pomocí nabídky projektoru s volitelným externím fotoaparátem: až 2 projektory (jednoduše na sebe)

► Související odkazy

- "Podmínky pro funkci korekce fotoaparátu" [s.122](#)
- "Přehled postupu" [s.122](#)
- "Příprava vícenásobné projekce" [s.123](#)
- "Kompozice obrazu" [s.125](#)
- "Upravování barev" [s.132](#)
- "Použití externího fotoaparátu" [s.133](#)

Podmínky pro funkci korekce fotoaparátu

Při použití funkce korekce fotoaparátu doporučujeme splnit následující podmínky.

- Na každém projektoru je nainstalován volitelný externí fotoaparát.
- Po zapnutí dvou projektorů počkejte 2 minuty, než zahájíte proces Jednoduše na sebe.
- Promítáte na matně bílou difúzní projekční plochu, která je plochá a rovnoměrná.

- Projektor je umístěn tak, aby směřoval k projekční ploše kolmo, nikoli pod úhlem.
- Volitelný externí fotoaparát ani promítaný obraz nic neblokuje.
- Poměr osvětlení na povrchu projekční plochy při promítání plného bílého obrazu a při promítání plného černého obrazu je 8:1 nebo více. (Pokud je světelnost promítací plochy 40 luxů nebo méně, doporučujeme velikost promítací plochy v následujícím rozsahu.)
 - Max. 9,9 Klm: 50 až 200 palců
 - 10 Klm až 14,9 Klm: 60 až 300 palců
 - 15 Klm až 19,9 Klm: 70 až 350 palců
 - 20 Klm až 24,9 Klm: 80 až 400 palců
 - 25 Klm až 29,9 Klm: 90 až 450 palců
 - 30 Klm nebo více: 100 až 500 palců
- Původní rozlišení všech projektorů je stejné.
- Položka **Projekce** v nabídce projektoru **Instalace** je pro všechny projektory nastavena na **Čelní** nebo **Čelní/strop**.

Přehled postupu

Pro vícenásobnou projekci doporučujeme použít následující postup.

Příprava

- Připojení projektorů
- Inicializace projektorů
- Určení primárního projektoru
- Kalibrace projektorů
- Instalace projektorů
- Provedení hrubých nastavení obrazu
- Připojení projektorů k síti

Kompozice obrazu

- Spojování
- Dlaždice
- Stohování

Upravení barev

- Upravte nastavení Odstín, Sytost a Jas jednotlivých barev obrazu.
- Upravte celkový odstín obrazu.

Příprava vícenásobné projekce

Tato část popisuje jak provést základní nastavení před instalací projektoru a předběžnou přípravu pro usnadnění pozdějšího používání.

► Související odkazy

- "Připojení projektorů" [s.123](#)
- "Inicializace projektorů" [s.123](#)
- "Určení primárního projektoru" [s.123](#)
- "Kalibrace projektorů" [s.124](#)
- "Instalace projektorů" [s.124](#)
- "Provedení hrubých nastavení obrazu" [s.124](#)
- "Připojení projektorů k síti" [s.124](#)
- "Promítání stejného obrazu v řetězovém připojení" [s.41](#)

Připojení projektorů

Připojení více projektorů. Podrobnosti naleznete v části „Promítání stejného obrazu v řetězovém připojení“.

► Související odkazy

- "Promítání stejného obrazu v řetězovém připojení" [s.41](#)

Inicializace projektorů

Je třeba upravit rozdíl v nastavení pro každý projektor.

Před zahájením vícenásobné projekce v nabídce projektoru **Vícenásobná projekce** můžete provést potřebné nastavení ve formě dávky pomocí funkce **Dávkové nastavení**.

Potřebné nastavení proveďte pro všechny projektory.

- Inicializuje následující:
 - Jednota barev
 - Shoda obrazovky
 - Shoda barev
 - Obraz
 - Úroveň černé
 - Úroveň jasu
- Mění následující:
 - **Vícenásobná projekce** pro **Režim barev**
 - **Vypnuto** pro **Dynamický kontrast**
 - **Vlastní** pro **Režim světla**
 - **Vypnuto** pro **Klidový režim**

Určení primárního projektoru

Jako základ pro nastavení vyberte jeden projektor.

Zobrazte zkušební vzory ze všech projektorů a jako primární projektor vyberte ten, který má menší barevné nerovnosti.



- Doporučujeme zobrazit následující zkušební vzory:
Stupně šedi, Šedé pruhy V, Šedé pruhy H a Bílá
- Při použití dálkového ovladače doporučujeme přiřadit stejné ID primárnímu projektoru a dálkovému ovladači, abyste omezili cíl ovládání.

Kalibrace projektorů

Následující operace proveďte u všech projektorů pro úpravu vyvážení barev a jas, které se časem zhoršují, a pro minimalizaci rozdílu v barevných tónech mezi jednotlivými promítanými obrazy:

- Proveďte kalibraci zdroje světla.
☛ **Správa > Kalibrace světla**
- Pokud nainstalujete volitelný externí fotoaparát, proveďte kalibraci barev.
☛ **Správa > Kalibrace barev**
- Pokud neinstalujete volitelný externí fotoaparát nebo se vám nepodařilo provést kalibraci barev, použijte funkci **Jednota barev**.
☛ **Vícenásobná projekce > Jednota barev**
☛ **Správa > Jednota barev**
- Nastavte položku **Režim barev** na **Vícenásobná projekce**.
☛ **Obraz > Režim barev**



Doporučujeme nastavit položku **Spouštět pravidelně** na **Vypnuto** v nabídce **Kalibrace světla**. Pokud nastavíte **Zapnuto**, může se barva upravená ve vícenásobné projekci změnit kvůli automatické kalibraci.

Instalace projektorů

Nainstalujte všechny projektory na vhodné místo.

Když nainstalujete primární projektor doprostřed, můžete snadno kalibrovat barvy, protože se zmenší nerovnosti ve středu projekční plochy.

Provedení hrubých nastavení obrazu

U všech projektorů proveďte následující operace pro úpravu polohy a tvaru obdélníkového promítaného obrazu.

Úpravy polohy a tvaru promítání usnadňuje promítnutí zkušební vzorku.

- Pro umístění projekce upravte umístění, úhel a posun objektivu.
- U velikosti projekce upravte umístění a zvětšení.
- Pro zaostření obrazu upravte zaostření.



- Bezprostředně po zapnutí projektoru není obraz stabilní. Doporučujeme nastavit projektor alespoň 30 minut po zahájení promítání.
- Doporučujeme zobrazit následující zkušební vzory:
Stupně šedi, Šedé pruhy V, Šedé pruhy H a Bílá
- Pokud upravujete výšku obrazu svislým posunem objektivu, upravte ji tak, že posunete obraz zdola nahoru.
Pokud ji posunete shora dolů, pozice obrazu se může po úpravě mírně posunout dolů.
- Z následujících důvodů nedoporučujeme provádět geometrickou korekci:
 - Kvalita obrazu se může snížit.
 - Pokud je hodnota korekce příliš velká, může být kalibrace obrazu obtížná.

Připojení projektorů k síti

Připojte všechny projektory k síťovému rozbočovači pomocí kabelů LAN.

Po navázání připojení zkontrolujte, zda je všem projektorům přidělena jejich vlastní přiřazená adresa IP.



Pokud kombinujete obrazy z více projektorů v síti, můžete jeden projektor stanovit jako „primární“ a nechat všechny obrazy automaticky upravit tak, aby se shodovaly s „primárním“ obrazem. Pokud projektory nejsou připojeny k síti, můžete nastavit shodu obrazů jednotlivých projektorů ručně.

Kompozice obrazu

Můžete vytvořit jasný složený obraz a velký obraz z více projektorů.

Vyberte metodu úprav pro vytváření obrazů na základě vašeho prostředí.

- Pokud jste nainstalovali volitelný externí fotoaparát, můžete snadno upravit obraz pomocí nabídky projektoru.
- Pokud jste nainstalovali volitelný externí fotoaparát a je k dispozici software Epson Projector Professional Tool, můžete nechat obraz automaticky upravit funkcí Camera Assist softwaru Epson Projector Professional Tool.
- Pokud jste nenainstalovali volitelný externí fotoaparát nebo pokud software Epson Projector Professional Tool není k dispozici, můžete obraz upravit ručně pomocí nabídky projektoru.



- Software Epson Projector Professional Tool a jeho příručku si můžete stáhnout z následující webové stránky.
epson.sn
- Následující funkce podporují zakřivené povrchy při skládání promítaných obrazů pomocí funkce Camera Assist v softwaru Epson Projector Professional Tool.
 - Shoda obrazovky (vypouklé povrchy nejsou podporovány)
 - Kalibrace barev
 - Spojování
 - Stohování
 - Překrývání a spojování

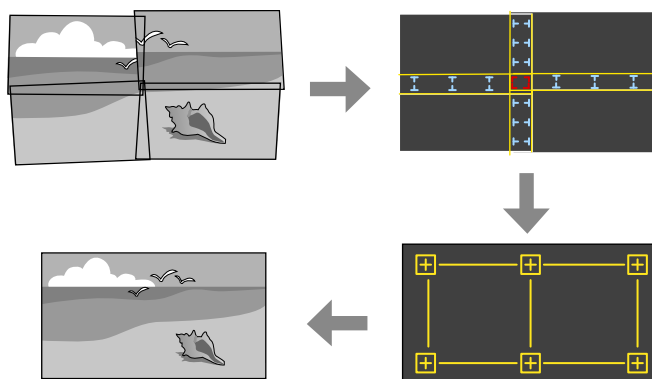
» Související odkazy

- "Spojování pomocí nástroje Epson Projector Professional Tool a volitelného fotoaparátu" [s.125](#)
- "Skládání obrazů vedle sebe pomocí nabídky projektoru" [s.126](#)
- "Jednoduché spojování pomocí nabídky projektoru a volitelného externího fotoaparátu" [s.130](#)
- "Na sebe pomocí nástroje Epson Projector Professional Tool a volitelného fotoaparátu" [s.131](#)
- "Překrývání pomocí nabídky projektoru (Jednoduše na sebe)" [s.131](#)
- "Překrytí a spojení pomocí softwaru Epson Projector Professional Tool" [s.132](#)

Spojování pomocí nástroje Epson Projector Professional Tool a volitelného fotoaparátu

Pomocí volitelného externího fotoaparátu a softwaru Epson Projector Professional Tool můžete promítat jeden velký obraz až z 15 projektorů.

Podrobnosti naleznete v dokumentu *Epson Projector Professional Tool Operation Guide*.



- 1** Spustíte software Epson Projector Professional Tool.
- 2** Na kartě **Layout/Monitoring** vytvoříte skupinu projektorů.
- 3** Určíte polohu každého projektoru pomocí **Tiling and Stacking Settings** na obrazovce **Edit Group**.
- 4** Spustíte průvodce **Geometry Assist - Blending Function**.

Po dokončení tohoto průvodce proveďte podle potřeby následující operace:

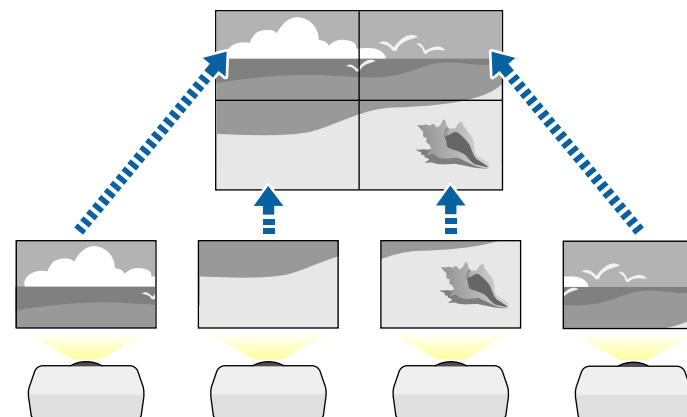
- **Shoda obrazovky** slouží k opravě odstínu a jasů obrazů jednotlivých projektorů.
- **Bodová korekce** slouží k upravení mezer v pozicích promítaného obrazu.
- **Měřítko** slouží k ořezání a/nebo změně měřítka částí obrazu.



- Požadovaný čas pro automatickou konfiguraci umístění obrazů vedle sebe se liší v závislosti na rozložení a počtu projektorů. Trvá to přibližně 8 minut.
- Požadovaný čas pro shodu obrazovky se liší v závislosti na rozložení a počtu projektorů. Trvá to přibližně 18 minut.

Skládání obrazů vedle sebe pomocí nabídky projektoru

Pokud jste nenainstalovali volitelný externí fotoaparát nebo pokud software Epson Projector Professional Tool není k dispozici, můžete pomocí nabídky projektoru promítat jeden velký obraz až z 15 projektorů. V této části jsou uvedeny pokyny pro ruční úpravy obrazů ze všech projektorů.



- 1** Vyberte nastavení **ID projektoru** v nabídce projektoru **Vícenásobná projekce** a přiřaďte každému projektoru jedinečné ID, aby bylo možné ovládat několik projektorů jedním dálkovým ovladačem.
- 2** Nastavte ID dálkového ovladače tak, aby se shodoval s ID projektoru, aby bylo možné ovládat konkrétní projektor. Stiskněte tlačítko [ID] na dálkovém ovladači a potom do 5 sekund stiskněte numerické tlačítko, které odpovídá ID projektoru. (Zadejte jednociferné číslo.)
- 3** Pokud kombinujete obrazy z více projektorů v síti, vyberte nastavení **Seskupení** na primárním projektoru a vytvořte skupinu projektorů, které můžete ovládat současně.
- 4** Na primárním projektoru vyberte nastavení **Skupinové dlaždice** v nabídce **Vícenásobná projekce** a stiskněte tlačítko [Enter].

5 Vyberte položku **Dlaždice** a stiskněte tlačítko [Enter].

6 Chcete-li upravit uspořádání obrázků tak, aby vznikl jeden velký obrázek, vyberte nastavení **Dlaždice**.

- Pokud jste nainstalovali volitelný externí fotoaparát, vyberte na primárním projektoru možnost **Automaticky**.
- Pokud jste nenainstalovali volitelný externí fotoaparát nebo pokud se automatické uspořádání snímků nezdařilo, vyberte možnost **Ručně**.
- Když vyberete možnost **Ručně**, vyberte položku **Rozložení** a poté vyberte počet řádků a sloupců, které nastavujete jako nastavení **Řádek** a **Sloupec**.
- Po provedení nastavení **Rozložení** vyberte **Nastavení umístění**. Následujícím způsobem vyberte pozici jednotlivých promítaných obrazů: **Pořadí řádků**, chcete-li rozmístit obrazovky shora dolů v sekvenčním pořadí počínaje s „1“ nahoře, **Pořadí sloupců**, chcete-li rozmístit obrazovky zleva doprava, počínaje s „A“ vlevo.

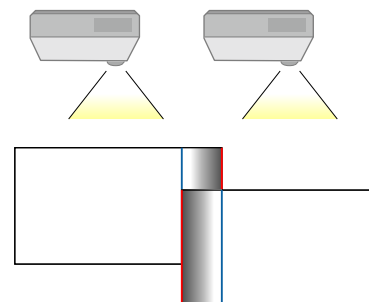
1A	1B	1C
2A	2B	2C
3A	3B	3C

- Vyberte nastavení **Rozložení** a **Nastavení umístění** v každém projektoru, který nastavujete.

7 Vyberte vstupní signál pro zobrazení obrazu.

8 Chcete-li upravit okraje obrázků, vyberte možnost **Spojování okrajů**.

- Nastavte **Spojování okrajů** na **Spojování/Úroveň černé** a nejprve zapněte nastavení **Vodítko okraje** a **Vzorové vodítko**.
- Na každém projektoru vyberte okraj, který chcete spojit, a nastavte **Spojování** na **Zapnuto**.
- Vyberte nastavení **Prolnout poč. polohu** a upravte počáteční polohu prolnutí.
- Vyberte nastavení **Rozsah spojení** a pomocí tlačítek se šipkami vyberte šířku spojené oblasti tak, aby se zobrazená vodítka nacházela na okrajích překrývajících oblastí mezi dvěma obrazy.



- Vyberte nastavení **Křivka spojení** a vyberte v projektozech směr oblasti označené stínováním.

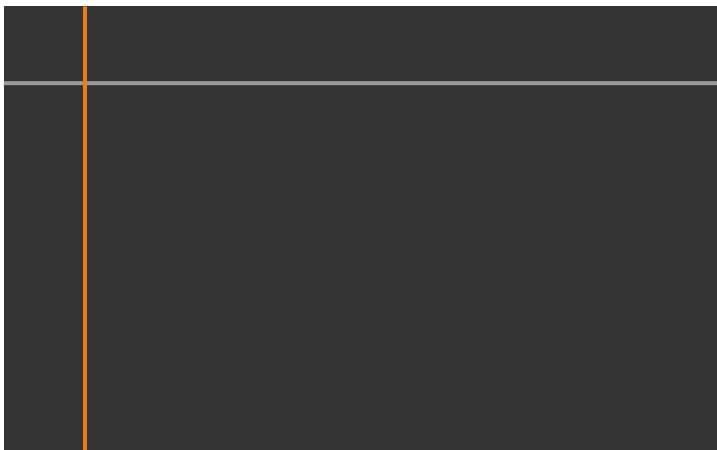
Když jsou okraje spojeny, vypněte nastavení **Vodítko okraje** a **Vzorové vodítko** v jednotlivých projektozech a zkontrolujte konečné nastavení.

9 Vyberte nastavení **Úroveň černé**, aby byl rozdíl v překrývajících se oblastech méně patrný.

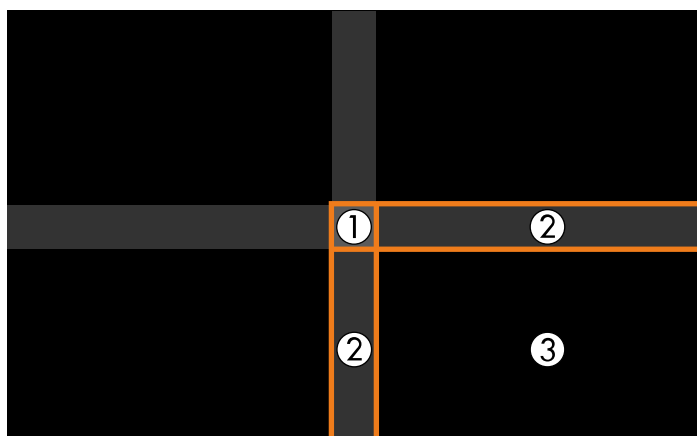
- Nejprve vyberte možnost **Úprava barev**.
Zobrazí se oblasti nastavení na základě nastavení **Spojování okrajů**.

- Pomocí tlačítek se šipkami vyberte oblast, kterou chcete upravit, a potom stiskněte tlačítko [Enter].

Barva vybrané oblasti se změní na oranžovou. Upravte tón černé.



- Když se překrývá více obrazovek, upravte podle oblasti s největším překrytím (nejjasnější oblast). Na obrázku níže nejdříve zarovnejte (2) s (1) a potom upravte tak, aby bylo (3) zarovnáno s (2).



- Opakujte tyto kroky podle potřeby a nastavte zbývající oblasti plochy.

- Po dokončení stiskněte tlačítko [Esc].

10 Pokud existují oblasti, kde se barva neshoduje, vyberte **Korekce oblasti**.

- Nejprve vyberte možnost **Spustit úpravy**.

Zobrazí se okrajové čáry, které označují oblasti, ve kterých se obrazy překrývají. Čáry jsou zobrazeny na základě nastavení **Spojování okrajů**.

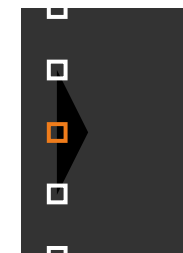
- Pomocí tlačítek se šipkami vyberte hraniční čáru, kterou chcete upravit, a stiskněte klávesu [Enter].

Barva vybrané čáry se změní na oranžovou.



- Pomocí tlačítek se šipkami upravte pozici čáry a stiskněte klávesu [Enter]. Poté pomocí tlačítek se šipkami vyberte bod, který chcete přesunout, a stiskněte klávesu [Enter].

Barva vybraného bodu se změní na oranžovou. Bod můžete přesunout pomocí tlačítek se šipkami.





- Můžete změnit počet zobrazených bodů pomocí nastavení **Body**.
- Chcete-li přesunout další bod, stiskněte tlačítko [Esc] a poté opakujte předchozí kroky.
- Chcete-li upravit další hraniční čáru, stiskněte tlačítko [Esc], dokud se nezobrazí obrazovka.

- 11** Pokud kombinujete obrazy z více projektorů v síti, vyberte nastavení **Shoda obrazovky** a upravte jas a odstín obrazů.



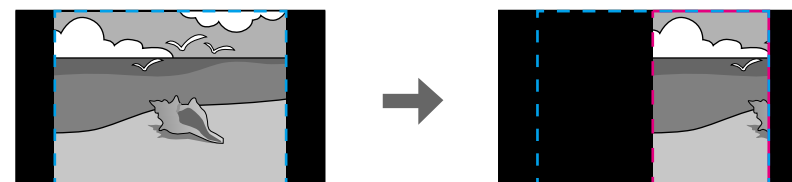
Požadovaný čas pro shodu obrazovky se liší v závislosti na rozložení a počtu projektorů. Může to trvat přibližně 18 minut.

- 12** Pokud projektory nejsou připojeny k síti nebo je chcete po provedení automatických úprav upravit ručně, vyberte nastavení **Shoda barev** a upravte jas a odstín obrazů ručně.

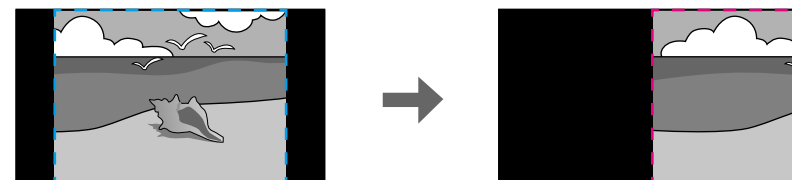
- Vyberte hodnotu pro nastavení **Úroveň nastavení** a upravte barevný tón pro nastavení **Červená**, **Zelená** nebo **Modrá** a poté upravte nastavení **Jas**.
- Opakujte tyto kroky podle potřeby pro úpravu každé úrovně nastavení.

- 13** Chcete-li vybrat části obrazů, vyberte nastavení **Měřítka**.

- Nejdříve nastavte položku **Měřítka** na **Automaticky** nebo **Ručně**.
- Vyberte nastavení **Režim měřítka** a vyberte jednu z následujících možností:
 - **Zvětšené zobraz.** pro zachování poměru stran obrazu při změně jeho měřítka.



- **Plné zobrazení** pro úpravu velikosti obrazu projektoru při změně měřítka obrazu.



- Podle potřeby vyberte jednu nebo více následujících možností měřítka a podle potřeby upravte:
 - **Měřítka S/V** pro změnu měřítka vodorovně a svisle současně.
 - **Změnit měř. svisle** pro změnu měřítka pouze svisle.
 - **Změnit měř. vodorov.** pro změnu měřítka pouze vodorovně.

- Vyberte položku **Nastavení oříznutí** a pomocí tlačítek se šipkami upravte souřadnice a velikost jednotlivých obrazů tak, jak je vidíte na promítací ploše.
- Výběrem volby **Zobrazit rozsah oříznutí** zobrazíte náhled oříznuté oblasti, kterou jste vybrali.

Jednoduché spojování pomocí nabídky projektoru a volitelného externího fotoaparátu

Pomocí volitelného externího fotoaparátu můžete vytvořit horizontálně širokoúhlý obraz promítaný ze dvou projektorů.

Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je nainstalován volitelný externí fotoaparát, a projektory jsou připojené pomocí rozdělovače.

- 1** Připojte dva projektory pomocí kabelu LAN.
- 2** Zkontrolujte, zda je zapnuto nastavení DHCP v nabídce Síť projektoru pro oba projektory.



Po automatickém přiřazení IP adresy počkejte 1 minutu.

- 3** Vyberte položku **Vícenásobná projekce > Korekce s kamerou > Jednoduché spojování** a stiskněte tlačítko [Enter]. V případě potřeby vyberte **Ano**.
- 4** Vyberte položku **Nastavení umístění** a určete polohu primárního projektoru z možností **A1**, **B1** nebo **C1**.

- 5** Vyberte poměr stran obrazu v nastavení **Poměr stran celé obr** pro sloučený širokoúhlý obraz.



Pomocí nabídky **Poměr stran celé obr** můžete nastavit následující poměry stran.

Položky, které lze vybrat, se liší v závislosti na nastavení typu obrazovky.

- 21:9 (EDID 3440x1440)
- 21:9 (EDID 2560x1080)
- 16:6 (EDID 2880x1080)
- 16:6 (EDID 1920x720)
- 3:1 (EDID 3240x1080)
- 32:10 (EDID 3456x1080)
- 32:9 (EDID 3200x900)

- 6** Provedte **Spustit autom. úpravy**. Pokud polohu projekce nelze plně upravit pomocí voličů posuvu objektivu, přesuňte projektory tak, aby se zelený vzor a purpurový vzor překrývaly a staly se bílými.

- 7** Po dokončení automatického nastavení proveďte **Opravit tvar** podle pokynů na obrazovce.

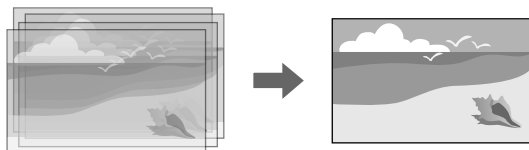
- 8** Provedte **Shoda obrazovky** pro úpravu jasu a odstínu obrazů.

Pokud jsou po dokončení automatického nastavení nějaké mezery v pixelech promítaného obrazu, ručně upravte nastavení **Bodová korekce**.

Na sebe pomocí nástroje Epson Projector Professional Tool a volitelného fotoaparátu

Pomocí volitelného externího fotoaparátu a softwaru Epson Projector Professional Tool můžete vytvořit jeden jasný obraz překrytím obrazů až z 6 projektorů.

Podrobnosti naleznete v dokumentu *Epson Projector Professional Tool Operation Guide*.



- 1** Spustíte software Epson Projector Professional Tool.
- 2** Na kartě **Layout/Monitoring** vytvoříte skupinu projektorů.
- 3** Určíte polohu každého projektoru pomocí **Tiling and Stacking Settings** na obrazovce **Edit Group**.
- 4** Spustíte průvodce **Geometry Assist - Stacking Function**.

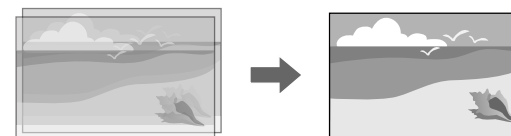
Pokud jsou po dokončení průvodce v pixelech promítaných obrazů nějaké mezery, upravte ručně nastavení **Bodová korekce**.



Požadovaný čas pro automatickou konfiguraci stackingu se liší v závislosti na rozložení a počtu projektorů. Může to trvat přibližně 9 minut.

Překrývání pomocí nabídky projektoru (Jednoduše na sebe)

Pokud není k dispozici software Epson Projector Professional Tool, lze vytvořit jeden jasný obraz překrytím obrazů až ze 2 projektorů pomocí nabídky projektoru.



Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je nainstalován volitelný externí fotoaparát.

- 1** Připojte dva projektory pomocí kabelu LAN.
- 2** Zkontrolujte, zda je zapnuto nastavení **DHCP** v nabídce **Síť** projektoru pro oba projektory.
☛ **Síť** > **Síťová nastavení** > **Kabelová LAN** > **Nastavení IP** > **DHCP**

 Po automatickém přiřazení IP adresy počkejte 1 minutu.
- 3** Vyberte možnost **Vícenásobná projekce** > **Korekce s kamerou** > **Jednoduše na sebe** > **Bodová korekce** a upravte polohu, tvar a zaostření obrazu na jednom z projektorů (tento projektor se stane primárním projektorem) pomocí nabídky **Quick Corner**.
- 4** Vyberte možnost **Spustit autom. úpravy** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Pokud jsou po dokončení automatického nastavení nějaké mezery v pixelech promítaného obrazu, ručně upravte nastavení **Bodová korekce**.



- Požadovaný čas pro funkci Jednoduše na sebe se liší v závislosti na rozložení projektoru. Může to trvat přibližně 5 minut.
- Pokud jste nenainstalovali volitelný externí fotoaparát, upravte ručně následující nastavení:
 - Zaostřit
 - Lupa
 - Posun objektivu
 - Geometrická korekce

Překrytí a spojení pomocí softwaru Epson Projector Professional Tool

Pomocí průvodce **Geometry Assist - Stacking & Blending Function** můžete spojením a překrytím obrazů z více projektorů snadno a rychle vytvořit jeden velký, jasný promítaný obraz.

Podrobnosti naleznete v dokumentu *Epson Projector Professional Tool Operation Guide*.

- 1** Spusťte software Epson Projector Professional Tool.
- 2** Na kartě **Layout/Monitoring** vytvořte skupinu projektorů, které podporují funkci Stacking & Blending.
- 3** Na obrazovce **Create Group** vyberte možnost **Blending and Stacking Settings**.
- 4** V části **Blending and Stacking Settings** určete polohy projektorů.
- 5** Spusťte průvodce **Geometry Assist - Stacking & Blending Function**. Po dokončení tohoto průvodce proveďte podle potřeby následující operace:

- **Shoda obrazovky** slouží k opravě odstínu a jasů obrazů jednotlivých projektorů.
- **Bodová korekce** slouží k úpravě mezer v pozicích promítaného obrazu.

Upravování barev

Zobrazte zkušební vzory ze všech projektorů a zkontrolujte jednotlivé barevné tóny.

Pokud potřebujete upravit barevný tón, proveďte následující operace:

- Upravte nastavení Odstín, Sytost a Jas jednotlivých barev obrazu.

☛ **Obraz > RGBCMY**

- Upravte celkový odstín obrazu.

☛ **Obraz > Vyvážení bílé**



Doporučujeme zobrazit následující zkušební vzory:

Šedé pruhy V, Šedé pruhy H a Bílá

Když na projektor nainstalujete volitelný externí fotoaparát, můžete použít následující funkce k úpravě obrazu.

- Nechte obraz upravit automaticky pomocí softwaru Epson Projector Professional Tool (funkce Camera Assist).
- Vytvořte jasný promítaný obraz překrytím obrazů ze dvou projektorů (Jednoduše na sebe).
- Vytvořte širokoúhlý obraz promítaný ze dvou projektorů (Jednoduché spojování).
- Zobrazte snímek pořízený pomocí volitelného externího fotoaparátu v aplikaci Epson Web Control (Vzd. přístup ke kameře).
- Opravte rozdíly v odstínu a jasu mezi projektory pro optimalizaci kvality zobrazení kombinovaného obrazu (Shoda obrazovky).
- Upravte barevný tón celé obrazovky, který se časem zhoršuje (Kalibrace barev).

Vzhledem k tomu, že je externí fotoaparát nainstalován na projektoru nebo objektivu, není zapotřebí stativ ani instalační prostor. Rovněž není třeba upravovat zaostření, úhel a expozici.

Způsob instalace najdete v příručce k externímu fotoaparátu.



Software a příručku Epson Projector Professional Tool si můžete stáhnout z následující webové stránky.

epson.sn

► Související odkazy

- "Připojení k volitelnému fotoaparátu" [s.133](#)

Připojení k volitelnému fotoaparátu

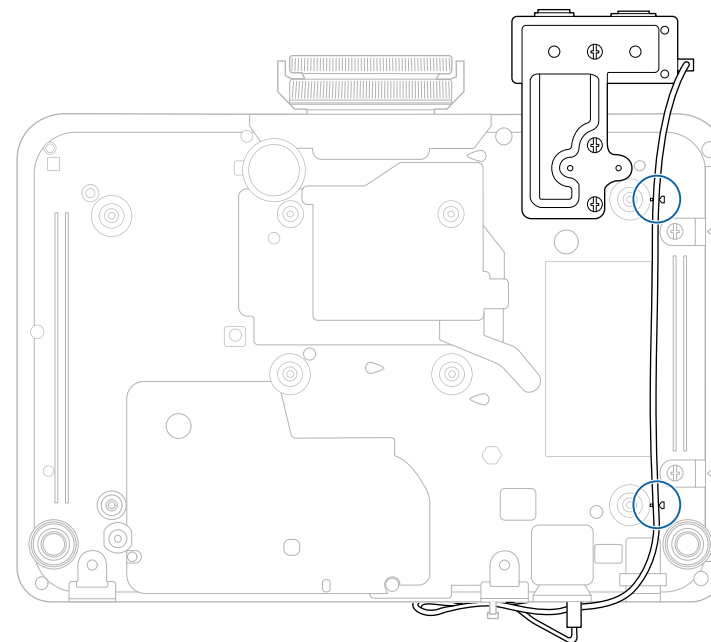
K projektoru můžete připojit volitelný externí fotoaparát ELPEC01 a upravit obraz promítaný z více projektorů.

Po připojení externího fotoaparátu ELPEC01 k projektoru podle *uživatelské příručky* ELPEC01 zajistěte kabel USB dodaný s ELPEC01 k projektoru podle obrázku.

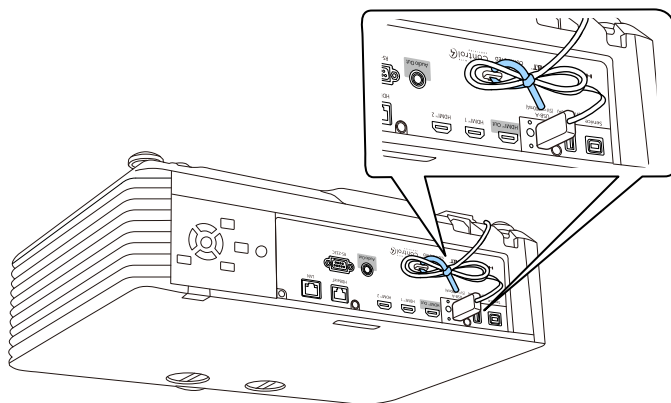
Než začnete, zkontrolujte, zda máte k dispozici následující položky:

- Běžně dostupná kabelová svorka × 1

- 1** Po instalaci externího fotoaparátu připevněte kabel USB v průchodu na spodní části projektoru.



- 2** Po připojení konce kabelu USB k projektoru protáhněte stahovací pásku skrz držák kabelu na projektoru a poté složte kabel USB a upevněte jej pomocí kabelové svorky.



Využíváním následujících funkcí zabezpečení můžete ochránit projektor před krádeží nebo neoprávněným používáním:

- Zabezpečení heslem zabraňuje používat projektor osobám, které neznají heslo, a zabraňuje provádění změn úvodní obrazovky a dalších nastavení. Tato funkce slouží jako ochrana proti krádeži, protože zcizený projektor nelze používat, a umožňuje definovat uživatele projektoru.
- Zámek tlačítek znemožňuje ovládat projektor tlačítky na ovládacím panelu. Tato funkce je vhodná při akcích nebo prezentacích, když potřebujete deaktivovat všechna tlačítka během promítání, nebo ve školách, když potřebujete omezit používání tlačítek.
- Bezpečnostní kabel zachovává projektor fyzicky na místě.

► Související odkazy

- "Typy zabezpečení heslem" [s.135](#)
- "Zamknutí tlačítek projektoru" [s.137](#)
- "Zamknutí tlačítek dálkového ovladače" [s.138](#)
- "Instalace bezpečnostního kabelu" [s.139](#)

Typy zabezpečení heslem

Lze nastavit následující typy zabezpečení heslem pomocí jednoho sdíleného hesla:

- **Ochrana napájení** zabraňuje používat projektor bez předchozího zadání hesla. Po prvním připojení napájecího kabelu a zapnutí projektoru musíte zadat správné heslo. Toto heslo platí rovněž pro **Napájení zapnuto** a **Automatické zapnutí**.
- Položka **Ochrana nabídky** nastavení **Uživatelské logo** zabraňuje změnám zobrazení vlastní obrazovky, která se zobrazí, když se projektor zapne nebo přijme vstupní signál. Vlastní obrazovka znemožňuje krádež identifikací vlastníka projektoru.
- Položka **Ochrana nabídky** nastavení **Plán** zabraňuje změnám nastavení plánu projektoru.

- Položka **Ochrana nabídky** nastavení **Sít** zabraňuje změnám nastavení **Sít** projektoru.

► Související odkazy

- "Nastavení hesla" [s.135](#)
- "Výběr typů zabezpečení heslem" [s.136](#)
- "Zadání hesla pro používání projektoru" [s.137](#)

Nastavení hesla

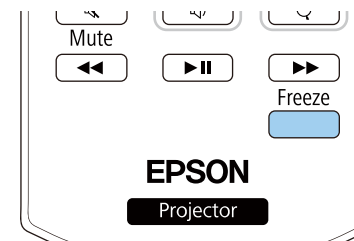
Při prvním použití projektoru musíte nastavit heslo.



Není nastaveno žádné výchozí heslo. Je nutné nastavit heslo.

1

Stiskněte a podržte tlačítko [Freeze] na dálkovém ovladači přibližně 5 sekund.

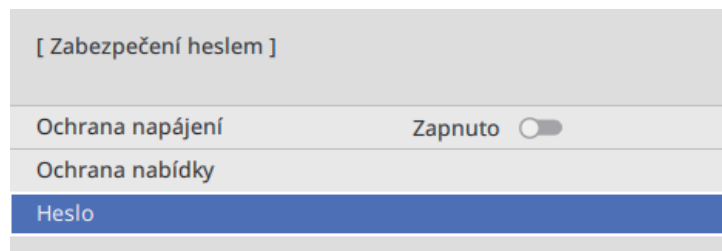


Zobrazí se nabídka nastavení Zabezpečení heslem.



- Pokud není nastaveno žádné heslo, před zobrazením nabídky **Zabezpečení heslem** se zobrazí výzva k nastavení hesla.
- Pokud je **Zabezpečení heslem** již aktivováno, musíte pro zobrazení nabídky nastavení **Zabezpečení heslem** zadat správné heslo.

- 2 Vyberte položku **Heslo** a stiskněte tlačítko [Enter].



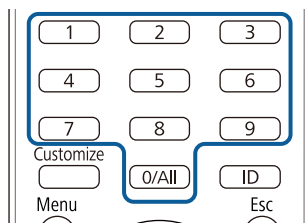
Zobrazí se dotaz **Změnit heslo?**.

- 3 Vyberte položku **Ano** a stiskněte tlačítko [Enter].



Vyberete-li volbu **Ne**, znovu se zobrazí nabídka nastavení Zabezpečení heslem.

- 4 Pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovladači nastavte čtyřciferné heslo.



Při zadávání je heslo zobrazeno jako ****. Po zadání čtvrté číslice se zobrazí výzva k potvrzení.

- 5 Zadejte heslo znovu.

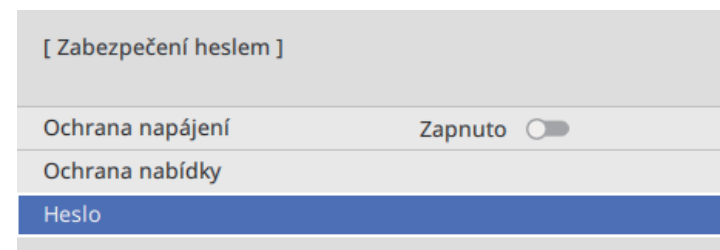
Zobrazí se zpráva **Nové heslo bylo uloženo**. Jestliže heslo zadáte nesprávně, zobrazí se výzva k opakovanému zadání hesla.

- 6 Stisknutím tlačítka [Esc] se vrátíte do nabídky.

- 7 Nové heslo si poznamenejte a uložte na bezpečné místo.

Výběr typů zabezpečení heslem

Po nastavení hesla se zobrazí tato nabídka, ve které můžete vybírat typy zabezpečení heslem, které chcete používat.



Pokud se tato nabídka nezobrazí, stiskněte a 5 sekund podržte tlačítko [Freeze] na dálkovém ovladači, dokud se nabídka nezobrazí.

- Chcete-li zabránit neoprávněnému používání projektoru, nastavte položku **Ochrana napájení** na **Zapnuto**.
- Chcete-li zabránit změnám nastavení projektoru, vyberte nastavení **Ochrana nabídky**, stiskněte tlačítko [Enter] a vyberte možnosti podle potřeby.
 - Chcete-li zabránit změnám obrazovky Uživatelské logo nebo souvisejících nastavení zobrazení, nastavte položku **Uživatelské logo** na **Zapnuto**.
 - Chcete-li zabránit změnám nastavení plánu projektoru, nastavte položku **Plán** na **Zapnuto**.
 - Chcete-li zabránit změnám nastavení sítě projektoru, nastavte položku **Sít** na **Zapnuto**.

Jako další varování pro zloděje můžete na projektor nalepit nálepku s upozorněním o zabezpečení heslem.



Uchovávejte dálkový ovladač na bezpečném místě; pokud jej ztratíte, nebude možné zadat heslo.

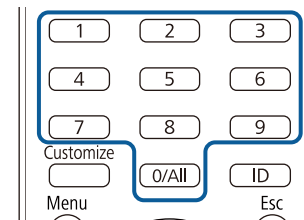
Zadání hesla pro používání projektoru

Když se zobrazí obrazovka pro zadání hesla, zadejte správné heslo.

[Heslo]

Zadejte nové heslo.
(4ciferné číslo)

- 1 Zadejte heslo pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovladači.



Obrazovka pro zadání hesla se zavře.

- 2 Pokud heslo není správné, zobrazí se zpráva a dotaz, zda chcete zadání opakovat. Chcete-li pokračovat, zadejte správné heslo.

Upozornění

- Pokud heslo zadáte nesprávně třikrát po sobě, zobrazí se přibližně na 5 minut zpráva **Funkce projektoru budou uzamčeny**. a poté se projektor přepne do pohotovostního režimu. V takovém případě odpojte zástrčku ze zásuvky a znovu ji zapojte a potom projektor znovu zapněte. Projektor znovu zobrazí obrazovku pro zadání hesla, na které můžete zadat správné heslo.
- Pokud heslo zapomenete, poznamenejte si číslo „**Kód požadavku: xxxxx**“, které se zobrazí na obrazovce, a požádejte o pomoc společnost Epson.
- Jestliže budete uvedenou operaci opakovat a zadáte nesprávné heslo 30 krát po sobě, zobrazí se zpráva **Funkce projektoru budou uzamčeny**. **Kontaktujte společnost Epson podle informací v dokumentaci**. a poté již nebude možné heslo zadat. Požádejte o pomoc společnost Epson.

Zamknutí tlačítek projektoru

Je možné zamknout tlačítka na ovládacím panelu, aby nebylo možné projektor používat. Projektor lze nadále ovládat pomocí dálkového ovladače.

- 1 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Správa** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Vlastní tlačítko	Nenastaveno
I/O signálu	Uživatelské logo	
Instalace	Provozní zámek	Vypnuto
Vícenásobná projekce	Jednota barev	
Zobrazení	Režim obnovy	
Provoz	Kalibrace světla	
Správa	Kalibrace barev	
Síť	Datum a čas	
Informace	Nastavení plánu	
Paměť	Nastavení NFC	
ECO	Jazyk	Česky
Počáteční/všechna na...	Obnovit nastavení správy	

- 2 Vyberte položku **Provozní zámek** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 3 Vyberte některý z těchto typů zámku a stiskněte tlačítko [Enter]:
 - Chcete-li zamknout všechna tlačítka projektoru, vyberte volbu **Úplné uzamčení**.
 - Chcete-li zamknout všechna tlačítka s výjimkou vypínače, vyberte volbu **Vyjma napájení**.

[Provozní zámek]	Zpět
Úplné zamknutí	
Vyjma napájení	
✓ Vypnuto	

Zobrazí se výzva k potvrzení.

- 4 Vyberte položku **Ano** a stiskněte tlačítko [Enter].
Nastavení **Provozní zámek** se aktivuje.

► Související odkazy

- "Odemknutí tlačítek projektoru" [s.138](#)

Odemknutí tlačítek projektoru

Pokud jsou tlačítka projektoru zamknutá, můžete je odemknout některým z následujících postupů.

- Stiskněte a podržte tlačítko [Enter] na ovládacím panelu 7 sekund. Zobrazí se zpráva o odemčení.
- Nastavte **Provozní zámek** na **Vypnuto** v nabídce **Správa** projektoru.

► Související odkazy

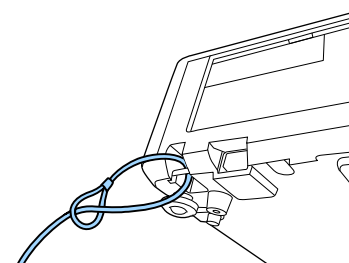
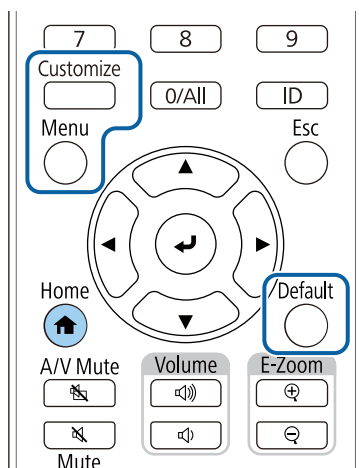
- "Nastavení správy projektoru - Nabídka Správa" [s.210](#)

Zamknutí tlačítek dálkového ovladače

Tlačítka na dálkovém ovladači lze zamknout.

Chcete-li zamknout zde zobrazená tlačítka dálkového ovladače, stiskněte a podržte tlačítko [Home] na dálkovém ovladači přibližně 5 sekund.

Chcete-li tlačítka odemknout, znovu stiskněte a podržte tlačítko [Home] přibližně 5 sekund.



Instalace bezpečnostního kabelu

Na tento projektor lze nainstalovat bezpečnostní kabel proti krádeži.

- Bezpečnostní slot na projektoru slouží k připevnění systému Kensington Microsaver Security.



Podrobnější informace o bezpečnostním systému Microsaver najdete na webu společnosti Kensington.

<https://www.kensington.com/>

- Bod pro připevnění bezpečnostního kabelu na projektoru slouží k nasazení drátového kabelového zámku a k jeho zajištění k pevné části vybavení místnosti nebo k těžkému nábytku.

Používání projektoru v síti

Tyto části obsahují pokyny pro nastavení a používání vašeho projektoru v síti.

►► Související odkazy

- "Promítání v drátové síti" [s.141](#)
- "Promítání v bezdrátové síti" [s.145](#)
- "Bezdrátové síťové promítání z mobilního zařízení (Miracast)" [s.155](#)
- "Používání AirPlay" [s.159](#)
- "HTTPS" [s.163](#)
- "Sdílení obrazovky" [s.165](#)

Prostřednictvím drátové sítě lze odesílat obraz do projektoru. Stačí připojit projektor k síti a potom nastavit projektor a počítač pro síťové promítání.

Po připojení a nastavení projektoru podle zde uvedených pokynů stáhněte a nainstalujte software Epson iProjection (Windows/Mac) z následujícího webu.

epson.sn

Software Epson iProjection slouží k nastavení vašeho počítače pro síťové promítání. Rovněž umožňuje pořádat interaktivní setkání promítáním obrazů z uživatelských počítačů prostřednictvím sítě. Pokyny naleznete v dokumentu *Epson iProjection – Návod na použití (Windows/Mac)*.



Pokud není nastaveno žádné **Příst. heslo na web**, při ukládání nastavení sítě se zobrazí výzva k nastavení hesla. Nastavte heslo podle zobrazených pokynů.

► Související odkazy

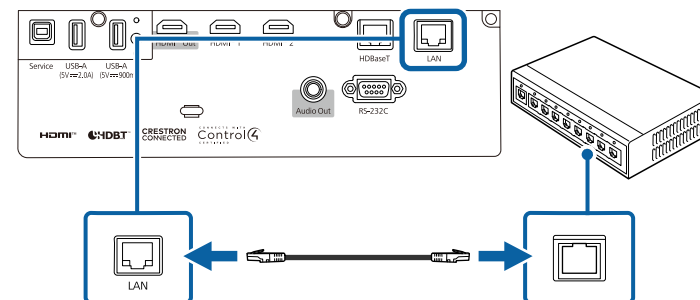
- "Připojení k drátové síti" [s.141](#)
- "Výběr nastavení drátové sítě" [s.141](#)

Připojení k drátové síti

Pro připojení projektoru k místní drátové síti (LAN) použijte síťový kabel 100Base-TX nebo 10Base-T. Pro zajištění řádného přenášení dat použijte stíněný kabel kategorie 5 nebo vyšší.

- 1** Připojte jeden konec síťového kabelu k síťovému rozbočovači, prepínači nebo směrovači.

- 2** Připojte druhý konec kabelu k portu LAN projektoru.



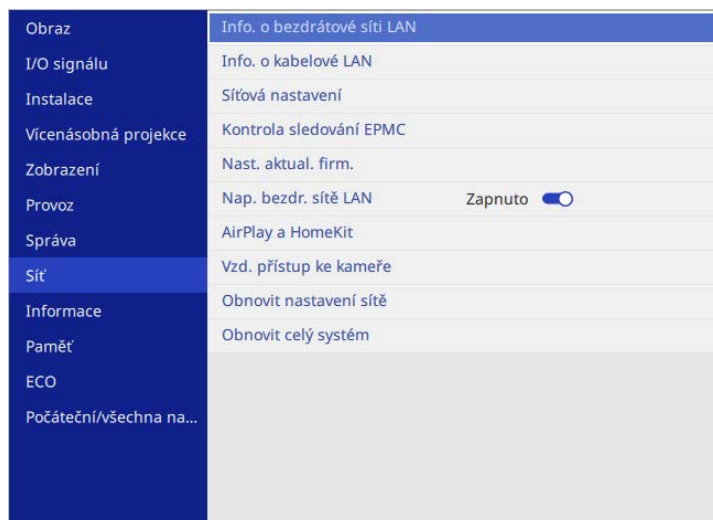
Výběr nastavení drátové sítě

Aby bylo možné promítat z projektorů ve vaší síti, je třeba v projektoru vybrat nastavení sítě.



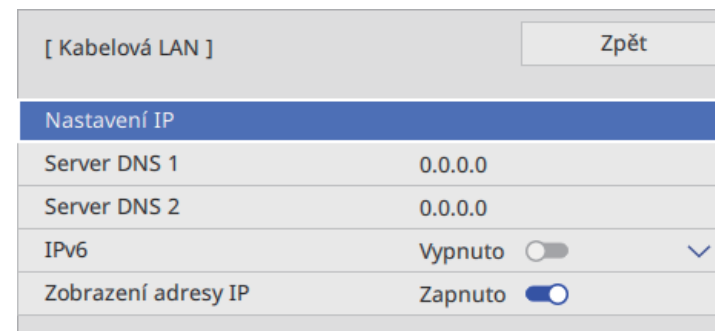
Zkontrolujte, zda je projektor připojen k vaší drátové síti prostřednictvím portu LAN.

- 1 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Síť** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 2 Vyberte položku **Síťová nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3 Aby bylo možné identifikovat projektor v síti, vyberte položku **Název projektoru** a zadejte název o délce do 16 alfanumerických znaků.
- 4 Nastavte položku **Rozhraní prioritního ovládání** na **Kabelová LAN**.

- 5 Vyberte nabídku **Kabelová LAN** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 6 Podle potřeby přiřadte nastavení IP pro vaši síť.
 - Pokud vaše síť přiřazuje adresy automaticky, vyberte volbu **Nastavení IP** a nastavte položku **DHCP** na **Zapnuto**.
 - Pokud musíte adresy nastavovat ručně, vyberte volbu **Nastavení IP**, nastavte položku **DHCP** na **Vypnuto** a potom podle potřeby zadejte údaje **Adresa IP**, **Maska podsítě** a **Adresa brány** projektoru.
- 7 Pokud nechcete, aby se na obrazovce síťových informací zobrazovala adresa IP, nastavte **Zobrazení adresy IP** na **Vypnuto**.

- 8** Vyberte nabídku **Síťové promítání** a stiskněte tlačítko [Enter].

[Síťová projekce]	Zpět
Heslo projektoru	Vypnuto ☐
Epson iProjection	Zapnuto ☒ ^
SSID displej	Zapnuto ☒
Nastavení informací o LAN	Text a kód QR
Heslo moderátora	
Zobrazení přerušení hesla	Vypnuto ☐
Miracast	Zapnuto ☒ ^
Řízení přístupu	01 ☐
Sekundární připojení	
Optimalizovat výkon	1 (Jemný)
Info o funkci Miracast	Zapnuto ☒
Message Broadcasting	Vypnuto ☐
Sdílení obrazovky	Vypnuto ☐ v

- 9** Pokud chcete zabránit v přístupu k projektoru komukoli, kdo se s ním nenachází v jedné místnosti, zapněte možnost **Heslo projektoru**.



Když toto nastavení zapnete, pro přístup k projektoru a sdílení aktuálního obrazu je nutné zadat zobrazené náhodné heslo z počítače pomocí aplikace Epson iProjection.

- 10** Nastavte položku **Epson iProjection** na **Zapnuto**.

- 11** Podle potřeby vyberte volby.

- Volba **SSID displej** umožňuje vybrat, zda se má na obrazovce síťových informací a na hlavní obrazovce zobrazovat SSID.

- **Nastavení informací o LAN** umožňuje nastavit formát zobrazení informací o síti projektoru.
- **Heslo moderátora** umožňuje zadat čtyřmístné číselné heslo pro moderátorský přístup k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection. (Není nastaveno žádné výchozí heslo.)
- Volba **Zobrazení přerušení hesla** umožňuje vybrat, zda se zobrazí klíčové slovo projektoru na promítaném obrazu při přístupu k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection.

- 12** Po dokončení výběru nastavení se vraťte na obrazovku **Síťová nastavení**, vyberte položku **Nastavit** podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.



Pokud není nastaveno žádné **Příst. heslo na web**, před uložením nastavení se zobrazí výzva k nastavení hesla. Nastavte heslo podle zobrazených pokynů.

- 13** Stisknutím tlačítka [Wireless] na dálkovém ovladači přepněte na zdroj LAN.

Nastavení kabelové sítě jsou dokončena, když je na obrazovce síťových informací zobrazena správná adresa IP.

[LAN]

Název projektoru :

Adresa IP  :

Heslo :

Načtěte kód QR pomocí aplikace Epson iProjection.



Prostřednictvím bezdrátové sítě lze odesílat obraz do projektoru.

- Stačí nainstalovat modul bezdrátové místní sítě LAN Epson a potom nastavit projektor a počítač pro bezdrátové promítání.
- Některé modely mají zabudované moduly bezdrátové sítě LAN. Je nutné nastavit projektor a počítač pro bezdrátové promítání.

Projektor můžete připojit k bezdrátové síti ručním nakonfigurováním připojení pomocí nabídek **Síť** projektoru.

Po nastavení projektoru stáhněte a nainstalujte síťový software z následujícího webu.

epson.sn

K nastavení a ovládání bezdrátového promítání je k dispozici následující software a dokumentace:

- Software Epson iProjection (Windows/Mac) umožňuje pořádat interaktivní setkání promítáním obrazů z uživatelských počítačů prostřednictvím sítě. Pokyny naleznete v dokumentu *Epson iProjection – Návod na použití (Windows/Mac)*.
- Aplikace Epson iProjection (iOS/Android) umožňuje promítat ze zařízení iOS nebo Android.

Aplikaci Epson iProjection lze stáhnout zdarma z webových stránek App Store nebo Google Play. Za jakékoli poplatky za komunikaci s obchodem App Store či Google Play je zodpovědný zákazník.

- Aplikace Epson iProjection (Chromebook) umožňuje promítat ze zařízení Chromebook.

Software Epson iProjection lze stáhnout z webu Chrome Web Store. Jakékoli poplatky související s komunikací s Chrome Web Store spadají na zákazníka.



Pokud není nastaveno žádné **Příst. heslo na web**, při ukládání nastavení sítě se zobrazí výzva k nastavení hesla. Nastavte heslo podle zobrazených pokynů.

► Související odkazy

- "Bezpečnostní pokyny pro integrovaný modul bezdrátové místní sítě LAN" [s.145](#)
- "Instalace modulu bezdrátové sítě LAN" [s.146](#)
- "Způsoby připojení pro bezdrátové síťové promítání" [s.146](#)
- "Ruční výběr nastavení bezdrátové sítě" [s.147](#)
- "Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě (když je aktivován režim Jednoduchý AP)" [s.150](#)
- "Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě (když je deaktivován režim Jednoduchý AP)" [s.151](#)
- "Používání kódu QR pro připojení mobilního zařízení" [s.153](#)
- "Použití klíče USB pro připojení k počítači Windows" [s.154](#)

Bezpečnostní pokyny pro integrovaný modul bezdrátové místní sítě LAN

Pokud projektor obsahuje integrované moduly bezdrátové místní sítě LAN, při používání připojení k bezdrátové síti LAN dodržujte tyto důležité zásady.



Varování

- Zařízení nepoužívejte v blízkosti zdravotních pomůcek, například kardiostimulátorů. Navíc při používání zařízení zajistěte, aby se v okolí nenacházely žádné zdravotní pomůcky, například kardiostimulátory. Elektromagnetické rušení může způsobovat závady lékařských přístrojů.
- Elektromagnetické rušení může způsobit závady automaticky řízených přístrojů, které mohou způsobit nějakou nehodu. Nepoužívejte zařízení v blízkosti automaticky řízených přístrojů, jako jsou automatické dveře či požární alarmy.



Výstraha

Zachovávejte minimální odstup 20 cm mezi zařízením a svým tělem. V opačném případě by se vám mohlo udělat nevolno.

Instalace modulu bezdrátové sítě LAN

Pokud chcete projektor používat přes bezdrátovou síť, nainstalujte modul bezdrátové místní sítě LAN Epson (EB-L690SE/EB-L695SE). Neinstalujte žádný jiný typ modulu bezdrátové místní sítě LAN.

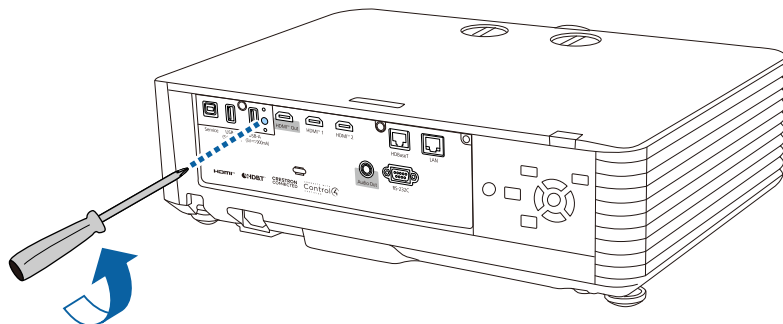
Upozornění

Zásadně neodpojujte modul, když jeho indikátor svítí nebo bliká modře nebo když bezdrátově promítáte. Mohlo by dojít k poškození modulu nebo ke ztrátě dat.

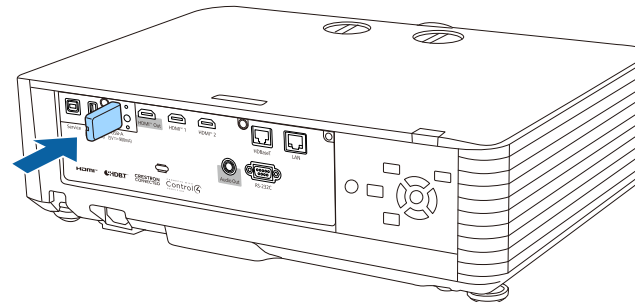


Indikátor na modulu bezdrátové místní sítě LAN nefunguje. Zkontrolujte stav bezdrátové místní sítě LAN podle indikátoru bezdrátové místní sítě LAN na projektoru.

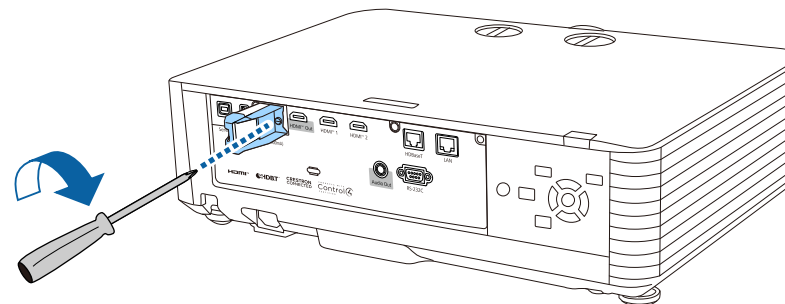
- 1 Křížovým šroubovákem odmontujte šroubek zajišťující kryt modulu bezdrátové sítě LAN.



- 2 Připojte modul bezdrátové sítě LAN k portu USB-A.



- 3 Nasaďte kryt dodaný s modulem bezdrátové sítě LAN a zajistěte jej na místě šroubkem.



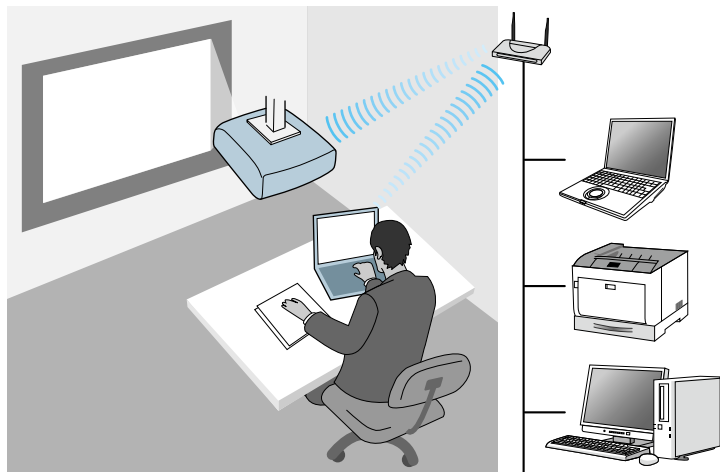
Způsoby připojení pro bezdrátové síťové promítání

Zvolte způsob připojení vašeho počítače a projektoru prostřednictvím sítě na základě vašeho síťového prostředí.

- Zapnutím režimu Jednoduchý AP se lze přímo připojit k chytrým telefonům, tabletům nebo počítačům tak, že bude projektor sloužit jako přístupový bod. Chcete-li použít tento způsob, připojte projektor pomocí funkce **Režim rychlého připojení** softwaru Epson iProjection, pomocí funkce Miracast nebo pomocí volitelného systému pro bezdrátovou prezentaci.



- Když vypnete režim Jednoduchý AP, můžete se připojit k chytrým telefonům, tabletům nebo počítačům prostřednictvím přístupového bodu bezdrátové sítě. Tento režim vyberte, když se připojujete pomocí režimu **Advanced Connection Mode** aplikace Epson iProjection (EB-L690SE/EB-L695SE).



V případě sledování a ovládání projektoru v pohotovostním režimu pomocí bezdrátové sítě LAN nastavte položku **Jednoduchý AP** na **Vypnuto** a připojte počítač a projektor.

Pokud má projektor integrované moduly bezdrátové místní sítě LAN, můžete používat oba způsoby síťového připojení současně. Nastavte položku **Jednoduchý AP** na **Zapnuto**.

☛ **Síť > Síťová nastavení > Jednoduchý AP**

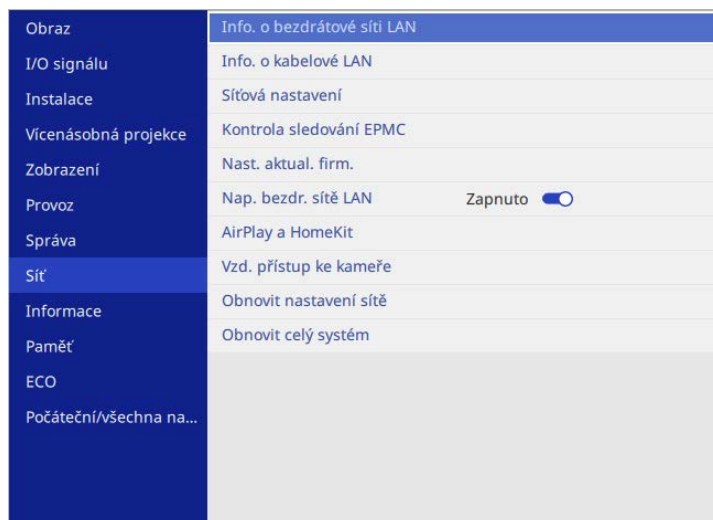
Ruční výběr nastavení bezdrátové sítě

Aby bylo možné promítat z vaší bezdrátové sítě, je třeba vybrat nastavení sítě pro projektor.



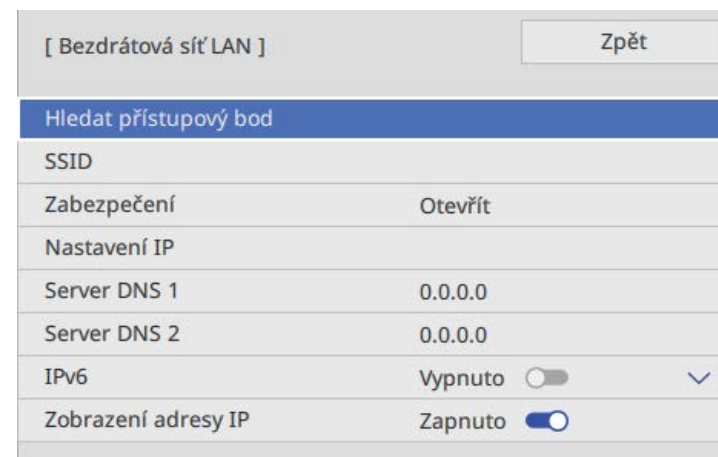
Pokud chcete projektor používat přes bezdrátovou síť, nainstalujte modul bezdrátové místní sítě LAN Epson (EB-L690SE/EB-L695SE).

- 1** Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Síť** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 2** Nastavte položku **Nap. bezdr. sítě LAN** na **Zapnuto**.
- 3** Vyberte položku **Síťová nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 4** Aby bylo možné identifikovat projektor v síti, vyberte položku **Název projektoru** a zadejte název o délce do 16 alfanumerických znaků.
- 5** Nastavte položku **Rozhraní prioritního ovládání** na **Bezdrátová síť LAN**.
- 6** Prosím vyberte metodu připojení vašeho výrobku.
- V případě režimu Jednoduchý AP nastavte položku **Jednoduchý AP** na **Zapnuto** a přejděte ke kroku 11.
 - V případě připojení k přístupovému bodu nastavte položku **Jednoduchý AP** na **Vypnuto** a přejděte k dalšímu kroku.
 - Pokud chcete používat oba způsoby připojení současně, nastavte položku **Jednoduchý AP** na **Zapnuto** a přejděte k dalšímu kroku.

- 7** Vyberte nabídku **Bezdrátová síť LAN** a stiskněte tlačítko [Enter].



Projektor začne vyhledávat přístupové body.



Přístupové body můžete rovněž vyhledávat ručně pomocí nastavení **Hledat přístupový bod**.

- 8** Vyberte přístupový bod, ke kterému se chcete připojit.



Pokud je třeba přidělit SSID ručně, vyberte **SSID** a zadejte SSID.

- 9** Podle potřeby přiřadte nastavení IP pro vaši síť.
- Pokud vaše síť přiřazuje adresy automaticky, vyberte volbu **Nastavení IP** a nastavte položku **DHCP** na **Zapnuto**.
 - Pokud musíte adresy nastavovat ručně, vyberte volbu **Nastavení IP**, nastavte položku **DHCP** na **Vypnuto** a potom podle potřeby zadejte údaje **Adresa IP**, **Maska podsítě** a **Adresa brány** projektoru.

10 Pokud nechcete, aby se na obrazovce síťových informací zobrazovala adresa IP, nastavte **Zobrazení adresy IP** na **Vypnuto**.

11 Vyberte nabídku **Síťové promítání** a stiskněte tlačítko [Enter].

[Síťová projekce]		Zpět
Heslo projektoru	Vypnuto	☐
Epson iProjection	Zapnuto	☒ ^
SSID displej	Zapnuto	☒
Nastavení informací o LAN	Text a kód QR	
Heslo moderátora		
Zobrazení přerušení hesla	Vypnuto	☐
Miracast	Zapnuto	☒ ^
Řízení přístupu	01	☐
Sekundární připojení		
Optimalizovat výkon	1 (Jemný)	
Info o funkci Miracast	Zapnuto	☒
Message Broadcasting	Vypnuto	☐
Sdílení obrazovky	Vypnuto	☐ v

12 Pokud chcete zabránit v přístupu k projektoru komukoli, kdo se s ním nenachází v jedné místnosti, zapněte možnost **Heslo projektoru**.



Když toto nastavení zapnete, pro přístup k projektoru a sdílení aktuálního obrazu je nutné zadat zobrazené náhodné heslo z počítače pomocí aplikace Epson iProjection.

13 Nastavte položku **Epson iProjection** na **Zapnuto**.

14 Podle potřeby vyberte volby.

- Volba **SSID displej** umožňuje vybrat, zda se má na obrazovce síťových informací a na hlavní obrazovce zobrazovat SSID.
- **Nastavení informací o LAN** umožňuje nastavit formát zobrazení informací o síti projektoru.
- **Heslo moderátora** umožňuje zadat čtyřmístné číselné heslo pro moderátorský přístup k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection. (Není nastaveno žádné výchozí heslo.)
- Volba **Zobrazení přerušení hesla** umožňuje vybrat, zda se zobrazí klíčové slovo projektoru na promítaném obrazu při přístupu k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection.

15 Po dokončení výběru nastavení se vraťte na obrazovku **Síťová nastavení**, vyberte položku **Nastavit** podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.



Pokud není nastaveno žádné **Příst. heslo na web**, před uložením nastavení se zobrazí výzva k nastavení hesla. Nastavte heslo podle zobrazených pokynů.

16 Stisknutím tlačítka [Wireless] na dálkovém ovladači přepněte na zdroj LAN.

Nastavení bezdrátové sítě jsou dokončena, když je na obrazovce síťových informací zobrazena správná adresa IP.



Po dokončení nastavení bezdrátové sítě pro váš projektor je třeba vybrat bezdrátovou síť ve vašem počítači. Potom spusťte síťový software pro odesílání obrázků do vašeho projektoru prostřednictvím bezdrátové sítě.

► Související odkazy

- "Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Windows" [s.150](#)
- "Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Mac" [s.150](#)

Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Windows

Před připojením k projektoru vyberte v počítači správnou bezdrátovou síť.

- 1** Kliknutím na ikonu sítě na hlavním panelu systému Windows spustíte softwarový nástroj bezdrátové sítě.

- 2** Při připojování k zařízením prostřednictvím bezdrátového síťového přístupového bodu zkontrolujte, zda je zapnutá funkce Wi-Fi a vyberte síťový název (SSID) sítě, ke které se projektor připojuje.

- 3** Klepněte na **Připojit**.

Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Mac

Před připojením k projektoru vyberte v operačním systému Mac správnou bezdrátovou síť.

- 1** Klikněte na ikonu Wi-Fi na panelu nabídek v horní části obrazovky.
- 2** Při připojování k zařízením prostřednictvím bezdrátového síťového přístupového bodu zkontrolujte, zda je zapnutá funkce Wi-Fi a vyberte síťový název (SSID) sítě, ke které se projektor připojuje.

Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě (když je aktivován režim Jednoduchý AP)

Můžete nastavit zabezpečení projektoru pro používání v bezdrátové síti s režimem Jednoduchý AP. Můžete použít zabezpečení WPA2-PSK.



Požádejte správce vaší sítě o pomoc při zadání správných údajů.

- 1** Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Síť** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 2** Vyberte položku **Síťová nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 3 Vyberte položku **Heslo**, stiskněte tlačítko [Enter] a zadejte heslo o délce 8 až 63 znaků.

- 4 Po zadání hesla se vraťte na obrazovku **Síťová nastavení**, vyberte položku **Nastavit** podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.

Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě (když je deaktivován režim Jednoduchý AP)

Můžete nastavit zabezpečení projektoru pro používání v bezdrátové síti s režimem infrastruktury. Nastavte jeden z následujících typů zabezpečení tak, aby odpovídal nastavení používaným ve vaší síti:

- Zabezpečení WPA3-PSK
- Zabezpečení WPA2/WPA3-PSK
- Zabezpečení WPA3-EAP

- Zabezpečení WPA2/WPA3-EAP



Požádejte správce vaší sítě o pomoc při zadání správných údajů.

- 1 Chcete-li nakonfigurovat zabezpečení WPA3-EAP nebo WPA2/WPA3-EAP, zkontrolujte, zda je soubor digitálního certifikátu kompatibilní s typem registrace projektoru a zda je umístěn přímo v paměťovém zařízení USB.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Síť** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3 Vyberte položku **Síťová nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 4 Vyberte nabídku **Bezdrátová síť LAN** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 5 Vyberte nastavení **Zabezpečení** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 6** Vyberte nastavení zabezpečení, která odpovídají nastavení vaší sítě.

[Zabezpečení]	Zpět
WPA2/WPA3-PSK	
WPA2/WPA3-EAP	
WPA3-PSK	
WPA3-EAP	
✓ Otevřít	

- 7** Podle vybraného zabezpečení postupujte některým z následujících způsobů.

- **WPA3-PSK** nebo **WPA2/WPA3-PSK**: Vyberte položku **Heslo**, stiskněte tlačítko [Enter] a zadejte heslo o délce 8 až 63 znaků. Potom přejděte ke kroku 16.
- **WPA3-EAP** nebo **WPA2/WPA3-EAP**: Vyberte položku **Typ EAP** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 8** Vyberte protokol pro ověření jako nastavení **Typ EAP**.

[Typ EAP]	Zpět
✓ PEAP	
EAP-TLS	

- 9** Chcete-li nainportovat certifikát, vyberte typ certifikátu a stiskněte tlačítko [Enter].

- **Certifikát klienta** pro typ EAP-TLS
- **Certifikát CA** pro všechny typy EAP



Digitální certifikáty můžete rovněž zaregistrovat s použitím vašeho webového prohlížeče. Certifikát ovšem zaregistrujte pouze jednou, protože jinak se nemusí nainstalovat správně.

- 10** Vyberte položku **Uložit** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 11** Podle zobrazených pokynů připojte paměťové zařízení USB k portu projektoru USB-A.

- 12** Stisknutím tlačítka [Enter] zobrazte seznam certifikátů.

- 13** Ze zobrazeného seznamu vyberte certifikát, který chcete importovat. Ihned se zobrazí výzva, abyste zadali heslo k certifikátu.

- 14** Zadejte heslo a stiskněte tlačítko [Enter].
Certifikát bude nainportován a zobrazí se zpráva o dokončení.

- 15** Podle potřeby proveďte nastavení EAP.

- **Jméno uživatele** umožňuje zadat jméno uživatele o délce až 64 alfanumerických znaků. Při importování certifikátu klienta je automaticky nastaveno jméno, na které byl certifikát vystaven.
- **Heslo** umožňuje zadat heslo o délce do 64 alfanumerických znaků pro ověření při používání typu **PEAP**.
- **Název serveru Radius** umožňuje zadat název serveru pro ověření.

- 16** Po dokončení nastavení se vraťte na obrazovku **Síťová nastavení**, vyberte položku **Nastavit** podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.

► Související odkazy

- "Podporované certifikáty klienta a CA" [s.153](#)

Podporované certifikáty klienta a CA

Lze zaregistrovat tyto typy digitálních certifikátů.

Certifikát klienta (EAP-TLS)

Specifikace	Popis
Formát	PKCS#12
Přípona	PFX, P12
Šifrování	RSA
Hashe	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Délka klíče	512/1024/2048/4096 bitů
Heslo	Až 64 alfanumerických znaků; povinné

Certifikát klienta (PEAP/EAP-TLS)

Specifikace	Popis
Formát	X509v3
Přípona	DER/CER/PEM
Šifrování	RSA
Hashe	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Délka klíče	512/1024/2048/4096 bitů
Kódování	BASE64/Binary

Používání kódu QR pro připojení mobilního zařízení

Po výběru nastavení bezdrátové sítě pro váš projektor můžete na ploše zobrazit kód QR a použít jej k připojení mobilního zařízení pomocí aplikace Epson iProjection (iOS/Android).



- Zkontrolujte, zda je ve vašem zařízení nainstalována nejnovější verze aplikace Epson iProjection.
- Aplikaci Epson iProjection lze stáhnout zdarma z webových stránek App Store nebo Google Play. Za jakékoli poplatky za komunikaci s obchodem App Store či Google Play je zodpovědný zákazník.
- Při použití Epson iProjection v režimu připojení Rychlý doporučujeme provést nastavení zabezpečení.

1 Stiskněte tlačítko [Wireless] na dálkovém ovladači.

Na projekční ploše se zobrazí kód QR.



- Pokud se kód QR nezobrazí, nastavte položku **Nastavení informací o LAN** v nabídce projektoru **Síť** na **Text a kód QR**.
Síť > Síťová nastavení > Síťová projekce > Epson iProjection > Nastavení informací o LAN
- Chcete-li kód QR skrýt, stiskněte tlačítko [Esc].
- Když je kód QR skrytý, zobrazte jej stisknutím tlačítka [Enter].

2 Spusťte aplikaci Epson iProjection ve vašem mobilním zařízení.

3 Načtením promítaného kódu QR pomocí aplikace Epson iProjection jej připojte k projektoru.



Aby se kód QR načel správně, držte mobilní zařízení rovnoběžně s promítací plochou a dostatečně blízko, aby se promítaný kód vešel do vodítka čtečky kódu QR mobilního zařízení. V příliš velké vzdálenosti od promítací plochy se kód nemusí načíst.

Po navázání připojení vyberte nabídku **Contents** z a potom vyberte soubor, který chcete promítat.

Použití klíče USB pro připojení k počítači Windows

Můžete nakonfigurovat jednotku USB flash jako klíč USB pro rychlé připojení projektoru k počítači se systémem Windows s podporou místní sítě LAN. Po vytvoření klíče USB můžete rychle promítat obrazy ze síťového projektoru.

- 1** Nakonfigurujte klíč USB pomocí **Nástroj pro konfiguraci USB klíče** softwaru Epson iProjection (Windows/Mac).



Pokyny naleznete v dokumentu *Epson iProjection – Návod na použití (Windows/Mac)*.

- 2** Zajistěte, aby byl ve vašem projektoru nainstalován nebo zabudován modul bezdrátové sítě LAN.
- 3** Zapněte projektor.
- 4** Stiskněte tlačítko [Wireless] na dálkovém ovladači.
Zobrazí se obrazovka se síťovými informacemi. Ověřte, zda je zobrazeno SSID a adresa IP.
- 5** Odpojte modul bezdrátové sítě LAN od portu USB-A projektoru (pokud je nainstalován) a do stejného portu připojte USB klíč.
Promítne se zpráva o dokončení aktualizace síťových informací.
- 6** Odpojte USB adaptér.
Pokud váš projektor vyžaduje modul bezdrátové sítě LAN, znovu připojte modul bezdrátové sítě LAN k projektoru.
- 7** Připojte USB adaptér k některému portu USB na počítači.

- 8** Nainstalujte nezbytné aplikace podle pokynů na obrazovce.



- Pokud se zobrazí zpráva brány firewall systému Windows, klepnutím na volbu **Ano** a tím deaktivujte bránu firewall.
- K instalaci aplikace je zapotřebí oprávnění správce.
- Pokud instalace neproběhne automaticky, klikněte dvakrát na **MPPLaunch.exe** v klíči USB.

Po několika minutách projektor zobrazí obraz z vašeho počítače.

- 9** Po dokončení bezdrátového promítání vyberte na hlavním panelu operačního systému Windows volbu **Bezpečně odebrat hardware** a potom odpojte USB adaptér od počítače.



K reaktivaci vašeho připojení k bezdrátové místní síti LAN bude pravděpodobně třeba restartovat počítač.

Do tohoto projektoru lze zasílat obraz z mobilních zařízení, například z notebooků, chytrých telefonů a tabletů, pomocí technologie Miracast.

Pokud zařízení podporuje technologii Miracast, není nutné instalovat žádný další software. Při používání počítače s operačním systémem Windows ověřte, zda je dostupný nezbytný adaptér pro připojení Miracast.

Při používání funkcí Miracast platí následující omezení.

- Nelze přehrávat prokládaný obraz.
- Nelze přehrávat vícekanalový zvuk prostřednictvím 3ch (kanál 3).
- V závislosti na rozlišení a snímkové frekvenci nemusí být možné promítat obraz.
- Nelze přehrávat 3D video.
- S připojením Miracast nelze zobrazit obsah chráněný autorskými právy.
- Během promítání pomocí funkce Miracast neměňte nastavení funkce Miracast v projektoru. V opačném případě se projektor odpojí a jeho opakované připojení může chvíli trvat.

☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Síťová projekce > Miracast**

- Během promítání pomocí funkce Miracast nevypínejte projektor přímo jističem.



- Technologii Miracast podporují především mobilní zařízení s operačním systémem Android nebo Windows 8.1 nebo novějším. Podpora technologie Miracast se liší v závislosti na mobilním zařízení. Podrobnosti viz příručka k mobilnímu zařízení.
- Pokud není nastaveno žádné **Příst. heslo na web**, při ukládání nastavení sítě se zobrazí výzva k nastavení hesla. Nastavte heslo podle zobrazených pokynů.

► Související odkazy

- "Výběr nastavení Miracast" [s.155](#)
- "Připojení s funkcí Miracast" [s.156](#)
- "Připojení pomocí funkce Miracast v operačním systému Windows 10" [s.157](#)
- "Připojení pomocí funkce Miracast v operačním systému Windows 11" [s.157](#)

Výběr nastavení Miracast

Aby bylo možné promítat obraz z mobilního zařízení, musíte vybrat nastavení **Miracast** pro projektor.



Používáte-li operační systém Windows 10, můžete vysílat obraz pomocí následujících připojení:

- Vysílání obrazu z vašeho zařízení do projektoru přímo
- Vysílání obrazu prostřednictvím místní sítě

Když vysíláte obraz prostřednictvím místní sítě, připojení je stabilnější a bezpečnější. Připojte svůj projektor k místní síti jedním z následujících způsobů:

- Připojte kabel místní sítě LAN.
- Vyberte nastavení **Bezdrátová síť LAN** pro připojení k bezdrátovému přístupovému bodu.

1

Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Síť** a stiskněte tlačítko [Enter].

Obraz	Info. o bezdrátové síti LAN
I/O signálu	Info. o kabelové LAN
Instalace	Síťová nastavení
Vícenásobná projekce	Kontrola sledování EPMC
Zobrazení	Nast. aktual. firm.
Provoz	Nap. bezdr. síť LAN Zapnuto
Správa	AirPlay a HomeKit
Síť	Vzd. přístup ke kameře
Informace	Obnovit nastavení sítě
Paměť	Obnovit celý systém
ECO	
Počáteční/všechna na...	

- 2** Nastavte položku **Nap. bezdr. sítě LAN** na **Zapnuto**.
- 3** Vyberte položku **Síťová nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 4** Zvolte jednu z následujících možností:
 - Pokud vysíláte data prostřednictvím místní sítě s použitím kabelové sítě LAN, vyberte možnost **Kabelová LAN**.
 - Pokud vysíláte data přímo nebo prostřednictvím bezdrátového přístupového bodu, vyberte možnost **Bezdrátová síť LAN**.
 - Pokud vaše zařízení podporuje pouze přímé vysílání dat, vyberte možnost **Bezdrátová síť LAN**.

- 5** Nastavte položku **Jednoduchý AP** na **Zapnuto**.



Pokud není nastaveno žádné heslo, před tím, než bude možné nastavit položku **Jednoduchý AP** na **Zapnuto**, zobrazí se výzva k nastavení hesla.

- 6** Vyberte možnost **Síťová projekce**.
- 7** Nastavte položku **Miracast** na **Zapnuto**.
- 8** Podle potřeby vyberte volby.
 - **Řízení přístupu** umožňuje vybrat, zda se během promítání s funkcí Miracast chcete připojit k jinému mobilnímu zařízení.
 - **Sekundární připojení** umožňuje vybrat chování pro zařízení, která se pokoušejí připojit během připojení Miracast.
 - Volba **Optimalizovat výkon** umožňuje upravit rychlost/kvalitu pro funkci Miracast. Výběrem nízkého čísla se vylepší kvalita; výběrem vysokého čísla se zvýší rychlost.

- Volba **Info o funkci Miracast** při promítání zdroje Miracast zobrazí informace o připojení.

- 9** Po dokončení výběru nastavení se vraťte na obrazovku **Síťová nastavení**, vyberte položku **Nastavit** podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.



Pokud není nastaveno žádné **Příst. heslo na web**, před uložením nastavení se zobrazí výzva k nastavení hesla. Nastavte heslo podle zobrazených pokynů.

Připojení s funkcí Miracast

Pokud mobilní zařízení, například chytrý telefon, podporuje technologii Miracast, můžete jej připojit bezdrátově k projektoru a promítat obraz. Při připojení pomocí funkce Miracast můžete prostřednictvím reproduktorového systému projektoru přehrávat zvuk.

- 1** Podle potřeby vyberte v projektoru nastavení **Miracast**.
- 2** Stisknutím tlačítka [Wireless] na dálkovém ovladači přepněte na zdroj Miracast.
Zobrazí se obrazovka se síťovými informacemi.
- 3** V mobilním zařízení vyhledejte projektor pomocí funkce Miracast.
Zobrazí se seznam dostupných zařízení.
- 4** Vyberte v seznamu **Název proj.**
Projektor zobrazí obraz z vašeho mobilního zařízení.



- Pokud je položka **Řízení přístupu** nastavena na **Zapnuto**, na zobrazené obrazovce pro povolení promítání vyberte možnost **Ano**, aby se zahájilo promítání.
Můžete také vynutit odpojení zařízení, a to tak, že během promítání stisknete tlačítko [Esc] na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu.
- Navázání připojení může chvíli trvat. Během připojování neodpojujte napájecí kabel projektoru. V opačném případě by váš přístroj mohl zatuhnout nebo nefungovat správně.
V závislosti na mobilním přístroji bude pravděpodobně při připojování třeba odstranit některé zařízení. Postupujte podle pokynů zobrazených na přístroji.

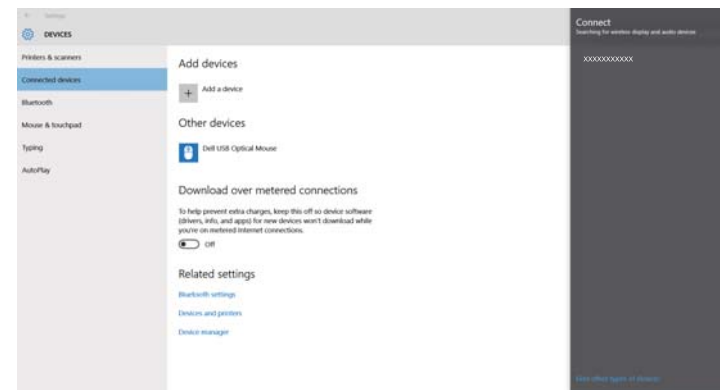


- Pokud je položka **Řízení přístupu** nastavena na **Zapnuto**, na zobrazené obrazovce pro povolení promítání vyberte možnost **Ano**, aby se zahájilo promítání.
Můžete také vynutit odpojení zařízení, a to tak, že během promítání stisknete tlačítko [Esc] na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu.
- Navázání připojení může chvíli trvat. Během připojování neodpojujte napájecí kabel projektoru. V opačném případě by váš přístroj mohl zatuhnout nebo nefungovat správně.

Připojení pomocí funkce Miracast v operačním systému Windows 10

Při připojení pomocí funkce Miracast můžete nakonfigurovat počítač pro bezdrátové promítání a přehrávat zvuk prostřednictvím reproduktorového systému projektoru.

- 1** Podle potřeby vyberte v projektoru nastavení **Miracast**.
- 2** Stisknutím tlačítka [Wireless] na dálkovém ovladači přepněte na zdroj Miracast.
Zobrazí se obrazovka se síťovými informacemi.
- 3** Podržte klávesu Windows a současně stiskněte klávesu **K** na klávesnici.
Zobrazí se seznam dostupných zařízení.
- 4** Vyberte v seznamu **Název proj.**
Projektor zobrazí obraz z vašeho počítače.



Připojení pomocí funkce Miracast v operačním systému Windows 11

Při připojení pomocí funkce Miracast můžete nakonfigurovat počítač pro bezdrátové promítání a přehrávat zvuk prostřednictvím reproduktorového systému projektoru.

- 1** Podle potřeby vyberte v projektoru nastavení **Miracast**.

- 2** Stisknutím tlačítka [Wireless] na dálkovém ovladači přepněte na zdroj Miracast.

Zobrazí se obrazovka se síťovými informacemi.

- 3** Klikněte na ikonu reproduktoru na hlavním panelu počítače.

- 4** Klikněte na **Vysílání**.

Zobrazí se seznam dostupných zařízení.



Pokud se položka **Vysílání** nezobrazuje nebo pokud se zobrazuje jiná zpráva, konzultujte příručku dodanou s počítačem.

- 5** Vyberte v seznamu **Název proj.**

Projektor zobrazí obraz z vašeho počítače.



- Pokud je položka **Řízení přístupu** nastavena na **Zapnuto**, na zobrazené obrazovce pro povolení promítání vyberte možnost **Ano**, aby se zahájilo promítání.
Můžete také vynutit odpojení zařízení, a to tak, že během promítání stisknete tlačítko [Esc] na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu.
- Navázání připojení může chvíli trvat. Během připojování neodpojujte napájecí kabel projektoru. V opačném případě by váš přístroj mohl zatuhnout nebo nefungovat správně.

Ze zařízení Apple podporujících technologii AirPlay lze do projektoru streamovat média, jako jsou videa, hudba nebo fotografie. Můžete také zrcadlit celou obrazovku zařízení Apple.

Tento projektor je kompatibilní s HomeKit. Když projektor zaregistrujete v zařízení Apple pomocí sady HomeKit, můžete projektor ovládat pomocí Apple Home app v zařízení Apple.



- Pokud je položka **Pohotovostní režim** v nabídce **Provoz** nastavena na **Normální**, můžete navazovat připojení AirPlay, i když je projektor v pohotovostním režimu (když je vypnuté napájení).
- AirPlay lze aktivovat pouze tehdy, když jste připojeni k internetu. Nakonfigurujte nastavení sítě v nabídce **Síť**. Pokud jste se ještě nikdy nepřipojili k internetu, při pokusu o připojení pomocí AirPlay se zobrazí obrazovka oznamující to, že je nutné nakonfigurovat síťová nastavení.
- Pro používání AirPlay je nutné nakonfigurovat server DNS. V závislosti na síti v části **Nastavení IP** v nabídce **Kabelová LAN** nebo nabídce **Bezdrátová síť LAN** nastavte **DHCP** na **Zapnuto**. Pokud je **DHCP** nastaveno na **Vypnuto** nebo pokud chcete nastavit adresu serveru DNS, zadejte IP adresu do pole **Server DNS 1** nebo **Server DNS 2**.
 **Síť > Síťová nastavení > Kabelová LAN**
 **Síť > Síťová nastavení > Bezdrátová síť LAN**
- Pokud je pro kabelovou síť LAN a bezdrátovou síť LAN použit stejný přístupový bod, AirPlay nelze používat.
- Pokud chcete s AirPlay streamovat obsah, který není uložený v zařízení Apple, nastavte položku **Rozhraní prioritního ovládání** na **Bezdrátová síť LAN** nebo **Kabelová LAN** podle toho, jaká síť se má použít.
- Maximální rozlišení zobrazení je 1920 × 1080.
- Pomocí AirPlay nelze zobrazovat obsah chráněný autorskými právy.
- V případě zvuku jsou podporovány maximálně 2 kanály s maximálním vzorkovacím kmitočtem 44,1 kHz.

► Související odkazy

- "Nastavení pro AirPlay" [s.159](#)
- "Streamování/zrcadlení médií s připojením AirPlay" [s.161](#)

Nastavení pro AirPlay

Při používání AirPlay musí zařízení Apple a projektor používat stejnou síť.

Nastavení AirPlay lze nakonfigurovat na obrazovce nastavení AirPlay a HomeKit.



- Pokud v projektoru není nastaveno datum a čas nebo pokud se čas liší, připojení AirPlay se během promítání může přerušit. Nastavte správné datum a čas v části **Datum a čas** v nabídce **Správa**.
- Pokud při používání AirPlay není na pohotovostní obrazovce asi 10 minut provedena žádná operace, obrazovka se může zobrazit černě, aby se zabránilo vypálení obrazu.

1

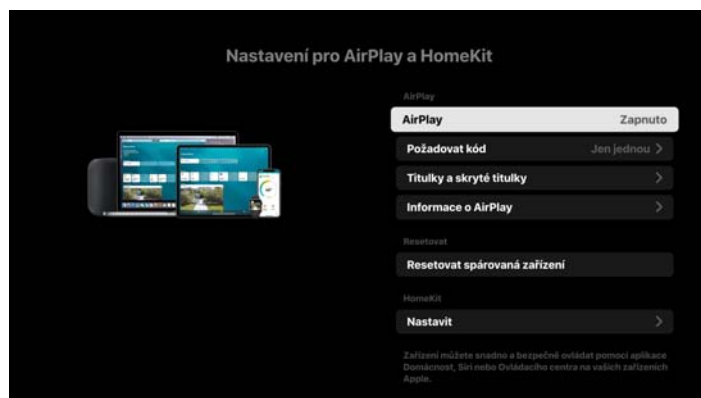
Změňte zdroj na něco jiného než AirPlay.

- 2** Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Síť** a stiskněte tlačítko [Enter].

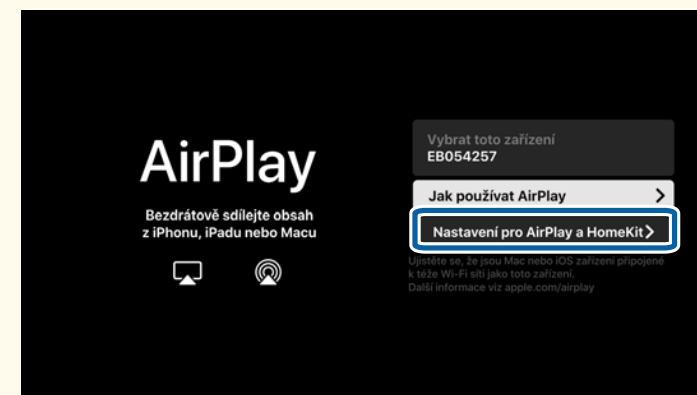
Obraz	Info. o bezdrátové síti LAN
I/O signálu	Info. o kabelové LAN
Instalace	Síťová nastavení
Vícenásobná projekce	Kontrola sledování EPMC
Zobrazení	Nast. aktual. firm.
Provoz	Nap. bezdr. síť LAN Zapnuto
Správa	AirPlay a HomeKit
Síť	Vzd. přístup ke kameře
Informace	Obnovit nastavení sítě
Paměť	Obnovit celý systém
ECO	
Počáteční/všechna na...	

- 3** V nabídce **Síť** vyberte možnost **AirPlay a HomeKit** a stiskněte tlačítko [Enter].

Zobrazí se obrazovka nastavení AirPlay a HomeKit.

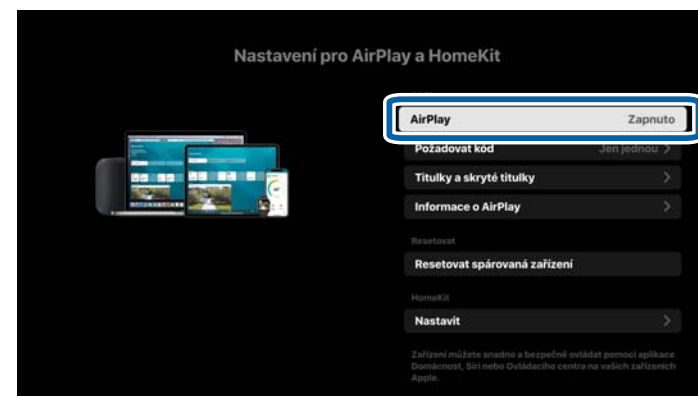


- Když je zdrojem AirPlay, v nabídce **Síť** nelze vybrat možnost **AirPlay a HomeKit**. Pokud chcete změnit nastavení, zastavte přehrávání na zařízení Apple. Zobrazte obrazovku nastavení AirPlay a HomeKit z následující obrazovky, která se zobrazí.



- Když je technologie AirPlay vypnutá, obrazovka nastavení AirPlay a HomeKit se zobrazí, když nastavíte zdroj na AirPlay.

- 4** Nastavte AirPlay na Zapnuto.



- 5** Změňte ostatní nastavení podle potřeby.
Pokud se chcete zaregistrovat pomocí sady HomeKit, naskenujte promítaný kód QR pomocí zařízení Apple.
Po zaregistrování se sadou HomeKit můžete ovládat projektor a změnit název zařízení z Home app v zařízení Apple.



Při změně názvu zařízení v Home app jsou k dispozici pouze znaky, které lze zadat pomocí softwarové klávesnice. Jiné znaky nelze použít.

► Související odkazy

- "Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice" [s.194](#)



Pokud při používání AirPlay není na pohotovostní obrazovce asi 10 minut provedena žádná operace, obrazovka se může zobrazit černě, aby se zabránilo vypálení obrazu.

- 1** V zařízení Apple vyberte média, která chcete přehrát pomocí AirPlay, a vyberte ikonu AirPlay (📺 nebo 📶).
Pokud chcete použít zrcadlení, otevřete ovládací centrum a vyberte ikonu zrcadlení obrazovky (🖥️).

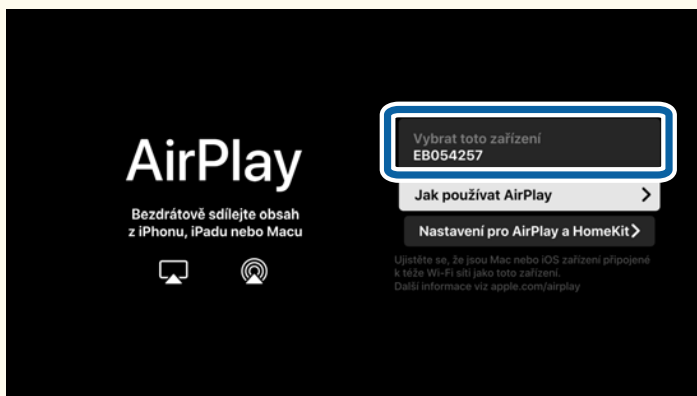
Streamování/zrcadlení médií s připojením AirPlay

Pokud používáte zařízení Apple, které podporuje AirPlay, můžete do projektoru streamovat média, jako jsou videa, hudba nebo fotografie. Můžete také zrcadlit a zobrazit celou obrazovku zařízení Apple.

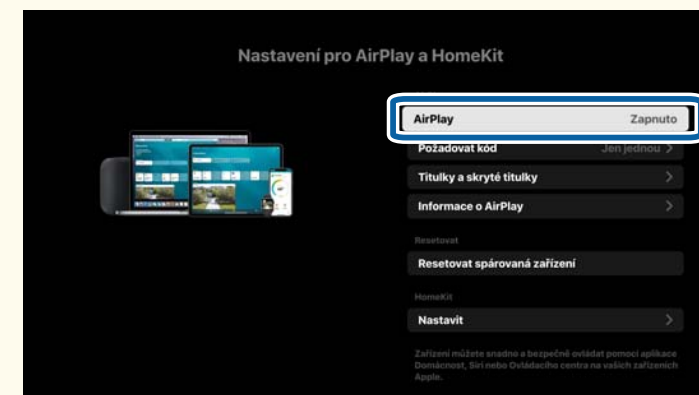
- 2 V seznamu zobrazeném v zařízení Apple vyberte název zařízení projektoru.



- Pokud chcete zkontrolovat název zařízení projektoru, zastavte přehrávání médií v zařízení Apple a stiskněte tlačítko [Wireless] na dálkovém ovladači, dokud se nezobrazí následující obrazovka. Můžete jej také zkontrolovat na hlavní obrazovce nebo obrazovce pohotovostního režimu sítě LAN.



- Když je funkce AirPlay vypnutá, název zařízení projektoru se nezobrazuje v seznamu v zařízení Apple. Jedním z následujících způsobů zobrazte obrazovku nastavení AirPlay a HomeKit a potom zapněte AirPlay.
 - Stiskněte tlačítko [Wireless], dokud se nezobrazí obrazovka nastavení AirPlay a HomeKit.
 - V nabídce **Síť** vyberte možnost **AirPlay a HomeKit** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 3 Pokud projektor vyzve k zadání čtyřciferného kódu PIN, zadejte jej v zařízení Apple.

Začne streamování médií nebo zrcadlení obrazovky zařízení Apple.



Při streamování můžete používat funkce přehrát, pozastavit, rychle vpřed, převínoť zpět, změnit hlasitost a ztlumit pomocí dálkového ovladače projektoru.

- 4 Připojení AirPlay můžete ukončit stisknutím tlačítka [Esc]. Promítá se obrazovka, která byla zobrazena před navázáním připojení.



- Připojení AirPlay lze také ukončit přepnutím na jiné cílové zařízení nebo zrušením zrcadlení v zařízení Apple.
- Připojení AirPlay se ukončí, pokud přepnete z obrazovky, na které se přehrává AirPlay, na jiné zobrazení, například zobrazení hlavní obrazovky projektoru.

Protokol HTTPS můžete využít pro větší zabezpečení komunikace mezi projektorem a webovým prohlížečem. Chcete-li tuto možnost využít, vytvořte certifikát serveru, nainstalujte jej do projektoru a zapněte nastavení **HTTPS** v nabídkách projektoru pro ověřování spolehlivosti webového prohlížeče.

☛ **Síť > Síťová nastavení > Ovládání projektoru > HTTPS**

I kdy nenainstalujete certifikát serveru, projektor automaticky vytvoří samopodpisovatelný certifikát a povolí komunikaci. Vzhledem k tomu, že tento samopodpisovatelný certifikát nemůže ověřit spolehlivost z webového prohlížeče, zobrazí se upozornění na spolehlivost serveru v momentě, kdy se získá přístup k projektoru z webového prohlížeče. Toto upozornění nebrání v komunikaci.

► Související odkazy

- "Importování certifikátu webového serveru pomocí nabídek" [s.163](#)

Importování certifikátu webového serveru pomocí nabídek

Můžete vytvořit certifikát webového serveru a nainportovat jej pomocí nabídek projektoru a externího paměťového zařízení.



- Jako externí paměťové zařízení můžete s tímto modelem použít jednotku USB flash.
- Digitální certifikáty můžete rovněž zaregistrovat z vašeho webového prohlížeče. Certifikát ovšem zaregistrujte pouze jednou, protože jinak se nemusí nainstalovat správně.

- 1** Zkontrolujte, zda je soubor digitálního certifikátu kompatibilní s registrací projektoru a zda je umístěn přímo v paměťovém zařízení USB.
- 2** Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Síť** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 3** Vyberte položku **Síťová nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 4** Vyberte nabídku **Ovládání projektoru** a stiskněte tlačítko [Enter].

[Ovládání projektoru]		Zpět
Komunikace příkazů	Chráněná	
Nastavení Web API		
Základní ovládání	Vypnuto	 ▼
PJLink	Vypnuto	 ▼
SNMP		
AMX Device Discovery	Vypnuto	
Crestron Connected	Vypnuto	 ▼
Crestron XIO Cloud	Vypnuto	
Control4 SDDP	Vypnuto	
HTTPS	Zapnuto	 ▲
Certifikát webového serveru		

- 5** Nastavte položku **HTTPS** na **Zapnuto**.
- 6** Vyberte volbu **Certifikát webového serveru** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 7** Vyberte položku **Uložit** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 8** Podle zobrazených pokynů připojte paměťové zařízení USB k portu projektoru USB-A.
- 9** Stisknutím tlačítka [Enter] zobrazte seznam certifikátů.
- 10** Ze zobrazeného seznamu vyberte certifikát, který chcete importovat. Ihned se zobrazí výzva, abyste zadali heslo k certifikátu.
- 11** Zadejte heslo a stiskněte tlačítko [Enter].
Certifikát bude nainportován a zobrazí se zpráva o dokončení.

► Související odkazy

- "Podporované certifikáty webového serveru" [s.164](#)

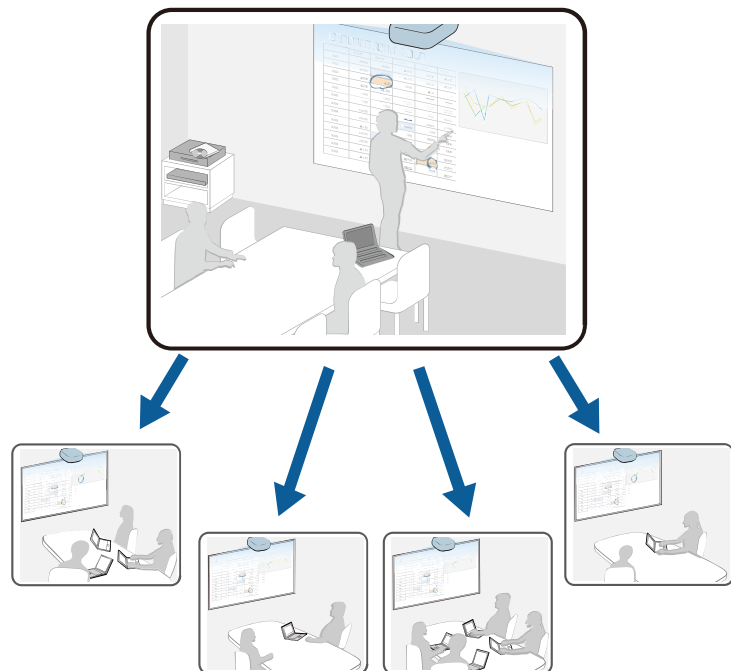
Podporované certifikáty webového serveru

Lze zaregistrovat tyto typy digitálních certifikátů.

Certifikát webového serveru (HTTPS)

Specifikace	Popis
Formát	PKCS#12
Přípona	PFX, P12
Šifrování	RSA
Hashe	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Délka klíče	512/1024/2048/4096 bitů
Obecný název	Název síťového hostitele
Organizace	Volitelné
Heslo	Až 64 alfanumerických znaků; povinné

Aktuálně promítaný obraz můžete šířit až do čtyř projektorů, které jsou připojeny ke stejné síti. To vám umožňuje sledovat obraz z jiných projektorů současně.



Při používání funkcí Sdílení obrazovky platí následující omezení.

- Obrazovku můžete sdílet s projektory, které podporují funkci sdílení obrazovky.
- Pokud mají projektory sdílející obraz rozdílné verze firmwaru, může být nutné kvůli sdílení obrazu firmware projektorů aktualizovat.
- Obraz chráněný HDCP nelze distribuovat.
- Během Sdílení obrazovky nelze měnit nastavení **Síť** projektoru.
- Tato funkce není k dispozici, když je vstupním zdrojem AirPlay, LAN nebo Miracast.

(EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

► Související odkazy

- "Sdílení obrazu" [s.165](#)
- "Příjem obrazu sdílené plochy" [s.167](#)

Sdílení obrazu

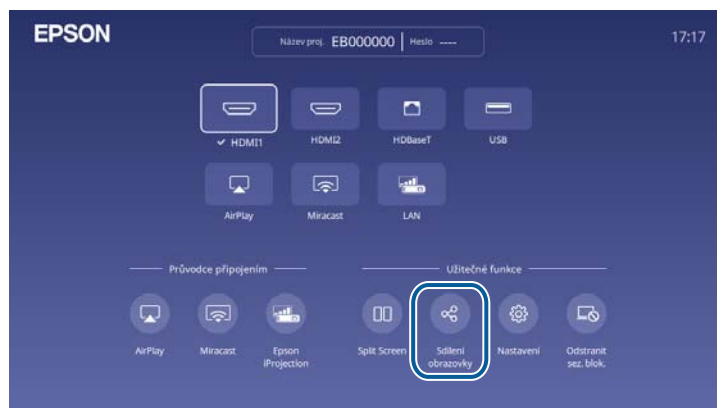
Před sdílením obrazu musíte v projektoru provést nastavení.

- Připojte projektor k síti.
- Položka **Sdílení obrazovky** musí být nastavena na **Zapnuto**.
 - ☛ **Síť > Síťová nastavení > Síťová projekce > Sdílení obrazovky**
- Pokud chcete přeskočit ověření klíčových slov pro jiné projektory, abyste se k nim mohli rychle připojovat, nastavte položku **Režim připojení** na **Heslo vyp.**
 - ☛ **Síť > Síťová nastavení > Síťová projekce > Sdílení obrazovky > Režim připojení**

1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

2 Stiskněte tlačítko [Home].

3 Vyberte možnost **Sdílení obrazovky**.



4 Vyberte možnost **Zahájit sdílení obrazovky**.



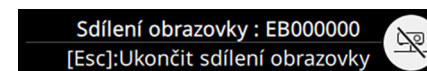
5 Určete projektor, se kterým chcete sdílet obraz.



- 1 Zadejte adresu IP pomocí numerické klávesnice.
- 2 V případě potřeby zadejte heslo projektoru pomocí numerické klávesnice. Heslo projektoru se zobrazuje na promítaném obrazu cílového projektoru.
- 3 Zobrazí historii připojení. Chcete-li se připojit k projektoru, ke kterému jste již dříve byli připojeni, vyberte IP adresu v zobrazeném seznamu.

6 Zvolte **Připojit**.

Když je navázáno spojení, v pravé horní části projekční plochy se zobrazuje panel se stavem sdílení. Panel se stavem sdílení můžete přesunout.



7 Chcete-li se připojit k dalším projektorům, podle potřeby zopakujte kroky 3 až 6.

8 Vyberte vstupní zdroj pro promítání obrazu, který chcete sdílet.

Obraz je distribuován na cílové projektory.

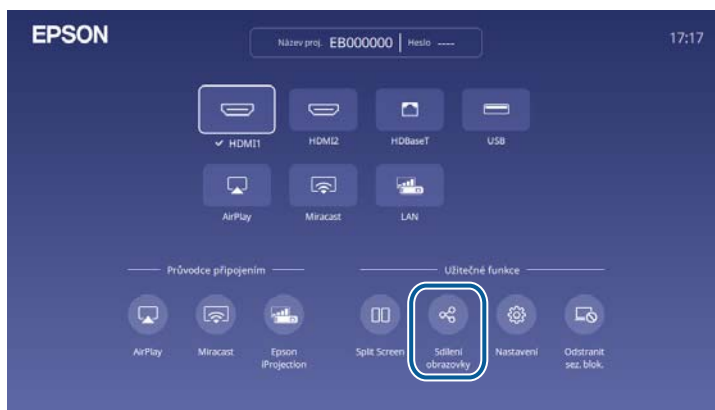
► Související odkazy

- "Dokončení sdílení obrazovky" s.167

Dokončení sdílení obrazovky

Chcete-li ukončit sdílení, vyberte ikonu  na panelu se stavem sdílení. Tato možnost odpojí všechny projektory najednou. Pokud chcete odpojit konkrétní projektor, postupujte podle následujících pokynů.

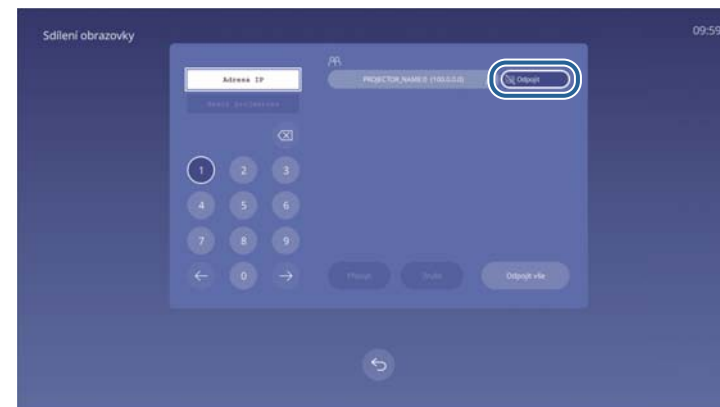
- 1 Stiskněte tlačítko [Home].
- 2 Vyberte možnost **Sdílení obrazovky**.



- 3 Vyberte projektor, který chcete odpojit, a vyberte možnost **Odpojit**.



Když vyberete možnost **Odpojit**, tlačítko se změní na tlačítko **Confirm**. Tímto tlačítkem odpojíte projektor.



Vybraný projektor bude odpojen a sdílení obrazovky bude pro tento projektor ukončeno.

- 4 Chcete-li odpojit další projektory, opakujte krok 3.



Když vyberete možnost **Odpojit vše**, tlačítko se změní na tlačítko **Confirm**. Tímto tlačítkem odpojíte všechny projektory.

Příjem obrazu sdílené plochy

Před příjmem obrazu musíte v projektoru provést nastavení.

- Připojte projektory ke stejné síti jako projektor, který sdílí obraz.
- Ujistěte se, že se k projektoru pomocí softwaru Epson iProjection nepřipojuje žádné jiné zařízení.
- Položka **Sdílení obrazovky** musí být nastavena na **Zapnuto**.
 ► **Síť** > **Síťová nastavení** > **Síťová projekce** > **Sdílení obrazovky**

Když druhý projektor začne sdílet obraz, sdílený obraz se automaticky zobrazí. Pokud ne, stiskněte tlačítko [Wireless] na dálkovém ovladači.

Chcete-li odstranit sdílený obraz během promítání, stiskněte tlačítko [Esc].



Pokud nemáte adresu IP projektoru, stiskněte tlačítko [Home] a vyberte možnost **Sdílení obrazovky**. Adresu IP můžete zjistit na obrazovce průvodce.

Monitorování a ovládání projektoru

Tyto části obsahují informace o monitorování a ovládání projektoru prostřednictvím sítě.

►► Související odkazy

- "Epson Projector Management Connected / Epson Projector Management" [s.170](#)
- "Ovládání síťového projektoru pomocí webového prohlížeče" [s.171](#)
- "Registrace digitálních certifikátů z webového prohlížeče" [s.180](#)
- "Nastavení síťových e-mailových upozornění projektoru" [s.182](#)
- "Nastavení monitorování pomocí protokolu SNMP" [s.183](#)
- "Používání příkazů ESC/VP21" [s.184](#)
- "Podpora systému PJLink" [s.185](#)
- "Podpora systému Crestron Connected" [s.186](#)
- "Provozování projektoru pomocí Web API" [s.188](#)
- "Nastavení plánů událostí projektoru" [s.189](#)

Software Epson Projector Management Connected a Epson Projector Management (pouze operační systém Windows) umožňuje monitorovat a ovládat projektor přes síť.

Se softwarem Epson Projector Management Connected jsou informace o projektoru spravovány na cloudovém serveru, takže je možné jej sledovat a ovládat z libovolného zařízení.

Epson Projector Management je software, který je určený pouze pro systém Windows a pomocí kterého lze z počítače sledovat a ovládat projektory v rámci sítě, do níž je počítač připojen.

V závislosti na prostředí, způsobu použití a účelu si vyberte jeden ze softwarových programů uvedených výše.

Další informace naleznete na následujících webových stránkách.

<https://www.projection-service.epson.com/epm-connected/>



Metoda ověřování při registraci projektorů se liší v závislosti na verzi softwaru Epson Projector Management, kterou používáte.

- Epson Projector Management verze 5.30 nebo starší: **Heslo Monitor**
- Epson Projector Management verze 5.40 nebo novější: **Příst. heslo na web**

Nejlépších výsledků dosáhnete, pokud použijete nejnovější verzi softwaru Epson Projector Management.

Po připojení vašeho projektoru k vaší síti můžete provést nastavení projektoru a ovládat promítání pomocí některého kompatibilního webového prohlížeče. To umožňuje vzdáleně přistupovat k projektoru.

V režimu Přehrání obsahu můžete také upravit seznamy stop.

Upozornění

V režimu Přehrání obsahu v následujících situacích nevyjímejte jednotku USB flash z projektoru ani neodpojujte napájecí kabel projektoru. Mohlo by dojít k poškození dat uložených na jednotce USB flash.

- Když je zobrazena obrazovka **Seznamy stop**
- Když je zobrazena obrazovka **USB paměťové zařízení**



- Zkontrolujte, zda je projektor a počítač připojen k síti. Pokud se připojujete bezdrátově, připojte zařízení prostřednictvím bezdrátového síťového přístupového bodu.
- Lze použít následující webové prohlížeče.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- Během používání webového prohlížeče se nepřipojujte pomocí serveru proxy. Pomocí webového prohlížeče nelze vybrat některá nastavení v nabídce projektoru a nelze ovládat některé funkce projektoru.
- Pokud nastavíte položku **Pohotovostní režim** v nabídce projektoru **Provoz** na **Normální**, můžete pomocí webového prohlížeče provádět nastavení a ovládat promítání, i když je projektor v pohotovostním režimu (když je vypnuté napájení).
- Projektor můžete rovněž ovládat pomocí webového prohlížeče prostřednictvím aplikace Epson iProjection (iOS/Android).

1 Zkontrolujte, zda je projektor zapnutý.

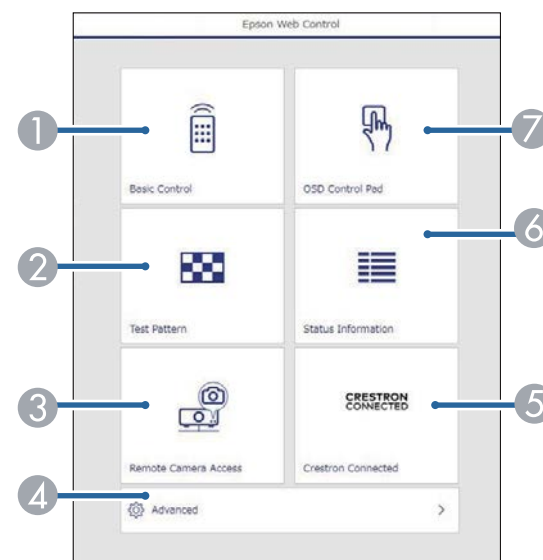
2 Zkontrolujte, zda je připojen váš počítač nebo zařízení ke stejné síti jako projektor.

3 V počítači nebo zařízení spusťte webový prohlížeč.

4 Do adresního řádku prohlížeče zadejte adresu IP projektoru a přejděte na obrazovku **Epson Web Control**. Na začátek a na konec adresy IPv6 vložte [a].

Zobrazí se obrazovka **Epson Web Control**.

- V normálním režimu



① Slouží ke vzdálenému ovládání projektoru.

② Zobrazí zkušební vzor.

③ Pořídí snímek zobrazeného obrazu ze vzdáleného umístění.

K dispozici, pouze když je v nabídce **Síť** projektoru povolena nabídka **Vzd. přístup ke kameře**.

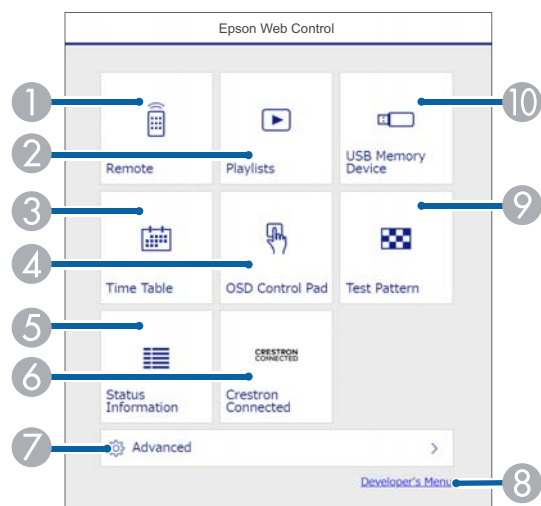
④ Slouží ke konfiguraci detailních nastavení projektoru.

- 5 Otevře okno ovládání **Crestron Connected**. K dispozici pouze když nastavíte systém **Crestron Connected**.
- 6 Zobrazení stavu projektoru.
- 7 Umožňuje ovládat nastavení nabídky projektoru prstem nebo myší.



Když nastavíte položku **Místo uložení logu** v nabídce **Správa na USB a vnitřní paměť**, můžete soubory s protokoly projektoru zkontrolovat také tak, že do adresního řádku prohlížeče zadáte řetězec „https://<adresa IP projektoru>/logs/“.

- V režimu **Přehrání obsahu**



- 1 Slouží ke vzdálenému ovládání projektoru.
- 2 Vybírá seznam stop, který chcete přehrát, a umožňuje vytvářet a upravovat seznamy stop.
- 3 Zobrazí obrazovku **Časový rozvrh**.
- 4 Umožňuje ovládat nastavení nabídky projektoru prstem nebo myší.
- 5 Zobrazení stavu projektoru.

- 6 Otevře okno ovládání **Crestron Connected**. K dispozici pouze tehdy, když nastavíte systém **Crestron Connected**.
- 7 Slouží ke konfiguraci detailních nastavení projektoru.
- 8 Zobrazí obrazovku **Nabídka pro vývojáře**.
- 9 Zobrazí zkušební vzor.
- 10 Registruje nebo odstraňuje data pro seznam stop na jednotce USB flash.

- 5 Vyberte volbu, která odpovídá funkci projektoru, kterou chcete ovládat.



Pro přístup k některým možnostem na obrazovce **Epson Web Control** bude pravděpodobně nezbytné přihlášení. Nejdříve nastavte následující hesla.

- Pokud chcete mít přístup k možnosti **Základní ovládání**, musíte se přihlásit jako uživatel **EPSONREMOTE** s **Heslo Remote**. (Není nastaveno žádné výchozí heslo.)

Nastavte **Základní ovládání** na **Zapnuto** v nabídce **Síť** projektoru.

☛ **Síť** > **Síťová nastavení** > **Ovládání projektoru** > **Základní ovládání**

- Pokud chcete mít přístup k dalším možnostem a uložit nastavení, musíte se přihlásit jako uživatel **EPSONWEB** s **přístupovým heslem na web**. (Není nastaveno žádné výchozí heslo.)

Nastavte heslo v nabídce **Síť** projektoru.

☛ **Síť** > **Síťová nastavení** > **Příst. heslo na web**

►► Související odkazy

- "Možnosti webového ovládání" [s.173](#)
- "Síťová nastavení projektoru - Nabídka Síť" [s.214](#)

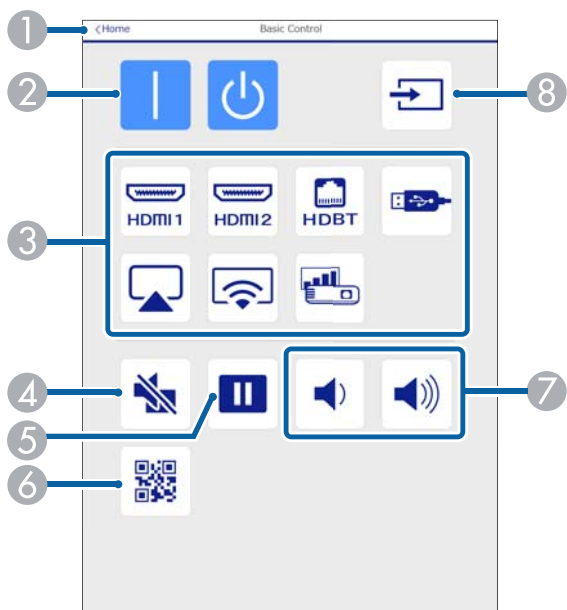
Možnosti webového ovládání

Základní ovládání

Pomocí možností na obrazovce **Základní ovládání** lze vybrat vstupní zdroj a ovládat projektor.



- Pokud se zobrazí okno pro přihlášení, zadejte vaše uživatelské jméno a heslo. (Uživatelské jméno je **EPSONREMOTE**. Není nastaveno žádné výchozí heslo. Při prvním použití funkce nastavte heslo podle zobrazených pokynů.)
- Heslo lze změnit v nabídce **Síť** projektoru.
☛ Síť > Síťová nastavení > Ovládání projektoru > Základní ovládání

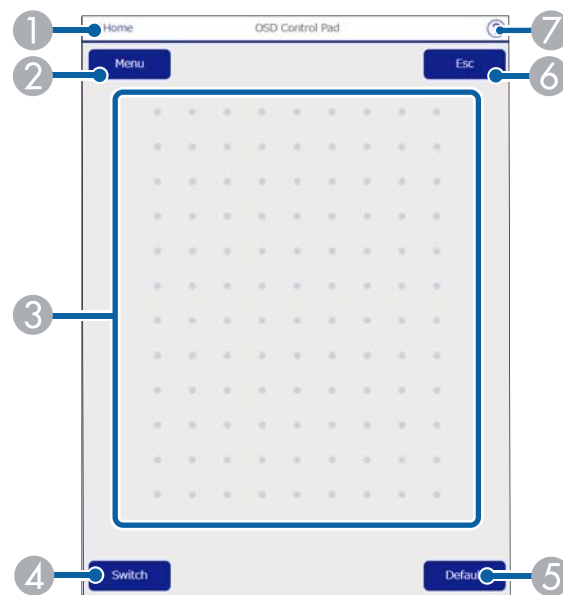


- 1 Vráťte se na obrazovku **Epson Web Control**.

- 2 Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.
- 3 Vybere vstupní zdroj.
- 4 Slouží k dočasnému zapnutí nebo vypnutí videa a zvuku.
- 5 Pozastaví nebo obnoví obraz.
- 6 Zobrazí kód QR.
- 7 Slouží k nastavení hlasitosti reproduktoru.
- 8 Vyhledá zdroje.

Panel ovládání OSD

Možnosti na obrazovce **Panel ovládání OSD** umožňují zobrazit nabídky nastavení projektoru a vybrat je pohybem prstu nebo myši na podložce.

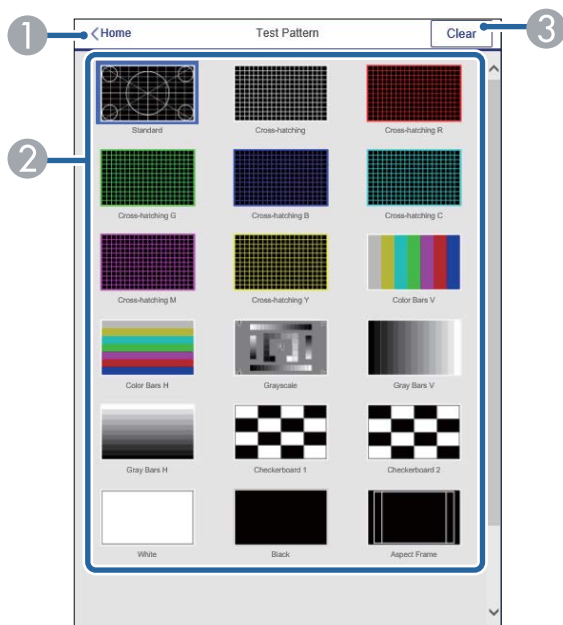


- 1 Vráťte se na obrazovku **Epson Web Control**.
- 2 Zobrazí nabídky nastavení projektoru.
- 3 Nabídky procházejte prstem nebo myší.

- 4 Zobrazí obrazovku pro ovládání tlačítky.
- 5 Obnoví výchozí hodnotu vybraného nastavení.
- 6 Slouží k návratu na předchozí nabídku.
- 7 Zobrazí témata nápovědy.

Zkušební vzor

Obrazovka **Zkušební vzor** zobrazuje dostupné zkušební vzory a umožňuje je vybrat a promítat.



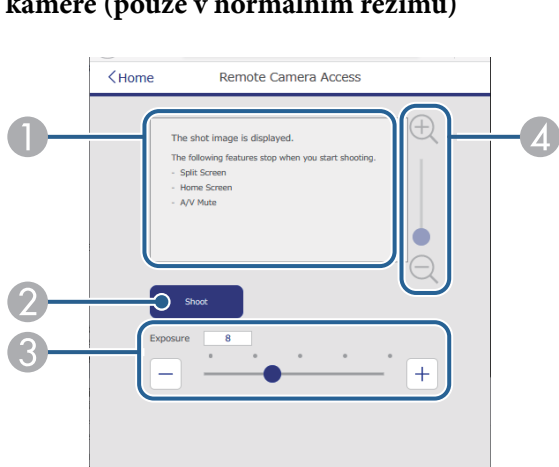
- 1 Vráťte se na obrazovku **Epson Web Control**.
- 2 Zobrazí dostupné zkušební vzory; vyberte pro promítnutí zkušební vzoru.
- 3 Vypne zobrazení zkušební vzoru.

Info o stavu



- 1 Vráťte se na obrazovku **Epson Web Control**.
- 2 Zobrazí seznam sledovaných nastavení.
- 3 Zobrazí stav nastavení.
- 4 Slouží k výběru různých informací o stavu.

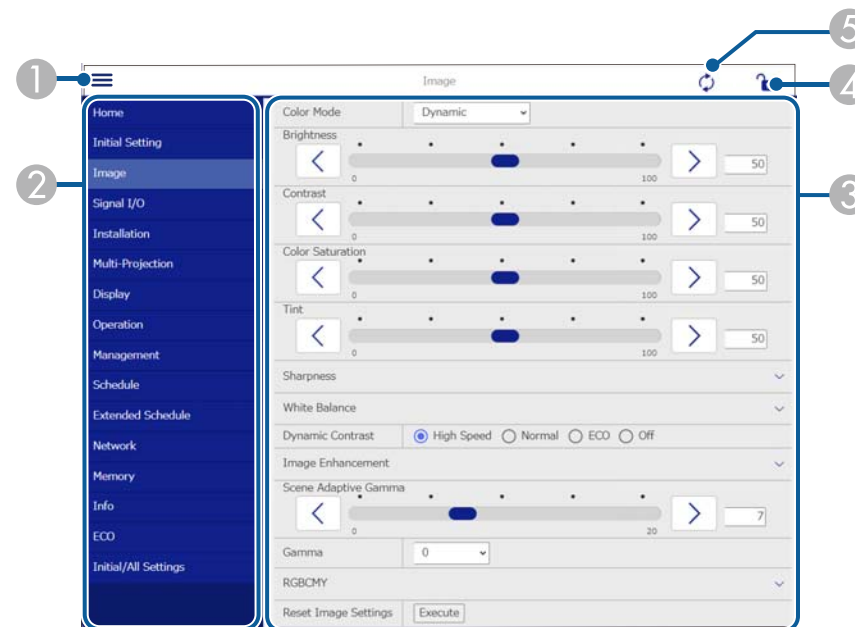
Vzd. přístup ke kameře (pouze v normálním režimu)



- 1 Zobrazí snímek pořízený pomocí tlačítka **Vyfotografovat**.
- 2 Pořídí snímek promítaného obrazu pomocí volitelného externího fotoaparátu, který je nainstalován na projektoru.
- 3 Upravuje expozici obrazu.
- 4 Zvětší nebo zmenší obrázek, který jste pořídili.

Upřesnit

Obrazovka **Upřesnit** umožňuje vybrat nastavení projektoru.



- 1 Otevře nabídky.
- 2 Zobrazí název nabídky, kterou jste vybrali.
- 3 Specifikuje nastavení projektoru. (Dostupná nastavení se liší v závislosti na modelu projektoru.)
- 4 Zamkne/odemkne nastavení projektoru.
- 5 Aktualizuje nastavení projektoru.



Při používání nástroje Epson Web Control nelze měnit následující nastavení.

- **Spojení HDMI**
- **Dávkové nastavení**
- **Korekce s kamerou**
- **Vzd. přístup ke kameře**
- **Přehrání obsahu**
- **Vlastní tlačítko**
- **Uživatelské logo**
- **Diagnostika sítě LAN**
- **Jazyk**
- **Hledat přístupový bod**
- **Crestron Connected**
- **Úroveň sig. HDBaseT**
- **Event ID**
- **HDBaseT Tx**
- **Úroveň antény**
- **Obnovit nastavení sítě**
- **Aktualizace firmwaru**

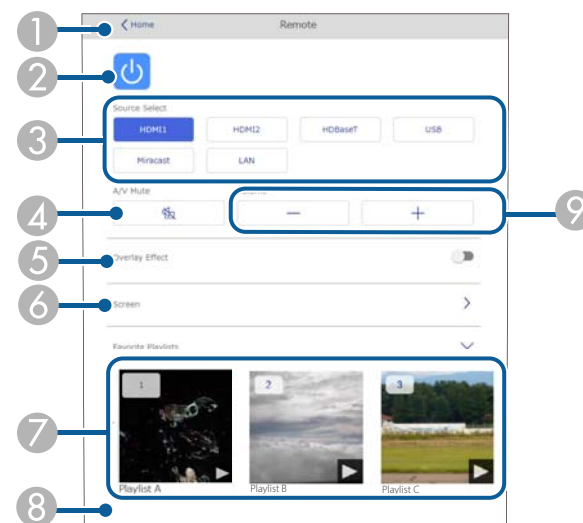


Při použití Epson Web Control lze vybrat pouze následující nastavení.

- Heslo Monitor (až 16 alfanumerických znaků)
- Nastavení IPv6 (ručně)
- Port HTTP (číslo portu pro Web Control s výjimkou 80 [výchozí], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)
- Zobrazit protokoly

Dálkový ovladač (pouze v režimu Přehrání obsahu)

Pomocí možností na obrazovce **Dálkový ovladač** lze vybrat vstupní zdroj, ovládat projektor a zahájit promítání seznamů stop.



- 1 Vráťte se na obrazovku **Epson Web Control**.
- 2 Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.
- 3 Vybere vstupní zdroj. (Dostupné zdroje se liší v závislosti na modelu projektoru.)
- 4 Slouží k dočasnému zapnutí nebo vypnutí videa a zvuku.
- 5 Možnost **Efekt překryvu** se zobrazí, pouze když je aktuální zdroj jiný než USB.
Zapnutí nebo vypnutí **Efekt překryvu** pro přidání barevných a tvarových efektů do seznamu stop.
Při zapnutí se zobrazí obrazovka **Efekty**. Do seznamu stop můžete přidat předem definované filtry barevných a tvarových efektů. Můžete také vytvořit přizpůsobený efekt.
- 6 Určuje nastavení projekční plochy.
- 7 Zobrazí oblíbené seznamy stop. Vybráním seznamu stop zahájíte promítání.

- 8 Zobrazí informace o promítaném seznamu stop.

Ikony označují nastavení seznamu stop.

 : Byly použity překryvné efekty

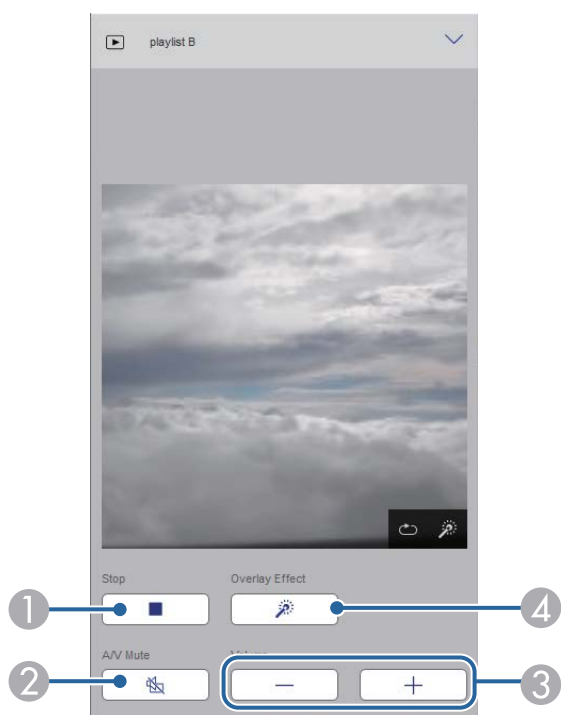
 : Bylo použito opakované přehrávání

 00:10 : Délka seznamu stop

Vybráním šipky vpravo dole zobrazíte následující obrazovku.

- 9 Slouží k nastavení hlasitosti reproduktoru.

Obrazovka zobrazená během promítání seznamu stop (pouze v režimu Přehrání obsahu)

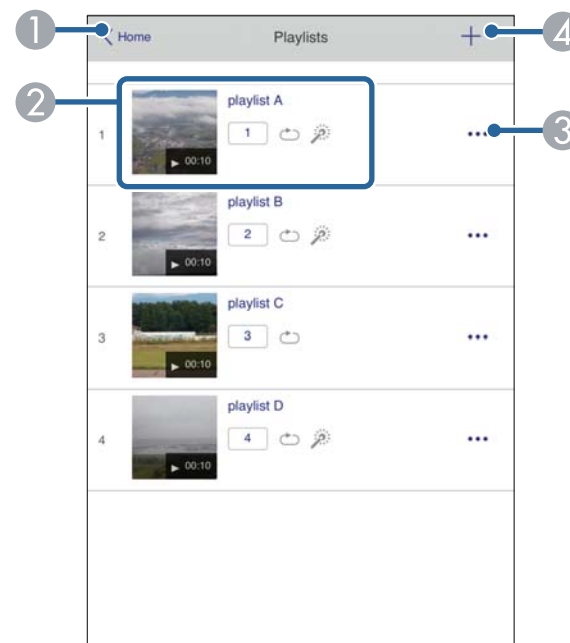


- 1 Zastaví promítání.

- 2 Slouží k dočasnému zapnutí nebo vypnutí videa a zvuku. Přehrávání zvuku a videa nicméně pokračuje, takže nelze pokračovat v promítání od bodu, ve kterém jste tuto funkci aktivovali.
- 3 Slouží k nastavení hlasitosti reproduktoru.
- 4 Otevře obrazovku **Efekty**. Můžete vybrat přednastavené efekty nebo samostatně vybrat efekty jasu, barvy a tvaru.

Seznam stop (pouze v režimu Přehrání obsahu)

Pomocí možností na obrazovce **Seznam stop** lze vybrat seznam stop, který chcete přehrát, a také seznamy stop vytvořit nebo upravit.



- 1 Vráťí se na obrazovku **Epson Web Control**.

- 2 Spustí promítání seznamu stop.

Ikony označují nastavení seznamu stop.

1: Číslo přiřazené vašim oblíbeným seznamům stop

🔄: Bylo použito opakované přehrávání

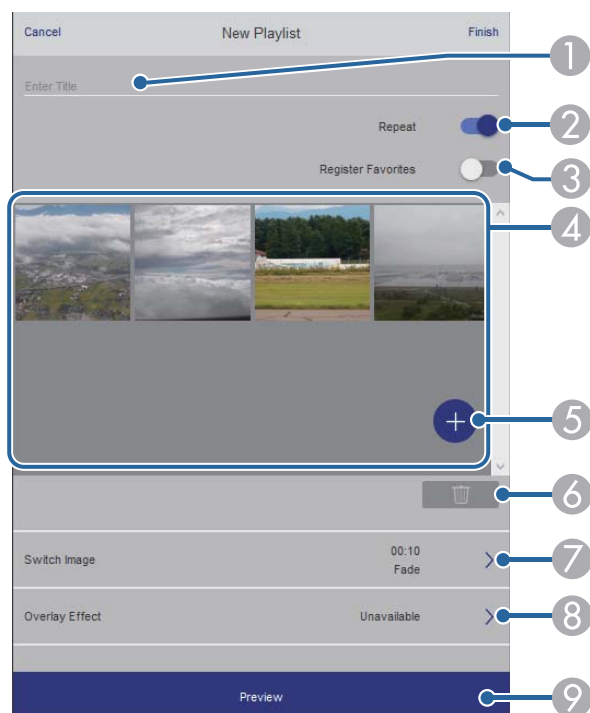
☀️: Byly použity překryvné efekty

- 3 Otevře nabídku, která umožňuje seznam stop upravit, zkopírovat, zaregistrovat mezi oblíbené nebo odstranit.

Když vyberete možnost **Úpravy** nebo **Duplikovat**, zobrazí se obrazovka **Upravit seznam stop**.

- 4 Otevře obrazovku **Nový seznam stop**, na které můžete vytvořit nový seznam stop.

Obrazovka Nový seznam skladeb/Upravit seznam skladeb (pouze v režimu Přehrávání obsahu)



- 1 Slouží k úpravě názvu seznamu stop.

- 2 Slouží k zapnutí nebo vypnutí opakovaného přehrávání.

- 3 Registruje seznam stop mezi oblíbené.

Když je seznam stop registrovaný jako oblíbený, můžete jeho přehrávání spustit rychle pomocí obrazovky **Dálkový ovladač** nebo pomocí dálkového ovladače.

- 4 Zobrazí obrázky nebo filmy, které jste přidali do seznamu stop. Seznam stop přehrává obrázky nebo filmy ve stanoveném pořadí.

- 5 Přidá obrázky nebo filmy do seznamu stop.

- 6 Odstraní obrázky nebo filmy ze seznamu.

- 7 Otevře obrazovku **Přepnout obraz**.

Můžete natavit časový interval pro přechod na další soubor obrázku. Můžete také vybrat přechodový efekt.

- 8 Otevře obrazovku **Efekty**.

Do seznamu stop můžete přidat předem definované filtry barevných a tvarových efektů. Můžete také vytvořit přizpůsobený efekt.

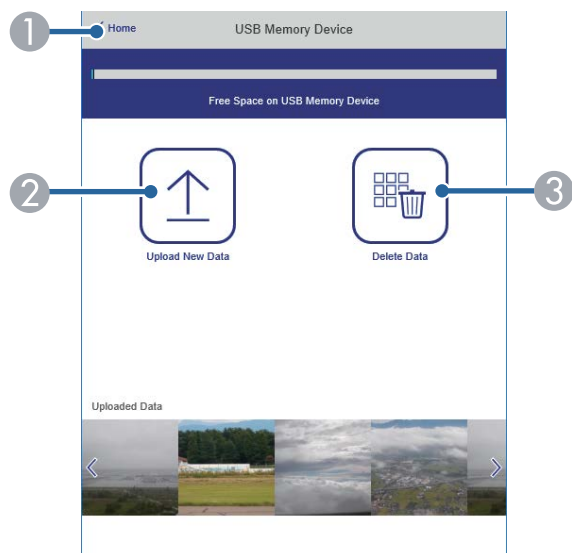
- 9 Zobrazí náhled seznamu stop.

USB paměťové zařízení (pouze v režimu Přehrávání obsahu)

Pomocí možností na obrazovce **USB paměťové zařízení** lze odeslat data pro seznam stop na jednotku USB flash nebo data z jednotky odstranit.



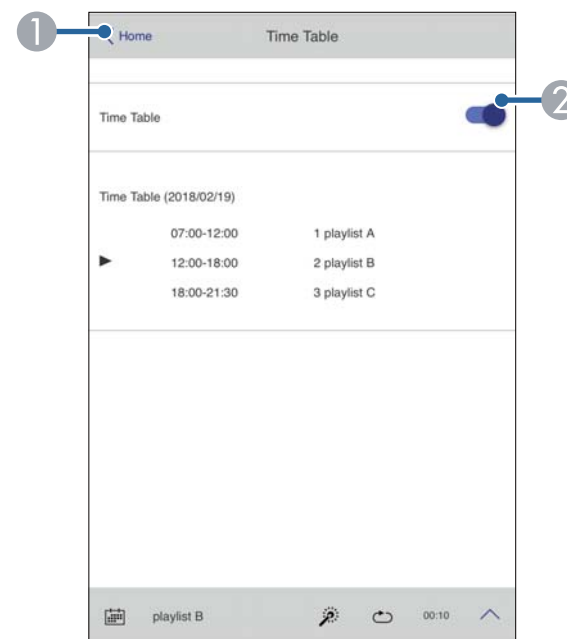
Můžete nahrát soubory ve formátu .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp nebo .gif. Pokud chcete do seznamu stop přidat soubory MP4 a MOV, použijte software Epson Projector Content Manager nebo aplikaci Epson Creative Projection.



- 1 Vráťte se na obrazovku **Epson Web Control**.
- 2 Zkopíruje obrázky nebo filmy, které chcete přidat do seznamů stop, na jednotku USB flash.
- 3 Odstraní obrázky nebo filmy na jednotce USB flash.

Časový rozvrh (pouze v režimu Přehrávání obsahu)

Pomocí možností na obrazovce **Časový rozvrh** lze povolit nebo zakázat určité funkce časového rozvrhu.



- 1 Vráťte se na obrazovku **Epson Web Control**.
- 2 Slouží k zapnutí nebo vypnutí časového rozvrhu.



Můžete určit kdy jednotlivé seznamy stop spouštějí a končí použitím funkce časového rozvrhu v softwaru Epson Projector Content Manager. Podrobnosti naleznete v dokumentu *Epson Projector Content Manager - Návod na použití*.

Můžete registrovat digitální certifikáty v projektoru pro zabezpečení souborů vaší prezentace.



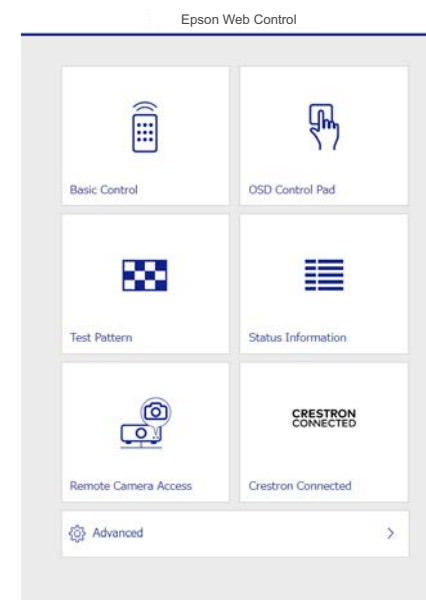
Digitální certifikáty lze rovněž zaregistrovat v nabídce **Síť** projektoru. Certifikát ovšem zaregistrujte pouze jednou, protože jinak se nemusí nainstalovat správně.

☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrát. LAN > Nastavení EAP > Certifikát klienta**

☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrát. LAN > Nastavení EAP > Certifikát CA**

☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Další > Certifikát webového serveru**

- 1** Zkontrolujte, zda je soubor digitálního certifikátu kompatibilní s registrací projektoru.
- 2** Zkontrolujte, zda je projektor zapnutý.
- 3** Spusťte webový prohlížeč v počítači nebo zařízení, které je připojeno k síti.
- 4** Do adresního řádku prohlížeče zadejte adresu IP projektoru a přejděte na obrazovku Epson Web Control.
Zobrazí se obrazovka Epson Web Control.



- 5** Vyberte možnost **Upřesnit**.



- Před zobrazením obrazovky Upřesnit se bude pravděpodobně třeba přihlásit. Pokud se zobrazí okno pro přihlášení, zadejte vaše uživatelské jméno a heslo. (Uživatelské jméno je **EPSONWEB**. Není nastaveno žádné výchozí heslo.)
- Heslo lze změnit v nabídce **Síť** projektoru.
☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Základní > Příst. heslo na web**

- 6** V části **Síť** vyberte možnost **Certifikát**.
- 7** Vyberte soubor certifikátu, který chcete zaregistrovat.
- 8** Zadejte heslo do pole **Heslo** a potom klikněte na tlačítko **Odeslat**.

- 9 Po dokončení registrace certifikátu klikněte na tlačítko **Použít**, dokončete změny a registraci.

Tento projektor můžete nastavit tak, aby vám prostřednictvím sítě zaslal e-mailové upozornění, dojde-li k problému s projektorem.

Nastavíte-li položku **Pohotovostní režim** v nabídce projektoru **Provoz** na **Normální**, budou vám zasílána e-mailová upozornění, i když je projektor v pohotovostním režimu (když je vypnuté napájení).

1 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Síť** a stiskněte tlačítko [Enter].

2 Vyberte položku **Síťová nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].

3 Vyberte nabídku **Mailová zpráva** a stiskněte tlačítko [Enter].



4 Nastavte položku **Mailová zpráva** na **Zapnuto**.

5 Zadejte adresu IP pro volbu **SMTP server**.



Nepoužívejte adresu „127.x.x.x“ (kde x je číslo od 0 do 255) pro **SMTP server**.

6 Vyberte typ **Ověření SMTP serveru**.

7 Vyberte číslo pro **Č. portu** SMTP serveru od 1 do 65535 (výchozí je 25).

8 Zadejte **Uživatelské jméno** pro SMTP server.

9 Zadejte **Heslo** pro ověření SMTP serveru.

10 Zadejte e-mailovou adresu, která bude uvedena jako adresa odesílatele v položce **Od**.

11 Do pole adresy zadejte e-mailovou adresu a vyberte upozornění, která chcete přijímat. Zopakujte až pro maximálně tři adresy.



Vaše e-mailová adresa může obsahovat maximálně 64 alfanumerických znaků.

12 Po dokončení výběru nastavení se vraťte na obrazovku **Síťová nastavení**, vyberte položku **Nastavit** podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.



Dojde-li k vypnutí projektoru z důvodu závažného problému, e-mailové upozornění vám nemusí být odesláno.

► Související odkazy

- "E-mailové zprávy s upozorněním síťového projektoru" [s.182](#)

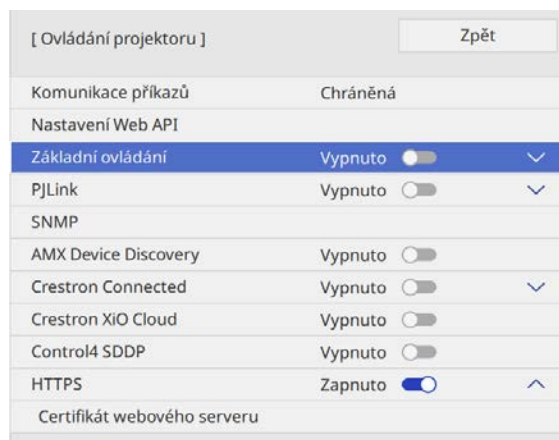
E-mailové zprávy s upozorněním síťového projektoru

Pokud jste nastavili přijímání upozornění a došlo k problému s projektorem v síti, obdržíte e-mail s následujícími údaji:

- E-mailová adresa nastavená v části **Od** jako odesílatel pošty
- **Epson Projektor** na řádku předmětu
- Název projektoru, u kterého došlo k problému
- Adresa IP postiženého projektoru
- Podrobné údaje o problému

Aby mohli správci sítí monitorovat projektory, mohou do síťových počítačů nainstalovat software SNMP (Simple Network Management Protocol). Pokud vaše síť tento software používá, můžete nastavit SNMP monitorování protokolu.

- 1** Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Síť** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 2** Vyberte položku **Síťová nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3** Vyberte nabídku **Ovládání projektoru** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 4** Vyberte nastavení **SNMP** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5** Vyberte nastavení verze agenta SNMP, která odpovídají nastavení sítě.
- 6** Podle vybrané verze agenta SNMP postupujte některým z následujících způsobů.
 - **SNMPv1/v2c:** Zvolte nastavení **Zapnuto** a zadejte **Název komunity** SNMP, který může obsahovat až 32 alfanumerických znaků.
 - **SNMPv3:** Zvolte nastavení **Zapnuto** a potom přejděte ke kroku 8.

- 7** Zadejte maximálně dvě adresy IP pro příjem oznámení SNMP jako nastavení **Adresa IP depeše 1** a **Adresa IP depeše 2** (v každém políčku adresy použijte číslice 0 až 255).



Nepoužívejte tyto adresy: 224.0.0.0 až 255.255.255.255.

Potom přejděte ke kroku 9.

- 8** Podle potřeby proveďte nastavení SNMP.
 - Do pole **Uživatelské jméno** lze zadat uživatelské jméno o délce až 32 alfanumerických znaků.
 - **Adresa IP depeše 1** a **Adresa IP depeše 2** umožňuje zadat až dvě adresy IP pro příjem oznámení SNMP, pro každé pole adresy se zadává hodnota 0 až 255.



Nepoužívejte tyto adresy: 224.0.0.0 až 255.255.255.255.

- **Ověření** umožňuje vybrat typ ověření SNMPv3.
 - **Heslo ověření** umožňuje zadat heslo pro ověření SNMPv3 o délce až 32 alfanumerických znaků.
 - **Typ šifrování** umožňuje vybrat typ šifrování SNMPv3.
 - **Heslo šifrování** umožňuje zadat heslo pro šifrování SNMPv3 o délce až 32 alfanumerických znaků.
- 9** Po dokončení výběru nastavení se vraťte na obrazovku **Síťová nastavení**, vyberte položku **Nastavit** podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.

Projektor lze ovládat z externího zařízení pomocí ESC/VP21.

► Související odkazy

- "Seznam příkazů ESC/VP21" [s.184](#)
- "Schéma zapojení kabelů" [s.184](#)

Seznam příkazů ESC/VP21

Pokud je do projektoru odeslán příkaz k zapnutí, projektor se zapne a přepne do režimu zahřívání. Při zapnutí napájení projektoru se vrátí dvojtečka „:“ (3Ah).

Když projektor provede příkaz, vrátí ":" a přijme další příkaz.

Jestliže při zpracování příkazu dojde k chybě, zobrazí se chybová zpráva a dvojtečka ":".

Dostupné příkazy můžete vyhledat v části *Specifications* projektoru.

► Související odkazy

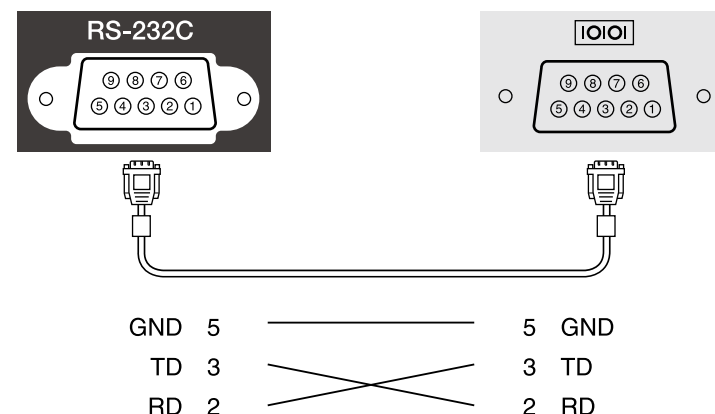
- "Získání nejaktuálnější verze dokumentů" [s.10](#)

Schéma zapojení kabelů

Sériové připojení

- Tvar konektoru: D-Sub, 9kolíkový (samec)
- Název vstupního portu projektoru: RS-232C
- Typ kabelu: Křížený kabel (modemová náhrada)

Na následujícím obrázku je vlevo zobrazena strana projektoru a vpravo strana počítače:



Název signálu	Funkce
GND	Země signálového vodiče
TD	Odesílání dat
RD	Příjem dat

Komunikační protokol

- Výchozí nastavení přenosové rychlosti: 9600 b/s
- Délka dat: 8 bitů
- Parita: Žádná
- Stop bit: 1 bitů
- Řízení toku: Žádná

PJLink byl vytvořen asociací JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) jako standardní protokol pro řízení síťových projektorů v rámci snahy o standardizaci protokolů pro řízení projektorů.

Projektor je v souladu se standardem PJLink Class2 vytvořeným asociací JBMIA.

Číslo portu používané pro funkci hledání PJLink je 4352 (UDP).

Před použitím softwaru PJLink je nutné provést nastavení sítě.

Tento projektor je kompatibilní se všemi příkazy, kromě následujících příkazů definovaných standardem PJLink Class2, a shoda byla potvrzena ověřením přizpůsobivosti podle standardu PJLink.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- Nekompatibilní příkazy

Funkce		Příkaz PJLink
Nastavení ztlumení	Aktivace ztlumení obrazu	AVMT 11
	Aktivace ztlumení zvuku	AVMT 21

- Vstupní porty a odpovídající číslo zdroje vstupu

Název vstupního portu	Číslo zdroje vstupu
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
HDBaseT	56
Miracast	57
AirPlay	59

- Název výrobce pro "Požadavek na název výrobce"
EPSON

- Název modelu zobrazeného pro "Požadavek na název produktu"

- EPSON L895E/L890E
- EPSON L795SE/L790SE
- EPSON L790G/L695SE/L690SE
- EPSON L690E
- EPSON L895U/L890U
- EPSON L790U
- EPSON L790SU
- EPSON L690U
- EPSON L695SU/L690SU

►► Související odkazy

- "Používání projektoru v síti" [s.140](#)

Používáte-li systém síťového sledování a řízení Crestron Connected, můžete nastavit projektor pro používání v tomto systému. Systém Crestron Connected umožňuje ovládat a monitorovat projektor pomocí webového prohlížeče.



- Když používáte systém Crestron Connected, nelze používat funkci Message Broadcasting aplikace Epson Projector Management.

Další informace o systému Crestron Connected viz webové stránky společnosti Crestron.

<https://www.crestron.com/>

Ke sledování zařízení v systému lze použít aplikaci Crestron RoomView Express nebo Crestron Fusion od společnosti Crestron. Můžete komunikovat se střediskem nápovědy a odesílat nouzové zprávy. Další podrobnosti viz následující webové stránky.

<http://www.crestron.com/getroomview>

V této příručce se popisuje provádění operací v počítači pomocí webového prohlížeče.

► Související odkazy

- "Nastavení podpory systému Crestron Connected" [s.186](#)

Nastavení podpory systému Crestron Connected

Chcete-li nastavit monitorování a ovládání projektoru systémem Crestron Connected, zkontrolujte, zda jsou počítač a projektor připojeny k síti.

Pokud se připojujete bezdrátově, připojte zařízení prostřednictvím bezdrátového síťového přístupového bodu.



Pokud nastavíte položku **Pohotovostní režim** v nabídce projektoru **Provoz** na **Normální**, můžete pomocí webového prohlížeče provádět nastavení a ovládat promítání, i když je projektor v pohotovostním režimu (když je vypnuté napájení).

1 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Síť** a stiskněte tlačítko [Enter].

2 Vyberte položku **Síťová nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].

3 Vyberte nabídku **Ovládání projektoru** a stiskněte tlačítko [Enter].

[Ovládání projektoru]		Zpět
Komunikace příkazů	Chráněná	
Nastavení Web API		
Základní ovládání	Vypnuto	☐ ▼
PJLink	Vypnuto	☐ ▼
SNMP		
AMX Device Discovery	Vypnuto	☐
Crestron Connected	Vypnuto	☐ ▼
Crestron XIO Cloud	Vypnuto	☐
Control4 SDDP	Vypnuto	☐
HTTPS	Zapnuto	☒ ▲
Certifikát webového serveru		

4 Nastavením položky **Crestron Connected** na **Zapnuto** umožníte rozpoznání projektoru.

5 Po dokončení výběru nastavení se vraťte na obrazovku **Síťová nastavení**, vyberte položku **Nastavit** podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.

6 Toto nastavení se aktivuje po vypnutí a zapnutí projektoru.

7 Spusťte webový prohlížeč v počítači nebo zařízení, které je připojeno k síti.

8 Do adresního řádku prohlížeče zadejte adresu IP projektoru a přejděte na obrazovku Epson Web Control.

- 9 Vyberte nastavení **Crestron Connected**. Další podrobnosti najdete na webových stránkách Crestron.

Pomocí webového rozhraní API můžete ovládat projektor v režimu Přehrání obsahu a Ovládání projektoru. Viz *Web API Specifications for Projectors*, kde naleznete podrobnosti.



- Můžete ověřit komunikace Web API pomocí API ověření (Digest ověření).
- Uživatelské jméno pro ověření API je **EPSONWEB**; použijte heslo, které je nastaveno pro **Příst. heslo na web**.
 - ☛ **Síť > Síťová nastavení > Příst. heslo na web**

►► Související odkazy

- "Povolení Web API" [s.188](#)

Povolení Web API

Můžete povolit Web API z webového prohlížeče.

- 1** Vyberte **Nabídka pro vývojáře** na obrazovce **Epson Web Control**.
- 2** Nastavte **Aktivovat API** na **Zapnuto**.

Můžete naplánovat až 30 událostí, které budou s projektorem automaticky provedeny, například zapnutí nebo vypnutí projektoru nebo přepnutí zdroje vstupu. Projektor provede vybrané události podle nastavení dne a času v plánu.

Varování

Před objektiv nepokládejte žádné hořlavé předměty. Pokud naplánujete automatické zapnutí projektoru, mohou jakékoliv hořlavé předměty před objektivem způsobit vznik požáru.



- Pokud jste nastavili položku **Ochrana nabídky** nastavení **Plán** na **Zapnuto**, nejdříve ji vypněte.

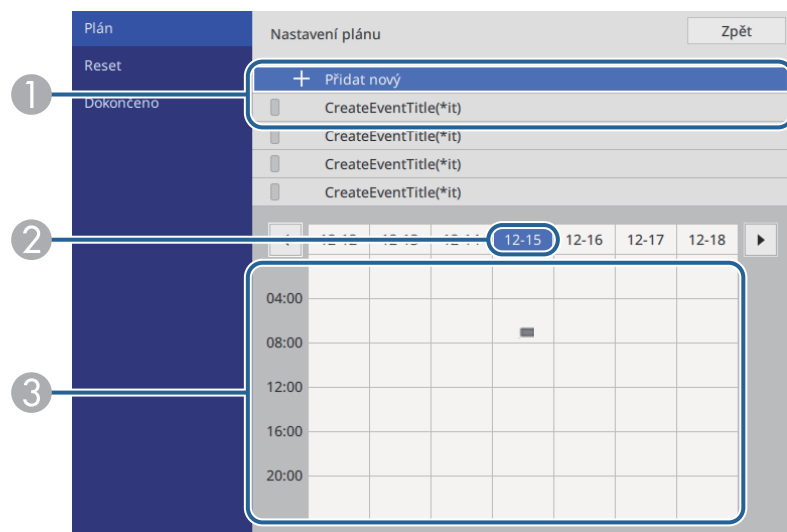
- 1 Nastavte datum a čas v nabídce **Datum a čas** v nabídce **Správa** projektoru.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Správa** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3 Vyberte položku **Nastavení plánu** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 4 Vyberte položku **Plán** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 5 Vyberte položku **Přidat nový** a stiskněte tlačítko [Enter].

6 Vyberte podrobnosti události, kterou chcete provést.

7 Vyberte datum a čas, kdy má k plánované události dojít.

8 Vyberte položku **Uložit** a stiskněte tlačítko [Enter].
Naplánované události jsou na ploše zobrazeny s ikonami, které ukazují stav události.



- 1 : platný plán
: pravidelný plán
: neplatný plán
- 2 Aktuálně vybrané datum (označeno)
- 3 : jednorázový plán
: pravidelný plán
: pohotovostní plán (zapíná nebo vypíná komunikaci v pohotovostním režimu)
: neplatný plán

9 Chcete-li upravit některou naplánovanou událost, vyberte ji a stiskněte tlačítko [Esc].

10 Vyberte některou volbu ze zobrazené nabídky.

- **Zapnuto** nebo **Vypnuto** umožňuje povolit nebo zakázat vybranou událost.
- **Úpravy** umožňuje měnit podrobnosti události nebo datum a čas.
- **Vymazat** umožňuje odebrat plánovanou událost ze seznamu.

11 Vyberte volbu **Nastavení dokončeno** a potom vyberte volbu **Ano**.

Chcete-li odstranit všechny naplánované události, vyberte volbu **Resetovat plán**.

►► Související odkazy

- "Nastavení data a času" [s.51](#)
- "Nastavení správy projektoru - Nabídka Správa" [s.210](#)

Úpravy nastavení nabídky

Tyto části obsahují pokyny pro přístup do systému nabídek projektoru a úpravy nastavení projektoru.

► Související odkazy

- "Používání nabídek projektoru" [s.193](#)
- "Používání zobrazené klávesnice" [s.194](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.195](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka I/O signálu" [s.198](#)
- "Nastavení instalace projektoru - Nabídka Instalace" [s.200](#)
- "Nastavení provozu vícenásobné projekce - Nabídka Vícenásobná projekce" [s.202](#)
- "Nastavení zobrazení projektoru - Nabídka Zobrazení" [s.204](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Provoz" [s.206](#)
- "Nastavení správy projektoru - Nabídka Správa" [s.210](#)
- "Síťová nastavení projektoru - Nabídka Síť" [s.214](#)
- "Zobrazení informací o projektoru - Nabídka Informace" [s.225](#)
- "Nastavení paměti kvality obrazu – Nabídka Paměť" [s.226](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru - Nabídka ECO" [s.227](#)
- "Počáteční nastavení projektoru a možnosti resetování - Nabídka Počáteční/všechna nastavení" [s.228](#)
- "Kopírování nastavení nabídek mezi projektory (Dávkové nastavení)" [s.230](#)

Prostřednictvím nabídek projektoru můžete upravovat nastavení, která určují jak váš projektor funguje. Projektor zobrazuje nabídky na promítací ploše.

- 1 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

Zobrazí se obrazovka nabídky.

Obraz	Režim barev	Dynamický
I/O signálu	Nastavení obrazu	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Instalace	Ostrost	
Vícenásobná projekce	Vyvážení bílé	
Zobrazení	Dynamický kontrast	Vypnuto
Provoz	Vylepšení obrazu	
Správa	Gamma podle scény	0
Síť	Gama	
Informace	RGBCMY	
Paměť	Obnovit výchozí	
ECO	Poměr stran	Automaticky
Počáteční/všechna na...	Měřítka	
	Obnovit nastavení obrazu	

- 2 Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru nebo dolů procházejte nabídky zobrazené vlevo. Vpravo se zobrazují nastavení pro jednotlivé nabídky.
- 3 Chcete-li změnit nastavení v zobrazené nabídce, stiskněte tlačítko [Enter].
- 4 Stisknutím tlačítka se šipkami nahoru nebo dolů procházejte nastavení.
- 5 Chcete-li obnovit výchozí hodnoty všech nastavení nabídky, vyberte volbu **Počáteční/všechna nastavení**.

- 6 Po dokončení změn nastavení v některé nabídce stiskněte tlačítko [Esc].

- 7 Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

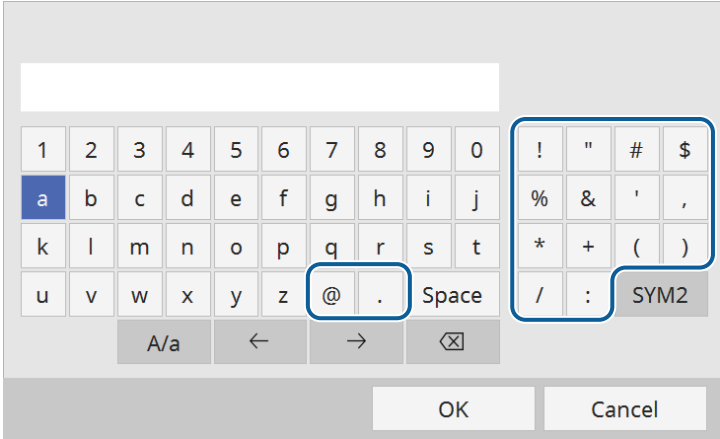


Šipka  ukazuje, že tato nabídka obsahuje dílčí položky. Když zapnete nastavení nabídky nebo pro ni vyberete konkrétní hodnotu, systém nabídky zobrazí dílčí položky.



Pomocí zobrazené klávesnice můžete zadávat čísla a znaky.

- 1
- Pomocí tlačítek se šipkami na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači označte číslici nebo znak, které chcete zadat, a stiskněte tlačítko [Enter].



Při každém výběru tlačítka A/a se přepínají velká a malá písmena. Při každém výběru výběru tlačítka SYM1/2 se mění symboly ohraničené rámečkem.

- 2
- Po dokončení potvrďte zadaný text stisknutím tlačítka **OK** na klávesnici. Zadávání textu zrušíte výběrem **Cancel**.



Můžete provádět nastavení projektoru a ovládat síťové promítání prostřednictvím webového prohlížeče z vašeho počítače. Některé symboly nelze zadávat prostřednictvím zobrazené klávesnice. K zadání textu použijte webový prohlížeč.

Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice

Pomocí zobrazené klávesnice můžete zadávat následující text.

Typ textu	Podrobnosti
Číslice	0123456789
Abeceda	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symbols	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{ }~

» Související odkazy

- "Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice" [s.194](#)

Nastavení v nabídce **Obraz** umožňují upravovat kvalitu obrazu. Dostupná nastavení závisí na aktuálně vybraném režimu barev a zdroji vstupu.

Obraz	Režim barev	Dynamický
I/O signálu	Nastavení obrazu	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Instalace	Ostrost	
Vícenásobná projekce	Vyvážení bílé	
Zobrazení	Dynamický kontrast	Vypnuto
Provoz	Vylepšení obrazu	
Správa	Gamma podle scény	0
Síť	Gama	
Informace	RGBCMY	
Paměť	Obnovit výchozí	
ECO	Poměr stran	Automaticky
Počáteční/všechna na...	Měřítka	
	Obnovit nastavení obrazu	

Nastavení	Možnosti	Popis
Režim barev	Viz seznam dostupných režimů barev	Slouží k nastavení živosti barev obrazu pro různé typy obrazů a prostředí.
Nastavení obrazu	Jas	Slouží k zesvětlení nebo ztmavení celého obrazu.
	Kontrast	Slouží k úpravám rozdílu mezi světlými a tmavými částmi obrazu.
	Sytost barev	Slouží k nastavení intenzity barev obrazu.
	Odstín	Slouží k nastavení vyvážení zelenomodrých tónů v obrazu.

Nastavení	Možnosti	Popis
Ostrost	Různé dostupné úrovně	Slouží k úpravám ostrosti nebo měkkosti obrazu.
Vyvážení bílé	Teplota barev	Nastavuje teplotu barev podle vybraného režimu barev. Vyšší hodnoty zbarví obraz do modra a nižší hodnoty do červena. Toto nastavení se zobrazuje, pouze když položka Filtr barev není nastavena na Teplá bílá nebo Studená bílá . ☛ Provoz > Přehrání obsahu > Efekt překryvu > Filtr barev
	Korekce G-M	Umožňuje provádět jemné úpravy barevného tónu. Vyšší hodnoty zbarví obraz do zelena a nižší hodnoty do červena.
	Přizpůsobený	Slouží k úpravám jednotlivých komponent R (červená), G (zelená) a B (modrá) pro utlumení a zvýraznění.
Dynamický kontrast	Vysoká rychlost Normální ECO Vypnuto	Slouží k úpravám promítané světlosti na základě jasu obrazu.
Vylepšení obrazu	4K vylepšení	(V závislosti na modelu projektoru nemusí být toto nastavení k dispozici.) Můžete promítat obraz ve dvojnásobném rozlišení úhlopříčným posunem 1 pixelu po krocích 0,5 pixelu. Signál obrazu s vysokým rozlišením je promítán s jemnými detaily. Tato položka je deaktivována v následujících případech: • Položka Poměr stran je nastavena na Nativní. • Používáte funkci Sdílení obrazovky.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Režimy předvolby obr.	Vyberte předem připravená nastavení Potlačení šumu, Potlačení šumu MPEG a Vylepšení detailů.
	Potlačení šumu	Omezuje blikání analogového obrazu. Tato položka je deaktivována v následujících případech: - Při používání některého z následujících vstupních zdrojů (Dostupné vstupní zdroje se liší v závislosti na modelu projektoru.) - USB - LAN - AirPlay - Miracast - Vkládá se obraz, který překračuje rozlišení 2k - Na vstupu je prokládaný signál. - Položka 4K vylepšení je nastavena na Zapnuto. - Položka Spojování okrajů je nastavena na Spojování/Úroveň černé nebo Úroveň černé.
	Potlačení šumu MPEG	Potlačuje šum nebo artefakty zobrazené na MPEG videu. Toto nastavení není k dispozici při používání některého z následujících vstupních zdrojů: - USB - LAN
	Vylepšení detailů	Vytváří obraz s větším důrazem na vnímání materiálu a textury.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Reset	Slouží k obnovení všech výchozích hodnot nastavení Vylepšení obrazu .
Gamma podle scény	Různé dostupné úrovně	Úprava barev podle scény a vytvoření jasnějšího obrazu. Vybráním vyššího čísla zvýšíte kontrast.
Gama	-5 až 5 Přizpůsobený	Slouží k úpravám barevnosti výběrem jedné z hodnot gama korekce nebo odkazem gama graf.
RGBCMY	Různé dostupné úrovně	Slouží k úpravám odstínu, sytosti a jasů jednotlivých barev R (červená), G (zelená), B (modrá), C (azurová), M (purpurová), Y (žlutá).
Obnovit výchozí	—	Slouží k obnovení všech nastavení pro aktuální režim barev
Poměr stran	Viz seznam dostupných poměrů stran	Slouží k nastavení poměru stran (poměr šířka-výška) pro vybraný zdroj vstupu. (Nejdříve vypněte nastavení Měřítka nebo nastavte Režim měřítka na Plné zobrazení .) Toto nastavení se zobrazí, pouze pokud je aktuální zdroj HDMI, HDBaseT nebo USB při promítání obrazu z vizualizéru.
Měřítka	Různé možnosti měřítka	Zvětší nebo zmenší obraz vodorovně nebo svisle. Upravuje měřítka obrazu promítaného jednotlivými projektory při promítání jednoho obrazu pomocí více projektorů.
Obnovit nastavení obrazu	—	Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení v nabídce Obraz .



- Nastavení **Jas** nemá vliv na jas zdroje světla. Chcete-li změnit jas zdroje světla, vyberte možnost **Ovládání jasu zdroje světla** v nabídce **Provoz** projektoru.

►► Související odkazy

- "Dostupné režimy barev" [s.83](#)
- "Seznam funkcí" [s.11](#)

Obvykle projektor automaticky detekuje a optimalizuje nastavení vstupního signálu. Je-li třeba nastavení přizpůsobit, můžete použít nabídku **I/O signálu**. Dostupná nastavení závisí na aktuálně vybraném zdroji vstupu.

Obráz	Hlasitost
I/O signálu	Rozsah videa Automaticky
Instalace	Barevný prostor Automaticky
Vícenásobná projekce	Dynamický rozsah
Zobrazení	EDID
Provoz	Úroveň HDMI IN EQ
Správa	Spojení HDMI
Síť	Obnovit nastavení I/O sig...
Informace	
Paměť	
ECO	
Počáteční/všechna na...	

Nastavení	Možnosti	Popis
Hlasitost	Různé úrovně dostupné pro jednotlivé zdroje	Slouží k úpravě hlasitosti reproduktorové soustavy projektoru. Rovněž lze upravit hlasitost externích reproduktorů. Toto nastavení je zobrazeno, pouze když není na výstupu zvuk do AV systému.
Rozsah videa	Automaticky Omezený (16-235) Plné (0-255)	Slouží k nastavení rozsahu videa tak, aby odpovídal nastavení vstupního zdroje.

Nastavení	Možnosti	Popis
Barevný prostor	Automaticky BT.709 BT.2020	Slouží k nastavení systému převodu barevného prostoru. Toto nastavení nelze vybrat, když je položka Režim barev v nabídce projektoru Obráz nastavena na BT.709 nebo DICOM SIM .
Dynamický rozsah	Dynamický rozsah	Mění rozsah tmavých a jasných oblastí v obrazu; k dispozici jsou možnosti Auto (doporučeno), SDR , HDR10 nebo HLG . Toto nastavení nelze vybrat, když je položka Režim barev v nabídce projektoru Obráz nastavena na BT.709 nebo DICOM SIM .
	Stav signálu	Zobrazuje detekovaný vstupní signál obrazu.
	Nastavení HDR10	Mění křivku PQ (Perceptual Quantizer) dynamického rozsahu pomocí metody HDR PQ. Toto nastavení se zobrazí, pouze když je položka Dynamický rozsah nastavena na Automaticky a položka Stav signálu je nastavena na HDR10 , nebo když je položka Dynamický rozsah nastavena na HDR10 .
	Nastavení HLG	Mění křivku HLG (Hybrid Log Gamma) dynamického rozsahu pomocí metody HDR HLG. Toto nastavení se zobrazí, pouze když je položka Dynamický rozsah nastavena na Automaticky a položka Stav signálu je nastavena na HLG , nebo když je položka Dynamický rozsah nastavena na HLG .

Nastavení	Možnosti	Popis
EDID	EDID (HDMI1) EDID (HDMI2) EDID (HDBaseT)	Popisuje možnosti zobrazení vašeho projektoru. Toto nastavení změňte podle potřeby a podle rozlišení obrazu. I v konfiguracích s více zobrazeními s různým rozlišením lze přepnout EDID aktuálního zdroje a sjednotit EDID mezi zobrazeními nastavením EDID , které používá standardní zobrazení.
Úroveň HDMI IN EQ	HDMI1 HDMI2	Slouží k úpravám úrovně vstupního signálu HDMI v závislosti na zařízeních připojených k portu . Pokud je v obrazu velké množství rušení nebo pokud dojde k problému, například není promítán žádný obraz, změňte toto nastavení. Můžete vybrat nastavení pro jednotlivé vstupní zdroje bez změny vstupního zdroje.
Spojení HDMI	Spojení HDMI	Nastavením Zapnuto aktivujete funkce Spojení HDMI .
	Připojení Zařízení	Zobrazuje seznam zařízení připojených k portům . Toto nastavení je zobrazeno, pouze když je položka Spojení HDMI nastavena na Zapnuto .
	Výstupní audio zař.	Slouží k výběru výstupu zvuku z vnitřních reproduktorů nebo připojeného audio/video systému.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Zap Napáj Spoj	Určuje chování při zapnutí projektoru nebo připojeného zařízení. Toto nastavení není k dispozici, když je položka Propojení napájení HDMI Out nastavena na Zapnuto . • Obousměrné: když zapnete projektor, automaticky zapne připojené zařízení a naopak. • Zaříz -> PJ: když zapnete připojené zařízení, automaticky zapne projektor. • PJ -> Zaříz: když zapnete projektor, automaticky zapne připojená zařízení.
	Vyp Napáj Spoj	Určuje, zda se při vypnutí projektoru vypnou také připojená zařízení. Toto nastavení není k dispozici, když je položka Propojení napájení HDMI Out nastavena na Zapnuto .
	Propojení napájení HDMI Out	Při zapnutí nebo vypnutí projektoru zapíná nebo vypíná zařízení připojená k portu .
	Terminál. zakončení HDMI Out	Nastavte na Zapnuto pouze pro projektor na konci řetězce. Toto nastavení není k dispozici, když je položka Propojení napájení HDMI Out nastavena na Vypnuto .
Obnovit nastavení I/O signálu	—	Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení v nabídce I/O signálu .

Nastavení v nabídce **Instalace** vám umožňuje nakonfigurovat váš projektor ve vašem prostředí instalace.

Obraz	Zkušební vzor
I/O signálu	Projekce Čelní/strop
Instalace	Tlačítko změny směru Vypnuto ☐
Vícenásobná projekce	Geometrická korekce Lichoběž. - V/S
Zobrazení	Vzdálený přijímač Vypnuto
Provoz	Typ obrazovky 16:9 ☐
Správa	Vysoká nadm. výška Vypnuto ☐
Síť	Vyprázdnění
Informace	Obnovit nastavení instalace
Paměť	
ECO	
Počáteční/všechna na...	

Nastavení	Možnosti	Popis
Zkušební vzor	—	Zobrazí zkušební vzor, který pomáhá při zaostřování a zvětšování obrazu a při korekci tvaru obrazu (zobrazení zkušebního vzoru zrušíte stisknutím tlačítka [Esc]).
Projekce	Čelní Zadní Čelní/strop Zadní/strop	Slouží k nastavení způsobu, jakým projektor směřuje k promítací ploše, aby byl obraz správně zorientován.
Tlačítko změny směru	Zapnuto Vypnuto	Při zavěšení projektoru na strop použijte nastavení Zapnuto , aby byl převrácen směr, kterým fungují tlačítka se šipkami na ovládacím panelu.

Nastavení	Možnosti	Popis
Geometrická korekce	Lichoběž. - V/S	Slouží k ruční opravě zkreslení na vodorovných a svislých stranách. Lichoběžník - S: umožňuje ručně upravit svislou stranu. V-vyvážení: umožňuje ručně upravit svislé vyvážení. Lichoběžník - V: umožňuje ručně upravit vodorovnou stranu. H-vyvážení: umožňuje ručně upravit vodorovné vyvážení.
	Quick Corner	Slouží ke korekci a zarovnání tvaru obrazu pomocí zobrazení na ploše.
	Režim Bodová korekce	Rozděluje promítaný obraz do mřížky a upravuje zkreslení pohybem vybraného bodu průsečíku ze strany na stranu a nahoru a dolů.
	Režim Zakřivený povrch	Opravuje rohy a boční strany obrazu promítaného na zakřivený povrch.
	Režim Rohová stěna	Můžete opravit rohy a boční strany obrazu promítaného na zakřivený povrch do pravého úhlu.
	Vypnuto	Dočasně zruší geometrickou korekci.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Paměť	Uloží přizpůsobená nastavení do paměti. • Uložit do paměti: uloží aktuálně nastavený tvar obrazu. • Načíst z paměti: načte vámi provedená a uložená nastavení. • Přejmenovat paměť: slouží ke změně názvu nastavení v paměti. • Vymazat paměť: odstraní nastavení uložená v paměti. • Reset paměti: resetuje všechny uložené paměti.
Vzdálený přijímač	Vepředu/vzadu Čelní Zadní Vypnuto	Omezuje příjem signálů dálkového ovládání vybraným přijímačem; volba Vypnuto vypne všechny přijímače.
Typ obrazovky	4:3 16:6 16:9 16:10 21:9	Slouží k nastavení poměru stran projekční plochy, který by odpovídal obrazu. Toto nastavení je zobrazeno, pouze když je položka Přehrání obsahu v nabídce projektoru Provoz nastavena na Vypnuto.
Pozice obrazovky	Různé dostupné polohy	Posouvá polohu obrazu vodorovně a svisle. Tato funkce není k dispozici, pokud nastavíte položku Typ obrazovky na stejný poměr stran, jako je rozlišení projektoru.
Vysoká nadm. výška	Zapnuto Vypnuto	Reguluje provozní teplotu projektoru v nadmořských výškách nad 1 500 m.

Nastavení	Možnosti	Popis
Vyprázdnění	Nahore Dole Vlevo Vpravo	Skryje oblast promítaného obrazu, kterou vyberete pomocí tlačítek se šipkami. Toto nastavení je zobrazeno, pouze když je položka Přehrání obsahu v nabídce projektoru Provoz nastavena na Vypnuto.
Obnovit nastavení instalace	—	Obnoví výchozí nastavení všech hodnot nastavení nabídky Instalace .

Nastavení v části **Vícenásobná projekce** umožňují konfigurovat více projektorů pro promítání jednoho jednotného obrazu.

Obraz	ID projektoru	Vypnuto
I/O signálu	Dávkové nastavení	
Instalace	Skupinové dlaždice	
Vícenásobná projekce	Geometrická korekce	Lichoběž. - V/S
Zobrazení	Spojování okrajů	
Provoz	Úroveň černé	
Správa	Měřítka	
Síť	Shoda obrazovky	
Informace	Jednota barev	
Paměť	Režim světla	Normální
ECO	Shoda barev	
Počáteční/všechna na...	RGBCMY	
	Korekce s kamerou	
	Obnovit nastavení vícenás...	

Nastavení	Možnosti	Popis
ID projektoru	Vypnuto 1 až 9	Přiřadí ID projektoru při používání více projektorů.
Dávkové nastavení	—	Provádí dávkové nastavení nutné pro použití funkcí vícenásobné projekce.
Skupinové dlaždice	Seskupení	Vytváří skupinu projektorů, které lze ovládat současně.
	Dlaždice	Slouží k nastavení počtu rozdělených obrazovek a pozice jednotlivých obrazů.
Geometrická korekce	—	V tabulce nabídky Instalace najdete podrobnosti o nastavení Geometrická korekce .

Nastavení	Možnosti	Popis
Spojování okrajů	Spojování okrajů Horní okraj Dolní okraj Levý okraj Pravý okraj Vodítko okraje Vzorové vodítko Barva vodítka	Spojte hranici mezi více obrazy, aby se vytvořil souvislý obraz.
Úroveň černé	Úprava barev Korekce oblasti Reset	Slouží k úpravám černé barvy překrývajících se částí obrazu. Toto nastavení nelze vybrat, když je položka Spojování v části Horní okraj , Dolní okraj , Levý okraj nebo Pravý okraj nastavena na Zapnuto .
Měřítka	—	V tabulce nabídky Obraz najdete podrobnosti o nastavení Měřítka .

Nastavení	Možnosti	Popis
Shoda obrazovky	Spustit autom. úpravy Zpět Znovu Nastavení plánu Režim barev Ovládání jasu zdroje světla Shoda barev Jednota barev Úroveň černé Reset	Můžete upravit odstín, jas, úroveň černé a křivku spojení více projektorů tak, aby lépe odpovídaly. - Funkce automatického přizpůsobení je k dispozici pouze za následujících podmínek. - Když nastavujete polohu jednotlivých obrazů pomocí Nastavení umístění v nabídce Dlaždice - Když je nainstalován volitelný fotoaparát - Když je položka Kalibrace barev v nabídce projektoru Správa nastavena na Zapnuto - Postup shody obrazovky můžete vrátit zpět nebo znovu provést, pouze pokud je Režim světla nastaven na Vlastní.
Jednota barev	Jednota barev	Nastavením na Zapnuto upravuje vyvážení barevného tónu celé projekční plochy.
	Úroveň nastavení	Slouží k nastavení úrovně nastavení.
	Spustit úpravy	Upravuje barevný tón individuálně pro červenou, zelenou a modrou pro vybranou oblast.
	Reset	Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení v nabídce Jednota barev .

Nastavení	Možnosti	Popis
Režim světla	Normální Tichý Rozšířené Přizpůsobený	Vyberte jas zdroje světla. Toto nastavení není k dispozici, když je položka Zachovat jas v nabídce projektoru Provoz nastavena na Zapnuto. Normální: maximální jas. Tichý: 70% jas s omezením hluku ventilátoru. Rozšířený: 70% jas a prodloužená životnost zdroje světla. Vlastní: slouží k výběru vlastní úrovně jasu.
Shoda barev	Úroveň nastavení Červená Zelená Modrá Jas	Provádí korekci rozdílů mezi odstínem a jasnem obrazů jednotlivých projektorů.
RGBCMY	—	Podrobnosti o nastavení RGBCMY naleznete v tabulce nabídky Obraz .
Korekce s kamerou	Jednoduše na sebe	Vytváří jasný promítaný obraz překrytím obrazů ze dvou projektorů.
	Jednoduché spojování	Vytváří jeden velký obraz složením několika obrazů ze dvou projektorů
Obnovit nastavení vícenásobné projekce	—	Obnovuje výchozí nastavení všech hodnot nastavení nabídky Vícenásobná projekce .

Nastavení v nabídce **Zobrazení** umožňuje přizpůsobovat různé funkce zobrazení projektoru.

Obraz	Obrazovka	Není signál	Modrá
I/O signálu	Úvodní obrazovka	Zapnuto	☒
Instalace	Potvrz. pohotov.	Zapnuto	☒
Vícenásobná projekce	Auto. zobr. hl. str.	Zapnuto	☒
Zobrazení	Zpráva	Zapnuto	☒
Provoz	Umístění zprávy	Vpravo nahoře	
Správa	Otočení nabídky	Vypnuto	
Síť	Barva nabídky	Bílá	
Informace	Umístění nabídky	Střed	
Paměť	Vyčistit Vzd. Filtr	Zapnuto	☒
ECO	Nastavení Split Screen		
Počáteční/všechna na...	Obnovit nastavení zobraz...		

Nastavení	Možnosti	Popis
Obrazovka Není signál	Černá Modrá Logo	Slouží k nastavení barvy obrazu nebo loga, které se zobrazuje, když není přijímán žádný signál. Toto nastavení je zobrazeno, pouze když je položka Přehráni obsahu v nabídce projektoru Provoz nastavena na Vypnuto .
Úvodní obrazovka	Zapnuto Vypnuto	Když je toto položka nastavena na Zapnuto , při spuštění projektoru se zobrazí logo.
Potvrz. pohotov.	Zapnuto Vypnuto	Když zvolíte nastavení Zapnuto , po stisknutí tlačítka napájení na dálkovém ovladači se zobrazí zpráva pro potvrzení.

Nastavení	Možnosti	Popis
Auto. zobr. hl. str.	Zapnuto Vypnuto	Nastavte tuto položku na Zapnuto pro automatické zobrazení hlavní obrazovky, když po zapnutí projektoru není k dispozici žádný vstupní signál.
Zpráva	Zapnuto Vypnuto	Pokud je tato položka nastavena na Zapnuto , zobrazují se na promítaném obrazu zprávy, například název zdroje vstupu, název režimu barev, poměr stran, zpráva o chybějícím signálu nebo varování před vysokou teplotou.
Umístění zprávy	Vpravo nahoře Vpravo Vpravo dole Dole Vlevo dole Vlevo Vlevo nahoře Nahoře Střed	Umožňuje vybrat místa pro zobrazení nabídky na promítaném obraze.
Otočení nabídky	90 stupňů doprava 90 stupňů doleva Vypnuto	Otočí zobrazení nabídky o 90°.
Barva nabídky	Černá Bílá	Nastavuje barevné schéma hlavní obrazovky a systému nabídek projektoru.

Nastavení	Možnosti	Popis
Umístění nabídky	Střed Vpravo nahoře Vpravo Vpravo dole Dole Vlevo dole Vlevo Vlevo nahoře Nahoře	Výběr místa na obrazovce, kde se zobrazuje nabídka.
Vyčistit Vzd. Filtr	Zapnuto Vypnuto	Pokud chcete zobrazit zprávu, když bude zjištěno ucpání vzduchového filtru, nastavte možnost Zapnuto .
Nastavení Split Screen	Zobrazit zdroj výstupu zvuku	Když je tato položka nastavena na Zapnuto , zobrazí se ikona se zdrojem, která poskytuje zvukový výstup během promítání rozdělené projekční plochy. Toto nastavení je zobrazeno, pouze když je položka Přehrání obsahu v nabídce projektoru Provoz nastavena na Vypnuto .
	Zarovnat	Pokud jste rozdělili dvě zobrazení projekce, slouží k výběru polohy obrazů se zarovnáním Nahoře nebo Uprostřed plochy zobrazení. Toto nastavení je zobrazeno, pouze když je položka Přehrání obsahu v nabídce projektoru Provoz nastavena na Vypnuto .
Obnovit nastavení zobrazení	—	Obnoví výchozí nastavení všech hodnot nastavení nabídky Zobrazení .



Pokud zapnete **Ochrana nabídky** položky **Uživatelské logo**, nemůžete změnit následující nastavení zobrazení uživatelského loga; nejdříve musíte vypnout **Ochrana nabídky** v části **Uživatelské logo**.

- **Obrazovka Není signál**
- **Úvodní obrazovka**

► Související odkazy

- "Promítání dvou obrazů zároveň" [s.98](#)

Nastavení v nabídce **Provoz** umožňují přizpůsobovat různé funkce projektoru.

Obraz	Pohotovostní režim	Normální
I/O signálu	Výstup Pohotovost. Audio	Zapnuto ☒
Instalace	Automatické zapnutí	Vypnuto ☐
Vícenásobná projekce	Rychlé spuštění	Vypnuto ☐
Zobrazení	HDBaseT	
Provoz	Ovládání jasu zdroje světla	
Správa	Auto. hledání zdroje	Zapnuto ☒
Síť	Klidový režim	Zapnuto ☒
Informace	Čas úsp. režimu	10 min.
Paměť	Nast. vypnutí A/V	
ECO	Provozní nastavení	
Počáteční/všechna na...	Přehrání obsahu	
	Obnovit nastavení provozu	

Nastavení	Možnosti	Popis
Pohotovostní režim	ECO Komunikace přes kabelovou síť Normální	Nastavení provozního stavu, když je projektor v pohotovostním režimu. ECO: Deaktivuje síťovou komunikaci a snižuje příkon v pohotovostním režimu na minimum. Komunikace přes kabelovou síť: Komunikace přes kabelovou síť je aktivní, i když se nepromítá obraz, a snižuje se příkon v pohotovostním režimu. Normální: Síťová komunikace a napájení přes USB je aktivní, i když se nepromítá obraz. Toto nastavení je zobrazeno pouze v následujících případech: - Položka Automatické zapnutí je nastavena na Vypnuto - Položka Rychlé spuštění je nastavena na Vypnuto.
Výstup Pohotovost. Audio	Zapnuto Vypnuto	Nastavení toho, zda se má reprodukovat zvuk, i když není promítán obraz. Toto nastavení je zobrazeno pouze v následujících případech: - Položka Pohotovostní režim je nastavena na Normální. - Položka Automatické zapnutí je nastavena na Vypnuto - Položka Rychlé spuštění je nastavena na Vypnuto.

Nastavení	Možnosti	Popis
Automatické zapnutí	Vypnuto HDMI HDBaseT	Slouží k nastavení zdroje obrazu, ze kterého má být automaticky zahájeno promítání. Když projektor detekuje vstupní signál z vybraného zdroje obrazu, bude jej automaticky promítat v pohotovostním režimu.
Rychlé spuštění	Vypnuto 60min. 90min.	Slouží k nastavení časového intervalu pro režim Rychlé spuštění. Projektor přejde do tohoto režimu, když jej vypnete. Můžete začít promítat přibližně během 5 sekund stisknutím vypínače. Nicméně v následujících situacích může příprava trvat déle: • Při promítání z portu USB projektoru • Při promítání pomocí funkcí Miracast Toto nastavení je zobrazeno pouze v následujících případech: • Položka Automatické zapnutí je nastavena na Vypnuto.
HDBaseT	Ovládání a komunikace	Aktivuje nebo deaktivuje komunikaci z ethernetových nebo sériových portů na vysílači nebo přepínači HDBaseT; zapnutím tohoto nastavení se deaktivují porty LAN a RS-232C projektoru. Toto nastavení je zobrazeno, pouze když je položka Extron XTP nastavena na hodnotu Vypnuto .
	Extron XTP	Nastavení Zapnuto zvolte, když k portům HDBaseT připojujete vysílač nebo přepínač Extron XTP. Více podrobností o systému XTP uvádí web Extron. http://www.extron.com/

Nastavení	Možnosti	Popis
Ovládání jasu zdroje světla	Zachovat jas	Nastavením Zapnuto bude udržován trvalý jas zdroje světla.
	Zachovat úroveň jasu	Vyberte úroveň jasu, kterou chcete trvale udržovat. Toto nastavení je zobrazeno, pouze když je položka Zachovat jas nastavena na Zapnuto .
	Režim světla	Podrobnosti o nastavení Režim světla naleznete v tabulce nabídky Vícenásobná projekce . Toto nastavení je zobrazeno, pouze když je položka Zachovat jas nastavena na Vypnuto .
	Úroveň jasu	Vyberte požadovanou úroveň jasu, když je položka Vlastní nastavena na Režim světla . Toto nastavení je zobrazeno, pouze když je položka Zachovat jas nastavena na Vypnuto .
Auto. hledání zdroje	Zapnuto Vypnuto	Při nastavení na Zapnuto projektor automaticky detekuje vstupní signál a bude promítat obrázky, když není k dispozici žádný vstupní signál. Tato funkce je deaktivována, když zapnete projektor v režimu Rychlé spuštění . Toto nastavení je zobrazeno, pouze když je položka Přehrání obsahu nastavena na Vypnuto .
Zdroj při spuštění	Různé dostupné vstupní zdroje	Vyberte zdroj obrazu, který chcete promítat, když je projektor spuštěn v režimu Přehrání obsahu.

Nastavení	Možnosti	Popis
Klidový režim	Zapnuto Vypnuto	Nastavením na Zapnuto automaticky vypne projektor po uplynutí intervalu nečinnosti.
Čas úsp. režimu	15 sekund až 30 minut	Slouží k nastavení intervalu pro Klidový režim .
Nast. vypnutí A/V	Časovač vypnutí A/V	Automaticky vypne projektor, pokud je aktivována funkce Vypnout A/V a pokud uběhlo 30 minut nečinnosti.
	Tlač. pro zrušení vypnutí A/V	Pokud chcete vypínat funkci Vypnout A/V pouze tlačítkem, vyberte možnost Vypnout A/V ; chcete-li funkci vypínat i jinými tlačítky, vyberte možnost Libovolné .
Provozní nastavení	Napájení zapnuto	Nastavením Zapnuto umožňuje zapnout projektor připojením k elektrické zásuvce bez stisknutí vypínače.
	Indikátory	Když použijete nastavení Vypnuto , vypnou se indikátory na projektoru, kromě situace, kdy je hlášena chyba nebo varování.
	Pípnutí	Nastavení pípnutí, které zazní při zapnutí nebo vypnutí projektoru.
	Místo uložení logu	Slouží k nastavení místa pro ukládání souborů s protokoly o chybách a provozu. Toto nastavení je zobrazeno, pouze když je položka Přehrání obsahu nastavena na Vypnuto .

Nastavení	Možnosti	Popis
	Rozsah dávk. nast.	Výběrem volby Vše zkopírujete všechny nastavení nabídky projektoru pomocí funkce dávkového nastavení. Výběrem volby Omezeno nebudou kopírována následující nastavení: - Nastavení Zabezpečení heslem - Nastavení EDID v nabídce I/O signálu - Nastavení v nabídce Síť
Přehrání obsahu	Zapnuto Vypnuto	Nastavením na Zapnuto přehrajete seznam stop.
Efekt překryvu	Efekt překryvu Filtr tvarů Filtr barev Světlost	Slouží k přidávání barevných a tvarových efektů do promítaného obrazu. Toto nastavení je zobrazeno pouze v následujících případech: - Položka Spojování okrajů v nabídce Vícenásobná projekce je nastavena na Vypnuto. - V režimu Přehrání obsahu lze přehrávat seznam stop a nedošlo k žádné chybě zápisu.
USB prohlížeč	—	Slouží k výběru a přehrání seznamu stop, který je uložen na jednotce USB flash.
Obnovit nastavení provozu	—	Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení v nabídce Provoz .

» Související odkazy

- "Funkce dostupné v pohotovostním režimu" [s.209](#)
- "Úpravy jasu" [s.91](#)
- "Promítání v režimu Přehrání obsahu" [s.106](#)

Funkce dostupné v pohotovostním režimu

V následující tabulce jsou uvedeny kombinace nastavení položky **Pohotovostní režim** a dostupných funkcí.

	Funkce							
	Auto matic ké zapnu tí	Rychl é spuště ní	Audio výstu p	Napáj ení USB	Bezdr átová sít' LAN	Kabel ová LAN	Miraca st	AirPlay
ECO	—	—	—	—	—	—	—	—
Komunikace přes kabelovou síť	—	—	—	—	—	✓ *1	—	—
Normální	✓*2	✓*2	✓*2	✓*1	✓*1	✓*1	✓*1	✓*1

*1: Dostupnost této funkce závisí na nastavení položky Pohotovostní režim.

*2: Pokud chcete použít tuto funkci, je nutné ji také aktivovat v nastavení příslušné funkce.

Nastavení v nabídce **Správa** umožňují přizpůsobovat různé funkce správy projektoru.

Obraz	Vlastní tlačítko	Nenastaveno
I/O signálu	Uživatelské logo	
Instalace	Provozní zámek	Vypnuto
Vícenásobná projekce	Jednota barev	
Zobrazení	Režim obnovy	
Provoz	Kalibrace světla	
Správa	Kalibrace barev	
Síť	Datum a čas	
Informace	Nastavení plánu	
Paměť	Nastavení NFC	
ECO	Jazyk 	Česky
Počáteční/všechna na...	Obnovit nastavení správy	

Nastavení	Možnosti	Popis
Vlastní tlačítko	Různé dostupné možnosti nabídky	Přiřazuje některou volbu nabídky tlačítku na dálkovém ovladači pro přístup jediným stisknutím.
Uživatelské logo	Zahájit nastavení Reset	Slouží k vytvoření obrazu, který projektor zobrazí pro vlastní identifikaci a rozšíření zabezpečení. Toto nastavení není k dispozici, když je položka Zkušební vzor v nabídce projektoru Instalace nastavena na Zachycený snímek .

Nastavení	Možnosti	Popis
Provozní zámek	Úplné zamknutí Vyjma napájení Vypnuto	Slouží k bezpečnostnímu zamknutí tlačítek projektoru: • Úplné uzamčení: zamkne všechna tlačítka. • Vyjma napájení: zamkne všechna tlačítka s výjimkou vypínače. • Vypnuto: nejsou zamknuta žádná tlačítka.
Jednota barev	—	Podrobnosti o nastavení Jednota barev naleznete v tabulce nabídky Vícenásobná projekce .
Režim obnovy	Časovač	Slouží k nastavení doby, po kterou projektor zobrazuje aktualizovaný obraz.
	Zpráva	Nastavením na Zapnuto se zobrazí zpráva, která informuje, že se projektor nachází v režimu obnovy
	Spustit	Spustí režim obnovy pro odstranění paobrazu a vypne projektor po uplynutí stanovené doby. Tento proces můžete zrušit stisknutím libovolného tlačítka na dálkovém ovladači.
Kalibrace světla	Spustit nyní	Zahájí kalibraci světla pro optimalizaci vyvážení bílé aktuálně promítaného obrazu. Pokud je okolní teplota projektoru mimo rozsah, nemusí být možné kalibraci spustit. (Pro zajištění optimálních výsledků před provedením kalibrace světla zapněte projektor a počkejte 30 minut.)
	Spouštět pravidelně	Nastavením na Zapnuto bude kalibrace světla prováděna pravidelně po 100 hodinách používání.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Poslední spuštění	Zobrazí datum a čas poslední kalibrace světla.
Kalibrace barev	Kalibrace barev	Proces kalibrace barev upravuje vyvážení barev a jas, který se časem zhoršuje na základě snímků pořízených volitelným externím fotoaparátem, a obnovuje výchozí kvalitu obrazu. Nastavením na Zapnuto aktivujete proces kalibrace barev. Pro kalibraci barev je nutné připojit volitelný externí fotoaparát.
	Spustit autom. úpravy	Spustí automatické úpravy.
	Zpět	Automatické úpravy můžete vrátit zpět.
	Znovu	Vyberte po výběru Zpět pro obnovení stavu obrazu po automatickém nastavení.
	Jednota barev	Můžete upravit vyvážení barev nebo tónů celého obrazu.
	Reset	Můžete resetovat všechny hodnoty nastavení v nabídce Kalibrace barev na výchozí nastavení.
Datum a čas	Datum a čas Letní čas Internetový čas	Slouží k úpravám nastavení času a data systému projektoru. Vyberte možnost Nastavení letního času a nastavte letní čas pro vaši oblast. Vyberte možnost Internetový čas pro automatické načtení času z časového serveru na internetu.
Nastavení plánu	—	Slouží k nastavení automatického konání událostí projektoru ve vybraných dnech a časech.

Nastavení	Možnosti	Popis
Nastavení NFC	Ochr. proti záp. NFC Heslo pro zápis NFC	Zabraňuje skenování nastavení projektoru. Ochr. proti záp. NFC: brání komukoli ve skenování nastavení projektoru. Heslo pro zápis NFC: můžete nastavit heslo pro skenování nastavení projektoru, které může být dlouhé maximálně 32 alfanumerických znaků.
Jazyk	Různé dostupné jazyky	Vyberte jazyk pro nabídku projektoru a zobrazované zprávy.
Obnovit nastavení správy	—	Resetuje nastavení hodnot v nabídce Správa na standardní výchozí nastavení kromě následujícího: Jazyk



Když nastavíte položku **Ochrana nabídky** v části **Plán** na **Zapnuto**, nelze měnit nastavení v nabídce **Nastavení plánu**. Nejdříve nastavte položku **Ochrana nabídky** v části **Plán** na **Vypnuto**.

» Související odkazy

- "Seznam kódů ID událostí" [s.211](#)

Seznam kódů ID událostí

Pokud se ve volbě **Event ID** na obrazovce **Informace** objeví číslo kódu, vyhledejte v seznamu kódů identifikačních čísel událostí řešení problému projektoru souvisejícího s kódem.

Pokud problém nelze odstranit, obraťte se na správce sítě nebo na technickou podporu společnosti Epson.

Event ID	Příčina a řešení
0432 0435	Síťový software se nespustil. Vypněte a znovu zapněte projektor.
0433	Nelze zobrazit přenesené snímky. Restartujte síťový software.
0434 0481 0482 0485	Nestabilní síťová komunikace. Zkontrolujte stav síťové komunikace, chvíli počkejte a potom se zkuste znovu připojit k síti.
0483 04FE	Síťový software byl neočekávaně ukončen. Zkontrolujte stav síťové komunikace, vypněte a znovu zapněte projektor.
0484	Komunikace s počítačem byla přerušena. Restartujte síťový software.
0479 04FF	Došlo k systémové chybě projektoru. Vypněte a znovu zapněte projektor.
0523	Při pokusu o připojení pomocí funkce Miracast vypršel časový limit připojení WPS. Přemístěte projektor a mobilní zařízení blíže k sobě a zkuste je znovu připojit.
0524	Při pokusu o připojení pomocí funkce Miracast došlo při procesu WPS mezi projektorem a mobilním zařízením k neznámé chybě. V části Síťová projekce v nabídce Síťová nastavení nastavte Miracast na Vypnuto , potom položku nastavte znovu na Zapnuto a restartujte projektor.
0525	Při pokusu o připojení pomocí funkce Miracast se neshodují bezpečnostní nastavení mezi projektorem a mobilním zařízením. V části Síťová projekce v nabídce Síťová nastavení nastavte Miracast na Vypnuto , potom položku nastavte znovu na Zapnuto a restartujte projektor.
0526	Při pokusu o připojení pomocí funkce Miracast nebyl správně dokončen handshake WPA2. V části Síťová projekce v nabídce Síťová nastavení nastavte Miracast na Vypnuto , potom položku nastavte znovu na Zapnuto a restartujte projektor.

Event ID	Příčina a řešení
0527	Při pokusu o připojení pomocí funkce Miracast se nezdařil čtyřsměrný handshake WPA2 a připojení nebylo možné navázat. V části Síťová projekce v nabídce Síťová nastavení nastavte Miracast na Vypnuto , potom položku nastavte znovu na Zapnuto a restartujte projektor.
0528	Po připojení pomocí funkce Miracast se nezdařilo získat adresu IP nebo projektor neposkytl platnou adresu IP. V části Síťová projekce v nabídce Síťová nastavení nastavte Miracast na Vypnuto , potom položku nastavte znovu na Zapnuto a restartujte projektor.
0529	Selhala řídicí komunikace Miracast (výměna zpráv RTSP). Přerušete připojení Miracast a potom jej znovu navažte.
0530	Při pokusu o připojení pomocí funkce Miracast nebylo možné správně streamovat obraz nebo zvuk. Přemístěte projektor a mobilní zařízení blíže k sobě a zkuste je znovu připojit.
0532	Při pokusu o připojení pomocí funkce Miracast existuje mezi mobilním zařízením a projektorem nekompatibilita obrazového nebo zvukového kodeku, například rozdíly H.264/H.265, nebo se používá nepodporovaný formát. Zkontrolujte, zda je nastavení rozlišení a kodeku v mobilním zařízení kompatibilní s technickými parametry funkce Miracast.
0535	Relace Miracast nečekaně skončila. Restartujte projektor a mobilní zařízení a zkuste je znovu připojit.
0536	Při pokusu o připojení pomocí funkce Miracast došlo k neočekávanému přerušování komunikace, například zhroucení aplikace. Restartujte projektor a zkuste znovu navázat připojení pomocí funkce Miracast.
0542	Při pokusu o připojení pomocí funkce Miracast došlo k neznámé chybě připojení P2P. Restartujte projektor a mobilní zařízení a zkuste je znovu připojit.
0543	Při pokusu o připojení pomocí funkce Miracast došlo k chybě formátu obrazu. Pomocí projektoru nelze promítat kvůli nepodporovanému rozlišení nebo snímkové frekvenci. Zkontrolujte, zda je mobilní zařízení kompatibilní s technickými parametry funkce Miracast.

Event ID	Příčina a řešení
0544	Mobilní zařízení, které jste se pokusili připojit k projektoru pomocí funkce Miracast je na seznamu blokování a připojení bylo zamítnuto. Odstraňte zařízení ze seznamu blokování a zkuste navázat připojení znovu.
0891	Nelze najít přístupový bod se stejným identifikátorem SSID. Nastavte počítač, přístupový bod a projektor na stejné SSID.
0892	Typ ověření WPA/WPA2/WPA3 se neshoduje. Zkontrolujte, zda jsou správná nastavení zabezpečení bezdrátové sítě.
0893	Typ šifrování TKIP/AES se neshoduje. Zkontrolujte, zda jsou správná nastavení zabezpečení bezdrátové sítě.
0894	Komunikace s neautorizovaným přístupovým bodem byla přerušena. Kontaktujte správce sítě.
0895	Komunikace s připojeným zařízením byla přerušena. Zkontrolujte stav svého zařízení.
0898	Chyba komunikace s DHCP. Zkontrolujte, zda server DHCP funguje správně. Nepoužíváte-li protokol DHCP, nastavte položku DHCP na Vypnuto v nabídce Síť projektoru. ☛ Síť > Síťová nastavení > Kabelová LAN > Nastavení IP > DHCP ☛ Síť > Síťová nastavení > Bezdrátová síť LAN > Nastavení IP > DHCP
0899	Další chyby komunikace.
089A	Typ autentifikace EAP se neshoduje se sítí. Zkontrolujte nastavení zabezpečení bezdrátové sítě LAN a ověřte, zda je certifikát zabezpečení nainstalován správně.
089B	Autentifikace serveru EAP se nezdařila. Zkontrolujte nastavení zabezpečení bezdrátové sítě LAN a ověřte, zda je certifikát zabezpečení nainstalován správně.
089C	Autentifikace klienta EAP se nezdařila. Zkontrolujte nastavení zabezpečení bezdrátové sítě LAN a ověřte, zda je certifikát zabezpečení nainstalován správně.

Event ID	Příčina a řešení
089D	Výměna klíčů se nezdařila. Zkontrolujte nastavení zabezpečení bezdrátové sítě LAN a ověřte, zda je certifikát zabezpečení nainstalován správně.

Nastavení v nabídce **Síť** umožňují zobrazit informace o síti a konfigurovat projektor pro ovládání prostřednictvím sítě.

Obraz	Info. o bezdrátové síti LAN
I/O signálu	Info. o kabelové LAN
Instalace	Síťová nastavení
Vícenásobná projekce	Kontrola sledování EPMC
Zobrazení	Nast. aktual. firm.
Provoz	Nap. bezdr. sítě LAN Zapnuto
Správa	AirPlay a HomeKit
Síť	Vzd. přístup ke kameře
Informace	Obnovit nastavení sítě
Paměť	Obnovit celý systém
ECO	
Počáteční/všechna na...	



Když nastavíte položku **Ochrana nabídky** v části **Síť** na **Zapnuto**, nelze měnit síťová nastavení. Nejdříve nastavte položku **Ochrana nabídky** v části **Síť** na **Vypnuto**.

Nastavení	Možnosti	Popis
Info. o bezdrátové síti LAN	Info. o bezdrátové síti LAN	Zobrazuje stav a podrobnosti o bezdrátové síti.
Info. o kabelové LAN	Info. o kabelové LAN	Zobrazuje stav a podrobnosti o drátové síti.
Síťová nastavení	—	Slouží ke konfigurování síťových nastavení projektoru. V tabulce nabídky Síť najdete podrobnosti o nastavení Síťová nastavení . Není k dispozici, když je zdrojem AirPlay.

Nastavení	Možnosti	Popis
Kontrola sledování EPMC	Nastavení EPMC Export nastav. EPMC Import nastav. EPMC	Pokud chcete komunikovat přímo s cloudovým serverem Epson Projector Management Connected bez toho, aby se šlo přes agenta Epson Projector Connected Agent, použijte nastavení Zapnuto a proveďte potřebná nastavení. Podrobnosti naleznete v dokumentu <i>Epson Projector Management Connected - Návod na použití</i> . https://www.projection-service.epson.com/pages/epm-connected/online-manual/web-front/EN/index.html
Nast. aktual. firm.	Oznámit Neoznamovat Automatická aktualizace o půlnoci Vypnuto	(V závislosti na modelu projektoru nemusí být toto nastavení k dispozici.) Nastavte, zda chcete zasílat oznámení s informacemi o aktualizaci firmwaru projektoru a zda chcete firmware automaticky aktualizovat. Pokud používáte software Epson Projector Management Connected, doporučujeme použít nastavení Vypnuto .
Nap.bezdr.sítě LAN	Zapnuto Vypnuto	Nastavením Zapnuto můžete promítat obraz prostřednictvím bezdrátové sítě LAN. Nechcete-li se připojovat prostřednictvím bezdrátové sítě LAN, nastavte tuto položku na Vypnuto , aby se zabránilo neoprávněnému přístupu ostatních.
Diagnostika sítě LAN	Ping Adresa IP Ping do zastavení Spustit	(V závislosti na modelu projektoru nemusí být toto nastavení k dispozici.) Odešle příkaz Ping pro potvrzení stavu komunikace.

Nastavení	Možnosti	Popis
AirPlay a HomeKit	—	Zobrazuje obrazovku nastavení AirPlay a HomeKit. Není k dispozici, když je zdrojem AirPlay.
Vzd. přístup ke kameře	Vzd. přístup ke kameře	Pomocí aplikace Epson Web Control můžete zobrazit obraz pořízený volitelným externím fotoaparátem.
Obnovit nastavení sítě	—	Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení v nabídce Síť . Není k dispozici, když je zdrojem AirPlay. Upozornění Obnoví se také všechna hesla nastavená pro nabídku Síť a bude je nutné nastavit znovu. Pokud chcete zajistit, aby hesla neobnovila neoprávněná osoba, nastavte položku Síť v nabídce Ochrana nabídky na hodnotu Zapnuto .
Obnovit celý systém	—	Resetuje síťový firmware projektoru. Není k dispozici, když je zdrojem AirPlay. Upozornění Obnoví se také všechna hesla nastavená pro nabídku Síť a bude je nutné nastavit znovu. Pokud chcete zajistit, aby hesla neobnovila neoprávněná osoba, nastavte položku Síť v nabídce Ochrana nabídky na hodnotu Zapnuto .



Po připojení vašeho projektoru k vaší síti můžete provést nastavení projektoru a ovládat promítání pomocí některého kompatibilního webového prohlížeče. To umožňuje vzdáleně přistupovat k projektoru.

» Související odkazy

- "Nabídka Síť - Nabídka Síťová nastavení" [s.215](#)
- "Seznam funkcí" [s.11](#)
- "Ovládání síťového projektoru pomocí webového prohlížeče" [s.171](#)

Nabídka Síť - Nabídka Síťová nastavení

V nabídce **Síťová nastavení** lze vybírat základní nastavení sítě.



- Pokud se připojujete prostřednictvím bezdrátové sítě LAN, proveďte následující kroky pro aktivaci nastavení bezdrátové sítě LAN:
 - Zkontrolujte, že je v projektoru vestavěn modul bezdrátové místní sítě LAN, nebo do projektoru nainstalujte modul bezdrátové místní sítě LAN.
 - Zapněte nastavení **Nap. bezdr. sítě LAN** v nabídce **Síť** projektoru.
- Pokud není nastaveno žádné **Příst. heslo na web**, před uložením nastavení sítě se zobrazí výzva k nastavení hesla. Nastavte heslo podle zobrazených pokynů.

Nastavení	Možnosti	Popis
Název projektoru	Až 16 alfanumerických znaků (nepoužívejte " * + , / : ; < = > ? [\] ' mezery)	Zadejte název pro identifikaci projektoru v síti.

Nastavení	Možnosti	Popis
Příst. heslo na web	8 až 32 alfanumerických znaků (nepoužívejte * : mezery)	Zadejte heslo pro přístup k projektoru prostřednictvím webu. (Uživatelské jméno je EPSONWEB . Není nastaveno žádné výchozí heslo.)
Rozhraní prioritního ovládání	Kabelová LAN Bezdrátová síť LAN	Slouží k nastavení brány s prioritou.
Proxy	Adresa IP Č. portu	(V závislosti na modelu projektoru nemusí být toto nastavení k dispozici.) Zadejte údaje Adresa IP a Č. portu serveru proxy.
IPv6	Zapnuto Vypnuto	(V závislosti na modelu projektoru nemusí být toto nastavení k dispozici.) Nastavte na Zapnuto , pokud chcete připojit projektor k síti s použitím IPv6. Protokol IPv6 je podporován pro sledování a ovládání projektoru v síti pomocí aplikace Epson Web Control a PjLink.
Jednoduchý AP	Zapnuto Vypnuto	Nastavením na Zapnuto aktivujete režim jednoduchého přístupového bodu pro přímé spojení mezi vaším projektorem a vstupními zařízeními. Nezapomeňte rovněž provést následující kroky: - Používání Režim rychlého připojení Epson iProjection - Používání připojení Miracast Nastavení je zobrazeno pouze tehdy, když je položka Nap. bezdr. síť LAN v nabídce projektoru Sít nastavena na hodnotu Zapnuto .

Nastavení	Možnosti	Popis
SSID	Automaticky přiřazený název SSID	Zobrazí název SSID projektoru pro výběr ve vašem zařízení v připojeních jednoduchého AP. Toto nastavení nelze vybrat, když je položka Jednoduchý AP nastavena na Vypnuto .
Zabezpečení	WPA2-PSK	Zobrazuje typ zabezpečení pro připojení jednoduchých AP. Toto nastavení nelze vybrat, když je položka Jednoduchý AP nastavena na Vypnuto .
Heslo	Různá hesla od 8 do 63 znaků	Zadejte heslo projektoru pro vstup do vašeho zařízení v připojeních jednoduchého AP. Toto nastavení nelze vybrat, když je položka Jednoduchý AP nastavena na Vypnuto .
Systém bezdrátové sítě LAN	802.11ax (Wi-Fi 6) 802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4)	Slouží k nastavení způsobu komunikace mezi projektorem a mobilním přístrojem. Dostupné metody se liší v závislosti na zemích, regionech a modelu projektoru. Toto nastavení nelze vybrat, když je položka Jednoduchý AP nastavena na Vypnuto .
Kanál	Různé dostupné kanály	Slouží k nastavení frekvenčního pásma (kanálu) použitého pro připojení k jednoduchému AP. Toto nastavení nelze vybrat, když je položka Jednoduchý AP nastavena na Vypnuto .
Bezdrátová síť LAN	—	Podrobné informace viz tabulka nabídky Bezdrátová síť LAN .

Nastavení	Možnosti	Popis
Kabelová LAN	—	Podrobné informace viz tabulka nabídky Kabelová LAN .
Mailová zpráva	—	Podrobné informace viz tabulka nabídky Mailová zpráva .
Ovládání projektoru	—	Podrobné informace viz tabulka nabídky Ovládání projektoru .
Síťová projekce	—	Podrobné informace viz tabulka nabídky Síťová projekce .

► Související odkazy

- "Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN" [s.217](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Kabelová LAN" [s.219](#)
- "Nabídka Síť - Nabídka Mailová zpráva" [s.220](#)
- "Nabídka Síť - Nabídka Ovládání projektoru" [s.221](#)
- "Nabídka Síť - Nabídka Síťová projekce" [s.223](#)

Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN

Nabídka **Bezdrátová síť LAN** umožňuje provádět nastavení bezdrátové místní sítě LAN.



- Zapněte nastavení **Nap. bezdr. sítě LAN** v nabídce **Síť projektoru**.
- Pokud jste nenainstalovali volitelný modul bezdrátové místní sítě LAN, vypněte nastavení **Jednoduchý AP**, aby bylo možné vybrat nastavení bezdrátové místní sítě LAN.
- Pokud jste nainstalovali volitelný modul bezdrátové místní sítě LAN, zapněte nastavení **Jednoduchý AP**, aby bylo možné vybrat nastavení bezdrátové místní sítě LAN.

Při připojování k bezdrátové síti důrazně doporučujeme nastavit zabezpečení. Při nastavování zabezpečení postupujte podle pokynů správce síťového systému, ke kterému se chcete připojit.

WPA je standard šifrování, který vylepšuje zabezpečení bezdrátových sítí. Tento projektor podporuje metody šifrování AES.



WPA2/WPA3-EAP a WPA3-EAP nepodporují zabezpečení WPA3 192-bit.

Nastavení	Možnosti	Popis
Hledat přístupový bod	Hledání zobrazení	Slouží k vyhledávání dostupných přístupových bodů bezdrátové sítě. V závislosti na nastavení přístupových bodů se některé nemusí na tomto seznamu zobrazit.
SSID	Až 32 alfanumerických znaků	Zadejte SSID (název sítě) systému bezdrátové místní sítě LAN, ke které se projektor připojuje.
Zabezpečení	WPA2/WPA3-PSK	Připojení v režimu WPA2/WPA3. Metoda šifrování se vybere automaticky podle nastavení přístupového bodu. Zadejte heslo, které je stejné jako u přístupového bodu.
	WPA2/WPA3-EAP	Připojení v režimu WPA2/WPA3-podnikové. Metoda šifrování se vybere automaticky podle nastavení přístupového bodu.
	WPA3-PSK	Připojení v osobním režimu WPA3. Komunikace probíhá za použití zabezpečení metodou WPA3. Využívá metodu šifrování AES. Při navazování připojení z počítače do projektoru zadejte hodnotu nastavenou jako heslo.

Nastavení	Možnosti	Popis
	WPA3-EAP	Připojení v režimu WPA3-podnikové. Metoda šifrování se vybere automaticky podle nastavení přístupového bodu.
	Otevřít	Zabezpečení není nastaveno.
Heslo (Pro zabezpečení WPA2/WPA3-PSK a WPA3-PSK)	Různá hesla od 8 do 63 znaků	Zadejte předem sdílené heslo používané v síti. Po zadání hesla a stisknutí tlačítka [Enter] bude hodnota nastavena a zobrazena jako hvězdička (*). K zajištění bezpečnosti doporučujeme hesla pravidelně měnit. Když se nastavení sítě vrátí na výchozí hodnoty, heslo je nastaveno na výchozí.
Typ EAP (Pro zabezpečení WPA2/WPA3-EAP a WPA3-EAP)	PEAP	Autentifikační protokol běžně využívaný v systému Windows Server.
	EAP-TLS	Autentifikační protokol běžně využívaný při použití klientského certifikátu.
Jméno uživatele	Až 64 alfanumerických znaků	Zadejte jméno uživatele pro síť. Chcete-li uvést název domény, vložte jej před zpětné lomítko a jméno uživatele (doména\jméno uživatele). Při importování certifikátu klienta je automaticky nastaveno jméno, na které byl certifikát vystaven.
Heslo	Až 64 alfanumerických znaků	Zadejte heslo pro autentifikaci. Po zadání hesla a stisknutí tlačítka Nastavit se heslo zobrazí jako hvězdička (*). Nastavení se zobrazuje, pouze když je položka Typ EAP nastavena na PEAP .
Certifikát klienta	—	Slouží k importování certifikátu klienta. Nastavení se zobrazuje, pouze když je položka Typ EAP nastavena na EAP-TLS .

Nastavení	Možnosti	Popis
Certifikát CA	—	Naimportuje certifikát CA.
Název serveru Radius	Až 64 alfanumerických znaků	Zadejte název serveru pro ověření.
Nastavení IP	DHCP Adresa IP Maska podsítě Adresa brány	Nastavte položku DHCP na Zapnuto pokud vaše síť přiřazuje adresy automaticky; při nastavení Vypnuto zadejte ručně síťové údaje Adresa IP , Maska podsítě a Adresa brány pomocí číslic 0 až 255 v každém adresním poli. Nepoužívejte tyto adresy: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x představuje číslo od 0 do 255) pro adresu IP, 255.255.255.255 nebo 0.0.0.0 až 254.255.255.255 pro masku podsítě a 0.0.0.0, 127.x.x.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 pro adresu brány.
Server DNS 1 Server DNS 2	Různé IP adresy	Zadejte adresu IP serveru DNS pomocí číslic 0 až 255 v každém adresním řádku. Server DNS překládá název hostitele. Nepoužívejte následující adresy IP: 127.x.x.x (kde x představuje libovolné číslo od 0 do 255). Pokud tato nastavení nejsou provedena a je zachována hodnota 0.0.0.0, informace o serveru DNS se získávají prostřednictvím protokolu DHCP. Po získání informací bude zachována hodnota 0.0.0.0.

Nastavení	Možnosti	Popis
IPv6	Zapnuto Vypnuto	(V závislosti na modelu projektoru nemusí být toto nastavení k dispozici.) Nastavte na Zapnuto , pokud chcete připojit projektor k síti s použitím IPv6. Protokol IPv6 je podporován pro sledování a ovládání projektoru v síti pomocí aplikace Epson Web Control a PjLink.
Autom. konfigurace	Zapnuto Vypnuto	(V závislosti na modelu projektoru nemusí být toto nastavení k dispozici.) Nastavením na Zapnuto budou adresy přiřazovány automaticky podle Oznamování směrovače.
Použít dočasnou adresu	Zapnuto Vypnuto	(V závislosti na modelu projektoru nemusí být toto nastavení k dispozici.) Nastavte na Zapnuto , pokud chcete použít dočasnou adresu IPv6.
Zobrazení adresy IP	Zapnuto Vypnuto	Výběrem možnosti Zapnuto se na obrazovce pohotovostního režimu sítě a na hlavní obrazovce zobrazí IP adresa.

► Související odkazy

- "Seznam funkcí" [s.11](#)

Nabídka Síť - nabídka Kabelová LAN

Nabídka **Kabelová LAN** umožňuje provádět nastavení drátové místní sítě LAN.

Nastavení	Možnosti	Popis
Nastavení IP	DHCP Adresa IP Maska podsítě Adresa brány	Pokud vaše síť přiřazuje adresy automaticky, nastavte položku DHCP na Zapnuto ; při nastavení Vypnuto zadejte ručně síťové údaje Adresa IP , Maska podsítě a Adresa brány pomocí číslic 0 až 255 v každém adresním poli. Nepoužívejte tyto adresy: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x představuje číslo od 0 do 255) pro adresu IP , 255.255.255.255 nebo 0.0.0.0 až 254.255.255.255 pro masku podsítě a 0.0.0.0, 127.x.x.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 pro adresu brány .
Server DNS 1 Server DNS 2	Různé IP adresy	Zadejte adresu IP serveru DNS pomocí číslic 0 až 255 v každém adresním řádku. Server DNS překládá název hostitele. Nelze použít následující adresy IP: 127.x.x.x (kde x představuje libovolné číslo od 0 do 255). Pokud tato nastavení nejsou provedena a je zachována hodnota 0.0.0.0, informace o serveru DNS se získávají prostřednictvím protokolu DHCP. Po získání informací bude zachována hodnota 0.0.0.0.
IPv6	Zapnuto Vypnuto	(V závislosti na modelu projektoru nemusí být toto nastavení k dispozici.) Nastavte na Zapnuto , pokud chcete připojit projektor k síti s použitím IPv6. Protokol IPv6 je podporován pro sledování a ovládání projektoru v síti pomocí aplikace Epson Web Control a PjLink.

Nastavení	Možnosti	Popis
Autom. konfigurace	Zapnuto Vypnuto	(V závislosti na modelu projektoru nemusí být toto nastavení k dispozici.) Nastavením na Zapnuto budou adresy přiřazovány automaticky podle Oznamování směrovače.
Použít dočasnou adresu	Zapnuto Vypnuto	(V závislosti na modelu projektoru nemusí být toto nastavení k dispozici.) Nastavte na Zapnuto , pokud chcete použít dočasnou adresu IPv6.
Zobrazení adresy IP	Zapnuto Vypnuto	Výběrem možnosti Zapnuto se na obrazovce pohotovostního režimu sítě a na hlavní obrazovce zobrazí IP adresa.

► Související odkazy

- "Seznam funkcí" [s.11](#)

Nabídka Sít – Nabídka Mailová zpráva

Nastavení v nabídce **Mailová zpráva** umožňují přijmout e-mailové oznámení, dojde-li k problému nebo upozornění v projektoru.

Nastavení	Možnosti	Popis
Mailová zpráva	Zapnuto Vypnuto	Nastavíte-li možnost Zapnuto , bude na předem nastavené e-mailové adresy odeslána zpráva s oznámením, pokud nastane s projektorem problém nebo je vydáno varování.

Nastavení	Možnosti	Popis
SMTP server	Až 64 alfanumerických znaků (nepoužívejte " * + , ; < = > ? [\] ` mezery)	Zadejte adresu IP nebo název FQDN (Fully Qualified Domain Name) serveru SMTP protokolu pomocí číslic 0 až 255 v každém adresním řádku. Nepoužívejte tyto adresy: 127.x.x.x, 192.0.2.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x představuje libovolné číslo od 0 do 255). Při specifikaci názvu FQDN je vyžadováno nastavení serveru DNS.
Ověření	Otevřít Auth SSL TLS	Vyberte typ autentifikace serveru SMTP.
Č. portu	1 až 65535 (výchozí je 25)	Zadejte číslo pro Číslo portu serveru SMTP.
Uživatelské jméno	Až 64 alfanumerických znaků	Zadejte uživatelské jméno pro server SMTP.
Heslo	Až 64 alfanumerických znaků	Zadejte heslo pro ověření na serveru SMTP.
Od	Až 64 alfanumerických znaků	Zadejte e-mailovou adresu odesílatele. Zadejte e-mailovou adresu, která neobsahuje osobní údaje.
Nastavení adresy 1 Nastavení adresy 2 Nastavení adresy 3	(nepoužívejte " () , ; < > [\] mezery)	Zadejte e-mailovou adresu a vyberte upozornění, která chcete přijímat. Zadejte e-mailovou adresu, která neobsahuje osobní údaje.

Nabídka Sít - Nabídka Ovládání projektoru

Nastavení v nabídce **Ovládání projektoru** umožňují vybrat nastavení pro ovládání projektoru prostřednictvím sítě.

Nastavení	Možnosti	Popis
Komunikace příkazů	Chráněná Kompatibilní	Vybírá metodu ověřování pro komunikaci příkazů. Nastavte na Chráněná při provádění ověřování Digest pomocí Příst. heslo na web . Musíte nainstalovat nejnovější verzi softwaru Epson Projector Management. Nastavte na Kompatibilní při provádění ověřování prostým textem pomocí nastavení Heslo Monitor . Vyberte Kompatibilní při sledování projektorů pomocí přepínače a systémového řadiče nebo pomocí aplikace Epson Projector Management verze 5.30 nebo starší.
Heslo Monitor	Maximálně 16 alfanumerických znaků (nepoužívejte mezery ani žádné symboly kromě @).	Zadejte heslo pro sledování projektorů pomocí přepínače a systémového řadiče nebo pomocí aplikace Epson Projector Management verze 5.30 nebo starší. Heslo Monitor se musí shodovat s heslem nastaveným pro přepínač nebo systémový řadič.
Nastavení Web API	Web API	Výběrem možnosti Zapnuto aktivujete funkci Web API.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Ověření	Výběr metody ověřování pro komunikaci přes webové rozhraní API. Open: Zabezpečení není nastaveno. Digest: Komunikace se provádí s použitím ověřování API (Digest ověřování). Viz <i>Web API Specifications for Projectors</i> , kde naleznete podrobnosti.
Základní ovládání	Zapnuto Vypnuto	Když zvolíte nastavení Zapnuto , budete moci projektor sledovat a ovládat pomocí funkce Základní ovládání v nástroji Epson Web Control . Toto nastavení je zobrazeno, pouze když je položka Přehrání obsahu v nabídce projektoru Provoz nastavena na Vypnuto .
Heslo Remote	8 až 32 alfanumerických znaků (nepoužívejte * : mezery)	Zadejte heslo pro přístup k projektoru pomocí funkce Základní ovládání v nástroji Epson Web Control . (Uživatelské jméno je EPSONREMOTE . Není nastaveno žádné výchozí heslo.)
PJLink	Zapnuto Vypnuto	Nastavením této položky na Zapnuto bude aktivována funkce oznámení PJLink.
Heslo k PJ linku	Až 32 alfanumerických znaků (nepoužívejte mezery ani žádné symboly)	Zadejte heslo pro ovládání projektoru pomocí protokolu PJLink.

Nastavení	Možnosti	Popis
Oznám. adresa IP	Různé IP adresy	Zadejte adresu IP pro přijímání provozního stavu projektoru, když je aktivována funkce oznámení PJLink. Do každého adresního pole zadejte adresu o délce 0 až 255 znaků. Nepoužívejte tyto adresy: 127.x.x.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x představuje libovolné číslo od 0 do 255).
SNMP	SNMPv1/v2c	Při nastavení Zapnuto lze projektor sledovat pomocí SNMPv1/v2c. Pokud chcete sledovat projektor, musíte do počítače nainstalovat program pro správu SNMP. Protokol SNMP musí být spravován správcem sítě.
	Adresa IP depeše 1 Adresa IP depeše 2	Zadejte maximálně dvě adresy IP pro přijímání oznámení SNMP (v každém adresním poli použijte číslice 0 až 255). Nepoužívejte tyto adresy: 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x představuje libovolné číslo od 0 do 255).
	Název komunity	Zadejte název komunity SNMP. Můžete použít až 32 alfanumerických znaků (nepoužívejte mezery ani žádné symboly).
	SNMPv3	Pokud chcete sledovat projektor pomocí SNMPv3, použijte nastavení Zapnuto . Pokud chcete sledovat projektor, musíte do počítače nainstalovat program pro správu SNMP. Protokol SNMP musí být spravován správcem sítě.
	Jméno uživatele	Zadejte uživatelské jméno SNMP. Můžete použít až 32 alfanumerických znaků.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Adresa IP depeše 1 Adresa IP depeše 2	Zadejte maximálně dvě adresy IP pro přijímání oznámení SNMP (v každém adresním poli použijte číslice 0 až 255). Nepoužívejte tyto adresy: 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x představuje libovolné číslo od 0 do 255).
	Ověření	Slouží k výběru typu ověření SNMPv3.
	Heslo ověření	Toto heslo se používá pro ověření SNMPv3. Heslo je nutné nastavit, aby bylo možné tuto funkci bezpečně používat. Můžete použít až 32 alfanumerických znaků.
	Typ šifrování	Slouží k výběru typu šifrování SNMPv3.
	Heslo šifrování	Toto heslo se používá pro šifrování SNMPv3. Heslo je nutné nastavit, aby bylo možné tuto funkci bezpečně používat. Můžete použít až 32 alfanumerických znaků.
AMX Device Discovery	Zapnuto Vypnuto	Chcete-li povolit detekování projektoru funkcí AMX Device Discovery, vyberte nastavení Zapnuto .
Crestron Connected	Zapnuto Vypnuto	Nastavte na Zapnuto pouze v případě, že se pro sledování nebo ovládání projektoru přes síť používá funkce Crestron Connected . Aktivací funkce Crestron Connected se deaktivuje funkce Epson Message Broadcasting v softwaru Epson Projector Management.

Nastavení	Možnosti	Popis
Crestron XiO Cloud	Zapnuto Vypnuto	Nastavením na možnost Zapnuto lze sledovat nebo ovládat projektor a další zařízení přes síť pomocí služby Crestron XiO Cloud.
Control4 SDDP	Zapnuto Vypnuto	Nastavením na Zapnuto povolíte získávání informací zařízení pomocí protokolu Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
HTTPS	Zapnuto Vypnuto	Pro zvýšení zabezpečení je kódována komunikace mezi projektorem a počítačem v Ovládání pomocí webového rozhraní. Při nastavování zabezpečení s Ovládáním pomocí webového rozhraní se doporučuje tuto položku nastavit na možnost Zapnuto .
Certifikát webového serveru	—	Importuje certifikát webového serveru pro HTTPS.

Nabídka Síť - Nabídka Síťová projekce

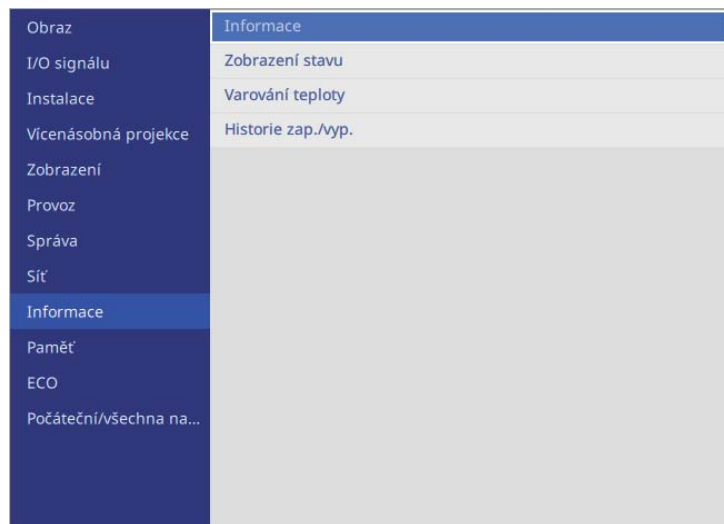
V nabídce **Síťová projekce** lze vybírat nastavení, která souvisí se síťovou projekcí.

Nastavení	Možnosti	Popis
Heslo projektoru	Zapnuto Vypnuto	V případě nastavení Zapnuto se aktivuje bezpečnostní heslo, které zabraňuje přístup k projektoru komukoli, kdo se nenachází ve stejné místnosti, jako projektor. Chcete-li přistupovat k projektoru a sdílet aktuální obraz, musíte zadat zobrazené náhodné heslo z počítače pomocí aplikace Epson iProjection.

Nastavení	Možnosti	Popis
Epson iProjection	Zapnuto Vypnuto	Chcete-li používat funkci Epson iProjection, nastavte na Zapnuto .
SSID displej	Zapnuto Vypnuto	Výběrem možnosti Zapnuto se na obrazovce pohotovostního režimu sítě a na hlavní obrazovce zobrazí SSID.
Nastavení informací o LAN	Text a kód QR Text	Nastavte formát zobrazení pro informace o síti projektoru. Pouhým načtením QR kódu Epson iProjection můžete připojit mobilní zařízení k projektoru přes síť.
Heslo moderátora	Čtyřmístné číslo	Zadejte heslo pro moderátorský přístup k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection. (Není nastaveno žádné výchozí heslo.)
Zobrazení přerušení hesla	Zapnuto Vypnuto	Nastavením na Zapnuto se zobrazí klíčové slovo projektoru na promítaném obrazu při přístupu k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection. K dispozici, když je položka Heslo projektoru nastavena na Zapnuto .
Miracast	Zapnuto Vypnuto	(V závislosti na modelu projektoru nemusí být toto nastavení k dispozici.) Pokud chcete použít funkci Miracast, zvolte nastavení Zapnuto .
Řízení přístupu	Zapnuto Vypnuto	(V závislosti na modelu projektoru nemusí být toto nastavení k dispozici.) Nastavením na Zapnuto zobrazíte obrazovku pro potvrzení toho, zda se má povolit promítání pokaždé, když se naváže připojení pomocí funkce Miracast.

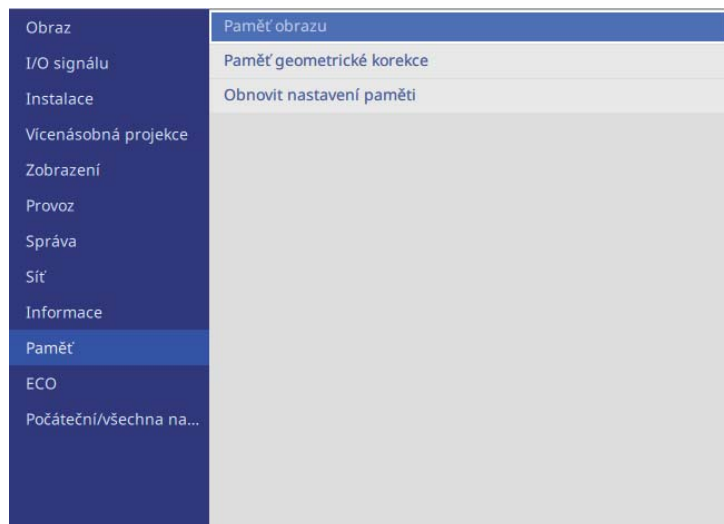
Nastavení	Možnosti	Popis
Sekundární připojení	Lze přerušit Vypnuto	(V závislosti na modelu projektoru nemusí být toto nastavení k dispozici.) Výběr chování pro zařízení, která se pokoušejí připojit během připojení Miracast.
Optimalizovat výkon	1 (Jemný) 2 3 4 (Rychle)	(V závislosti na modelu projektoru nemusí být toto nastavení k dispozici.) Slouží k úpravám rychlosti/kvality funkce Miracast. 1: zvyšuje kvalitu obrazu. 4: zvyšuje rychlost zpracování.
Info o funkci Miracast	Zapnuto Vypnuto	(V závislosti na modelu projektoru nemusí být toto nastavení k dispozici.) Při nastavení na Zapnuto se při promítání ze zdroje Miracast zobrazí informace o připojení.
Message Broadcasting	Zapnuto Vypnuto	Při nastavení na Zapnuto obdržíte zprávu od aplikace Epson Projector Management. Podrobnosti viz <i>Epson Projector Management - Návod na použití</i> . Nastavení je zobrazeno pouze tehdy, když je položka Crestron Connected v nabídce projektoru Ovládání projektoru nastavena na hodnotu Vypnuto .
Sdílení obrazovky	Zapnuto Vypnuto	Nastavením na Zapnuto aktivujete sdílení obrazovek mezi síťovými projektory.
Režim připojení	Heslo zap. Heslo vyp.	Nastavením na Heslo vyp. se přeskočí ověření klíčových slov pro jiné projektory, abyste se k nim mohli rychle připojovat.

V nabídce **Informace** se zobrazují informace o projektoru a verzi. V této nabídce ovšem nelze měnit žádná nastavení.



Položka Informace	Popis
Informace	Zobrazuje informace o projektoru a zdrojích vstupu. Zobrazené položky se liší v závislosti na aktuálním zdroji vstupu.
Zobrazení stavu	Zobrazuje informace o stavu projektoru.
Varování teploty	Zobrazuje různá varování na vysokou teplotu.
Historie zap./vyp.	Zobrazuje historii zapnutí a vypnutí napájení projektoru.

Nastavení v nabídce **Paměť** umožňují spravovat ukládání a načítání nastavení kvality obrazu v paměti projektoru.

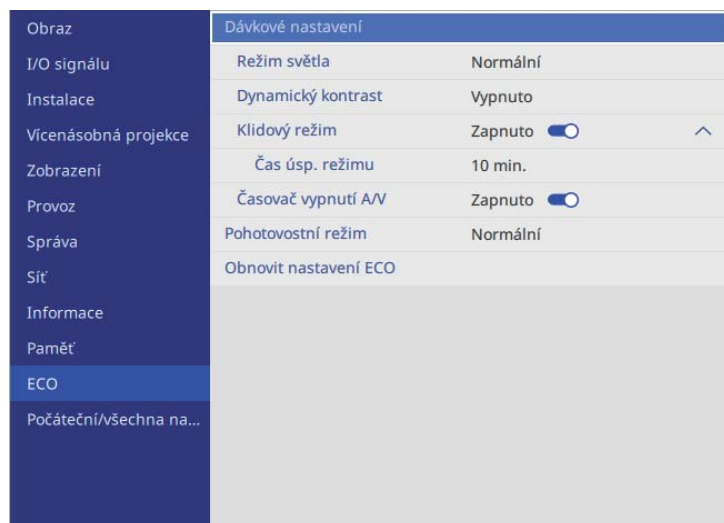


Nastavení	Možnosti	Popis
Paměť obrazu	—	Ukládá nastavení obrazu a mění název paměti.
Paměť geometrické korekce	—	Ukládá nastavení geometrické korekce a mění název paměti.
Obnovit nastavení paměti	—	Resetuje všechny uložené paměti.

► Související odkazy

- "Ukládání nastavení do paměti a používání uložených nastavení" [s.118](#)

Nastavení v nabídce **ECO** umožňují přizpůsobovat funkce projektoru pro řízení spotřeby.



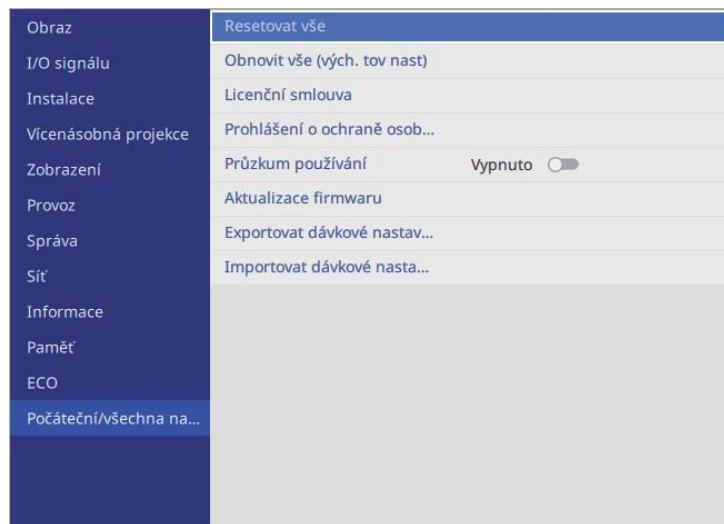
Nastavení	Možnosti	Popis
Klidový režim	—	V tabulce nabídky Provoz najdete podrobnosti o nastavení Klidový režim .
Čas úsp. režimu	—	Podrobnosti o nastavení Čas úsp. režimu najdete v tabulce nabídky Provoz .
Časovač vypnutí A/V	—	Podrobnosti o nastavení Časovač vypnutí A/V najdete v tabulce nabídky Provoz .
Pohotovostní režim	—	V tabulce nabídky Provoz najdete podrobnosti o nastavení Pohotovostní režim .
Obnovit nastavení ECO	—	Obnoví výchozí nastavení všech hodnot nastavení nabídky ECO .

» Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.195](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Provoz" [s.206](#)

Nastavení	Možnosti	Popis
Dávkové nastavení	—	Slouží k provedení následujících nastavení najednou kvůli úspoře elektřiny. • Režim světla • Dynamický kontrast • Klidový režim • Čas úsp. režimu • Časovač vypnutí A/V
Režim světla	—	Provoz nabídky Provoz najdete podrobnosti o nastavení Režim světla .
Dynamický kontrast	—	Podrobnosti o nastavení Dynamický kontrast naleznete v tabulce nabídky Obraz .

Nastavení v nabídce **Počáteční/všechna nastavení** umožňuje resetovat určitá nastavení projektoru na výchozí hodnoty a přepnout projektor do režimu aktualizace firmwaru, abyste mohli aktualizovat firmware.

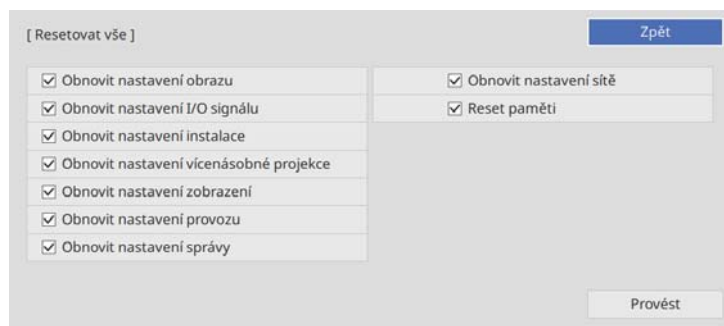


Nastavení	Možnosti	Popis
Resetovat vše	—	Umožňuje vybírat nabídky pro resetování nastavení na výchozí hodnoty.
Obnovit vše (vých. tov nast)	—	Obnoví výchozí hodnoty všech nastavení projektoru. Podle potřeby nastavte své heslo.
Licenční smlouva	—	(V závislosti na modelu projektoru nemusí být toto nastavení k dispozici.) Zobrazí licenční smlouvu.
Prohlášení o ochraně osobních údajů	—	(V závislosti na modelu projektoru nemusí být toto nastavení k dispozici.) Zobrazí prohlášení o ochraně osobních údajů.

Nastavení	Možnosti	Popis
Údaje záznamu o provozu projektoru	—	(V závislosti na modelu projektoru nemusí být toto nastavení k dispozici.) Umožňuje nastavit, zda se mají společnosti Epson odesílat údaje záznamu o provozu projektoru.
Aktualizace firmwaru	Aktualizace přes USB Aktualizace přes síť	(V závislosti na modelu projektoru nemusí být tato nastavení k dispozici.) Slouží k aktualizaci firmwaru projektoru pomocí portu USB-A nebo Service. Aktualizace přes USB: Aktualizace přes USB s předem staženým souborem s firmwarem. Aktualizace přes síť: Aktualizace přes síť.
Exportovat dávkové nastavení	Ano Ne	Exportuje nastavení nabídek projektoru na jednotku USB flash nebo do počítače, abyste mohli nastavení zkopírovat do jiného projektoru stejného modelu.
Importovat dávkové nastavení	Ano Ne	Importuje nastavení nabídek, která byla uložena na jednotku USB flash nebo do počítače.

Možnosti Resetovat vše

Když vyberete možnost **Resetovat vše**, zobrazí se následující obrazovka.



Pokud nechcete resetovat hodnoty v konkrétních nabídkách, zrušte zaškrtnutí vedle názvu nabídky. Jakmile budete připraveni resetovat hodnoty nastavení, vyberte možnost **Provést**.

Nelze resetovat následující nastavení:

- **Jazyk**

Upozornění

Pokud použijete funkci **Resetovat vše**, obnoví se také všechna hesla nastavená pro nabídku **Síť** a bude je nutné nastavit znovu. Pokud chcete zajistit, aby hesla neobnovila neoprávněná osoba, nastavte položku **Síť** v nabídce **Ochrana nabídky** na hodnotu **Zapnuto**.



Pokud v nabídce **Síť** zapnete nastavení **Ochrana nabídky**, při použití volby **Resetovat vše** se neobnoví výchozí hodnoty nastavení.

Možnost Obnovit vše (vých. tov nast)

Volbou **Obnovit vše (vých. tov nast)** nelze resetovat následující nastavení:

- Datum a čas
- Hodiny světla
- Heslo
- Nastavení Zabezpečení heslem

- Nastavení plánu*

* Toto nastavení se obnoví, když nastavíte položku **Ochrana Plánu** na **Vypnuto**.

Upozornění

Pokud použijete funkci **Obnovit vše (vých. tov nast)**, obnoví se také všechna hesla nastavená pro nabídku **Síť** a bude je nutné nastavit znovu. Pokud chcete zajistit, aby hesla neobnovila neoprávněná osoba, nastavte položku **Síť** v nabídce **Ochrana nabídky** na hodnotu **Zapnuto**.

►► Související odkazy

- "Aktualizování firmwaru" [s.241](#)

Po výběru nastavení nabídek jednoho projektoru můžete následujícími metodami zkopírovat nastavení do dalších projektorů stejného modelu.

- pomocí jednotky USB flash
- propojením počítače a projektoru kabelem USB
- použitím aplikace Epson Projector Management

Nelze zkopírovat žádné informace, které jsou jedinečné pro konkrétní projektor, například **Hodiny světla** nebo **Stav**.



- Dávkové nastavení proveďte před úpravami nastavení obrazu, například korekce lichoběžníkového zkreslení. Vzhledem k tomu, že hodnoty nastavení obrazu budou rovněž zkopírovány do dalšího projektoru, úpravy, provedené před dávkovým nastavením, budou přepsány a upravený promítaný obraz se může změnit.
 - Při kopírování nastavení nabídek z jednoho projektoru do druhého se zkopíruje rovněž uživatelské logo. Neregistrujte informace, které nechcete sdílet mezi více projektory jako uživatelské logo.
 - Zkontrolujte, zda je volba **Rozsah dávk. nast.** nastavena na **Omezeno**, pokud nechcete kopírovat následující nastavení:
 - Nastavení **Zabezpečení heslem**
 - Nastavení **EDID** v nabídce **I/O signálu**
 - Nastavení v nabídce **Síť**
- ☛ **Provoz > Provozní nastavení > Rozsah dávk. nast.**

Výstraha

Společnost Epson nenese žádnou odpovědnost za chyby při dávkovém nastavení a související náklady na opravu z důvodu výpadků dodávek elektrické energie, chyb komunikace nebo jiných problémů, které mohou takové chyby zapříčinit.

» Související odkazy

- "Přenášení nastavení z jednotky USB Flash Drive" [s.230](#)
- "Přenášení nastavení z počítače" [s.231](#)

Přenášení nastavení z jednotky USB Flash Drive

Je možné kopírovat nastavení nabídky z jednoho projektoru do jiného projektoru stejného modelu pomocí jednotky USB flash.



- Jednotka USB flash musí používat formát FAT16/32 a nesmí obsahovat žádnou bezpečnostní funkci. Před použitím pro dávkové nastavení odstraňte z jednotky veškeré soubory; v opačném případě nemusí být nastavení uložena správně.
- Toto dávkové nastavení lze použít také z nabídky projektoru.

- 1** Odpojte napájecí kabel od projektoru a zkontrolujte, že zhasly všechny indikátory na projektoru.
- 2** Připojte prázdnou jednotku USB flash přímo k portu USB-A projektoru.
- 3** Stiskněte a podržte tlačítko [Esc] na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu a připojte napájecí kabel k projektoru.
- 4** Po rozsvícení všech indikátorů projektoru uvolněte tlačítko [Esc].
Když indikátory začnou blikat, soubor dávkového nastavení je zapisován na jednotku USB flash. Po dokončení zápisu se projektor vypne.

Výstraha

Během zapisování souboru neodpojujte napájecí kabel ani jednotku USB flash od projektoru. Pokud je odpojen napájecí kabel nebo jednotka USB flash, projektor se nemusí spustit správně.

- 5** Odpojte jednotku USB flash.



Název souboru dávkového nastavení je PJCONFDATA.bin. Pokud jej potřebujete změnit, připište text za PJCONFDATA s použitím výhradně alfanumerických znaků. Změníte-li část PJCONFDATA názvu souboru, projektor pravděpodobně nerozpozná soubor správně.

- 6** Odpojte napájecí kabel od projektoru, do kterého chcete zkopírovat nastavení, a zkontrolujte, že zhasly všechny indikátory na projektoru.
- 7** Připojte jednotku USB Flash s uloženým souborem dávkového nastavení k portu projektoru USB-A.
- 8** Stiskněte a podržte tlačítko [Menu] na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu a připojte napájecí kabel k projektoru.
- 9** Po rozsvícení všech indikátorů projektoru uvolněte tlačítko [Menu]. Když začnou blikat všechny indikátory, nastavení se zapisují. Po dokončení zápisu se projektor vypne.



Výstraha

Během zapisování souboru neodpojujte napájecí kabel ani jednotku USB flash od projektoru. Pokud je odpojen napájecí kabel nebo jednotka USB flash, projektor se nemusí spustit správně.

- 10** Odpojte jednotku USB flash.

Přenášení nastavení z počítače

Je možné kopírovat nastavení nabídky z jednoho projektoru do druhého projektoru stejného modelu propojením počítače a projektoru kabelem USB.



- Tuto metodu dávkového nastavení lze použít s následujícími verzemi operačních systémů:
 - Windows 10 a novější
 - macOS 10.12.x a novější
- Toto dávkové nastavení lze použít také z nabídky projektoru.

- 1** Odpojte napájecí kabel od projektoru a zkontrolujte, že zhasly všechny indikátory na projektoru.
- 2** Připojte kabel USB k portu USB počítače a portu Service projektoru.
- 3** Stiskněte a podržte tlačítko [Esc] na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu a připojte napájecí kabel k projektoru.
- 4** Po rozsvícení všech indikátorů projektoru uvolněte tlačítko [Esc]. Počítač rozpozná tento projektor jako vyměnitelnou jednotku.
- 5** Otevřete ikonu nebo složku vyměnitelné jednotky a uložte soubor dávkového nastavení do počítače.



Název souboru dávkového nastavení je PJCONFDATA.bin. Pokud jej potřebujete změnit, připište text za PJCONFDATA s použitím výhradně alfanumerických znaků. Změníte-li část PJCONFDATA názvu souboru, projektor pravděpodobně nerozpozná soubor správně.

- 6** Odpojte zařízení USB (Windows) nebo přetáhněte ikonu vyměnitelné jednotky do koše (Mac).
- 7** Odpojte kabel USB.
Vypněte projektor.

- 8** Odpojte napájecí kabel od projektoru, do kterého chcete zkopírovat nastavení, a zkontrolujte, že zhasly všechny indikátory na projektoru.
- 9** Připojte kabel USB k portu USB počítače a portu Service projektoru.
- 10** Stiskněte a podržte tlačítko [Menu] na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu a připojte napájecí kabel k projektoru.
- 11** Po rozsvícení všech indikátorů projektoru uvolněte tlačítko [Menu]. Počítač rozpozná tento projektor jako vyměnitelnou jednotku.
- 12** Zkopírujte soubor dávkového nastavení (PJCONFDATA.bin), který jste uložili v počítači, do složky nejvyšší úrovně vyměnitelné jednotky.



Kromě souboru dávkového nastavení nekopírujte na vyměnitelnou jednotku žádné jiné soubory ani složky.

- 13** Odpojte zařízení USB (Windows) nebo přetáhněte ikonu vyměnitelné jednotky do koše (Mac).
- 14** Odpojte kabel USB.
Když začnou blikat všechny indikátory, nastavení se zapisují. Po dokončení zápisu se projektor vypne.



Výstraha

Během zapisování souboru neodpojujte napájecí kabel od projektoru. Pokud bude napájecí kabel odpojen, projektor se nemusí spustit správně.

Upozorňování na chyby dávkového nastavení

Dojde-li při dávkovém nastavení k chybě, budete upozorněni indikátory projektoru. Zjistěte stav indikátorů projektoru a postupujte podle pokynů uvedených v následující tabulce.

Stav indikátoru	Problém a řešení
- Laser: Oranžová – rychle bliká - Teplota: Oranžová – rychle bliká	Soubor dávkového nastavení je pravděpodobně poškozen nebo disk USB flash není připojen správně. Odpojte disk USB flash, odpojte a připojte napájecí kabel a opakujte akci.
- Napájení: Modrá – rychle bliká - Stav: Modrá – rychle bliká - Laser: Oranžová – rychle bliká - Teplota: Oranžová – rychle bliká	Zápis nastavení může selhat a může se objevit chyba ve firmwaru projektoru. Přestaňte projektor používat a odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky. Požádejte o pomoc společnost Epson.

► Související odkazy

- "Upozorňování na chyby dávkového nastavení" [s.232](#)

Údržba projektoru

Při údržbě projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

► Související odkazy

- "Údržba projektoru" [s.234](#)
- "Čištění objektivu" [s.235](#)
- "Čištění skříně projektoru" [s.236](#)
- "Údržba vzduchového filtru a větracích otvorů" [s.237](#)
- "Aktualizování firmwaru" [s.241](#)

Je třeba pravidelně čistit objektiv projektoru, vzduchový filtr a větrací otvory, aby se zabránilo omezení větrání a přehřívání projektoru.

Uživatel smí provádět pouze výměnu vzduchového filtru a baterií v dálkovém ovladači. Je-li třeba provést výměnu jiného dílu, kontaktujte společnost Epson nebo autorizované servisní středisko Epson.

Varování

Před čištěním některé části projektoru přístroj vypněte a odpojte napájecí kabel. Není-li v tomto návodu výslovně uvedeno jinak, zásadně neotevírejte žádný kryt na projektoru. Nebezpečně vysoké napětí uvnitř projektoru může způsobit vážné zranění.

Objektiv projektoru čistěte pravidelně nebo když zaregistrujete prach nebo šmouhy na jeho povrchu.

- Při odstraňování prachu nebo šmouh opatrně otřete objektiv čistým a suchým speciálním papírem na čištění optiky.
- Je-li objektiv zaprášený, ofoukněte jej ofukovátkem a poté otřete.

Varování

- Před čištěním objektivu přístroj vypněte a odpojte napájecí kabel.
- K odstranění prachu nepoužívejte žádné spreje s hořlavým plynem, například čisticí prostředky se stlačeným vzduchem. Žár z projektoru by mohl způsobit požár.

Upozornění

- Neotírejte objektiv ihned po vypnutí projektoru. Mohlo by dojít k poškození objektivu.
- Objektiv nečistěte žádnými hrubými materiály a nevystavujte objektiv úderům; v opačném případě by mohlo dojít k jeho poškození.

Před čištěním skříně projektoru přístroj vypněte a odpojte napájecí kabel.

- Prach nebo nečistoty odstraňte měkkým, suchým a netřepivým hadříkem.
- Silné nečistoty odstraňte měkkým hadříkem navlhčeným ve vodě a jemném mýdlovém prostředku. Nestříkejte tekutiny přímo na projektor.

Upozornění

K čištění projektoru nepoužívejte vosk, alkohol, benzín, ředidlo ani jiné chemické látky. Tyto látky mohou poškodit skříň přístroje. Nepoužívejte stlačený vzduch nebo plyny, které mohou zanechávat hořlavé zbytky.

Je důležité provádět pravidelnou údržbu filtru projektoru. Když se zobrazí upozornění na vysokou teplotu uvnitř projektoru, vyčistěte vzduchový filtr. Tyto součásti doporučujeme čistit po 20000 hodinách. Pokud projektor používáte v prostředí se zvýšenou prašností, čištění provádějte častěji. (Za předpokladu, že se projektor používá v prostředí, ve kterém je obsah částic ve vzduchu menší než 0,04 až 0,2 mg/m³.)

Upozornění

Není-li prováděna pravidelná údržba, projektor Epson vás upozorní, když teplota uvnitř projektoru dosáhne vysoké úrovně. Nečekejte s údržbou filtru projektoru, až se toto varování zobrazí, protože dlouhodobé vystavení vysokým teplotám může zkrátit životnost projektoru.

► Související odkazy

- "Čištění vzduchových filtrů a větracích otvorů" [s.237](#)
- "Výměna vzduchového filtru" [s.239](#)

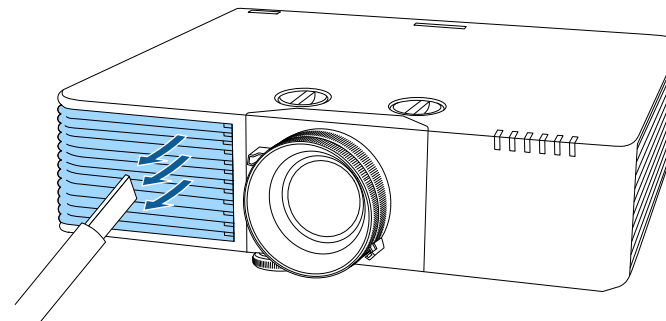
Čištění vzduchových filtrů a větracích otvorů

V následujících případech je třeba vyčistit vzduchové filtry projektoru:

- Filtr nebo větrací otvory jsou zaprášené.
- Zobrazí se žádost o jeho vyčištění.
- Indikátor filtru projektoru bliká oranžově.

1 Vypněte projektor a odpojte napájecí kabel.

2 Opatrně odstraňte prach vysavačem nebo kartáčem.

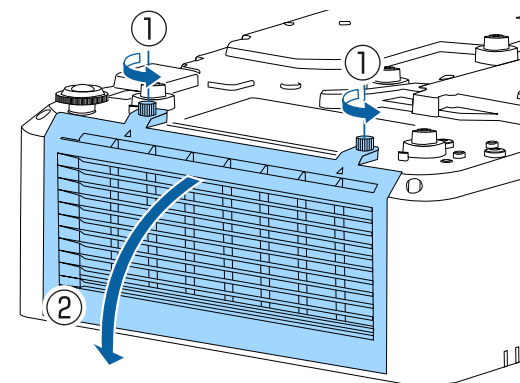


3 Otočte projektor spodní stranou nahoru.

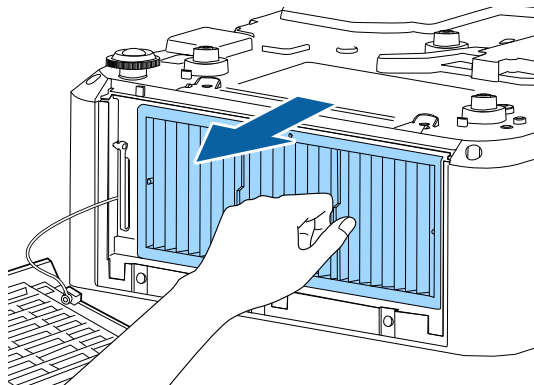
Upozornění

V případě umístění projektoru vzhůru nohama dejte pod projektor hadr nebo jiný měkký materiál, aby byl chráněn objektiv. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

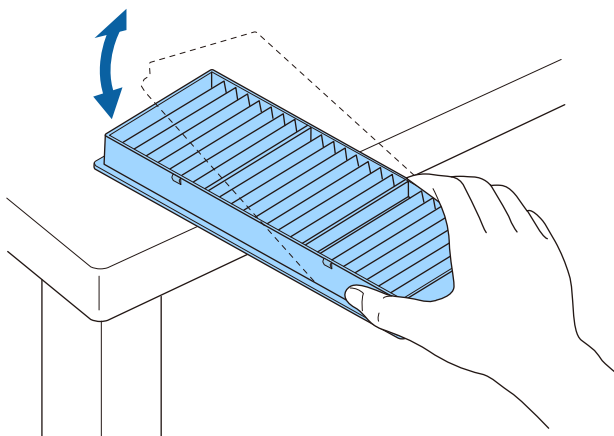
4 Povolte šrouby a otevřete kryt vzduchového filtru.



- 5** Vysuňte vzduchový filtr z projektoru.



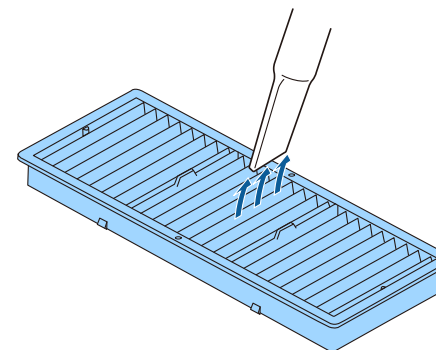
- 6** Vzduchový filtr 4 nebo 5krát vyklepněte, aby se odstranil veškerý nadbytečný prach.



Upozornění

Při vyklepávání prachového filtru nepoužívejte nadměrnou sílu. V opačném případě praskne a již jej nelze použít.

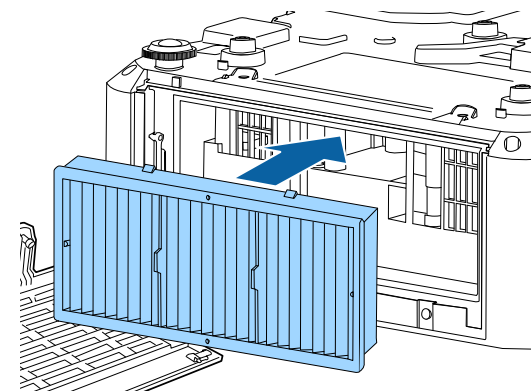
- 7** Očistěte přední stranu vzduchového filtru (stranu s výstupky) vysavačem a odstraňte veškerý přebytečný prach.



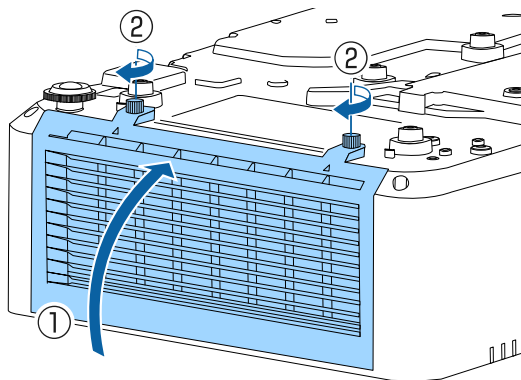
Upozornění

- Vzduchový filtr neperte ve vodě ani nečistěte čisticími prostředky nebo rozpouštědly.
- Nepoužívejte stlačený vzduch. Plyny mohou zanechat hořlavé zbytky nebo zafoukat prach a nečistoty do objektivu projektoru nebo jiných citlivých částí.

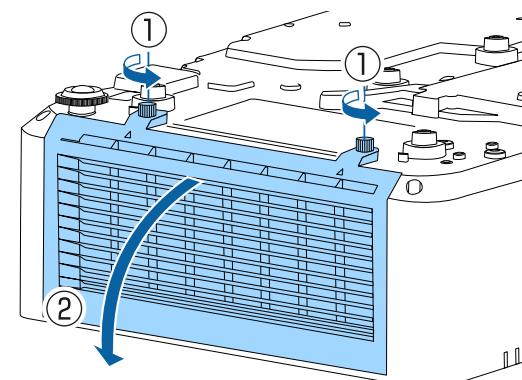
- 8** Vložte vzduchový filtr do projektoru podle obrázku.



- 9** Zavřete kryt vzduchového filtru a utáhněte šrouby.



- 3** Povolte šrouby a otevřete kryt vzduchového filtru.



Výměna vzduchového filtru

V následujících případech je třeba vyměnit vzduchový filtr:

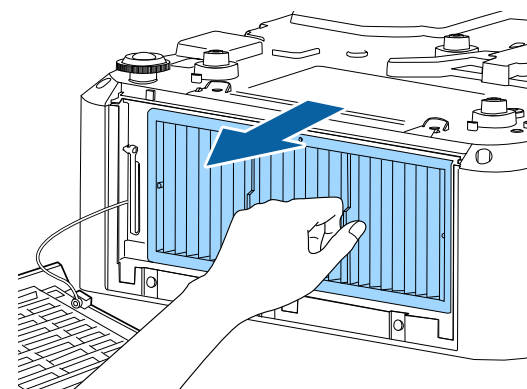
- Výzva k vyčištění nebo výměně vzduchového filtru se zobrazuje i po jeho vyčištění.
- Po vyčištění vzduchového filtru bliká indikátor filtru projektoru oranžově.
- Vzduchový filtr je protržený nebo poškozený.

Vzduchový filtr lze vyměnit, když je projektor nainstalován na stropě nebo na stole.

- 1** Vypněte projektor a odpojte napájecí kabel.

- 2** Otočte projektor spodní stranou nahoru.

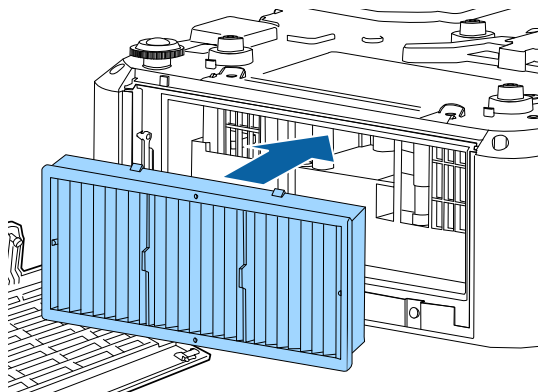
- 4** Vysuňte vzduchový filtr z projektoru.



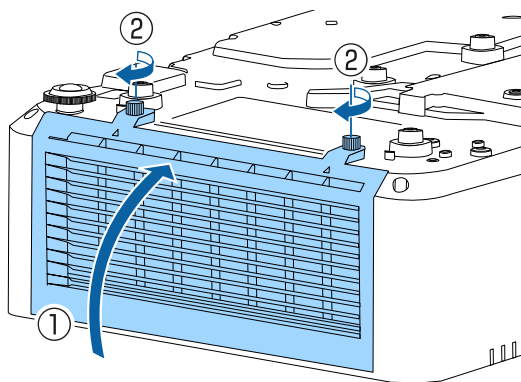
Použité vzduchové filtry likvidujte podle místních předpisů.

- Rámeček filtru: polypropylen
- Filtr: polypropylen, PET

- 5** Vložte nový vzduchový filtr do projektoru podle obrázku.



- 6** Zavřete kryt vzduchového filtru a utáhněte šrouby.



► Související odkazy

- "Náhradní díly" [s.268](#)

Když v nabídce **Počáteční/všechna nastavení** vyberete možnost **Aktualizace firmwaru**, projektor přejde do režimu aktualizace firmwaru a bude připraven aktualizovat firmware přes port USB-A nebo Service.

Firmware projektoru můžete aktualizovat také přes síť pomocí softwaru Epson Projector Management Connected nebo Epson Projector Management. Pokyny naleznete v dokumentu *Epson Projector Management Connected - Návod na použití* nebo *Epson Projector Management - Návod na použití*.



- Když se provádí aktualizace firmwaru přes síť, nelze provést aktualizaci firmwaru z nabídky projektoru. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)
- Způsob aktualizace firmwaru se liší v závislosti na modelu projektoru. Podrobnosti naleznete v části „Seznam funkcí“ v této příručce.

► Související odkazy

- "Aktualizace firmwaru pomocí paměťového zařízení USB" [s.241](#)
- "Aktualizace firmwaru přes síť" [s.243](#)
- "Seznam funkcí" [s.11](#)

Aktualizace firmwaru pomocí paměťového zařízení USB

Firmware projektoru můžete aktualizovat pomocí paměťového zařízení USB.



Odpovědnost za aktualizování firmwaru nese zákazník. Pokud se aktualizace firmwaru nezdaří například kvůli výpadku napájení nebo problémům v komunikaci, případné nutné opravy budou zpoplatněny.

- 2** Zkopírujte stažený soubor s firmwarem do kořenové složky (nejvyšší složka v hierarchii) paměťového zařízení USB.



- Paměťové zařízení USB musí být naformátováno na formát FAT.
- Nekopírujte na paměťové zařízení USB žádné jiné soubory.
- Neměňte název souboru s firmwarem. Pokud název souboru změníte, aktualizace firmwaru se nezahájí.
- Zkontrolujte, zda je zkopírovaný soubor s firmwarem správný soubor pro váš model projektoru. Pokud soubor s firmwarem není správný, aktualizace firmwaru se nezahájí.

- 3** Připojte paměťové zařízení USB k portu USB-A projektoru.

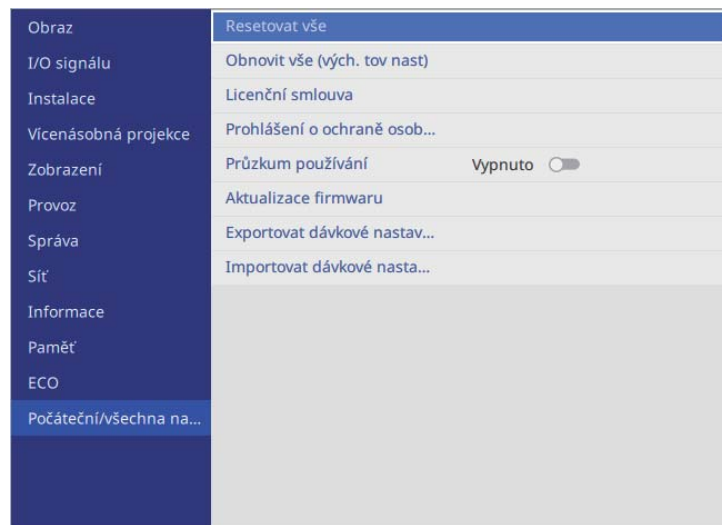


Připojte paměťové zařízení USB přímo k projektoru. Pokud je paměťové zařízení USB připojeno pomocí rozbočovače USB, aktualizace firmwaru nemusí proběhnout správně.

1

Stáhněte soubor s firmwarem projektoru z webu společnosti Epson.

- 4** Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Počáteční/všechna nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 5** Vyberte položku **Aktualizace firmwaru** a stiskněte tlačítko [Enter].



Nevybírejte možnost **Aktualizace firmwaru** v průběhu aktualizace síťového firmwaru. Počkejte, dokud se aktualizace síťového firmwaru nedokončí, a projektor aktualizuje až poté.

- 6** Vyberte položku **Aktualizace přes USB** a stiskněte tlačítko [Enter].



V nabídce projektoru **Provoz** předem nastavte položku **Místo uložení protokolu na Vnitřní paměť**.

☛ **Provoz > Provozní nastavení > Místo uložení logu**

- 7** Výběrem volby **Ano** zahajte aktualizaci firmwaru. Objeví se obrazovka Aktualizace firmwaru.

- 8** Vyberte možnost List update a stiskněte [Enter].

- 9** Vyberte uvedený soubor a stiskněte tlačítko [Enter].

- 10** Vyberte možnost Transfer a stisknutím tlačítka [Enter] zahajte aktualizaci firmwaru.



- Během aktualizace firmwaru od projektoru neodpojujte napájecí kabel. Pokud bude napájecí kabel odpojen, projektor se nemusí spustit správně.
- Během aktualizace firmwaru od projektoru neodpojujte paměťové zařízení USB. Pokud bude paměťové zařízení USB odpojeno, aktualizace nemusí proběhnout správně.

Všechny indikátory projektoru začnou blikat a zahájí se aktualizace firmwaru.

- 11** Jakmile se aktualizace dokončí, zobrazí se možnost Reboot. Vyberte možnost Reboot a stiskněte [Enter].

Po dokončení aktualizace přejděte do nabídky **Informace** a zkontrolujte, zda byl údaj **Verze** aktualizován na správnou verzi firmwaru.

☛ **Informace > Informace > Verze**



- Pokud všechny indikátory rychle blikají, je možné, že se aktualizace firmwaru nezdařila. Odpojte napájecí kabel od projektoru a potom jej k projektoru znovu připojte. Pokud indikátory nadále blikají i po opakovaném připojení napájecího kabelu, odpojte napájecí zástrčku od elektrické zásuvky a kontaktujte společnost Epson.
- Pokud se aktualizace firmwaru nezdaří kvůli vypršení časového limitu nebo jiným problémům, zkontrolujte následující.
 - Zkontrolujte, že je na USB úložišti dostatek volného místa.
 - Zkontrolujte, že USB úložiště není chráněné proti zápisu.

Aktualizace firmwaru přes síť

Jakmile byl na server nahrán nejnovější firmware, můžete firmware projektoru aktualizovat přes síť.

Postupy pro aktualizování firmwaru se liší v závislosti na nastavení v části **Nast. aktual. firm.** v nabídce **Síť**.

- **Oznámit:** Když se projektor zapne, zobrazí se obrazovka pro potvrzení aktualizace firmwaru.
Výběrem volby **OK** zahájíte aktualizaci.
- **Neoznamovat:** Firmware můžete aktualizovat z nabídky **Počáteční/všechna nastavení**.
- **Automatická aktualizace o půlnoci:** Když je projektor v pohotovostním režimu, firmware se automaticky aktualizuje mezi 0:00 a 4:00.
- **Vypnuto:** Vypnutí aktualizace firmwaru přes síť.



- Pokud chcete aktualizovat firmware přes síť, je nutné nakonfigurovat server DNS.
V závislosti na síti v části **Nastavení IP** v nabídce **Kabelová LAN** nebo nabídce **Bezdrátová síť LAN** nastavte **DHCP** na **Zapnuto**. Pokud je **DHCP** nastaveno na **Vypnuto** nebo pokud chcete nastavit adresu serveru DNS, zadejte IP adresu do pole **Server DNS 1** nebo **Server DNS 2**.
☛ **Síť > Síťová nastavení > Bezdrátová síť LAN**
☛ **Síť > Síťová nastavení > Kabelová LAN**
- Pokud používáte software Epson Projector Management Connected, doporučujeme nastavit položku **Nast. aktual. firm.** v nabídce **Síť** na **Vypnuto**.

Pokud je položka **Nast. aktual. firm.** v nabídce **Síť** nastavena na **Neoznamovat**, aktualizujte firmware podle následujících pokynů.

Pokud je položka **Nast. aktual. firm.** nastavena na **Oznámit** a při zapnutí projektoru jste nevybrali možnost **OK** nebo pokud je nastavena na

Automatická aktualizace o půlnoci, ale aktualizace se neprovedla, protože projektor byl zapnutý, můžete firmware aktualizovat stejným způsobem.

- 1 Stiskněte [Menu], vyberte možnost **Počáteční/všechna nastavení** a poté stiskněte tlačítko [Enter].
- 2 Vyberte položku **Aktualizace firmwaru** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3 Vyberte položku **Aktualizace přes síť** a stiskněte tlačítko [Enter].



- Pokud na server nebyl nahrán nejnovější firmware, nelze vybrat možnost **Aktualizace přes síť**.
- Pokud je položka **Nast. aktual. firm.** v nabídce **Síť** nastavena na **Vypnuto**, nelze vybrat možnost **Aktualizace přes síť**.

- 4 Výběrem volby **Ano** zahajete aktualizaci firmwaru.



- Během aktualizace firmwaru od projektoru neodpojujte napájecí kabel. Pokud bude napájecí kabel odpojen, projektor se nemusí spustit správně.

Všechny indikátory projektoru začnou blikat a zahájí se aktualizace firmwaru. Po normálním dokončení aktualizace projektor přejde do pohotovostního režimu (bude svítit modře pouze indikátor napájení). Pokud je položka **Napájení zapnuto** v nabídce **Provoz** nastavena na hodnotu **Zapnuto**, projektor se znovu zapne.

☛ **Provoz > Provozní nastavení > Napájení zapnuto**

Po dokončení aktualizace přejděte do nabídky **Informace** a zkontrolujte, zda byl údaj **Verze** aktualizován na správnou verzi firmwaru.

☛ **Informace > Informace > Verze**



Pokud všechny indikátory rychle blikají, je možné, že se aktualizace firmwaru nezdařila.

Odpojte napájecí kabel od projektoru a potom jej k projektoru znovu připojte. Pokud indikátory nadále blikají i po opakovaném připojení napájecího kabelu, odpojte napájecí zástrčku od elektrické zásuvky a kontaktujte společnost Epson.

► Související odkazy

- "Síťová nastavení projektoru - Nabídka Síť" [s.214](#)
- "Zobrazení informací o projektoru - Nabídka Informace" [s.225](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Provoz" [s.206](#)
- "Počáteční nastavení projektoru a možnosti resetování - Nabídka Počáteční/všechna nastavení" [s.228](#)

Řešení problémů

Setkáte-li se při používání projektoru s potížemi, zkuste vyhledat možná řešení v těchto částech.

►► Související odkazy

- "Problémy s promítáním" [s.246](#)
- "Stav indikátorů projektoru" [s.247](#)
- "Zobrazení informací o stavu" [s.250](#)
- "Odstraňování problémů s obrazem nebo zvukem" [s.251](#)
- "Odstraňování problémů s ovládáním projektoru nebo dálkového ovladače" [s.258](#)
- "Řešení problémů se sítí" [s.260](#)
- "Pokyny pro odstraňování problémů v režimu přehrávání obsahu" [s.264](#)
- "Spojení HDMI nefunguje" [s.265](#)

Pokud projektor nefunguje správně, vypněte jej, odpojte od elektrické zásuvky a potom jej znovu připojte a zapněte.

Pokud problém přetrvává, zkontrolujte, zda jsou splněny následující podmínky:

- Indikátory na projektoru mohou signalizovat problém.
- Řešení uvedená v této příručce mohou pomoci odstranit řadu problémů.

Pokud žádné z těchto řešení problém neodstraní, požádejte společnost Epson o technickou podporu.



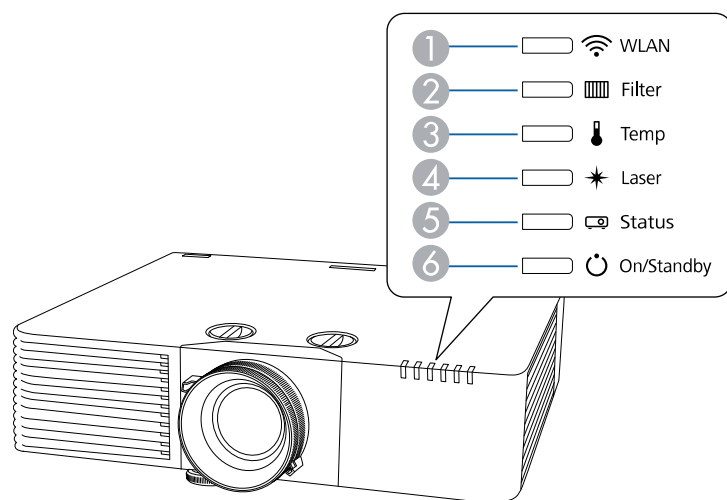
Po opravě projektoru vám může společnost Epson projektor vrátit s výchozím nastavením. Před kontaktováním místního prodejce nebo nejbližšího servisního střediska Epson si poznamenejte informace o účtech jednotlivých online služeb.

☛ **Provoz > Provozní nastavení > Indikátory**

Indikátory na projektoru ukazují jeho stav a upozorňují na případný problém. Zjistěte stav a barvu indikátorů a potom vyhledejte řešení v této tabulce.



- Pokud indikátory vysílají signál, který není uveden v následující tabulce, vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.
- Když je položka **Indikátory** v nabídce projektoru **Provoz** nastavena na **Vypnuto**, všechny indikátory jsou zhasnuté.
☛ Provoz > Provozní nastavení > Indikátory



- 1 Indikátor WLAN (bezdrátová místní síť LAN)
- 2 Indikátor filtru
- 3 Indikátor Temp (teplota)
- 4 Indikátor Laser
- 5 Indikátor Status
- 6 Indikátor On/Standby (napájení)

Stav projektoru

Indikátor a stav	Problém a řešení
Napájení: Svítí modře Stav: Svítí modře Laser: Vypnuto Teplota: Vypnuto Filtr: Vypnuto	Normální provoz.
Napájení: Svítí modře Stav: Bliká modře Laser: Vypnuto Teplota: Vypnuto Filtr: Vypnuto	Zahřívání, vypínání nebo chlazení. Při zahřívání počkejte cca 30 sekund, než se zobrazí obraz. Během zahřívání, vypínání nebo chlazení jsou všechna tlačítka deaktivována.
Napájení: Svítí modře Stav: Vypnuto Laser: Vypnuto Teplota: Vypnuto Filtr: Vypnuto	Pohotovostní režim, úsporný režim nebo sledování. Stisknutím vypínače bude zahájeno promítání.
Napájení: Bliká modře Stav: Vypnuto Laser: Vypnuto Teplota: Vypnuto Filtr: Vypnuto	Probíhá příprava pro monitorování nebo režim rychlého spuštění. Všechny funkce jsou deaktivovány.
Napájení: Stav indikátoru se mění Stav: Bliká modře Laser: Bliká oranžově Teplota: Stav indikátoru se mění Filtr: Stav indikátoru se mění	Probíhá Režim obnovy. ☛ Správa > Režim obnovy

Indikátor a stav	Problém a řešení
Napájení: Svítí modře Stav: Svítí modře Laser: Svítí oranžově Teplota: Svítí oranžově Filtr: Vypnuto	Probíhá Dávkové nastavení. Ukládání do paměti připraveno / zápis na zařízení připraven.
Napájení: Bliká modře Stav: Bliká modře Laser: Bliká oranžově Teplota: Bliká oranžově Filtr: Vypnuto	Probíhá Dávkové nastavení. Ukládání do paměti / zápis na zařízení.
Napájení: Bliká modře Stav: Stav indikátoru se mění Laser: Stav indikátoru se mění Teplota: Bliká oranžově Filtr: Stav indikátoru se mění	Projektor je přehřátý. • Zkontrolujte, zda větrací otvory a vzduchový filtr nejsou ucpány prachem nebo blokovány okolními předměty. • Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr. • Zkontrolujte, zda teplota prostředí není příliš vysoká.
Napájení: Vypnuto Stav: Bliká modře Laser: Vypnuto Teplota: Svítí oranžově Filtr: Vypnuto	Projektor se přehřál a vypnul. Nechte jej 5 minut vychladnout ve vypnutém stavu. • Zkontrolujte, zda větrací otvory a vzduchový filtr nejsou ucpány prachem nebo blokovány okolními předměty. • Zkontrolujte, zda teplota prostředí není příliš vysoká. • Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr. • Používáte-li projektor ve vysoké nadmořské výšce, nastavte položku Vysoká nadm. výška na Zapnuto v nabídce Instalace projektoru. • Pokud problém přetrvává, odpojte projektor a požádejte společnost Epson o pomoc.

Indikátor a stav	Problém a řešení
Napájení: Bliká modře Stav: Stav indikátoru se mění Laser: Bliká oranžově Teplota: Stav indikátoru se mění Filtr: Stav indikátoru se mění	Varování laseru Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.
Napájení: Vypnuto Stav: Bliká modře Laser: Svítí oranžově Teplota: Vypnuto Filtr: Vypnuto	Došlo k problému s laserem. Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.
Napájení: Vypnuto Stav: Bliká modře Laser: Vypnuto Teplota: Bliká oranžově Filtr: Vypnuto	Došlo k problému ventilátoru nebo snímače. Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.
Napájení: Vypnuto Stav: Bliká modře Laser: Bliká oranžově Teplota: Vypnuto Filtr: Vypnuto	Vnitřní chyba projektoru. Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.

Indikátor a stav	Problém a řešení
Napájení: Stav indikátoru se mění Stav: Stav indikátoru se mění Laser: Stav indikátoru se mění Teplota: Stav indikátoru se mění Filtr: Bliká oranžově	Je čas na vyčištění vzduchového filtru.
Napájení: Bliká modře Stav: Stav indikátoru se mění Laser: Stav indikátoru se mění Teplota: Stav indikátoru se mění Filtr: Svítí oranžově	Nízký průtok vzduchu vzduchovým filtrem. • Zkontrolujte, zda větrací otvory a vzduchový filtr nejsou ucpány prachem nebo blokovány okolními předměty. • Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr. • Pokud problém přetrvává, odpojte projektor a požádejte společnost Epson o pomoc.
Napájení: Vypnuto Stav: Bliká modře Laser: Vypnuto Teplota: Vypnuto Filtr: Svítí oranžově	Nízký průtok vzduchu projektorem. • Zkontrolujte, zda větrací otvory a vzduchový filtr nejsou ucpány prachem nebo blokovány okolními předměty. • Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr. • Pokud problém přetrvává, odpojte projektor a požádejte společnost Epson o pomoc.

Indikátor a stav	Problém a řešení
Napájení: Stav indikátoru se mění Stav: Stav indikátoru se mění Laser: Bliká oranžově Teplota: Stav indikátoru se mění Filtr: Stav indikátoru se mění	Projektor nedokáže udržet konstantní jas a nastavení je deaktivováno.  Provoz > Ovládání jasu zdroje světla > Zachovat jas
Napájení: Vypnuto Stav: Bliká modře Laser: Svítí oranžově Teplota: Svítí oranžově Filtr: Vypnuto	Chyba napětí napájení Chyba komunikace s řadičem AC Micro Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.

Stav bezdrátové sítě LAN

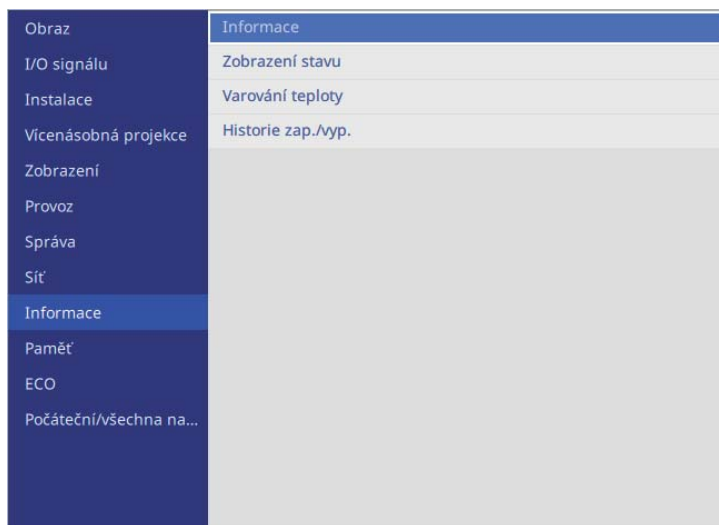
Stav indikátoru bezdrátové sítě LAN	Problém a řešení
Svítí modře	Je k dispozici bezdrátová síť LAN nebo projektor funguje v režimu jednoduchého AP.
Bliká modře (rychle)	Připojování k přístupovému bodu.
Bliká modře (pomalu)	Došlo k chybě. Projektor vypněte a znovu zapněte.
Vypnuto	Bezdrátová síť LAN není k dispozici. Zkontrolujte, zda jsou správná nastavení bezdrátové sítě LAN.

» Související odkazy

- "Čištění vzduchových filtrů a větracích otvorů" [s.237](#)
- "Výměna vzduchového filtru" [s.239](#)

V zobrazení stavu můžete sledovat stav projektoru a podívat se na informace o chybách.

- 1** Zapněte projektor.
- 2** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 3** Vyberte nastavení **Informace** a stiskněte tlačítko [Enter].



- **Network Wireless:** nastavení bezdrátové sítě LAN
- **Input Signal:** informace o vstupním signálu
- **Output Signal:** informace o výstupním signálu



Stavové zprávy jsou k dispozici pouze v angličtině. Podrobnosti najdete v *Supplemental Guide for Display Status Menu*.

- 4** Vyberte položku **Zobrazení stavu** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5** Stisknutím tlačítka se šipkou doleva nebo doprava zobrazíte různé kategorie informací.
 - **System:** stav systému projektoru
 - **Version:** verze firmwaru projektoru
 - **Network Wired:** nastavení kabelové sítě LAN

Setkáte-li se s potížemi s promítáním obrazu nebo zvuku, zkuste vyhledat možná řešení v těchto částech.

► Související odkazy

- "Jak postupovat, když se nezobrazuje žádný obraz" [s.251](#)
- "Zobrazila se zpráva „Chybí signál“" [s.251](#)
- "Zobrazila se zpráva „Není podporováno“" [s.252](#)
- "Zobrazuje se pouze částečný obraz" [s.253](#)
- "Na obrazu je šum nebo statické poruchy" [s.253](#)
- "Obraz je rozmazaný nebo neostrý" [s.254](#)
- "Obraz není obdélníkový" [s.254](#)
- "Nesprávný jas nebo barvy obrazu" [s.254](#)
- "Jak postupovat, když se automatické úpravy nepoužívají správně" [s.255](#)
- "Jak postupovat, když se funkce Jednoduše na sebe nepoužívá správně" [s.256](#)
- "Jak postupovat, když se funkce Jednoduché spojování nepoužívá správně" [s.256](#)
- "Pokyny pro odstraňování problémů, když na promítaném obrazu zůstane paobraz" [s.256](#)
- "Odstraňování problémů se zvukem" [s.257](#)
- "Názvy souborů s obrázky se v PC Free nezobrazují správně" [s.257](#)
- "Řešení, když nelze promítat obraz pomocí funkce PC Free" [s.257](#)

Jak postupovat, když se nezobrazuje žádný obraz

Když není obraz, zkuste následující postupy:

- Stisknutím tlačítka [A/V Mute] na projektoru nebo dálkovém ovladači zkontrolujte, zda není obraz dočasně vypnutý.
- Zkontroluje, zda jsou řádně připojeny všechny nezbytné kabely a zda je zapnuto napájení projektoru a připojených zdrojů videa.
- Stisknutím vypínače probudte projektor z pohotovostního nebo úsporného režimu. Rovněž zkontrolujte, zda se připojený počítač nenachází v úsporném režimu nebo zda nezobrazuje prázdný spořič obrazovky.

- Pokud projektor nereaguje na stisknutí tlačítek na ovládacím panelu, tlačítka jsou pravděpodobně z bezpečnostních důvodů zablokována. Odemkněte tlačítka v nastavení **Provozní zámek** v nabídce **Správa** projektoru nebo zapněte projektor dálkovým ovladačem.
- Pokud projektor nereaguje na stisknutí tlačítek na projektoru, v projektoru pravděpodobně došlo k vnitřní chybě. Požádejte o pomoc společnost Epson.
- Upravte nastavení **Jas** v nabídce **Obraz** pro jednotlivé barvy obrazu.
☛ **Obraz > Nastavení obrazu > Jas**
- Upravte jas zdroje světla projektoru.
☛ **Provoz > Ovládání jasu zdroje světla**
- Zkontrolujte, zda je nastavení **Zpráva** nastaveno na **Zapnuto** v nabídce **Zobrazení** projektoru.
- Projektorem pravděpodobně nebude možné přehrávat videa chráněná autorskými právy, která přehráváte v počítači. Další podrobnosti viz příručka k počítači.
- Při promítání obrazu prostřednictvím aplikace Windows Media Center zmenšíte velikost obrazu z režimu celé obrazovky.
- Při promítání obrazu z aplikací s použitím Windows DirectX vypněte funkci DirectX.

► Související odkazy

- "Nastavení správy projektoru - Nabídka Správa" [s.210](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.195](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Provoz" [s.206](#)
- "Nastavení zobrazení projektoru - Nabídka Zobrazení" [s.204](#)
- "Odemknutí tlačítek projektoru" [s.138](#)

Zobrazila se zpráva „Chybí signál“

Když se zobrazí zpráva **Chybí signál**, zkuste následující postupy:

- Stiskněte tlačítko [Source Search] a počkejte několik sekund, než se zobrazí obraz.
- Zapněte připojený počítač nebo zdroj videa a podle potřeby spusťte prezentaci stisknutím tlačítka přehrávání.
- Zkontrolujte, zda jsou veškeré kabely nezbytné pro promítání řádně připojeny.
- Promítáte-li z notebooku, zkontrolujte, zda je nastaven na zobrazení na externím zobrazovacím zařízení.
- Podle potřeby vypněte projektor a připojený počítač nebo zdroj videa a potom je znovu zapněte.
- Promítáte-li ze zdroje HDMI, nahraďte kabel HDMI kratším.

► Související odkazy

- "Promítání z notebooku se systémem Windows" [s.252](#)
- "Promítání z notebooku Mac" [s.252](#)

Promítání z notebooku se systémem Windows

Pokud se při promítání z notebooku zobrazí zpráva **Chybí signál**, je třeba v notebooku se systémem Windows nastavit zobrazení na externím zobrazovacím zařízení.

- 1** Podržte klávesu Windows a současně stiskněte klávesu **P** na klávesnici, potom klikněte na možnost **Duplikovat**.
- 2** Pokud se na notebooku a v projektoru nezobrazí stejný obraz, v nástroji **Zobrazení** operačního systému Windows ověřte, zda je aktivován port externího zobrazovacího zařízení a zda je deaktivován režim rozšířené pracovní plochy.
- 3** Podle potřeby zkontrolujte nastavení vaší grafické karty a nastavte volbu více zobrazení na **Zrcadlit** nebo **Duplikovat**.

Promítání z notebooku Mac

Pokud se při promítání z notebooku Mac zobrazí zpráva **Chybí signál**, je třeba změnit nastavení notebooku ze zrcadleného zobrazení. (Podrobnosti viz příručka k notebooku.)

- 1** Otevřete nástroj **System Preferences** a vyberte volbu **Displays**.
- 2** Podle potřeby vyberte volbu **Display** nebo **Color LCD**.
- 3** Klepněte na kartu **Arrange** nebo **Arrangement**.
- 4** Vyberte volbu **Mirror Displays**.

Zobrazila se zpráva „Není podporováno“

Pokud se zobrazí zpráva **Není podporováno**., zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte, zda je v nabídce **I/O signálu** projektoru vybrán správný vstupní signál.
- Zkontrolujte, zda rozlišení monitoru počítače nepřesahuje rozlišení a frekvenční limity projektoru. Podle potřeby vyberte pro počítač jiné rozlišení zobrazení.
- Pokud promítáte ze zdroje HDMI, změňte **Úroveň HDMI IN EQ** v nabídce **I/O signálu** projektoru. Po změně nastavení může být nutné restartovat projektor. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Změňte nastavení **Úroveň HDMI IN EQ**.
 - ☛ **I/O signálu** > **Úroveň HDMI IN EQ** > **HDMI1**
 - ☛ **I/O signálu** > **Úroveň HDMI IN EQ** > **HDMI2**

► Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka I/O signálu" [s.198](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.277](#)

Zobrazuje se pouze částečný obraz

Pokud se zobrazuje pouze částečný obraz, zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte, zda jste vybrali správné nastavení **Typ obrazovky** v nabídce **Instalace** projektoru pro používanou projekční plochu.
Pokud existují mezery mezi okrajem obrazu a krajem projekční plochy, upravte pozici obrazu.
- Zkontrolujte, zda je v nabídce **Obraz** projektoru vypnuto nastavení **Měřítka**.
- Zkuste upravit pozici obrazu pomocí nastavení **Pozice obrazovky**.
☛ **Instalace > Pozice obrazovky**
- Vyberte jiný poměr stran obrazu v nastavení **Poměr stran** v nabídce projektoru **Obraz**.
- Změňte nastavení **Vyprázdnění** v nabídce projektoru **Instalace** tak, aby obraz vypadal podle očekávání.
- Pokud jste přiblížili nebo oddálili obraz pomocí tlačítek [E-Zoom], stisknutím tlačítka [Esc] obnovte původní velikost obrazu.
- Změnou nastavení zobrazení v počítači deaktivujte duální zobrazení a nastavte rozlišení v rámci limitů projektoru.
- Zkontrolujte rozlišení přidružené k souborům vaší prezentace a zjistěte, zda nebyly vytvořeny pro jiné rozlišení.
- Při promítání v režimu Přehrání obsahu zkontrolujte, zda používáte odpovídající nastavení **Efekt překryvu**.
☛ **Provoz > Přehrání obsahu > Efekt překryvu**
- Zkontrolujte, zda jste vybrali správné nastavení **Projekce** v nabídce **Instalace** projektoru.

► Související odkazy

- "Nastavení instalace projektoru - Nabídka Instalace" [s.200](#)
- "Úpravy pozice obrazu pomocí pozice obrazovky" [s.56](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.195](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.277](#)

- "Přidávání efektů do promítaného obrazu" [s.110](#)

Na obrazu je šum nebo statické poruchy

Pokud jsou na promítaném obrazu elektronické (šum) nebo statické poruchy, zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte kabely, kterými je připojen počítač nebo zdroj videa k projektoru. Musí splňovat následující podmínky:
 - Musí být odděleny od napájecího kabelu, aby nedocházelo k rušení
 - Musí být řádně zapojeny na obou koncích
 - Nesmí být připojeny k prodlužovacímu kabelu
- Upravte nastavení **Potlačení šumu** a **Potlačení šumu MPEG** a v nabídce projektoru **Obraz**.
☛ **Obraz > Vylepšení obrazu > Potlačení šumu**
☛ **Obraz > Vylepšení obrazu > Potlačení šumu MPEG**
- Vyberte v počítači rozlišení videa a obnovovací frekvenci, které jsou kompatibilní s projektorem.
- Pokud jste upravili tvar obrazu pomocí ovládacích prvků projektoru, zkuste vylepšit kvalitu obrazu snížením nastavení **Ostrost** v nabídce **Obraz** projektoru.
- Pokud jste připojili prodlužovací napájecí kabel, zkuste promítat bez něho a zjistěte, zda není příčinou rušení signálu.
- Zkontrolujte, zda jste vybrali správné nastavení **Rozsah videa** nebo **EDID** v nabídce projektoru **I/O signálu** (pokud je pro zdroj obrazu k dispozici).
- Když jsou přiváděny prokládané signály, neprovádí se zdvojování řádků, takže promítaný obraz může blikat. Prokládané signály doporučujeme progresivně převést pomocí externího zařízení ještě před jejich přivedením do projektoru.

► Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.195](#)

- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.277](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka I/O signálu" [s.198](#)

Obraz je rozmazaný nebo neostrý

Pokud je promítaný obraz rozmazaný nebo neostrý, zkuste následující postupy:

- Zobrazte zkušební vzor a použijte jej k úpravě zaostření obrazu pomocí kroužku zaostření.
- Umístěte projektor dostatečně blízko k promítací ploše.
- Umístěte projektor tak, aby úhel korekce lichoběžníku nebyl tak široký, aby deformoval obraz.
- Očistěte objektiv projektoru.



Aby se zabránilo srážení vody na objektivu po přenesení projektoru z chladného prostředí, před použitím počkejte, až se projektor přizpůsobí pokojové teplotě.

- Vylepšete kvalitu obrazu úpravou nastavení **Ostrost** v nabídce **Obraz** projektoru.
- Promítáte-li obraz z počítače, použijte nižší rozlišení nebo vyberte rozlišení, které odpovídá nativnímu rozlišení projektoru.

» Související odkazy

- "Ostření obrazu pomocí ovladače zaostření" [s.76](#)
- "Čištění objektivu" [s.235](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.195](#)

Obraz není obdélníkový

Pokud promítaný obraz není rovnoměrně obdélníkový, zkuste následující postupy:

- Umístěte projektor pokud možno kolmo přímo před střed promítací plochy.
- Upravte tvar obrazu pomocí nastavení Lichoběž. - V/S.

☛ **Vícenásobná projekce > Geometrická korekce > Lichoběž. - V/S**

- Pomocí nastavení Quick Corner upravte tvar obrazu.

☛ **Vícenásobná projekce > Geometrická korekce > Quick Corner**

- Úpravou nastavení **Zakřivený povrch** opravte tvar obrazu promítaného na zakřivený povrch.

☛ **Vícenásobná projekce > Geometrická korekce > Režim Zakřivený povrch > Zakřivený povrch**

- Úpravou nastavení **Rohová stěna** opravte tvar obrazu promítaného na zakřivený povrch s pravými úhly.

☛ **Vícenásobná projekce > Geometrická korekce > Režim Rohová stěna > Rohová stěna**

- Úpravou nastavení **Reset bodové kor.** opravte jemné zkreslení, které se vyskytuje částečně.

☛ **Vícenásobná projekce > Geometrická korekce > Režim Bodová korekce > Bodová korekce**

» Související odkazy

- "Oprava tvaru obrazu pomocí korekce vodorovného/svislého lichoběžníkového zkreslení" [s.62](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner" [s.63](#)
- "Oprava tvaru obrazu s režimem Zakřivený povrch" [s.66](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí režimu Rohová stěna" [s.68](#)
- "Oprava tvaru obrazu s režimem Bodová korekce" [s.71](#)

Nesprávný jas nebo barvy obrazu

Pokud je promítaný obraz příliš tmavý nebo světlý nebo pokud barvy nejsou správné, zkuste následující postupy:

- Pokud chcete vyzkoušet různé barevné režimy pro obraz a prostředí, vyberte nastavení **Režim barev** v nabídce projektoru **Obraz**.
- Zkontrolujte nastavení zdroje videa.
- Upravte dostupná nastavení v nabídce **Obraz** projektoru pro aktuální zdroj vstupu, například **Jas**, **Kontrast**, **Odstín**, **Sytost barev** a **RGBCMY**.
 - ☛ **Obraz > Nastavení obrazu > Jas**
 - ☛ **Obraz > Nastavení obrazu > Kontrast**
 - ☛ **Obraz > Nastavení obrazu > Sytost barev**
 - ☛ **Obraz > Nastavení obrazu > Odstín**
- Zkontrolujte, zda jste vybrali správné nastavení **Rozsah videa** nebo **EDID** v nabídce projektoru **I/O signálu** (pokud je pro zdroj obrazu k dispozici).
- Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely řádně připojeny k projektoru a k videozařízení. Pokud jste připojili dlouhé kabely, zkuste použít kratší.
- Umístěte projektor dostatečně blízko k promítací ploše.
- Při používání více projektorů zkontrolujte, zda je nastavení **Kalibrace světla** v nabídce **Správa** projektoru nastaveno na stejnou volbu na všech projektorech a zda byla u projektorů v poslední době provedena kalibrace. Pokud u některých projektorů nebyla v poslední době provedena kalibrace, vyvážení bílé a úroveň jasu se nemusí shodovat s ostatními projektory.

► Související odkazy

- "Úpravy kvality obrazu (Režim barev)" [s.82](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.195](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.277](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka I/O signálu" [s.198](#)
- "Nastavení správy projektoru - Nabídka Správa" [s.210](#)

Jak postupovat, když se automatické úpravy nepoužívají správně

Pokud máte problémy s nesprávným provedením automatických úprav, vyzkoušejte následující řešení:

- Před automatickým nastavením počkejte po zapnutí projektoru alespoň 30 minut. Během této doby se stabilizuje teplota projektoru.
- Zkontrolujte, zda je plocha kamery čistá.
- Zkontrolujte, zda je kabel volitelného externího fotoaparátu bezpečně připojen k projektoru.
- Mohlo dojít k závadě volitelného externího fotoaparátu. Požádejte o pomoc společnost Epson.
- Zajistěte, aby silné bodové světlo nebo zdroj silného přirozeného světla nesvítil do prostředí projekce a nerušil automatické úpravy.
- Zkontrolujte, zda jsou vaše nastavení korekce obrazu a spojování obrazu v přijatelných mezích. Pokud je úhel projekce velmi velký, zkuste vypnout nastavení **Geometrická korekce** nebo zmenšete úhel promítání. Používáte-li nastavení **Spojování okrajů**, zkontrolujte, zda je šířka spojování mezi 15 a 43 %.
- Pokud se během automatických úprav zobrazí chybová zpráva, zkontrolujte chybové kódy ve zprávě.

Během Screen Matching:

- 0101: chyba hodnoty měření
- 0102: chyba měření
- 0103: chyba přepnutí kamery
- 0104/0105: model se neshoduje
- 0108: chyba kamery

Během shody barev:

- 0201: chyba hodnoty měření

- 0202: chyba měření
- 0203: chyba přepnutí kamery
- 0208: chyba kamery

Podrobnosti vám poskytne společnost Epson.

Jak postupovat, když se funkce Jednoduše na sebe nepoužívá správně

Pokud máte problémy s nesprávným používáním funkce Jednoduše na sebe, vyzkoušejte následující řešení:

- Ujistěte se, že jsou projektory správně umístěny a připojeny pomocí kabelu LAN.
- Zkontrolujte, zda je volitelný externí fotoaparát správně nainstalován a zda je kabel bezpečně připojen k projektoru.
- Mohlo dojít k závadě volitelného externího fotoaparátu. Požádejte o pomoc společnost Epson.
- Zajistěte, aby do prostoru projekce nesvítilo silné bodové světlo nebo zdroj silného přirozeného světla, které by rušily funkci Jednoduše na sebe.
- Změňte velikost projekce.
- Pokud se během používání funkce Jednoduše na sebe zobrazí chybová zpráva, zkontrolujte chybové kódy ve zprávě.
 - 0302: chyba měření
 - 0306: chyba geometrické korekce
 - 0307/0308: Mohlo dojít k poruše externího fotoaparátu nebo k chybě v komunikaci.

Podrobnosti vám poskytne společnost Epson.

Jak postupovat, když se funkce Jednoduché spojení nepoužívá správně

Pokud máte problémy s nesprávným používáním funkce jednoduchého spojení, vyzkoušejte následující řešení:

- Ujistěte se, že jsou projektory správně umístěny a připojeny pomocí kabelu LAN.
- Zkontrolujte, zda je volitelný externí fotoaparát správně nainstalován a zda je kabel bezpečně připojen k projektoru.
- Mohlo dojít k závadě volitelného externího fotoaparátu. Požádejte o pomoc společnost Epson.
- Zajistěte, aby do prostoru projekce nesvítilo silné bodové světlo nebo zdroj silného přirozeného světla, které by rušily funkci Jednoduché spojení.
- Změňte velikost projekce.
- Pokud se během používání funkce Jednoduché spojení zobrazí chybová zpráva, zkontrolujte chybové kódy ve zprávě.
 - 0402: chyba měření
 - 0406: chyba geometrické korekce
 - 0407/0408: Mohlo dojít k poruše externího fotoaparátu nebo k chybě v komunikaci.

Podrobnosti vám poskytne společnost Epson.

Pokyny pro odstraňování problémů, když na promítaném obrazu zůstane paobraz

Pokud vidíte na promítaném obrazu paobraz, odstraňte jej pomocí funkce **Režim obnovy**. Vyberte volbu **Režim obnovy** > **Spustit** v nabídce **Správa** projektoru.

► Související odkazy

- "Nastavení správy projektoru - Nabídka Správa" [s.210](#)

Odstraňování problémů se zvukem

Pokud není reprodukován žádný zvuk nebo pokud je hlasitost příliš nízká nebo vysoká, zkuste následující postupy:

- Upravte nastavení hlasitosti projektoru.
- Pokud jsou obraz a zvuk dočasně zastaveny, stisknutím tlačítka [A/V Mute] na projektoru nebo dálkovém ovladači je obnovte.
- Pokud byl zvuk dočasně ztlumen, obnovte zvuk stisknutím tlačítka [Mute] na dálkovém ovladači.
- Zkontrolujte, zda je zapnutá hlasitost a zda je nastaven výstup zvuku pro správný zdroj v počítači nebo ve zdroji videa.
- Zkontrolujte zapojení zvukového kabelu mezi projektorem a zdrojem videa.
- Zkontrolujte, zda mají připojené zvukové kabely označení „Bez odporu“.
- Pokud neslyšíte zvuk ze zdroje HDMI, nastavte připojené zařízení na výstup PCM.
- Když připojujete projektor k počítači Mac kabelem HDMI, ověřte, zda váš počítač Mac podporuje zvuk prostřednictvím portu HDMI. Pokud tomu tak není, je třeba připojit zvukový kabel.
- Pokud je nastavena minimální hlasitost pro počítač, zatímco je nastavena maximální hlasitost projektoru, šum se může zkombinovat. Zvyšte hlasitost v počítači a snižte hlasitost projektoru. (Při používání softwaru Epson iProjection (Windows/Mac).)

► Související odkazy

- "Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti" [s.94](#)
- "Připojení projektoru" [s.35](#)

Názvy souborů s obrázky se v PC Free nezobrazují správně

Pokud je název některého souboru delší než místo pro zobrazení nebo obsahuje nepodporované symboly, názvy souborů jsou v PC Free zkráceny nebo změněny. Zkraťte nebo změňte název souboru.

► Související odkazy

- "Promítání prezentace bez počítače (PC Free)" [s.101](#)

Řešení, když nelze promítat obraz pomocí funkce PC Free

Pokud nelze promítat obraz pomocí funkce PC Free, zkuste následující řešení:

- Pokud používáte USB zařízení s nízkou přenosovou rychlostí, nemusí být možné správně promítat filmy.

► Související odkazy

- "Podporované typy souborů PC Free" [s.101](#)

Setkáte-li se s problémy s ovládáním projektoru nebo dálkového ovladače, zkuste vyhledat možná řešení v těchto částech.

► Související odkazy

- "Odstraňování problémů se zapnutím nebo vypnutím projektoru" [s.258](#)
- "Problémy s dálkovým ovladačem" [s.258](#)
- "Odstraňování problémů s heslem" [s.259](#)
- "Zobrazila se zpráva „Baterie pro udržování času je téměř vybitá“" [s.259](#)

Odstraňování problémů se zapnutím nebo vypnutím projektoru

Pokud projektor nelze zapnout stisknutím vypínače nebo pokud se nečekaně vypne, zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně připojen k projektoru a k funkční elektrické zásuvce.
- Pokud projektor nelze zapnout stisknutím vypínače na dálkovém ovladači, zkontrolujte baterie v ovladači a zkontrolujte, zda je k dispozici alespoň jeden dálkový ovladač v nastavení **Vzdálený přijímač** v nabídce **Instalace** projektoru.
- Tlačítka projektoru jsou pravděpodobně z bezpečnostních důvodů zamknutá. Odemkněte tlačítka v nastavení **Provozní zámek** v nabídce **Správa** projektoru nebo zapněte projektor dálkovým ovladačem.
- Pokud zdroj světla projektoru nečekaně zhasne, pravděpodobně uplynul interval nečinnosti pro přechod do úsporného režimu. Probudte projektor provedením libovolné operace. Chcete-li vypnout klidový režim, nastavte položku **Klidový režim** na **Vypnuto** v nabídce **Provoz** projektoru.
- Pokud zdroj světla projektoru nečekaně zhasl, pravděpodobně je aktivován časovač vypnutí A/V. Nastavte **Časovač vypnutí A/V** na **Vypnuto** v nabídce **Provoz** projektoru.

☛ **Provoz > Nast. vypnutí A/V > Časovač vypnutí A/V**

- Pokud zdroj světla projektoru zhasne, indikátor stavu bliká a indikátor teploty svítí, projektor se přehřál a vypnul.
- V závislosti na nastavení projektoru mohou v pohotovostním režimu běžet chladicí ventilátory. Rovněž pokud se projektor obnoví z pohotovostního stavu, mohou ventilátory způsobovat nečekaný hluk. Nejedná se o závadu.
- Pravděpodobně došlo k závadě napájecího kabelu. Odpojte kabel a požádejte o pomoc společnost Epson.

► Související odkazy

- "Nastavení správy projektoru - Nabídka Správa" [s.210](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Provoz" [s.206](#)
- "Odemknutí tlačítek projektoru" [s.138](#)
- "Stav indikátorů projektoru" [s.247](#)

Problémy s dálkovým ovladačem

Pokud projektor nereaguje na příkazy dálkového ovladače, zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte, zda jsou v dálkovém ovladači správně nainstalovány baterie a zda nejsou vybité. V případě potřeby baterie vyměňte.
- Zkontrolujte, zda používáte dálkový ovladač v úhlu a dosahu příjmu projektoru.
- Zkontrolujte, zda se projektor nezahřívá nebo nevypíná.
- Zkontrolujte, zda není některé tlačítko na dálkovém ovladači zaseknuté a nezpůsobuje přechod do úsporného režimu. Uvolněním tlačítka probudte dálkový ovladač.
- Silné zářivkové osvětlení, přímé sluneční světlo nebo infračervené signály zařízení mohou kolidovat se snímači dálkového ovládání projektoru. Ztlumte osvětlení nebo přemístěte projektor dále od slunce nebo rušícího zařízení.
- Zkontrolujte, zda je v nastavení **Vzdálený přijímač** v nabídce **Instalace** projektoru k dispozici alespoň jeden dálkový ovladač.

- Pokud je nastavení **Vzdálený přijímač** deaktivováno, stisknutím a podržením tlačítka [Menu] na dálkovém ovladači alespoň 15 sekund obnovte výchozí stav tohoto nastavení.
- Pokud jste dálkovému ovladači přiřadili číslo ID pro ovládání více projektorů, pravděpodobně bude třeba zkontrolovat nebo změnit nastavení ID.
- Stiskněte a podržte tlačítko [ID] a stiskněte tlačítko 0 (nula) na dálkovém ovladači. Výběrem 0 na dálkovém ovladači můžete ovládat všechny projektory bez ohledu na nastavení ID projektoru.
- Pokud dálkový ovladač ztratíte, můžete si objednat náhradní od společnosti Epson.

► Související odkazy

- "Používání dálkového ovladače" [s.45](#)
- "Vložení baterií do dálkového ovladače" [s.44](#)
- "Nastavení instalace projektoru - Nabídka Instalace" [s.200](#)

Odstraňování problémů s heslem

Pokud nemůžete zadat nebo si vzpomenout na heslo, zkuste následující postupy:

- Pokud jste příliš často zadali nesprávné heslo a zobrazila se zpráva s kódem požadavku, poznamenejte si zobrazený kód a požádejte o pomoc společnost Epson. Po předložení kódu požadavku a dokladu o vlastnictví vám bude poskytnuta pomoc s odemknutím projektoru.
- Pokud ztratíte dálkový ovladač, nelze zadat heslo. Objednejte nový u společnosti Epson.

Upozornění

Pokud použijete funkci **Resetovat vše** nebo **Obnovit nastavení sítě** v nabídce projektoru, obnoví se také všechna hesla nastavená pro nabídku **Sít** a bude je nutné nastavit znovu. Pokud chcete zajistit, aby hesla neresetovala neoprávněná osoba, nastavte položku **Sít** v nabídce **Zabezpečení heslem** na hodnotu **Zapnuto**.

Zobrazila se zpráva „Baterie pro udržování času je téměř vybitá“

Když se zobrazí následující zpráva, požádejte o pomoc společnost Epson:

Baterie pro udržování času je téměř vybitá.

Setkáte-li se s problémy s používáním projektoru v síti, zkuste vyhledat možná řešení v těchto částech.

► Související odkazy

- "Řešení v případě selhání bezdrátového ověření" [s.260](#)
- "Nelze přistupovat k projektoru prostřednictvím webu" [s.260](#)
- "Nejsou přijímány e-maily s upozorněním sítě" [s.260](#)
- "Odstraňování problémů se statickými poruchami obrazu při síťovém promítání" [s.261](#)
- "Odstraňování problémů s připojením pomocí funkce Miracast" [s.261](#)
- "Odstraňování problémů s šumem v obrazu nebo zvuku při připojení pomocí funkce Miracast" [s.262](#)
- "Odstraňování problémů s připojením pomocí funkce AirPlay" [s.262](#)
- "Odstraňování problémů s šumem v obrazu nebo zvuku při připojení pomocí funkce AirPlay" [s.262](#)
- "Řešení pro situace, kdy nejsou přijímány sdílené obrazy" [s.262](#)

Řešení v případě selhání bezdrátového ověření

Máte-li potíže s ověřením, vyzkoušejte následující řešení:

- Pokud jsou nastavení bezdrátového připojení správná, ale ověření se nezdaří, pravděpodobně bude třeba zaktualizovat nastavení **Datum a čas** v nabídce **Správa** projektoru.
- Zkontrolujte nastavení **Zabezpečení** v nabídce **Síť** projektoru.
☛ **Síť > Síťová nastavení > Bezdrátová síť LAN > Zabezpečení**
- Pokud je zabezpečení přístupového bodu WPA3-EAP, změňte nastavení přístupového bodu na WPA2/WPA3-EAP.

► Související odkazy

- "Síťová nastavení projektoru - Nabídka Síť" [s.214](#)

Nelze přistupovat k projektoru prostřednictvím webu

Pokud nelze přistupovat k projektoru prostřednictvím webového prohlížeče, zkontrolujte, zda používáte správné ID a heslo.

- Použijte následující ID uživatele. (ID uživatele nelze měnit.)
 - Pokud chcete mít přístup k možnosti **Základní ovládání**, zadejte **EPSONREMOTE**.
 - Pokud chcete mít přístup k ostatním možnostem a uložit nastavení, zadejte **EPSONWEB**.
- Jako heslo zadejte heslo nastavené v nabídce **Síť** projektoru. Není nastaveno žádné výchozí heslo.
- V případě připojení k přístupovému bodu je nutné mít přístup k síti, ke které je připojen projektor.
- Pokud je váš webový prohlížeč nastaven k připojení přes proxy server, nelze zobrazit obrazovku **Epson Web Control**. Provedte nastavení pro připojení bez použití proxy serveru.
- Pokud nastavíte položku **Pohotovostní režim** v nabídce projektoru **Provoz** na **Normální**, musí být zapnuté síťové zařízení. Po zapnutí síťového zařízení zapněte projektor. Pokud se připojujete bezdrátově, připojte zařízení prostřednictvím bezdrátového síťového přístupového bodu.



V ID uživatele a heslu se rozlišují velká a malá písmena.

► Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Provoz" [s.206](#)

Nejsou přijímány e-maily s upozorněním sítě

Pokud neobdržíte e-maily s upozorněním na problémy projektoru v síti, zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte, zda je projektor zapnutý a správně připojený k síti. (Pokud došlo k vypnutí projektoru z důvodu chyby, e-mail pravděpodobně nebude doručen.)
- Zkontrolujte, zda jste správně provedli nastavení e-mailu s upozorněním projektoru v síťové nabídce **Mailová zpráva** projektoru nebo v síťovém softwaru.
- Nastavte položku **Pohotovostní režim** v nabídce projektoru **Provoz** na **Normální**, aby mohl síťový software sledovat projektor v pohotovostním režimu.

Pokud se připojujete bezdrátově, připojte zařízení prostřednictvím bezdrátového síťového přístupového bodu.

» Související odkazy

- "Nabídka Síť – Nabídka Mailová zpráva" [s.220](#)
- "Vložení baterií do dálkového ovladače" [s.44](#)

Odstraňování problémů se statickými poruchami obrazu při síťovém promítání

Pokud jsou při síťovém promítání na obrazu statické poruchy, vyzkoušejte následující postupy:

- Zkontrolujte, zda se mezi přístupovým bodem, počítačem, mobilním přístrojem a projektorem nenacházejí žádné překážky a vylepšete komunikaci změnou jejich umístění.
- Zkontrolujte, zda nejsou přístupový bod, počítač, mobilní zařízení a projektor příliš vzdáleny od sebe. Přemístěte je blíže k sobě navzájem a zkuste se znovu připojit.
- Zkontrolujte, zda nedochází k rušení jiným vybavením, například zařízením Bluetooth nebo mikrovlnnou troubou. Přemístěte rušivé zařízení na vzdálenější místo nebo rozšiřte šířku bezdrátového pásma.
- Pokud poklesne rychlost připojení, snižte počet připojených zařízení.

Odstraňování problémů s připojením pomocí funkce Miracast

Pokud se nelze připojit k projektoru pomocí funkce Miracast, vyzkoušejte následující řešení:

- Zkontrolujte nastavení projektoru.
 - Nastavte položku **Jednoduchý AP** na **Zapnuto**.
☛ **Síť > Síťová nastavení > Jednoduchý AP**
 - Nastavte položku **Miracast** na **Zapnuto** a potom restartujte projektor.
☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Síťová projekce > Miracast**
 - Nastavte položku **Miracast** na **Vypnuto**, poté znovu vyberte nastavení **Zapnuto** a potom restartujte projektor.
☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Síťová projekce > Miracast**
- Zkontrolujte nastavení mobilního zařízení.
 - Zkontrolujte, zda jsou nastavení v mobilním zařízení Miracast správná.
 - Při novém připojování bezprostředně po odpojení může navázání připojení chvíli trvat. Chvilku počkejte a potom se znovu připojte.
 - Restartujte mobilní zařízení.
 - Jakmile se připojíte pomocí funkce Miracast, v mobilním zařízení lze zaznamenat informace o připojení projektoru. Pravděpodobně však nebude možné se znovu připojit k projektoru z nahraných informací. Vyberte projektor v seznamu dostupných zařízení.

» Související odkazy

- "Nabídka Síť - Nabídka Síťová nastavení" [s.215](#)
- "Nabídka Síť - Nabídka Síťová projekce" [s.223](#)

Odstraňování problémů s šumem v obrazu nebo zvuku při připojení pomocí funkce Miracast

Pokud při připojení prostřednictvím funkce Miracast obsahují obraz nebo zvuk šum, vyzkoušejte následující řešení:

- Zabraňte zakrytí antény Wi-Fi mobilního zařízení.
- Používáte-li připojení Miracast a internetové připojení současně, obraz se může zastavit nebo může obsahovat šum. Ukončete internetové připojení, aby se rozšířilo bezdrátové pásmo a aby se zlepšila rychlost připojení mobilního zařízení.
- Zkontrolujte, zda promítaný obsah splňuje požadavky funkce Miracast.
- V závislosti na nastavení mobilního zařízení může dojít ke ztrátě připojení, když zařízení přejde do úsporného režimu. Zkontrolujte nastavení úsporného režimu mobilního zařízení.
- Zaktualizujte bezdrátový ovladač nebo firmware v mobilním zařízení.

Odstraňování problémů s připojením pomocí funkce AirPlay

Pokud se nelze připojit pomocí AirPlay, zkontrolujte následující řešení.

- Zkontrolujte nastavení projektoru.
 - Zkontrolujte, zda zařízení Apple a projektor používají stejné síťové připojení.
 - Na obrazovce nastavení AirPlay a HomeKit nastavte AirPlay na Zapnuto.
- Restartujte projektor.
- Zkontrolujte, zda jsou nastavení v zařízení Apple správná.
- Pokud v projektoru není nastaveno datum a čas nebo pokud se čas liší, připojení AirPlay se během promítání může přerušit.
Nastavte správné datum a čas v části **Datum a čas** v nabídce **Správa**.

Odstraňování problémů s šumem v obrazu nebo zvuku při připojení pomocí funkce AirPlay

Pokud je při používání AirPlay zkreslený obraz nebo zvuk, zkontrolujte následující řešení.

- Zkontrolujte, zda se mezi přístupovým bodem, zařízením Apple a projektozem nenacházejí nějaké překážky, a případně je přemístěte, aby se zlepšila síla signálu.
- Zkontrolujte, že není zakrytá část zařízení Apple s anténou Wi-Fi.
- Zkontrolujte, že je obsah vhodný pro streamování nebo zrcadlení pomocí AirPlay.
- V závislosti na nastavení zařízení Apple se může připojení přerušit kvůli úspornému režimu. Zkontrolujte nastavení úsporného režimu v zařízení Apple.
- Aktualizujte software zařízení Apple na nejnovější verzi.

Řešení pro situace, kdy nejsou přijímány sdílené obrazy

Pokud nelze přijmout sdílené obrazy z jiných projektorů, vyzkoušejte následující řešení:

- Připojte projektor ke stejné síti jako projektor, který sdílí obrazy.
- Položka **Sdílení obrazovky** musí být nastavena na **Zapnuto**.
 **Síť** > **Síťová nastavení** > **Síťová projekce** > **Sdílení obrazovky**
- Ujistěte se, že se k projektoru pomocí softwaru Epson iProjection nepřipojuje žádné jiné zařízení.
- Pokud mají projektory sdílející obraz rozdílné verze firmwaru, může být nutné kvůli sdílení obrazu firmware projektorů aktualizovat.

►► Související odkazy

- "Nabídka Sít' - Nabídka Sít'ová projekce" [s.223](#)

Pokud nelze správně přehrát seznam stop, zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte, zda je položka **Přehrávání obsahu** v nabídce projektoru **Provoz** nastavena na **Zapnuto**.
- Zkontrolujte, zda jednotka USB flash obsahuje seznam stop.
- Zkontrolujte, zda je jednotka USB flash připojena přímo k projektoru. Nepoužívejte čtečku více karet nebo USB rozbočovač k rozšíření portu USB.
- Pokud je jednotka USB flash rozdělena na oddíly, pravděpodobně nebude možné přehrát seznamy stop. Před ukládáním seznamů stop na jednotku USB flash odstraňte všechny oddíly.
- Nesdílejte seznam stop mezi projektory, které mají odlišné rozlišení. Barevné a tvarové efekty přidané pomocí funkce **Efekt překryvu** v nabídce projektoru **Provoz** se nemusí reprodukovat správně.

► Související odkazy

- "Nastavení provozu vícenásobné projekce - Nabídka Vícenásobná projekce"
[s.202](#)

Pokud nelze ovládat připojená zařízení pomocí funkcí Spojení HDMI, vyzkoušejte následující řešení:

- Zkontrolujte, zda kabel vyhovuje normě HDMI CEC.
- Zkontrolujte, zda připojené zařízení vyhovuje normě HDMI CEC. Více informací viz dokumentace dodávaná se zařízením.
- Zkontrolujte, zda jsou veškeré kabely nezbytné pro Spojení HDMI řádně připojeny.
- Zkontrolujte, zda jsou připojená zařízení zapnutá a v pohotovostním stavu. Více informací viz dokumentace dodávaná se zařízením.
- Pokud jste připojili mikrofon, nastavte jej na výstup PCM.
- Pokud připojíte nové připojení nebo změníte připojení, znovu nastavte funkci CEC pro připojené zařízení a restartujte zařízení.
- Nepřipojujte 4 nebo více multimediálních přehrávačů. Současně můžete připojit až 3 multimediální přehrávače, které splňují standard HDMI CEC.
- Pokud zařízení není uvedeno v seznamu Připojení Zařízení, nesplňuje standardy HDMI CEC. Připojte jiné zařízení.

Příloha

Tyto části obsahují technické údaje a důležitá upozornění k tomuto produktu.

►► Související odkazy

- "Volitelné příslušenství a náhradní díly" [s.267](#)
- "Velikost plátna a vzdálenost projektoru" [s.269](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.277](#)
- "Technické údaje projektoru" [s.278](#)
- "Vnější rozměry" [s.281](#)
- "Podporované funkce pro software Epson Projector Content Manager" [s.284](#)
- "Seznam bezpečnostních pokynů a symbolů" [s.285](#)
- "Bezpečnostní informace k laseru" [s.287](#)
- "Poznámky" [s.289](#)

K dispozici je následující volitelné příslušenství a náhradní díly. Tyto výrobky si zakupte v případě potřeby.

Následující seznam volitelného příslušenství a náhradních dílů je platný k: lednu 2025.

Údaje o příslušenství mohou být změněny bez předchozího upozornění a dostupnost se může lišit v závislosti na zemi zakoupení.

► Související odkazy

- "Obrazovky" [s.267](#)
- "Držáky" [s.267](#)
- "Rychlé bezdrátové připojení" [s.267](#)
- "Externí zařízení" [s.268](#)
- "Náhradní díly" [s.268](#)

Obrazovky

Mobilní 80 palcové promítací plátno typu X ELPSC21

Přenosná promítací plátna typu X. (poměr stran 16:9)

Přenosné 70 palcové promítací plátno ELPSC23

Přenosné 80 palcové promítací plátno ELPSC24

Přenosné 90 palcové promítací plátno ELPSC25

Přenosná svinovací promítací plátna. (poměr stran 16:10)

Univerzální promítací plátno ELPSC26/ES3000

Přenosné univerzální promítací plátno.

Přenosné 60palcové promítací plátno ELPSC27

Přenosné 80palcové promítací plátno ELPSC28

Přenosné 100palcové promítací plátno ELPSC29

Přenosná svinovací promítací plátna. (poměr stran 4:3)

Přenosné 53palcové promítací plátno ELPSC30

Přenosné 64palcové promítací plátno ELPSC31

Přenosná magnetická promítací plátna. (poměr stran 4:3)

Přenosné 50palcové promítací plátno ELPSC32/ES1000

Kompaktní projekční plocha, kterou lze snadno přenášet. (poměr stran 4:3)

Držáky

Montážní konzola ELPMB22

Montážní konzola (nízký profil) ELPMB30

Slouží k montáži projektoru pod strop.

Souprava zajišťovacího lanka ELPWR01

Slouží ke spojení instalačního držáku a projektoru a zabráňuje pádu projektoru.

Stropní trubka (450 mm) ELPFP13

Stropní trubka (700 mm) ELPFP14

Slouží k montáži projektoru na zvýšený strop.



Při zavěšování projektoru pod strop jsou nutné zvláštní dovednosti. Požádejte o pomoc společnost Epson.

Rychlé bezdrátové připojení

Modul bezdrátové místní sítě LAN ELPAP11

Slouží k promítání obrazu z počítače prostřednictvím bezdrátové komunikace.

Systém bezdrátové prezentace ELPWP20

Slouží k přímému připojení k počítačům se systémem Windows/Mac a bezdrátovému promítání obrazu. Obsahuje dva bezdrátové vysílače (ELPWT01) a jednu základní jednotku (ELPBU01).

Externí zařízení

Projektor dokumentů ELPDC30

Projektor dokumentů ELPDC21

Projektor dokumentů ELPDC13

Projektor dokumentů ELPDC07

Použijte při zobrazování materiálů, jako jsou knihy nebo tištěné materiály.

Vysílač HDBaseT ELPHD01

Slouží k odesílání signálu HDMI na dlouhou vzdálenost. (HDCP 2.2 není podporováno)

Externí reproduktor ELPSP02

Externí reproduktor se samostatným napájením.

Externí fotoaparát ELPEC01

Použijte k automatické úpravě obrazu promítaného z více projektorů.

Kryt kabelů ELPCC07W/ELPCC07B

Pomocí tohoto krytu lze skrýt kabely, když je projektor zavěšený na strop.

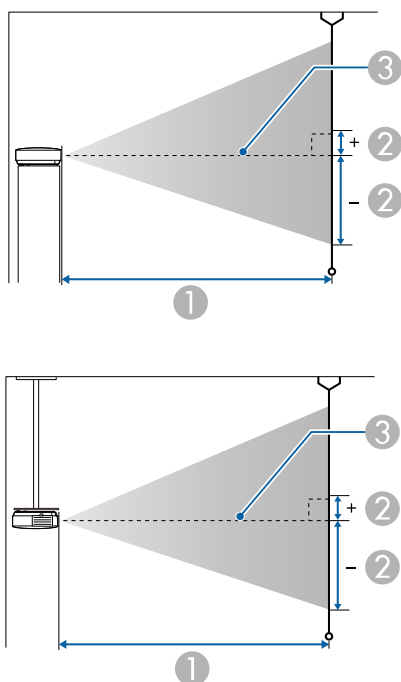
Náhradní díly

Vzduchový filtr ELPAF65

Použijte jako náhradu za použité vzduchové filtry.

Podle zde uvedené tabulky určete, jak daleko umístit projektor od promítací plochy podle velikosti promítaného obrazu.

Projekční vzdálenosti jsou přibližné hodnoty.



EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
50	108 × 67	144	235	-67 - 0
60	129 × 81	174	283	-81 - 0
70	151 × 94	204	331	-94 - 0
80	172 × 108	233	378	-108 - 0
100	215 × 135	292	474	-135 - 0
120	258 × 162	351	569	-162 - 0
150	323 × 202	440	713	-202 - 0
200	431 × 269	588	951	-269 - 0
300	646 × 404	884	1429	-404 - 0
500	1077 × 673	1476	2384	-673 - 0

- ① Projekční vzdálenost (cm)
- ② Vzdálenost od středu objektivu k základně promítací plochy (mění se v závislosti na nastavení svislého posunutí objektivu) (cm)
- ③ Střed objektivu

4:3 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
45	91 × 69	147	240	-69 - 0
50	102 × 76	164	267	-76 - 0
60	122 × 91	197	321	-91 - 0
80	163 × 122	264	429	-122 - 0
100	203 × 152	331	537	-152 - 0
120	244 × 183	398	645	-183 - 0
150	305 × 229	499	807	-229 - 0
200	406 × 305	666	1077	-305 - 0
300	610 × 457	1001	1618	-457 - 0
400	813 × 610	1336	2158	-610 - 0
441	896 × 672	1473	2380	-672 - 0

16:9 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
49	108 × 61	145	237	-64 - 3
50	111 × 62	148	242	-66 - 3
60	133 × 75	179	291	-79 - 4
80	177 × 100	240	389	-105 - 6
100	221 × 125	301	487	-131 - 7
120	266 × 149	361	585	-158 - 8
150	332 × 187	453	733	-197 - 10
200	443 × 249	605	978	-263 - 14
300	664 × 374	909	1469	-394 - 21
400	886 × 498	1213	1959	-526 - 28
486	1076 × 605	1474	2381	-639 - 34

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
46	109 × 41	147	239	-55 - 14
50	119 × 45	160	260	-59 - 15
60	143 × 54	192	313	-71 - 18
80	190 × 71	258	418	-95 - 24
100	238 × 89	323	524	-119 - 30
120	285 × 107	388	629	-143 - 36
150	357 × 134	486	787	-178 - 45
200	476 × 178	650	1051	-238 - 59
300	713 × 268	976	1578	-357 - 89
400	951 × 357	1303	2105	-476 - 119
452	1075 × 403	1473	2379	-537 - 134

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
47	110 × 47	147	240	-58 - 11
50	117 × 50	157	255	-61 - 11
60	140 × 60	189	307	-74 - 14
80	187 × 80	253	410	-98 - 18
100	233 × 100	317	514	-123 - 23
120	280 × 120	381	617	-148 - 28
150	350 × 150	477	773	-184 - 34
200	467 × 200	638	1031	-246 - 46
300	700 × 300	958	1549	-369 - 69
400	934 × 400	1279	2066	-492 - 92
461	1076 × 461	1475	2382	-567 - 106

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU

16:10 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
60	129 × 81	102	175	-81 - 0
70	151 × 94	119	204	-94 - 0
80	172 × 108	137	234	-108 - 0
90	194 × 121	154	264	-121 - 0
100	215 × 135	172	294	-135 - 0
110	237 × 148	189	324	-148 - 0
150	323 × 202	259	443	-202 - 0
200	431 × 269	346	592	-269 - 0
300	646 × 404	521	890	-404 - 0
400	862 × 538	695	1189	-538 - 0

4:3 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
53	108 × 81	102	175	-81 - 0
60	122 × 91	116	198	-91 - 0
70	142 × 107	135	232	-107 - 0
80	163 × 122	155	266	-122 - 0
90	183 × 137	175	300	-137 - 0
100	203 × 152	195	333	-152 - 0
110	224 × 168	214	367	-168 - 0
120	244 × 183	234	401	-183 - 0
200	406 × 305	392	671	-305 - 0
300	610 × 457	590	1009	-457 - 0
353	717 × 538	694	1188	-538 - 0

16:9 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
58	128 × 72	101	174	-76 - 4
60	133 × 75	105	180	-79 - 4
70	155 × 87	123	210	-92 - 5
80	177 × 100	141	241	-105 - 6
90	199 × 112	159	272	-118 - 6
100	221 × 125	177	302	-131 - 7
110	244 × 137	194	333	-145 - 8
120	266 × 149	212	364	-158 - 8
200	443 × 249	356	609	-263 - 14
300	664 × 374	535	915	-394 - 21
389	861 × 484	695	1188	-511 - 27

16:6 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
54	128 × 48	101	174	-64 - 16
60	143 × 54	113	193	-71 - 18
70	166 × 62	132	226	-83 - 21
80	190 × 71	151	259	-95 - 24
90	214 × 80	171	292	-107 - 27
100	238 × 89	190	325	-119 - 30
110	262 × 98	209	358	-131 - 33
120	285 × 107	228	391	-143 - 36
200	476 × 178	382	654	-238 - 59
300	713 × 268	575	984	-357 - 89
362	861 × 323	695	1188	-430 - 108

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
55	128 × 55	101	174	-68 - 13
60	140 × 60	111	190	-74 - 14
70	163 × 70	130	222	-86 - 16
80	187 × 80	148	254	-98 - 18
90	210 × 90	167	287	-111 - 21
100	233 × 100	186	319	-123 - 23
110	257 × 110	205	351	-135 - 25
120	280 × 120	224	384	-148 - 28
200	467 × 200	375	642	-246 - 46
300	700 × 300	564	966	-369 - 69
369	861 × 369	695	1189	-454 - 85

EB-L690SE/EB-L695SE

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
80	172 × 108	86	123	-108 - 0
90	194 × 121	97	139	-121 - 0
100	215 × 135	109	154	-135 - 0
110	237 × 148	120	170	-148 - 0
120	258 × 162	131	186	-162 - 0
150	323 × 202	165	233	-202 - 0
200	431 × 269	221	312	-269 - 0
300	646 × 404	334	469	-404 - 0
400	862 × 538	446	627	-538 - 0
500	1077 × 673	558	784	-673 - 0

4:3 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
71	144 × 108	87	123	-108 - 0
80	163 × 122	98	139	-122 - 0
90	183 × 137	111	157	-137 - 0
100	203 × 152	123	175	-152 - 0
110	224 × 168	136	193	-168 - 0
120	244 × 183	149	211	-183 - 0
150	305 × 229	187	264	-229 - 0
200	406 × 305	251	353	-305 - 0
300	610 × 457	378	532	-457 - 0
400	813 × 610	505	710	-610 - 0
441	896 × 672	558	783	-672 - 0

16:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
78	173 × 97	86	123	-103 - 5
80	177 × 100	89	126	-105 - 6
90	199 × 112	100	142	-118 - 6
100	221 × 125	112	159	-131 - 7
110	244 × 137	123	175	-145 - 8
120	266 × 149	135	191	-158 - 8
150	332 × 187	170	240	-197 - 10
200	443 × 249	227	321	-263 - 14
300	664 × 374	343	482	-394 - 21
400	886 × 498	459	644	-526 - 28
486	1076 × 605	558	783	-639 - 34

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
73	174 × 65	87	124	-87 - 22
80	190 × 71	96	136	-95 - 24
90	214 × 80	108	153	-107 - 27
100	238 × 89	120	171	-119 - 30
110	262 × 98	133	188	-131 - 33
120	285 × 107	145	205	-143 - 36
150	357 × 134	182	258	-178 - 45
200	476 × 178	245	345	-238 - 59
300	713 × 268	369	518	-357 - 89
400	951 × 357	493	692	-476 - 119
452	1075 × 403	557	783	-537 - 134

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
74	173 × 74	86	123	-91 - 17
80	187 × 80	94	133	-98 - 18
90	210 × 90	106	150	-111 - 21
100	233 × 100	118	168	-123 - 23
110	257 × 110	130	185	-135 - 25
120	280 × 120	142	202	-148 - 28
150	350 × 150	179	253	-184 - 34
200	467 × 200	240	338	-246 - 46
300	700 × 300	362	509	-369 - 69
400	934 × 400	484	680	-492 - 92
461	1076 × 461	558	784	-567 - 106

V části *Specifications* jsou uvedeny podrobné informace o kompatibilních obnovovacích frekvencích a rozlišeních pro jednotlivé kompatibilní formáty zobrazení videa.

Název výrobku	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU
Rozměry	440 (Š) × 122 (V) × 304 (H) mm (bez vystupující části)
Velikost panelu LCD	0,67"
Projekční metoda	3LCD
Počet pixelů	WUXGA (1920 (Š) × 1200 (V) bodů) × 3
Rozlišení obrazovky	2 304 000 pixelů (1920 × 1200 × 3)
Úprava zaostření	Ruční
Nastavení přiblížení	EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U: 1,0 až 1,6 (optický zoom) EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU: 1,0 až 1,7 (optický zoom) EB-L690SE/EB-L695SE: 1,0 až 1,4 (optický zoom)
Posun objektivu	Ruční Maximální svislý směr: přibližně ±50% Maximální horizontální směr: přibližně ±20%
Zdroj světla	Laserová dioda
Výstupní výkon zdroje světla	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Až 177 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Až 153 W EB-L690SE/EB-L695SE: Až 165 W

Vlnová délka	449–461 nm
Provozní doba zdroje světla *	Normální nebo Tichý Režim světla: Až asi 20 000 hodin Rozšířený Režim světla: Až asi 30 000 hodin
Max. výkon audiovýstupů	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 10 W EB-L690SE/EB-L695SE: -
Třída laseru (interní laserový zdroj světla)	Třída 4
Reproduktor	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 1 EB-L690SE/EB-L695SE: -
Napájení	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: 100-240V AC±10 % 50/60Hz 4,8 - 2,1 A EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 100-240V AC±10 % 50/60Hz 4,4 - 2,0 A

Provozní příkon (100 až 120 V)	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Režim světla: Normální, Vlastní: 470 W Režim světla: Tichý: 341 W Režim světla: Rozšířený: 321 W EB-L690SE/EB-L695SE: Režim světla: Normální, Vlastní: 432 W Režim světla: Tichý: 313 W Režim světla: Rozšířený: 295 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Režim světla: Normální, Vlastní: 415 W Režim světla: Tichý: 305 W Režim světla: Rozšířený: 287 W
Provozní příkon (220 až 240 V)	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Režim světla: Normální, Vlastní: 450 W Režim světla: Tichý: 330 W Režim světla: Rozšířený: 310 W EB-L690SE/EB-L695SE: Režim světla: Normální, Vlastní: 415 W Režim světla: Tichý: 303 W Režim světla: Rozšířený: 286 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Režim světla: Normální, Vlastní: 399 W Režim světla: Tichý: 295 W Režim světla: Rozšířený: 278 W
Spotřeba v pohotovostním režimu	Když je položka Pohotovostní režim nastavena na Komunikace přes kabelovou síť : 2,4 W Když je položka Pohotovostní režim nastavena na ECO : 0,3 W (100 až 120 V), 0,4 W (220 až 240 V)

Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška 0 až 3 048 m
Provozní teplota **	Nadmořská výška 0 až 2 286 m: 0 až +45°C (vlhkost 20 až 80 %, bez kondenzace) Nadmořská výška 2 287 až 3 048 m: 0 až +40°C (vlhkost 20 až 80 %, bez kondenzace)
Skladovací teplota	-10 až +60°C (bez kondenzace)
Hmotnost	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU: Přibližně 9,5 kg EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U: Přibližně 9,0 kg EB-L690SE/EB-L695SE: Přibližně 10,0 kg

* Přibližná doba, po které se jas zdroje světla sníží na polovinu původní hodnoty. (Předpoklad, že projektor se používá v prostředí, které obsahuje polévaté částice o objemu 0,04 až 0,2 mg/m³. Jedná se pouze o přibližného průvodce a může se změnit v závislosti na používání a okolí projektoru.)

** Pokud se příliš zvýší okolní teplota, zdroj světla se automaticky zeslabí. (Přibližně 35°C v nadmořské výšce 0 až 2 286 m a přibližně 30°C v nadmořské výšce 2 287 až 3 048 m; může to ovšem záviset na okolním prostředí.)

Typový štítek je umístěn na spodní straně projektoru.

► Související odkazy

- "Technické údaje konektorů" [s.280](#)

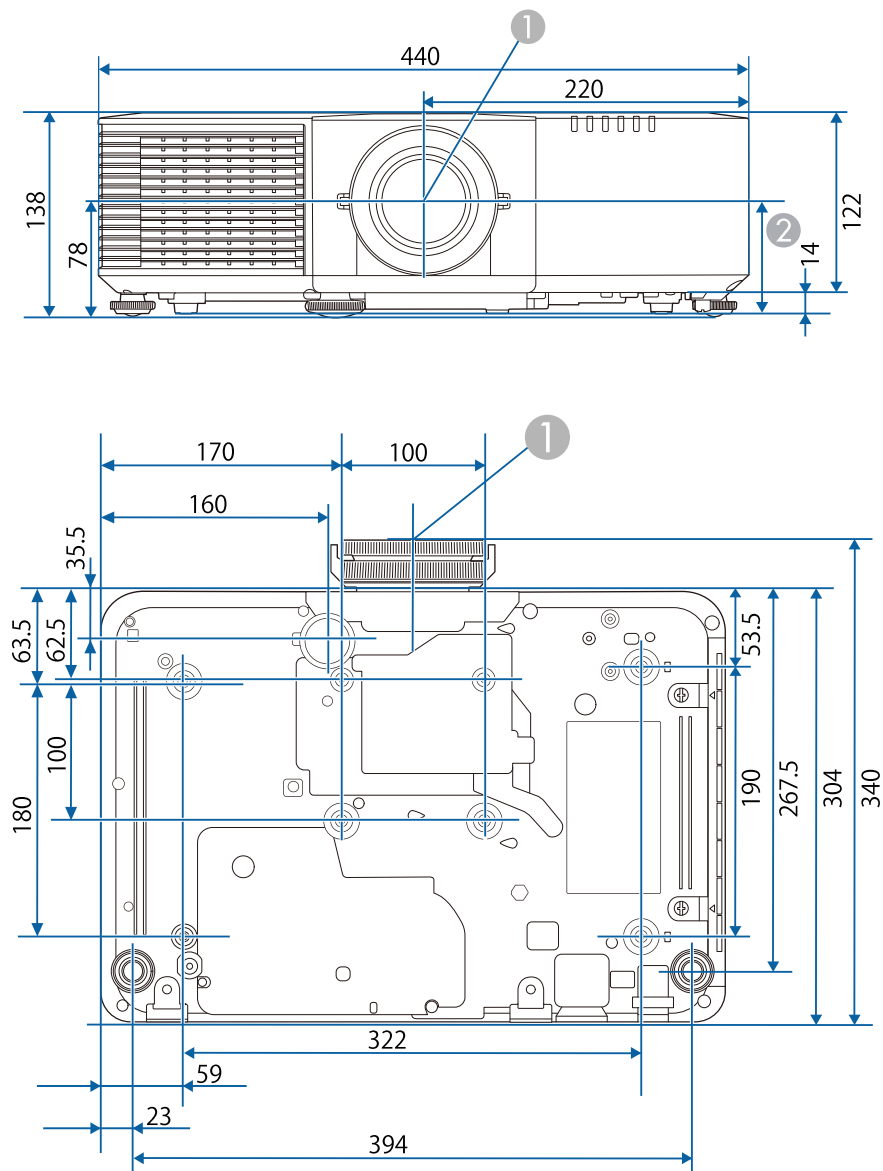
Technické údaje konektorů

Port Audio Out	1	Stereofonní miniaturní konektor (jack) Hladina výkonu: 2Vrms Výstupní impedance: 100 ohmů
Port HDMI1	1	HDMI (zvuk je podporován pouze PCM)
Port HDMI2	1	HDMI (zvuk je podporován pouze PCM)
Port HDMI Out	1	HDMI (zvuk je podporován pouze PCM)
Porty USB-A	2	Konektor USB (Type A pro 5V $\pm$ 2.0A a pro 5V $\pm$ 900mA)
Port Service	1	Konektor USB (typ B)
Port LAN	1	RJ-45
Port HDBaseT	1	RJ-45
Port RS-232C	1	Miniaturní konektor D-Sub 9 kolíků (samčí)



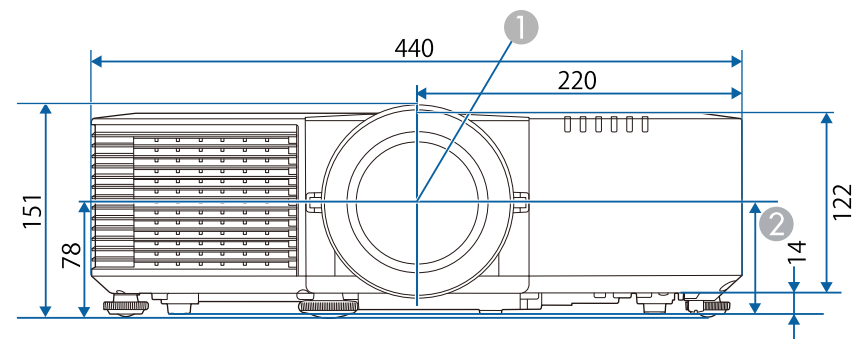
- Porty USB-A a USB-B podporují specifikaci USB 2.0. Nicméně u portů USB není zaručena podpora všech zařízení s rozhraním USB.
- Port USB-B nepodporuje specifikaci USB 1.1.

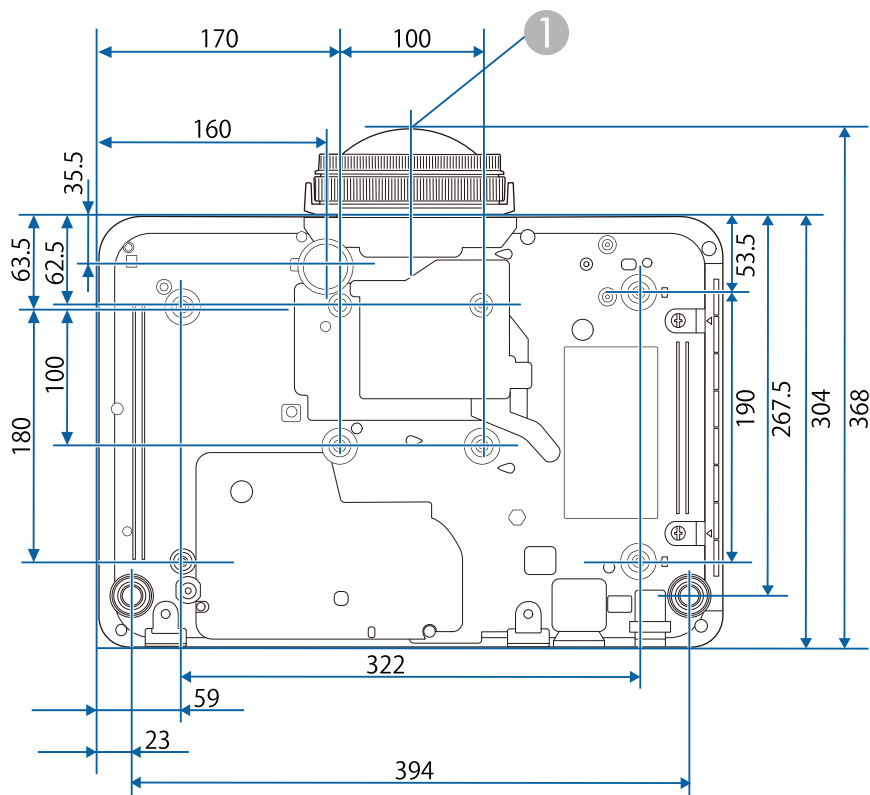
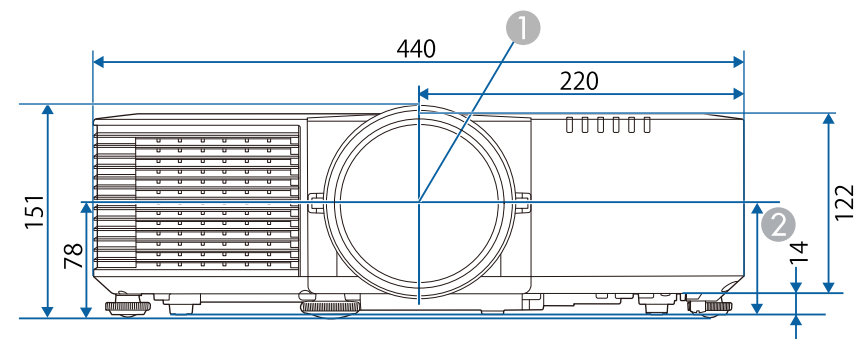
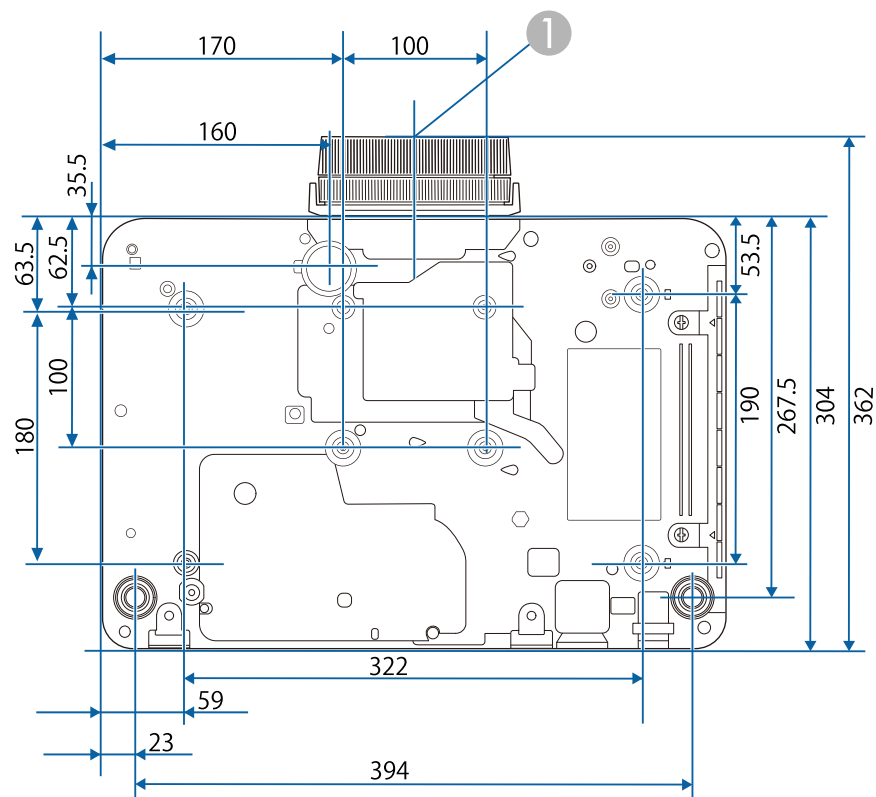
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



- ① Střed objektivu
- ② Vzdálenost od středu objektivu k bodu pro uchycení závěsné konzoly: 76 mm

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU





① Střed objektivu

② Vzdálenost od středu objektivu k bodu pro uchycení závěsné konzoly: 76 mm

EB-L690SE/EB-L695SE

- ① Střed objektivu
- ② Vzdálenost od středu objektivu k bodu pro uchycení závěsné konzoly: 76 mm

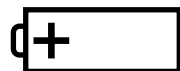
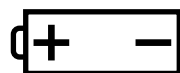
Jednotky na těchto schématech jsou uvedeny v mm.

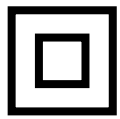
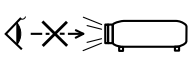
Váš projektor podporuje následující funkce a možnosti softwaru Epson Projector Content Manager.

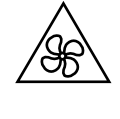
Funkce/možnosti		
Simultánní přehrávání		-
Uložení seznamu stop do projektoru přes síť		✓
Nastavení > Formát videa	Automatický výběr	✓
	Formát AVI	✓
	Formát MP4	-

V následující tabulce jsou uvedeny významy bezpečnostních symbolů umístěných na vybavení.

Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Popis
1		IEC60417 No. 5007	„ZAPNUTO“ (napájení) Označuje připojení k elektrické síti.
2		IEC60417 No. 5008	„VYPNUTO“ (napájení) Označuje odpojení od elektrické sítě.
3		IEC60417 No. 5009	Pohotovost Označuje vypínač nebo polohu vypínače, kterým lze příslušnou část vybavení uvést do pohotovostního režimu.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Upozornění Označuje obecné upozornění při používání produktu.
5		IEC60417 No. 5041	Upozornění, horký povrch Upozorňuje, že označená položka může být horká a není vhodné se jí neopatrně dotýkat.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Upozornění, nebezpečí úrazu elektrickým proudem Označuje vybavení, které představuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
7		IEC60417 No. 5957	Pro použití pouze ve vnitřních prostorech Označuje elektrické vybavení, které je určeno primárně pro použití ve vnitřních prostorech.

Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Popis
8		IEC60417 No. 5926	Polarita připojení stejnosměrného napájení Označuje kladná a záporná připojení (polaritu) části vybavení, ke které lze připojit zdroj stejnosměrného napájení.
9		—	Totožné s č. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Baterie, obecné Na vybavení napájeném bateriemi. Označuje zařízení, například kryt přihrádky na baterie, nebo konektorové výstupy.
11		IEC60417 No. 5002	Poloha baterie(i) Označuje samotný držák baterií a polohu baterie(i) v držáku.
12		—	Totožné s č. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Ochranné uzemnění Označuje výstup, který je určen k připojení k vnějšímu vodiči na ochranu před zásahem elektrickým proudem v případě závady nebo výstup ochranné uzemňovací elektrody.
14		IEC60417 No. 5017	Uzemnění Označuje uzemňovací výstup v případě, kdy není výslovně vyžadován symbol č. 13.

Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Popis
15		IEC60417 No. 5032	Střídavý proud Toto označení na typovém štítku vyjadřuje, že vybavení je vhodné pouze pro napájení střídavým proudem; označení příslušných výstupů.
16		IEC60417 No. 5031	Stejnsměrný proud Toto označení na typovém štítku vyjadřuje, že vybavení je vhodné pouze pro napájení stejnosměrným proudem; označení příslušných výstupů.
17		IEC60417 No. 5172	Vybavení třídy II Označuje vybavení, které splňuje bezpečnostní požadavky určené pro vybavení třídy II v souladu se standardem IEC 61140.
18		ISO 3864	Obecný zákaz Označuje zakázané úkony a postupy.
19		ISO 3864	Zákaz kontaktu Označuje zranění, ke kterému může dojít v případě kontaktu s konkrétní částí vybavení.
20		—	Zásadně se nedívejte do objektivu, když je projektor zapnutý.
21		—	Označuje zákaz umísťování jakýchkoli předmětů na projektor.
22		ISO3864 IEC60825-1	Upozornění, laserové záření Ukazuje, že tento projektor je vybaven laserovým zářičem.

Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Popis
23		ISO 3864	Zákaz demontáže Označuje nebezpečí zranění, například zásahu elektrickým proudem, v případě demontování vybavení.
24		IEC60417 No. 5266	Pohotovost, částečná pohotovost Označuje, že část vybavení je v připraveném stavu.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Pozor, pohyblivé části Označuje, že musíte udržovat bezpečnou vzdálenost od pohyblivých částí podle bezpečnostních zásad.
26		IEC60417 No. 6056	Upozornění (pohybující se lopatky ventilátoru) Pro zachování bezpečnosti se nepřibližujte k pohyblivým se lopatkám ventilátoru.
27		IEC60417 No. 6043	Upozornění (ostré rohy) Upozorňuje ostré rohy, kterých není záhodno se dotýkat.
28		—	Upozorňuje, že během promítání je zakázáno hledět přímo do objektivu.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Varování, optická radiace (například UV, viditelná radiace, IR) Dbejte na to, abyste se vyhnuli poranění očí a kůže v blízkosti optického záření.
30		IEC60417 No. 5109	Není určeno k používání v obydlených oblastech. Označuje, že elektrické vybavení není vhodné pro obydlené oblasti.

Tento projektor je laserový produkt 1. třídy, který splňuje mezinárodní normu IEC60825-1:2014 a EN60825-1:2014 + A11:2021 pro lasery.

Při používání projektoru dodržujte tyto bezpečnostní pokyny.

Varování

- Toto je produkt třídy A. V domácnosti může způsobit rušení rádiové komunikace, které bude uživatel muset odstranit vhodnými opatřeními.
- Neotevírejte skříň projektoru. Tento projektor obsahuje velmi výkonný laser.
- Tento produkt vyzařuje potenciálně nebezpečné optické záření. Nedívejte se zdroj světla v provozu. Hrozí poranění zraku.

Výstraha

Při likvidaci projektoru nerozebírejte. Zlikvidujte podle místních nebo státních zákonů a předpisů.



Tento projektor používá laser jako zdroj světla. Tento laser má následující vlastnosti.

- V závislosti na okolí se může jas zdroje světla snížit. Když se příliš zvýší teplota, jas se značně sníží.
- Čím déle je zdroj světla používán, tím se snižuje jeho jas. V nastavení jasu lze měnit vztah mezi dobou použití a poklesem jasu.

► Související odkazy

- "Varovné štítky laseru" [s.287](#)

Varovné štítky laseru

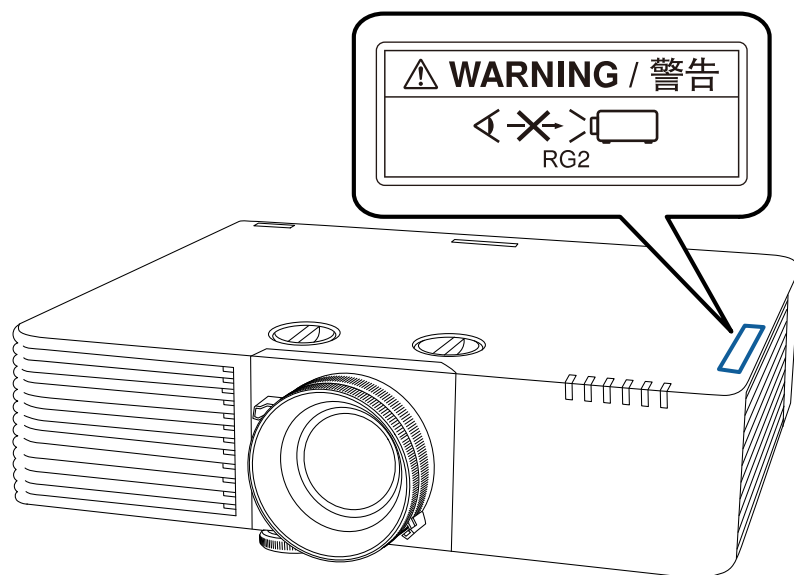
Na projektoru jsou umístěny štítky s varováním před laserem.

Uvnitř



Nahoře

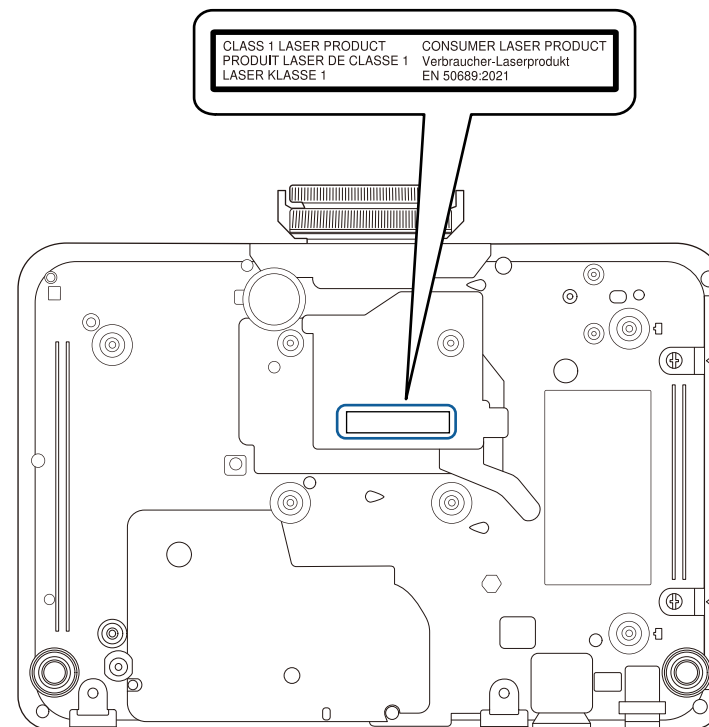
Podobně jako u každého zdroje záření se nedívejte do paprsku, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



⚠ Varování

- Nikdy se nedívejte do objektivu projektoru, když je laser zapnutý. Mohlo by dojít k poškození zraku a je to nebezpečné zejména pro děti a zvířata.
- Podobně jako u každého zdroje záření se nedívejte do paprsku, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- Při spuštění projektoru na dálku pomocí dálkového ovladače se ujistěte, že se nikdo nedívá do objektivu.
- Nedovolte ovládat projektor malým dětem. Děti musí být pod dohledem dospělé osoby.
- Při promítání se nedívejte do objektivu. Do objektivu se nedívejte ani s optickými nástroji, například lupou nebo dalekohledem. Mohlo by dojít k poškození zraku.

Dole



Tento projektor je spotřební laserový produkt 1. třídy, který splňuje normu EN50689:2021.

Tento projektor promítá obraz na stěnu, projekční plochu apod.

Štítek připevněný na projektoru se liší podle země a regionu.

Tyto části obsahují důležité poznámky k projektoru.

► Související odkazy

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [s.289](#)
- "Omezení používání" [s.289](#)
- "Odkazy na operační systémy" [s.289](#)
- "Obchodní známky" [s.290](#)
- "Odkaz na autorské právo" [s.290](#)
- "Určení zdroje autorských práv" [s.291](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.

EU Address: Atlas Arena, Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidooost The Netherlands

UK Address: Floor 3&4, The Clarendon Works, 37-39 Clarendon Road, Watford WD17 1JA, U.K.

<http://www.epson.eu/>

Supplier in Middle East, Turkey, Africa, and Central & West Asia: Epson Middle East FZCO

Address: 6WA-401 6W bldg., Dubai Airport Freezone, Dubai, United Arab Emirates
www.epson.com/eme

Omezení používání

Když je tento produkt používán pro aplikace, které vyžadují vysokou spolehlivost/bezpečnost, například dopravní zařízení související s leteckým, železničním, námořním, automobilovým provozem atd.; zařízení pro prevenci katastrof; různá bezpečnostní zařízení atd.; nebo funkční/přesná zařízení atd., musíte tento produkt používat pouze po zvážení rozšíření vašeho konceptu o nouzová a záložní opatření, která by zajistila zachování bezpečnosti a stability celého systému. Tento přístroj nebyl navržen pro aplikace vyžadující extrémní hodnoty spolehlivosti/bezpečnosti, jako je například letecké vybavení, komunikační zařízení, ovládání jaderných elektráren nebo lékařská technika související s přímou péčí atd., musíte proto sami provést kompletní analýzu a na jejím základě zvážit, zda je přístroj pro vás vhodný.

Odkazy na operační systémy

- Operační systém Microsoft® Windows® 8.1
- Operační systém Microsoft® Windows® 10
- Operační systém Microsoft® Windows® 11

V tomto návodu jsou výše uvedené operační systémy označovány jako „Windows 8.1“, „Windows 10“ a „Windows 11“. Dále je pro tyto systémy použit společný termín „Windows“.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

V této příručce je pro všechny výše uvedené operační systémy použito označení „Mac“.

Obchodní známky

App Store je značka služby společnosti Apple Inc. registrovaná v USA a dalších zemích.

Apple, Mac, macOS, AirPlay, Apple Home, Apple TV, HomeKit, HomePod, a HomePod Mini jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích.

Microsoft, Windows a Windows Server jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/ nebo jiných zemích.

Wi-Fi[®], WPA2[™], WPA3[™] a Wi-Fi CERTIFIED Miracast[®] jsou ochranné známky organizace Wi-Fi Alliance[®].

Chrome, Chromebook a Google Play jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

Výrazy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface, vzhled a loga HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. 

„QR Code“ je registrovaná ochranná známka společnosti DENSO WAVE INCORPORATED.

Bylo již požádáno o registraci obchodní známky PjLink (nebo je již registrována) v Japonsku, Spojených státech amerických a jiných zemích a oblastech.

Crestron[®], Crestron Connected[®], Crestron Fusion[®], Crestron Control[®] a Crestron RoomView[®] jsou registrované ochranné známky společnosti Crestron Electronics, Inc.

Intel[®] je registrovaná ochranná známka společnosti Intel Corporation v USA a/nebo dalších zemích.

Extron[®] a XTP[®] jsou registrované ochranné známky společnosti RGB Systems. Incorporated.

HDBaseT[™] a logo HDBaseT Alliance jsou ochranné známky společnosti HDBaseT Alliance.

N-Mark je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti NFC Forum, Inc. v USA a/nebo dalších zemích.

Další zde použité názvy produktů slouží pouze k identifikačním účelům a mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků. Společnost Epson se vzdává všech práv na tyto značky.

Odkaz na autorské právo

Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného povolení společnosti Seiko Epson Corporation je zakázáno reprodukovat libovolnou část této publikace, ukládat ve vyhledávacím systému nebo přenášet libovolnou formou nebo prostředky, a to elektronicky, mechanicky, kopírováním, nahráváním nebo jakýmkoli jiným způsobem. Společnost neponese přímou odpovědnost za použití zde uvedených informací. Neodpovídá ani za případné škody plynoucí z použití zde uvedených informací.

Společnost Seiko Epson Corporation ani její přidružené společnosti nejsou vůči spotřebiteli tohoto produktu nebo jiným osobám zodpovědné za škody, ztráty, náklady nebo výdaje způsobené spotřebitelem nebo jinou osobou v důsledku následujících událostí: nehoda, nesprávné použití nebo zneužití tohoto produktu nebo neoprávněné úpravy, opravy nebo změny tohoto produktu nebo (s výjimkou USA) nedodržení přísného souladu s provozními a servisními pokyny společnosti Seiko Epson Corporation.

Společnost Seiko Epson Corporation neodpovídá za žádné škody nebo problémy způsobené použitím jakéhokoli příslušenství nebo spotřebního materiálu, které nejsou společností Seiko Epson Corporation označeny jako originální produkty (Original Epson Products) nebo schválené produkty (Epson Approved Products).

Obsah této příručky může být změněn nebo aktualizován bez předchozího upozornění.

Obrázky v této příručce a skutečný projektor se mohou lišit.

Určení zdroje autorských práv

Změny těchto údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny.

© 2025 Seiko Epson Corporation

2025.6 414567803 CS