



Uživatelská příručka

Multimedia Projector

EB-L775U

EB-L770U

EB-L570U

Symbole, Upozornění a Způsob Zobrazení Položek v této Příručce 7

Používání příručky k vyhledávání informací.....	8
Hledání podle klíčového slova.....	8
Přímé přecházení ze záložek	8
Tisk vybraných stránek	8
Získání nejaktuálnější verze dokumentů.....	9

Seznámení s projektozem 10

Funkce projektoru	11
Záruka klidu při používání a mobilita okamžitého spuštění.....	11
Technologie 4K Enhancement pro promítání více informací ostře a čistě	11
Rychlá a snadná konfigurace vícenásobné projekce.....	11
Instalace v různých prostředích.....	11
Jednoduchá a snadná projekce digitálních billboardů a výloh.....	11
Součásti a funkce projektoru.....	12
Součásti projektoru - přední/horní strana	12
Součásti projektoru - zadní strana	13
Součásti projektoru - dolní strana.....	13
Součásti projektoru - porty rozhraní.....	14
Součásti projektoru - ovládací panel	15
Součásti projektoru - dálkový ovladač	16

Instalace a nastavení projektoru 18

Umístění projektoru	19
Poznámky k přepravě	21
Možnosti nastavení a instalace projektoru.....	21
Upozornění týkající se instalace.....	21
Projekční vzdálenost	23

Instalace bezpečnostního kabelu..... 24

Při použití montážní konzoly ELPMB22	24
Při použití montážní konzoly ELPMB30	25

Připojení projektoru 27

Připojení k počítači	27
Připojení k počítači pro HDMI obraz a zvuk.....	27
Připojení ke zdrojům obrazu.....	27
Připojení ke zdroji videa HDMI	28
Připojení k externím USB zařízením	28
Promítání na zařízení USB	28
Připojení k zařízení USB.....	28
Odpojení zařízení USB	29
Připojení k projektoru dokumentů.....	29
Připojení k vysílači HDBaseT	29
Připojení k základní jednotce	30
Připojení externích zařízení	30
Připojení k externím reproduktorům	30

Připojení více projektorů stejného modelu 32

Promítání stejného obrazu v řetězovém připojení.....	32
--	----

Nasazení a sejmutí krytu kabelu 33

Vložení baterií do dálkového ovladače 34

Používání dálkového ovladače.....	35
-----------------------------------	----

Používání základních funkcí projektoru 36

Zapnutí projektoru 37

Hlavní obrazovka	38
------------------------	----

Vypnutí projektoru 40

Nastavení data a času 41

Výběr jazyka nabídek projektoru..... 43

Režimy promítání..... 44

Změna režimu promítání pomocí dálkového ovladače	44
Změna režimu promítání pomocí nabídek.....	44
Nastavení typu obrazovky	46
Úpravy pozice obrazu pomocí pozice obrazovky	46
Úpravy pozice obrazu pomocí posunu objektivu.....	48
Zobrazení zkušebního vzoru.....	50
Úprava výšky obrazu	51
Tvar obrazu.....	52
Oprava tvaru obrazu pomocí korekce vodorovného/svislého lichoběžníkového zkreslení	52
Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner	53
Oprava tvaru obrazu s funkcí Opravit tvar	55
Oprava tvaru obrazu s funkcí Bodová korekce	57
Načtení nastavení tvaru obrazu z paměti	58
Změna velikosti obrazu pomocí ovladače zvětšení.....	59
Ostření obrazu pomocí ovladače zaostření.....	60
Výběr zdroje obrazu	61
Poměr stran obrazu	63
Změna poměru stran obrazu	63
Dostupné poměry stran obrazu.....	63
Úpravy kvality obrazu (Režim barev).....	65
Změna režimu barev	65
Dostupné režimy barev	65
Zapnutí automatické úpravy světlosti.....	66
Úprava barvy obrazu	67
Úpravy odstínu, sytosti a jasu	67
Úpravy gama	67
Úprava rozlišení obrazu	70
Úpravy jasu	71
Provozní Doba Zdroje Světla	72

Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti.....	73
---	-----------

Úpravy funkcí projektoru 74

Promítání dvou obrazů zároveň.....	75
---	-----------

Nepodporované kombinace vstupních zdrojů pro promítání pomocí funkce Split Screen	77
Omezení promítání na dělenou promítací plochu	77

Promítání prezentace bez počítače (PC Free)	78
--	-----------

Podporované typy souborů PC Free	78
Zásady pro promítání PC Free	78
Spuštění prezentace PC Free	79
Spuštění přehrávání filmu PC Free	80
Možnosti zobrazení PC Free	81

Promítání v režimu Přehrání obsahu	83
---	-----------

Podporované typy souborů pro seznamy stop	83
Přepnutí na režim Přehrání obsahu.....	84
Promítání seznamů stop	85
Vytváření seznamů stop pomocí Epson Web Control	85
Přidávání efektů do promítaného obrazu.....	87
Omezení režimu Přehrání obsahu	88

Dočasné vypnutí obrazu a zvuku	90
---	-----------

Dočasné zastavení videoakce	91
--	-----------

Přiblížení/oddálení snímků (E-lupa).....	92
---	-----------

Oddálení obrazu	92
Přiblížení obrazu	92

Uložení obrázku uživatelského loga	94
---	-----------

Ukládání nastavení do paměti a používání uložených nastavení	95
---	-----------

Funkce vícenásobná projekce	96
--	-----------

Podmínky pro funkci korekce fotoaparátu	96
---	----

Přehled postupu	96	Připojení k drátové síti	114
Příprava vícenásobné projekce	97	Výběr nastavení drátové sítě	114
Inicializace projektorů	97	Promítání v bezdrátové síti	117
Určení primárního projektoru	97	Instalace modulu bezdrátové sítě LAN	117
Kalibrace projektorů	97	Ruční výběr nastavení bezdrátové sítě	118
Instalace projektorů	98	Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Windows	120
Provedení hrubých nastavení obrazu	98	Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Mac	120
Připojení projektorů k síti	98	Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě	121
Kompozice obrazu	98	Podporované certifikáty klienta a CA	123
Jednoduché spojování pomocí nabídky projektoru a volitelného externího fotoaparátu	99	Používání kódu QR pro připojení mobilního zařízení	123
Spojování pomocí nástroje Epson Projector Professional Tool a volitelného fotoaparátu	99	Použití klíče USB pro připojení k počítači Windows	124
Spojování pomocí nabídky projektoru (ruční úpravy offline)	100	HTTPS	125
Překrývání jednoduše na sebe pomocí nabídky projektoru	104	Importování certifikátu webového serveru pomocí nabídek	125
Na sebe pomocí nástroje Epson Projector Professional Tool a volitelného fotoaparátu	104	Podporované certifikáty webového serveru	126
Upravování barev	105	Monitorování a ovládání projektoru	127
Použití externího fotoaparátu	106	Epson Projector Management	128
Připojení k volitelnému fotoaparátu	106	Ovládání síťového projektoru pomocí webového prohlížeče... ..	129
Provedení kalibrace světla	107	Možnosti webového ovládání	130
Funkce zabezpečení projektoru	108	Registrace digitálních certifikátů z webového prohlížeče	138
Typy zabezpečení heslem	108	Nastavení síťových e-mailových upozornění projektoru	139
Nastavení hesla	108	E-mailové zprávy s upozorněním síťového projektoru	139
Výběr typů zabezpečení heslem	109	Nastavení monitorování pomocí protokolu SNMP	140
Zadání hesla pro používání projektoru	110	Používání příkazů ESC/VP21	141
Zamknutí tlačítek projektoru	110	Seznam příkazů ESC/VP21	141
Odemknutí tlačítek projektoru	111	Schéma zapojení kabelů	141
Zamknutí tlačítek dálkového ovladače	111	Podpora systému PJLink	142
Instalace bezpečnostního kabelu	111	Podpora systému Crestron Connected	143
Používání projektoru v síti	113	Nastavení podpory systému Crestron Connected	143
Promítání v drátové síti	114	Provozování projektoru pomocí Web API	145

Povolení Web API.....	145
Nastavení plánů událostí projektoru	146
Úpravy nastavení nabídky	149
Používání nabídek projektoru	150
Používání zobrazené klávesnice	151
Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice.....	151
Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz.....	152
Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál	154
Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení	156
Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené	160
Síťová nastavení projektoru - Nabídka Síť.....	165
Nabídka Síť - nabídka Základní.....	166
Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN.....	167
Nabídka Síť - nabídka Kabelová LAN.....	170
Nabídka Síť - nabídka Oznámení	171
Nabídka Síť - nabídka Další	172
Nabídka Síť - nabídka Reset	173
Zobrazení informací o projektoru - Nabídka Informace.....	174
Nabídka Info - nabídka Info o projektoru	174
Seznam kódů ID událostí	175
Nabídka Info - nabídka Informace o světle	176
Možnosti resetování projektoru - nabídka Reset	177
Kopírování nastavení nabídek mezi projektory (Dávkové nastavení)	179
Přenášení nastavení z jednotky USB Flash Drive	179
Přenášení nastavení z počítače	180
Upozorňování na chyby dávkového nastavení	181

Údržba projektoru 182

Údržba projektoru	183
Čištění objektivu	184
Čištění skříně projektoru.....	185
Údržba vzduchového filtru a větracích otvorů	186
Čištění vzduchových filtrů a větracích otvorů	186
Výměna vzduchového filtru.....	188

Řešení problémů 190

Problémy s promítáním	191
Stav indikátorů projektoru	192
Zobrazení informací o stavu	195
Zprávy o stavu projektoru	195
Používání oken nápovědy projektoru	198
Odstraňování problémů s obrazem nebo zvukem	199
Jak postupovat, když se nezobrazuje žádný obraz.....	199
Zobrazila se zpráva „Chybí signál“	199
Promítání z notebooku se systémem Windows.....	200
Promítání z notebooku Mac.....	200
Zobrazila se zpráva „Není podporováno“	200
Zobrazuje se pouze částečný obraz.....	200
Obraz není obdélníkový	201
Na obrazu je šum nebo statické poruchy	201
Obraz je rozmazaný nebo neostrý	202
Nesprávný jas nebo barvy obrazu	202
Jak postupovat, když se automatické úpravy nepoužívají správně	203
Jak postupovat, když se funkce Jednoduše na sebe nepoužívá správně	203
Jak postupovat, když se funkce Jednoduché spojování nepoužívá správně	203

Pokyny pro odstraňování problémů, když na promítaném obrazu zůstane paobraz.....	204
Odstraňování problémů se zvukem.....	204
Řešení, když nelze promítat obraz pomocí funkce PC Free	204
Odstraňování problémů s ovládáním projektoru nebo dálkového ovladače.....	205
Odstraňování problémů se zapnutím nebo vypnutím projektoru	205
Problémy s dálkovým ovladačem.....	205
Odstraňování problémů s heslem	206
Zobrazila se zpráva „Baterie pro udržování času je téměř vybitá“	206
Řešení problémů se sítí	207
Řešení v případě selhání bezdrátového ověření.....	207
Nelze přistupovat k projektoru prostřednictvím webu.....	207
Nejsou přijímány e-maily s upozorněním sítě	207
Odstraňování problémů se statickými poruchami obrazu při síťovém promítání.....	208
Pokyny pro odstraňování problémů v režimu přehrávání obsahu	209
Spojení HDMI nefunguje	210
Příloha	211
Volitelné příslušenství a náhradní díly	212
Obrazovky	212
Držáky.....	212
Rychlé bezdrátové připojení.....	212
Externí zařízení	212
Náhradní díly	212
Velikost plátna a vzdálenost projektoru	213
Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru	215
Technické údaje projektoru.....	216
Technické údaje konektorů.....	217



Vnější rozměry.....	218
Podporované funkce pro software Epson Projector Content Manager	219
Seznam bezpečnostních pokynů a symbolů	220
Bezpečnostní informace k laseru	222
Varovné štítky laseru.....	222
Poznámky	224
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	224
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....	224
Omezení používání	224
Odkazy na operační systémy.....	224
Obchodní známky.....	225
Odkaz na autorské právo	225
Určení zdroje autorských práv	226

Symbole, Upozornění a Způsob Zobrazení Položek v této Příručce




Bezpečnostní symboly

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

Přečtěte si a pečlivě dodržujte pokyny označené těmito symboly 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
»»	Tento popisek označuje odkazy na související stránky.
	Tento popisek označuje aktuální úroveň nabídky projektoru.

»» Související odkazy

- "Používání příručky k vyhledávání informací" [s.8](#)
- "Získání nejaktuálnější verze dokumentů" [s.9](#)

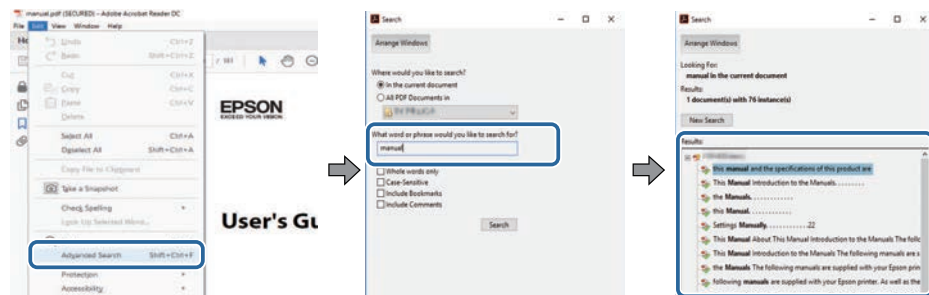
V příručce PDF můžete vyhledávat informace podle klíčového slova nebo můžete přejít přímo na konkrétní části pomocí záložek. Můžete rovněž tisknout pouze stránky, které potřebujete. Tato část obsahuje pokyny pro používání příručky PDF, která se otevře v programu Adobe Reader X ve vašem počítači.

» Související odkazy

- "Hledání podle klíčového slova" [s.8](#)
- "Přímé přecházení ze záložek" [s.8](#)
- "Tisk vybraných stránek" [s.8](#)

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.

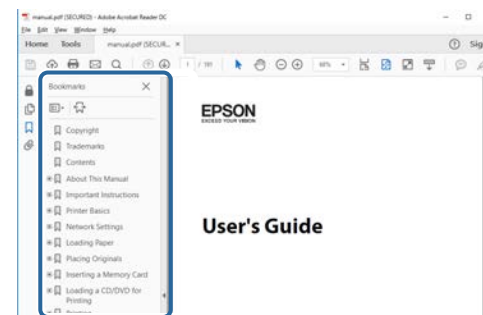


Přímé přecházení ze záložek

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

- Operační systém Windows: stiskněte a podržte **Alt** a potom stiskněte **←**.

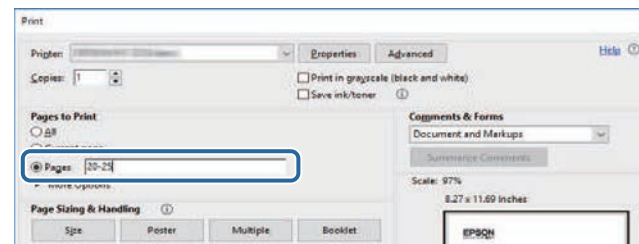
- Operační systém Mac: stiskněte a podržte příkazovou klávesu a potom stiskněte **←**.



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 tvoří 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.

Seznámení s projektorem

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

» Související odkazy

- "Funkce projektoru" [s.11](#)
- "Součásti a funkce projektoru" [s.12](#)

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

» **Související odkazy**

- "Záruka klidu při používání a mobilita okamžitého spuštění" [s.11](#)
- "Technologie 4K Enhancement pro promítání více informací ostře a čistě" [s.11](#)
- "Rychlá a snadná konfigurace vícenásobné projekce" [s.11](#)
- "Instalace v různých prostředích" [s.11](#)
- "Jednoduchá a snadná projekce digitálních billboardů a výloh" [s.11](#)

Záruka klidu při používání a mobilita okamžitého spuštění

Zdroj světla na bázi pevnolátkového laseru poskytuje téměř bezúdržbový provoz, dokud nepoklesne jas zdroje světla.

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.
- 7 000 lm vysokého jasu zajišťuje ostrý a čistý obraz i ve světlém prostředí.
- Vysoká reprodukovatelnost barev technologie 3LCD vám umožní zažít obraz bohatý na barvy.
- Funkce digitálního zpracování obrazu, jako je super-rozlišení, vylepšení detailů, redukce šumu a video adaptivní gama, vám umožní sledovat ostrý obraz s vysokou viditelností.

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.

Instalace v různých prostředích

- Lehký a kompaktní kryt poskytuje prostorově úspornou instalaci.
- Zoom 1,6 nebo větší v kombinaci s možností posunu objektivu vám umožní vyhnout se nerovným stropům a osvětlení při instalaci.

Jednoduchá a snadná projekce digitálních billboardů a výloh

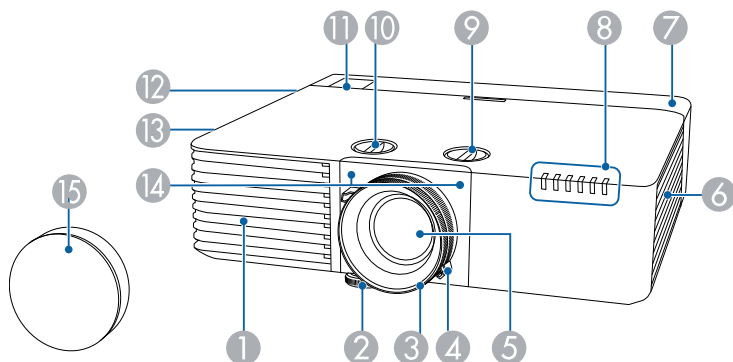
- Podporuje síťové aktualizace pro projekty, které vám umožňují snadno měnit obsah.
- Napájecí zdroj USB 5V/2A umožňuje používat projektor s externím přehrávačem médií pouze s jednoduchým napájecím kabelem.
- Projektor dokáže přehrávat média přímo z USB paměti.

V následujících částech jsou popsány součásti projektoru a jejich funkce.

» Související odkazy

- "Součásti projektoru - přední/horní strana" [s.12](#)
- "Součásti projektoru - zadní strana" [s.13](#)
- "Součásti projektoru - dolní strana" [s.13](#)
- "Součásti projektoru - porty rozhraní" [s.14](#)
- "Součásti projektoru - ovládací panel" [s.15](#)
- "Součásti projektoru - dálkový ovladač" [s.16](#)

Součásti projektoru - přední/horní strana



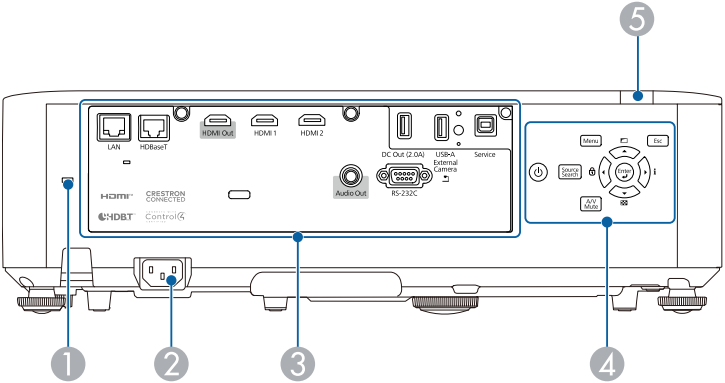
Název	Funkce
1 Větrací vstupní otvor	Nasává vzduch a interně chladí projektor.
2 Přední nastavitelná podpěra	Při ustavování na povrch, např. desku stolu, vysuňte podpěru a upravte polohu obrazu.
3 Kroužek ostření	Upravuje zaostření obrazu.
4 Kroužek lupy	Upravuje velikost obrazu.
5 Objektiv	Odtud je promítán obraz.
6 Větrací vstupní otvor (vzduchový filtr)	Nasává vzduch a interně chladí projektor.

Název	Funkce
7 Kryt kabelu	Kryt části portů zadního rozhraní. Při připojování kabelů pro externí zařízení nebo instalaci modulu bezdrátové místní sítě LAN uvolněte dva šroubky a sejměte kryt.
8 Indikátory	Signalizuje stav projekční lampy.
9 Knoflík svislého posunu objektivu	Otáčením knoflíku posunete polohu promítaného obrazu nahoru či dolů.
10 Knoflík vodorovného posunu objektivu	Otáčením knoflíku posunete polohu promítaného obrazu doleva či doprava.
11 Vzdálený přijímač	Přijímá signály z dálkového ovladače.
12 Reprodukter	Slouží k přehrávání zvuku.
13 Větrací otvory	Větrací otvor, který se používá pro vnitřní chlazení projektoru. <div>⚠ Výstraha Při promítání nepřibližujte obličej nebo ruce k větracímu otvoru a neumisťujte 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.</div>
14 Vzdálený přijímač	Přijímá signály z dálkového ovladače.
15 Kryt objektivu	Když projektor nepoužíváte, chraňte objektiv nasazením krytu.

» Související odkazy

- "Údržba vzduchového filtru a větracích otvorů" [s.186](#)
- "Stav indikátorů projektoru" [s.192](#)
- "Používání dálkového ovladače" [s.35](#)
- "Změna velikosti obrazu pomocí ovladače zvětšení" [s.59](#)
- "Ostření obrazu pomocí ovladače zaostření" [s.60](#)

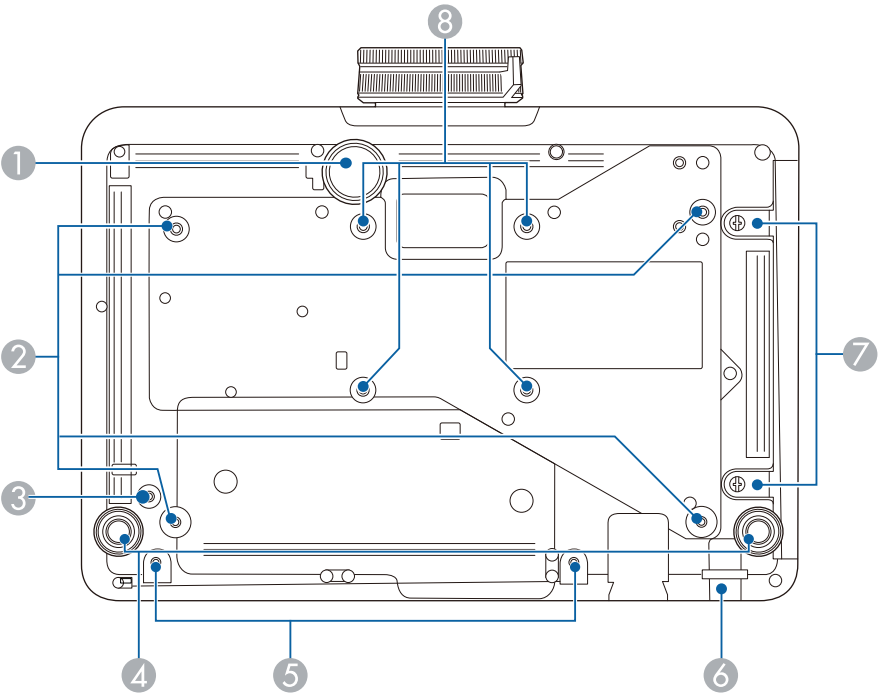
Součásti projektoru - zadní strana



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.14](#)
 - "Instalace bezpečnostního kabelu" [s.111](#)

Součásti projektoru - dolní strana

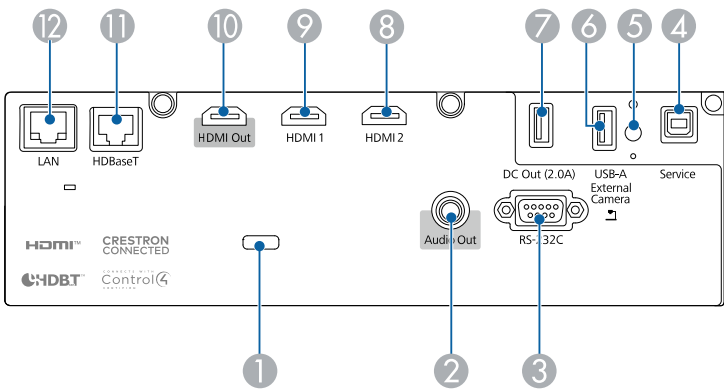


Název	Funkce
1 Přední nastavitelná podpora	Při ustavování na povrch, např. desku stolu, vysuňte podporu a upravte polohu obrazu.
2 Upevňovací body montážní konzoly (čtyři body)	Jestliže chcete projektor zavěsit na strop, použijte volitelnou montážní konzolu.
3 Místo pro připevnění svorky pro kabel	Při použití volitelné montážní konzoly zde upevníte karabinu pro připevnění bezpečnostního kabelu, aby bylo zabráněno pádu projektoru ze stropu nebo ze stěny.

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 šroubky krytu kabelu	Otvory pro šroubky upevňující kryt kabelu na místě.
6 Bod instalace bezpečnostního kabelu	Protáhněte zde běžně dostupnou drátěnou pojistku a upevněte ji na místo. <div>Varování Nepřipevňujte bezpečnostní kabel k tomuto místu.</div>
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 zavěšení projektoru na strop můžete pomocí těchto bodů připevnit běžně dostupný držák kompatibilní s montážním rozhraním VESA (100 × 100 mm).

- » **Související odkazy**
- "Instalace bezpečnostního kabelu" [s.111](#)

Součásti projektoru - porty rozhraní

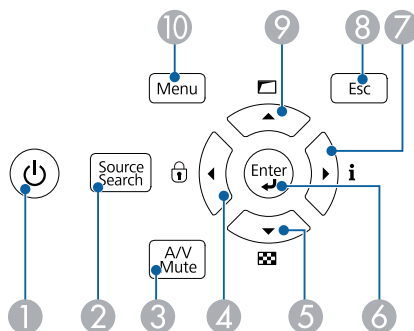


Název	Funkce
1 Držák kabelu	Tímto držákem provlečte běžně dostupnou sponu pro zajištění kabelů.
2 Port Audio Out	Výstup zvuku z aktuálně promítaného zdroje vstupu do externího reproduktoru.
3 Port RS-232C	Slouží k připojení kabelu RS-232C pro ovládání projektoru z počítače. (Tento port se běžně nepoužívá.)
4 Port Service	Tento port slouží k dávkovému přenosu nastavení.
5 Šroubek upevňující modul bezdrátové sítě LAN	Zajišťuje kryt modulu bezdrátové sítě LAN.
6 Port USB-A	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 ke spárování volitelného bezdrátového vysílače. Slouží k připojení USB paměťového zařízení pro ukládání souborů s protokoly o chybách a provozu.

Název	Funkce
7 Port DC Out (2.0A)	Umožňuje připojit běžně dostupný streamovací přehrávač médií a napájet jej. Přenos dat přes USB není k dispozici.
8 Port HDMI2	Přivádí videosignály z videozařízení a počítačů kompatibilních s HDMI. Tento port je kompatibilní s HDCP2.3.
9 Port HDMI1	
10 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.
11 Port HDBaseT	Slouží k připojení kabelu místní sítě LAN k volitelnému vysílači HDBaseT Transmitter. Tento port je kompatibilní s HDCP2.3.
12 Port LAN	Slouží k připojení kabelu LAN do sítě.

Název	Funkce
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 nebo nápověda.
5 Tlačítko Šipka dolů	Zobrazí zkušební vzor. Slouží k výběru položek nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru nebo nápověda.
6 Tlačítko [Enter] (↵)	Potvrdí a otevře aktuální výběr a přejde na další úroveň, když je zobrazena nabídka projektoru nebo nápověda.
7 Tlačítko se šipkou vpravo	Zobrazí obrazovku Informace. Slouží k výběru položek nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru nebo nápověda.
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 nebo nápověda.
10 Tlačítko [Menu]	Zobrazí a zavře nabídku projektoru.

Součásti projektoru - ovládací panel

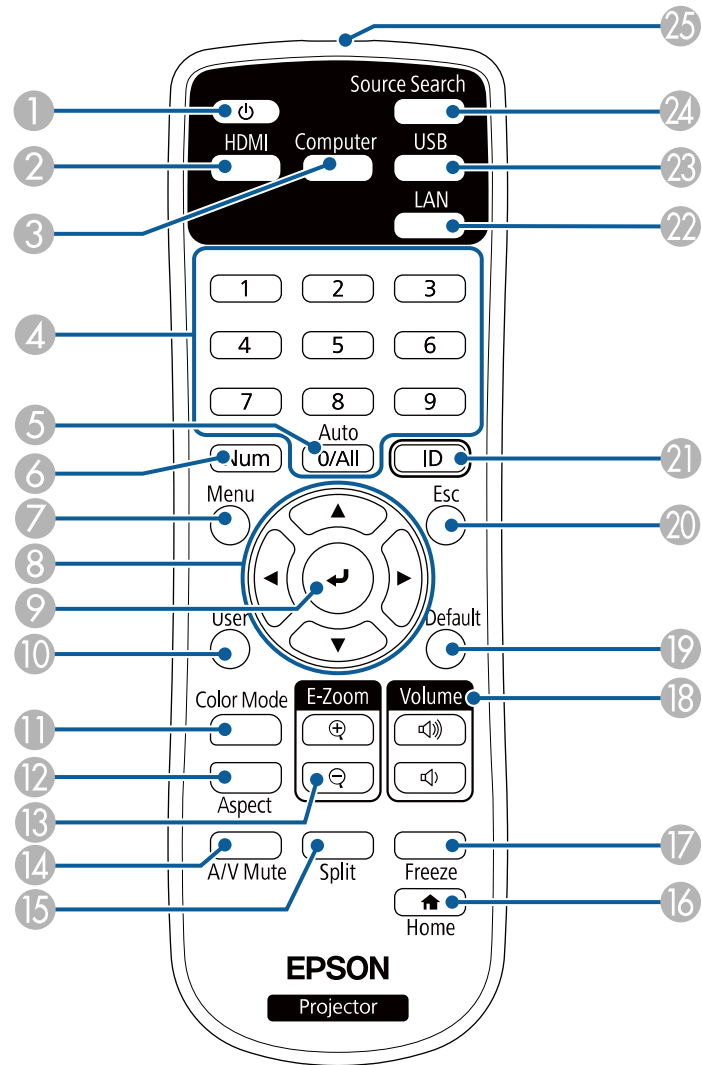


» Související odkazy

- "Výběr zdroje obrazu" [s.61](#)

Název	Funkce
1 Tlačítko napájení (⏻)	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.

Součásti projektoru - dálkový ovladač



Název	Funkce
1 Tlačítko napájení (⏻)	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.
2 Tlačítko [HDMI]	Přepíná zdroje obrazu mezi porty HDMI1, HDMI2 a HDBaseT.
3 Tlačítko [Computer]	Toto tlačítko není pro tento projektor k dispozici.
4 Číselná tlačítka	Slouží k zadávání číslic v nabídce projektoru, když je stisknuté tlačítko [Num].
5 Tlačítko [Auto]	Toto tlačítko není pro tento projektor k dispozici.
6 Tlačítko [Num]	Po stisknutí a podržení tohoto tlačítka lze zadávat číslice pomocí číselných tlačítek.
7 Tlačítko [Menu]	Zobrazí a zavře nabídku projektoru.
8 Tlačítka se šipkami	Slouží k výběru položek nabídky, když je zobrazena nabídka projektoru.
9 Tlačítko [Enter] (↵)	Potvrdí a otevře aktuální výběr a přejde na další úroveň, když je zobrazena nabídka projektoru.
10 Tlačítko [User]	Provede nastavení přiřazená v nastavení Uživatelské tlačítko v nabídce Nastavení projektoru.
11 Tlačítko [Color Mode]	Slouží ke změně režimu barev.
12 Tlačítko [Aspect]	Slouží ke změně poměru stran.
13 Tlačítka [E-Zoom] +/-	Slouží ke změně velikosti promítaného obrazu.
14 Tlačítko [A/V Mute]	Slouží k dočasnému zapnutí nebo vypnutí videa a zvuku.
15 Tlačítko [Split]	Promítá až dva obrazy z různých zdrojů obrazu simultánně rozdělením promítací plochy.
16 Tlačítko [Home]	Zobrazí a zavře Hlavní obrazovku.
17 Tlačítko [Freeze]	Pozastaví nebo obnoví obraz.
18 Tlačítka [Volume] nahoru/dolů	Slouží k nastavení hlasitosti reproduktoru.
19 Tlačítko [Default]	Obnoví výchozí hodnotu vybraného nastavení.

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

» Související odkazy

- "Promítání v režimu Přehrání obsahu" [s.83](#)
- "Úpravy kvality obrazu (Režim barev)" [s.65](#)
- "Poměr stran obrazu" [s.63](#)
- "Přiblížení/oddálení snímků (E-lupa)" [s.92](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.154](#)
- "Hlavní obrazovka" [s.38](#)
- "Výběr zdroje obrazu" [s.61](#)
- "Dočasné vypnutí obrazu a zvuku" [s.90](#)
- "Promítání dvou obrazů zároveň" [s.75](#)
- "Dočasné zastavení videoakce" [s.91](#)
- "Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti" [s.73](#)
- "Úpravy nastavení nabídky" [s.149](#)

Instalace a nastavení projektoru

Při nastavování projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

» Související odkazy

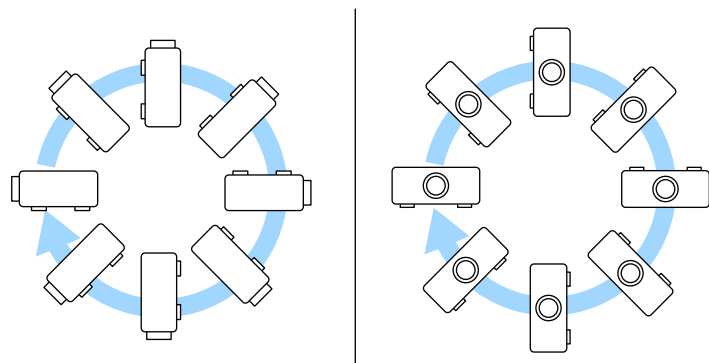
- "Umístění projektoru" [s.19](#)
- "Instalace bezpečnostního kabelu" [s.24](#)
- "Připojení projektoru" [s.27](#)
- "Připojení více projektorů stejného modelu" [s.32](#)
- "Nasazení a sejmutí krytu kabelu" [s.33](#)
- "Vložení baterií do dálkového ovladače" [s.34](#)

Projektor lze umístit na téměř jakékoli rovné místo a promítat.

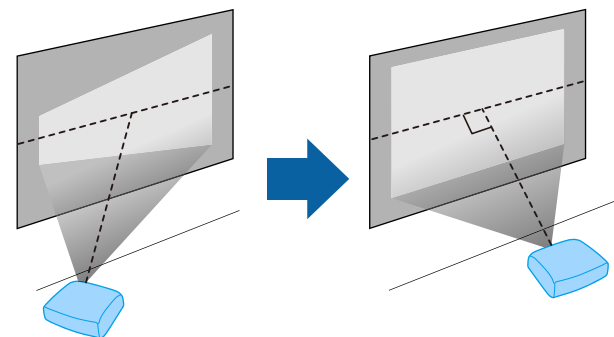
Chcete-li projektor používat na pevném místě, lze jej rovněž nainstalovat do stropního držáku. K zavěšení projektoru na strop je zapotřebí použít volitelný stropní úchyt.

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.

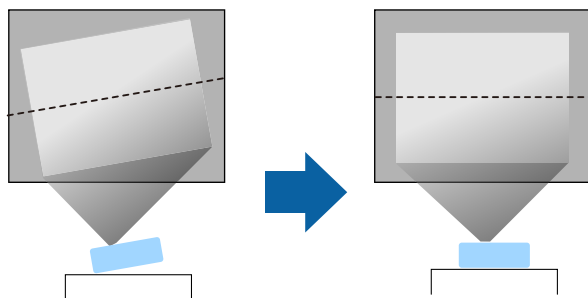


- Zajistěte, aby okolo a pod projektorem byl dostatek místa na větrání; neumísťujte projektor na předměty, které by mohly blokovat ventilátory, nebo vedle nich.
- Umístěte projektor tak, aby směřoval projekční ploše kolmo, nikoli pod úhlem.



Při výběru umístění projektoru věnujte pozornost následujícím bodům:

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



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.
- Nenainstalování montážní konzoly a projektoru může způsobit pád projektoru. Po nainstalování konkrétního držáku Epson, který podporuje váš projektor, nespomeňte zajistit držák ke všem upevňovacím bodům stropního držáku projektoru. Rovněž zajistěte projektor a držák pomocí kabelu, který je dostatečně pevný pro jejich hmotnost.
- 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 poléťavým 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, poléťavé 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 projektoru, aby byla řádně regulována vnitřní teplota projektoru.
 **Rozšířené > Provoz > Vysoká nadm. výška**
- 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.21](#)
- "Možnosti nastavení a instalace projektoru" [s.21](#)
- "Projekční vzdálenost" [s.23](#)
- "Tvar obrazu" [s.52](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.160](#)

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.
- 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“.

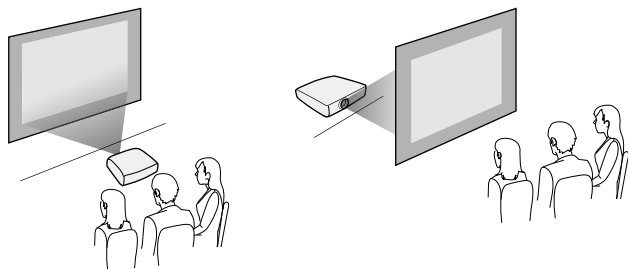


Společnost Epson nebude odpovědná za žádné škody, ke kterým došlo v průběhu přepravy.

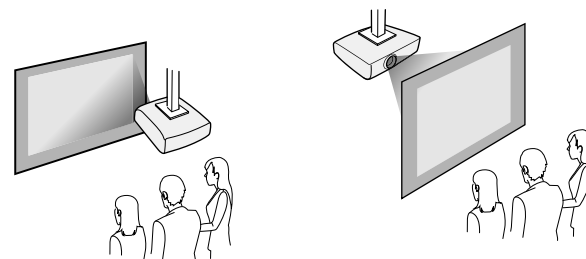
Možnosti nastavení a instalace projektoru

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 **Provoz** projektoru a upravte nastavení **Otočení nabídky** v nabídce **Zobrazení** projektoru.

» Související odkazy

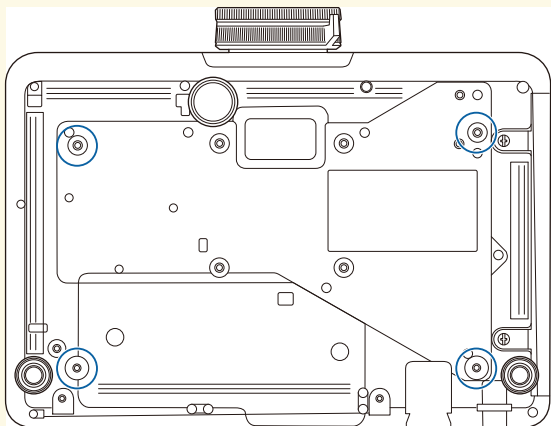
- "Upozornění týkající se instalace" [s.21](#)
- "Režimy promítání" [s.44](#)

Upozornění týkající se instalace

Při instalaci projektoru dodržujte následující zásady.

Upozornění

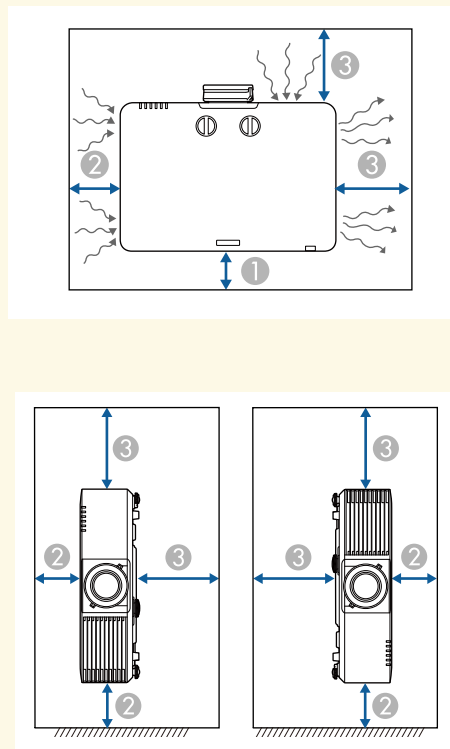
- Pokud má být projektor nainstalován pod úhlem, musí instalaci provést kvalifikovaný technik s použitím montážní výstroje určené pro použití s tímto projektozem.
- Nainstalujte projektor řádně, aby nedošlo k jeho pádu.
- Pomocí šroubů M4 (o délce do 9 mm) připevněte čtyři upevňovací body montážní konzoly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

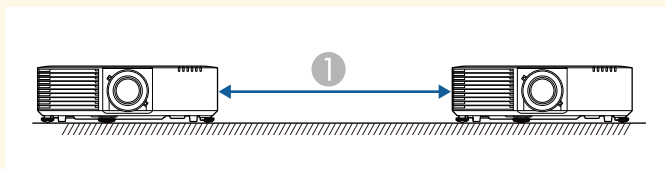
② 20 cm

③ 40 cm

Prostor pro instalaci (při instalaci více projektorů vedle sebe)

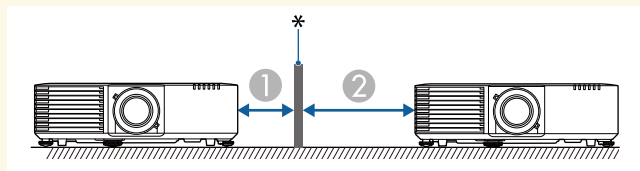
Upozornění

- 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.

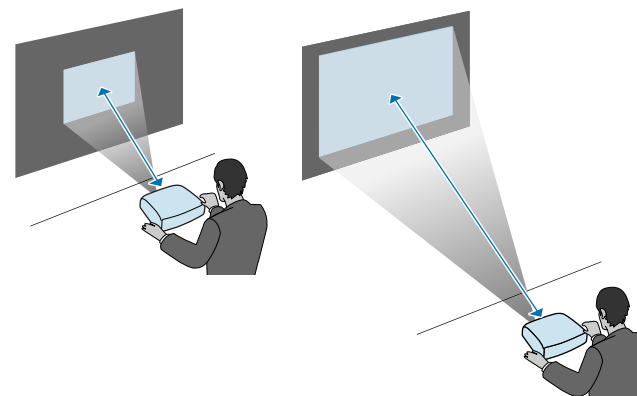


① 20 cm

② 40 cm

* Rozdělit

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



» Související odkazy

- "Velikost plátna a vzdálenost projektoru" [s.213](#)

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.

Můžete rovněž nainstalovat bezpečnostní kabel, aby se zabránilo pádu projektoru ze stropu.

Varování

Použijte bezpečnostní kabel dodaný s montážní konzolou Epson. Bezpečnostní kabel je k dispozici jako volitelná souprava bezpečnostního kabelu ELPWR01.

» Související odkazy

- "Při použití montážní konzoly ELPMB22" [s.24](#)
- "Při použití montážní konzoly ELPMB30" [s.25](#)

Při použití montážní konzoly ELPMB22

Jako dodatečné zabezpečení můžete k projektoru připevnit bezpečnostní kabel, jak je znázorněno na ilustraci.

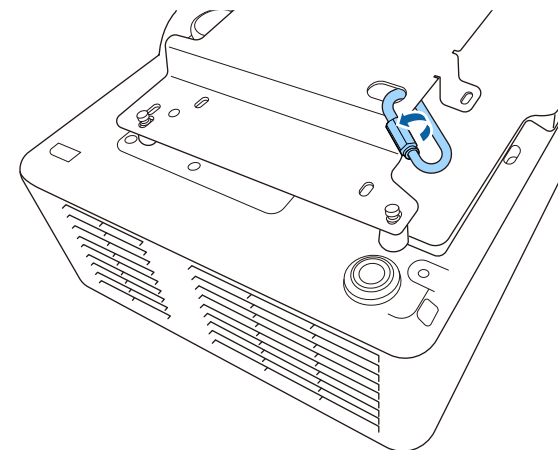
Než začnete, nainstalujte na projektor pevně montážní konzolu ELPMB22 a připravte si následující položky, které byly dodány v soupravě bezpečnostního kabelu:

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

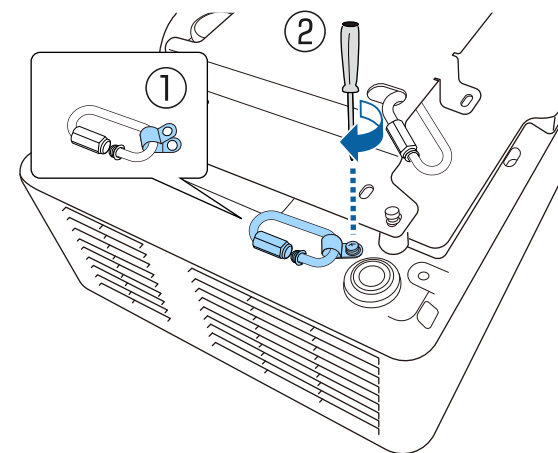


Podrobnosti o instalaci konzoly ELPMB22 naleznete v dokumentu *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

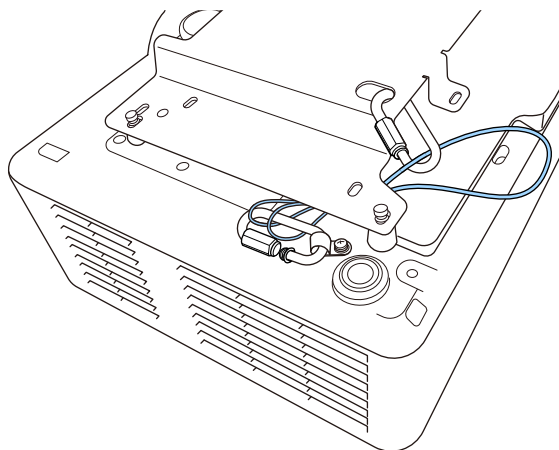
- 1** Připevněte karabinu k otvoru na montážní konzole a utáhněte zámek karabiny.



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



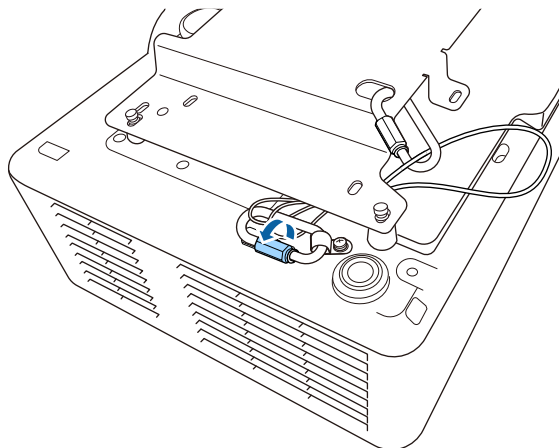
- 3** Protáhněte bezpečnostní kabel přes karabinu na montážní konzole a oba konce připevněte ke karabině na projektoru.



Varování

Nepřipevňujte bezpečnostní kabel k bodu instalace bezpečnostního kabelu.

- 4** Utáhněte zámek karabiny.



Při použití montážní konzoly ELPMB30

Jako dodatečné zabezpečení můžete k projektoru připevnit bezpečnostní kabel, jak je znázorněno na ilustraci.

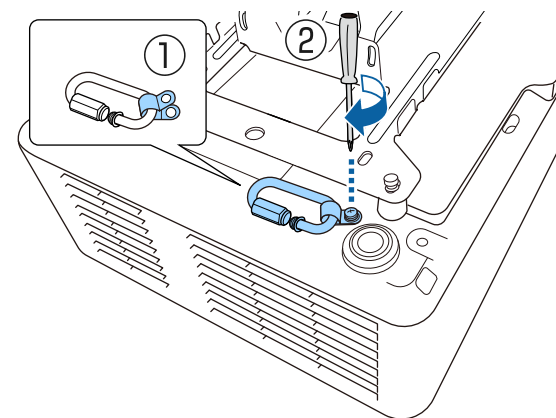
Než začnete, nainstalujte na projektor pevně desku projektoru pro montážní konzolu ELPMB30 a připravte si následující položky, které byly dodány v soupravě bezpečnostního kabelu:

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

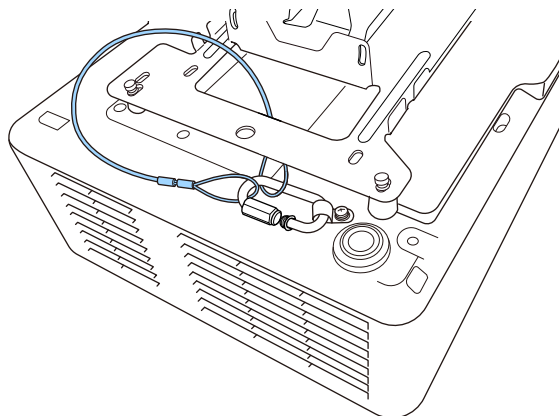


Podrobnosti o instalaci konzoly ELPMB30 naleznete v dokumentu *ELPMB30 User's Guide*.

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



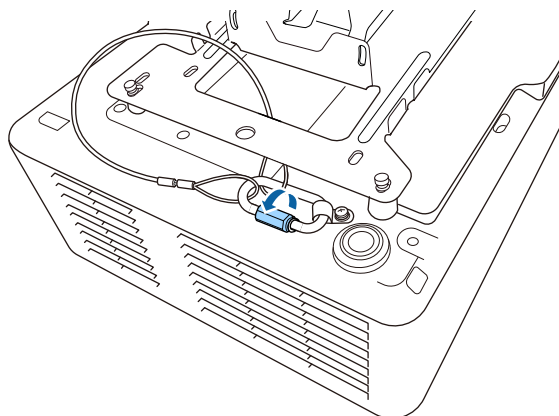
- 2** Protáhněte bezpečnostní kabel přes otvor v montážní konzole a potom oba konce připevněte ke karabině.



⚠ Varování

Nepřipevňujte bezpečnostní kabel k bodu instalace 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.27](#)
- "Připojení ke zdrojům obrazu" [s.27](#)
- "Připojení k externím USB zařízením" [s.28](#)
- "Připojení k projektoru dokumentů" [s.29](#)
- "Připojení k vysílači HDBaseT" [s.29](#)
- "Připojení k základní jednotce" [s.30](#)
- "Připojení externích zařízení" [s.30](#)

Připojení k počítači

Tato část obsahuje pokyny pro připojení počítače k projektoru.

» Související odkazy

- "Připojení k počítači pro HDMI obraz a zvuk" [s.27](#)

Připojení k počítači pro HDMI obraz a zvuk

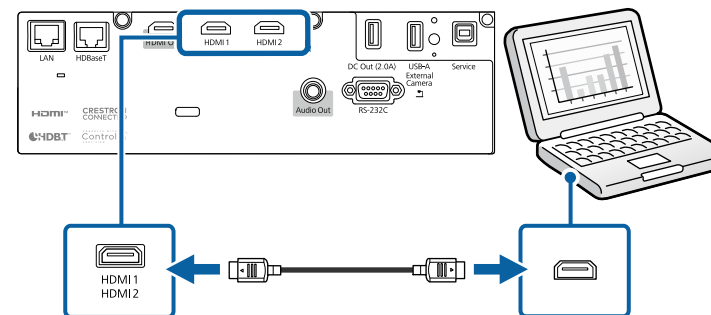
Pokud je váš počítač vybaven portem HDMI, můžete jej připojit k projektoru kabelem HDMI a odesílat počítačový zvuk společně s promítaným obrazem.

1

Připojte kabel HDMI k portu výstupu HDMI počítače.

2

Připojte druhý konec k portu HDMI projektoru.



» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířená" [s.160](#)

Připojení ke zdrojům obrazu

Tato část obsahuje pokyny pro připojení videozařízení k projektoru.



- 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.**
☛ **Nastavení > Spojení HDMI > Výstupní audio zař.**

» Související odkazy

- "Připojení ke zdroji videa HDMI" [s.28](#)

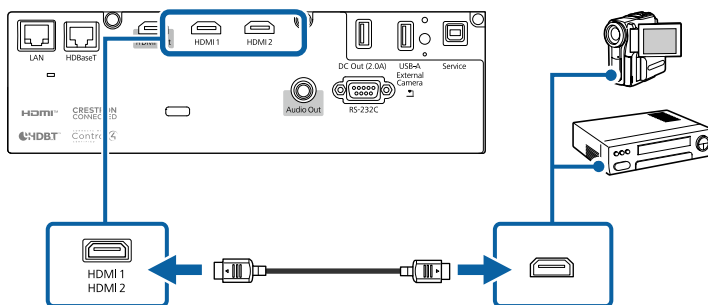
Připojení ke zdroji videa HDMI

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.



» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.160](#)

Připojení k externím USB zařízením

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

» Související odkazy

- "Promítání na zařízení USB" [s.28](#)
- "Připojení k zařízení USB" [s.28](#)
- "Odpojení zařízení USB" [s.29](#)

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)
 - 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

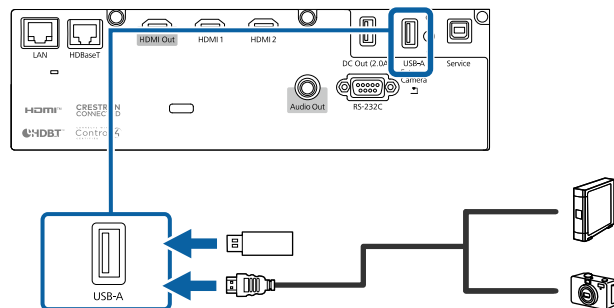
- "Promítání v režimu Přehrání obsahu" [s.83](#)
- "Promítání prezentace bez počítače (PC Free)" [s.78](#)

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 síní nebo v místě konání, protože můžete použít síťový kabel délky až 100 m. Pro zajištění řádného přenášení dat použijte kabel STP kategorie 5e nebo vyšší. Nicméně provoz není zaručen pro všechna vstupní/výstupní zařízení a prostředí.



- Chcete-li aktivovat komunikaci z ethernetových a sériových portů vysílače, vyberte možnost **Zapnuto** jako nastavení **Ovládání a komunikace** v nabídce **Rozšířené** projektoru. Zapnutím tohoto nastavení budou deaktivovány porty LAN a RS-232C projektoru.
☛ **Rozšířené > HDBaseT > Ovládání a komunikace**
- Pokud jste připojili vysílač nebo přepínač Extron XTP k portu HDBaseT projektoru, vyberte možnost **Zapnuto** jako nastavení **Extron XTP** v nastavení **Rozšířené** projektoru (položka **Ovládání a komunikace** je automaticky nastavena na **Zapnuto** a položka **Pohotovostní režim** je automaticky nastavena na **Komunikace zap.**).
☛ **Rozšířené > HDBaseT > Extron XTP**
☛ **Rozšířené > Pohotovostní režim > Pohotovostní režim**

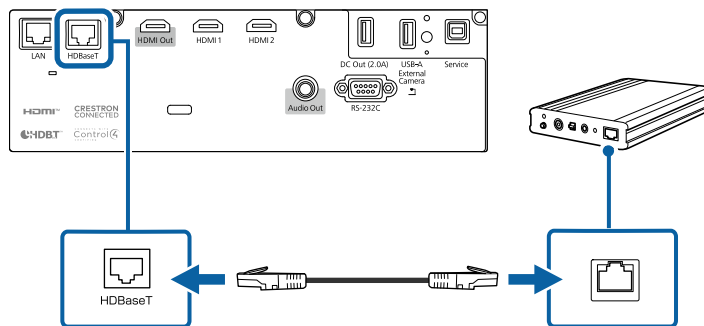
- 1 Vypněte projektor a vysílač HDBaseT.



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.



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

4 Zapněte projektor a vysílač HDBaseT.

» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.160](#)

Připojení k základní jednotce

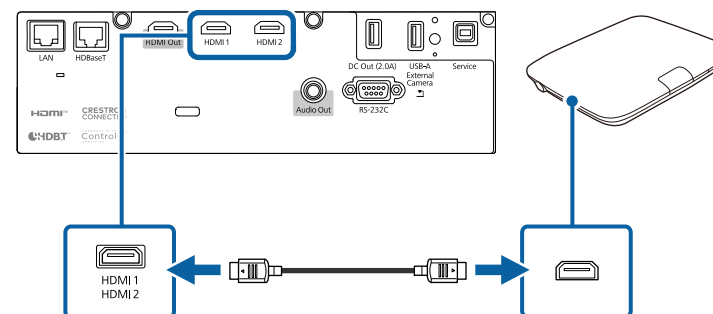
K promítání prostřednictvím základní jednotky (přijímače) můžete použít volitelný bezdrátový prezentační systém. Váš bezdrátový prezentační systém (ELPWP20) obsahuje jednu základní jednotku (ELPBU01) a dva bezdrátové vysílače (ELPWT01). Použití projektoru s bezdrátovými vysílači vám umožní připojit se 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 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 externím reproduktorům" [s.30](#)

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 **Nastavení** 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**.

☛ Nastavení > Spojení HDMI > Výstupní audio zař.

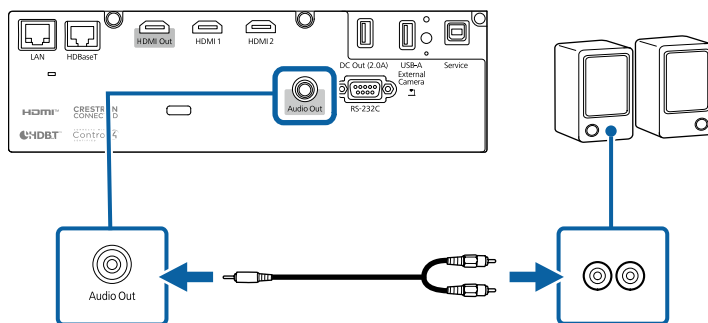


- Chcete-li vysílat zvuk z externích reproduktorů, když je projektor vypnutý, vyberte **Vždy** jako **Výstup A/V** v nabídce **Rozšířené** projektoru.

☛ **Rozšířené > Nastavení A/V > Výstup A/V**

- 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.



» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.160](#)

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.

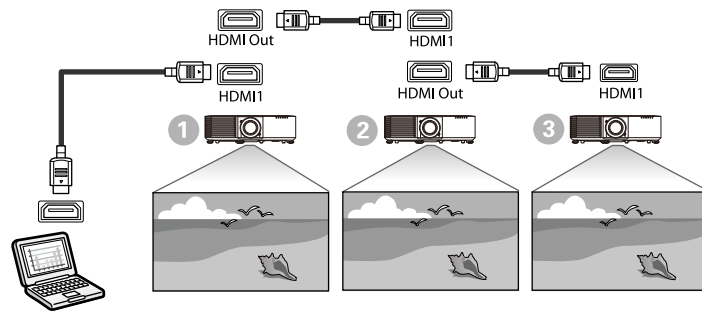
Upozornění

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.32](#)
- "Upozornění týkající se instalace" [s.21](#)

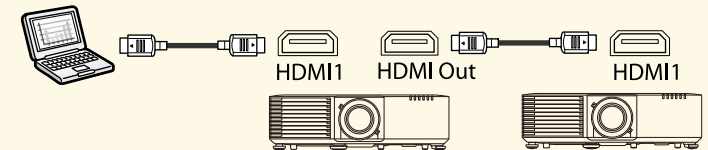
Promítání stejného obrazu v řetězovém připojení



- 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 potřebné nastavení položky **Spojení HDMI > Nastavení HDMI Out** v nabídce **Nastavení** projektoru. Další podrobnosti najdete v seznamu nastavení.

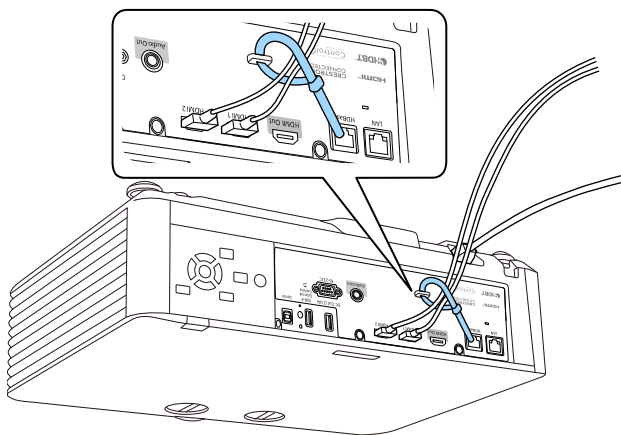
Položka nastavení	①	②	③
	První projektor pro připojení k zařízení	Projektory uprostřed	Poslední projektor
Nastavení HDMI Out	Zap./vyp. Spojení: Zapnuto Terminál. zakončení: Vypnuto	Zap./vyp. Spojení: Zapnuto Terminál. zakončení: Vypnuto	Zap./vyp. Spojení: Zapnuto Terminál. zakončení: Zapnuto



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

V případě zavěšení projektoru ze stropu můžete nasadit kryt kabelu, který byl dodán s projektorem, který skryje připojené kabely.

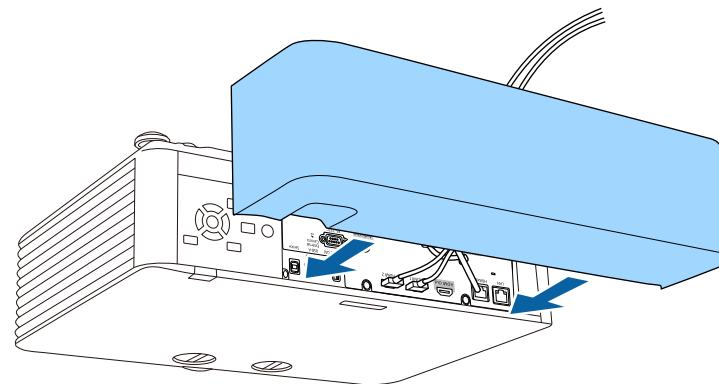
- 1** Protáhněte běžně dostupnou sponu na kabely držákem a stáhněte kabely k sobě.



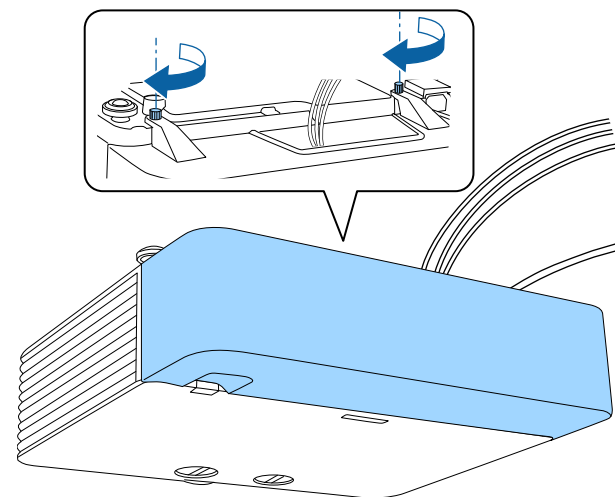
⚠ Výstraha

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.



Dálkový ovladač používá dvě baterie AA dodané s projektorem.

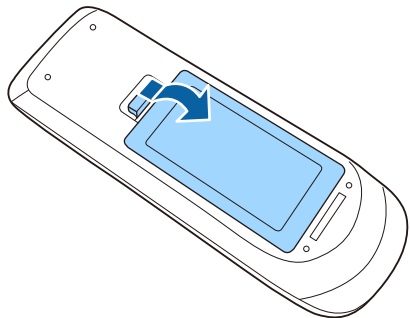
Upozornění

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.

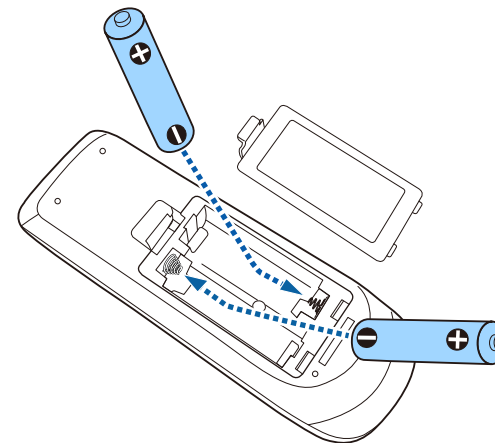


- 2 Podle potřeby vyjměte staré baterie.



Použité baterie likvidujte podle místních předpisů.

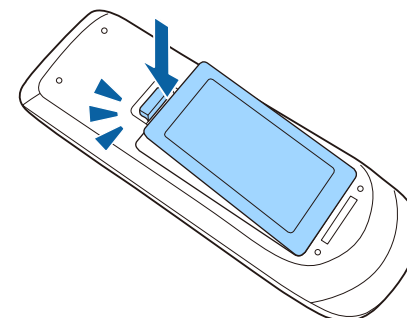
- 3 Vložte baterie tak, aby byly jejich konce + a – zorientovány podle obrázku.



⚠ 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 Nasadte víčko přihrádky a stiskněte jej, aby zaklaplo na místo.



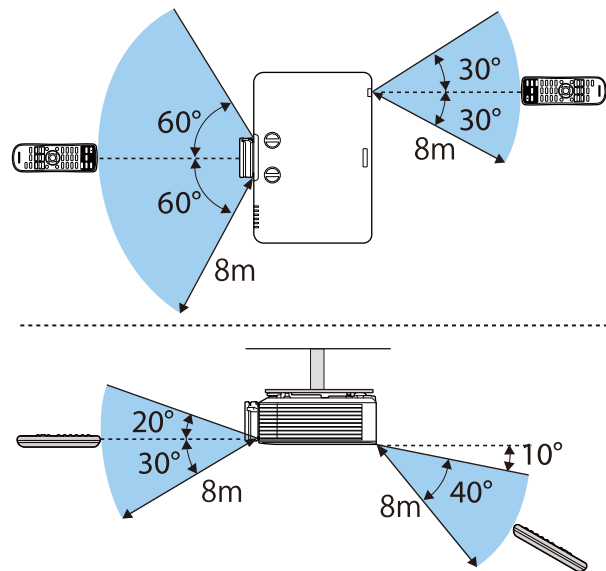
» Související odkazy

- "Používání dálkového ovladače" [s.35](#)

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.37](#)
- "Vypnutí projektoru" [s.40](#)
- "Nastavení data a času" [s.41](#)
- "Výběr jazyka nabídek projektoru" [s.43](#)
- "Režimy promítání" [s.44](#)
- "Nastavení typu obrazovky" [s.46](#)
- "Úpravy pozice obrazu pomocí posunu objektivu" [s.48](#)
- "Zobrazení zkušebního vzoru" [s.50](#)
- "Úprava výšky obrazu" [s.51](#)
- "Tvar obrazu" [s.52](#)
- "Změna velikosti obrazu pomocí ovladače zvětšení" [s.59](#)
- "Ostření obrazu pomocí ovladače zaostření" [s.60](#)
- "Výběr zdroje obrazu" [s.61](#)
- "Poměr stran obrazu" [s.63](#)
- "Úpravy kvality obrazu (Režim barev)" [s.65](#)
- "Úprava barvy obrazu" [s.67](#)
- "Úprava rozlišení obrazu" [s.70](#)
- "Úpravy jasů" [s.71](#)
- "Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti" [s.73](#)

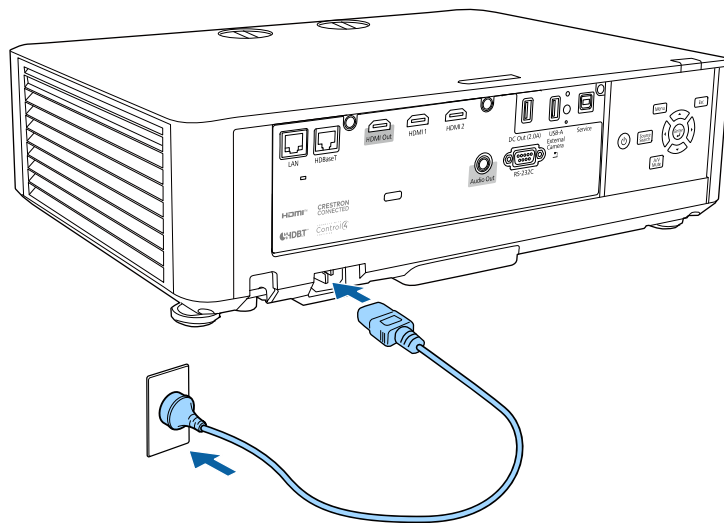
Zapněte počítač nebo videozařízení, které budete chtít používat po zapnutí projektoru.

1 Připojte zařízení k projektoru.

⚠ Výstraha

Po připojení zařízení k projektoru připojte napájecí kabel.

2 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).

3 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 **Rozšířené** projektoru, při příští stisknutí vypínače bude projektor připraven k použití během několika sekund.
☛ **Rozšířené** > **Provoz** > **Rychlé spuštění**

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 spouštění projektoru na dálku pomocí dálkového ovladače zkontrolujte, zda se nikdo nedívá do objektivu.
- Během promítání neblokuje 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 **Rozšířené** projektoru, projektor se zapne, jakmile jej připojíte k elektrické zásuvce. Upozorňujeme vás, že projektor se rovněž automaticky zapne v případech, jako je například obnovení výpadku elektrické energie.
☛ **Rozšířené > Provoz > Napájení zapnuto**
- Vyberete-li konkrétní port pro nastavení **Automatické zapnutí** v nabídce **Rozšířené** projektoru, projektor se zapne, jakmile detekuje signál nebo připojení kabelu k vybranému portu.
☛ **Rozšířené > Provoz > Automatické zapnutí**

» Související odkazy

- "Hlavní obrazovka" [s.38](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.160](#)

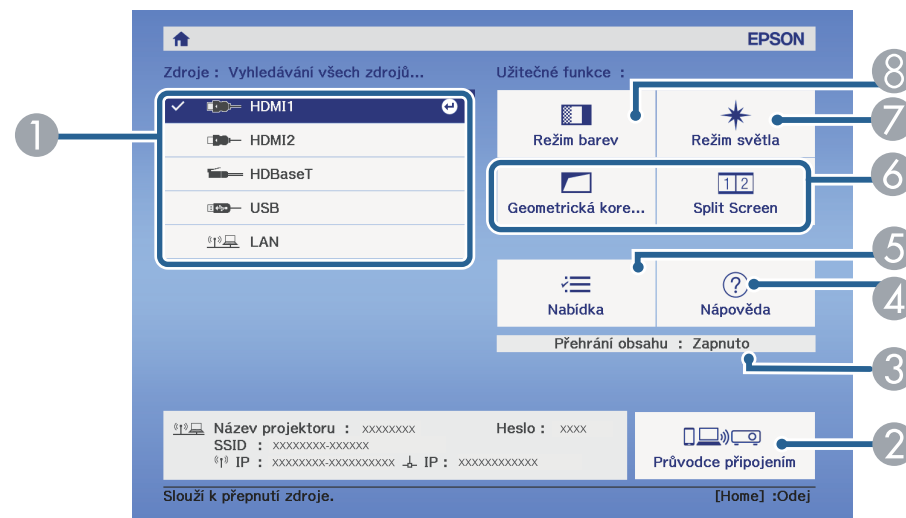
Hlavní obrazovka

Funkce Hlavní obrazovka umožňuje snadno vybrat zdroj obrazu a přistupovat k užitečným funkcím.

Funkci Hlavní obrazovka můžete zobrazit stisknutím tlačítka [Home] na dálkovém ovladači. Pokud chcete, aby se po zapnutí projektoru zobrazila hlavní obrazovka a na vstupu není žádný signál, nastavte **Auto. zobr. hl. str.** na **Zapnuto**.

☛ **Rozšířené > Hlavní obrazovka > Auto. zobr. hl. str.**

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



- 1 Slouží k výběru zdroje, který chcete promítat.
- 2 Zobrazí Průvodce připojením. Můžete vybrat metody bezdrátového připojení podle zařízení, která používáte, například chytrých telefonů nebo počítačů.
- 3 Ukazuje, že se projektor nachází v režimu Přehrávání obsahu.
- 4 Zobrazí obrazovku Nápověda.
- 5 Zobrazí nabídku projektoru.
- 6 Provádí volby nabídky přiřazené k **Hlavní obrazovka** v nabídce **Rozšířené** projektoru.
- 7 Slouží k výběru jasu zdroje světla.
- 8 Slouží ke změně režimu barev projektoru.



- Po 10 minutách nečinnosti hlavní obrazovka zmizí a vy se vrátíte na obrazovku, na které jste byli předtím (obrazovka aktuálního zdroje vstupu nebo zpráva bez signálu).

» Související odkazy

- "Tvar obrazu" [s.52](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.160](#)
- "Používání kódu QR pro připojení mobilního zařízení" [s.123](#)
- "Používání nabídek projektoru" [s.150](#)
- "Používání oken nápovědy projektoru" [s.198](#)
- "Promítání dvou obrazů zároveň" [s.75](#)

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.
- Kalibrace světla se spustí automaticky, pokud vypnete projektor a jsou splněny následující podmínky:
 - Položka **Kalibrace světla** je nastavena na **Spouštět pravidelně** v nabídce **Reset** projektoru
 - 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.)

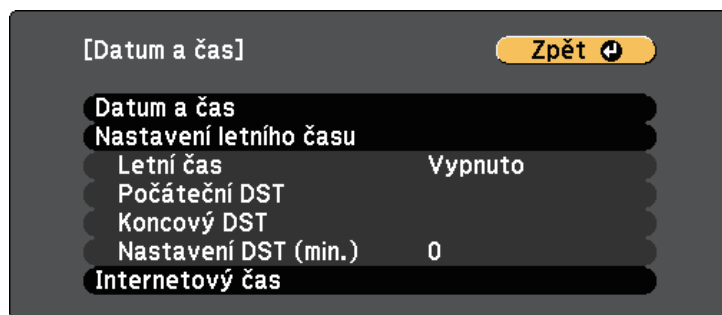
Projektor dvakrát pípne, zdroj světla se vypne a indikátor stavu zhasne.

- 3** Před převážením nebo skladováním projektoru zkontrolujte, zda indikátor napájení svítí modře (ale neblíká), zda indikátor stavu nesvítí a potom odpojte napájecí kabel.

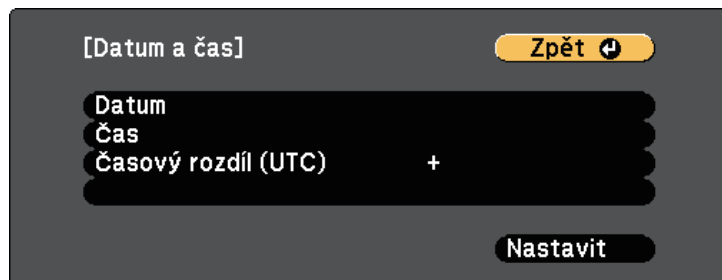
- 4** Nasadte kryt objektivu.

V projektoru je možné nastavit datum a čas.

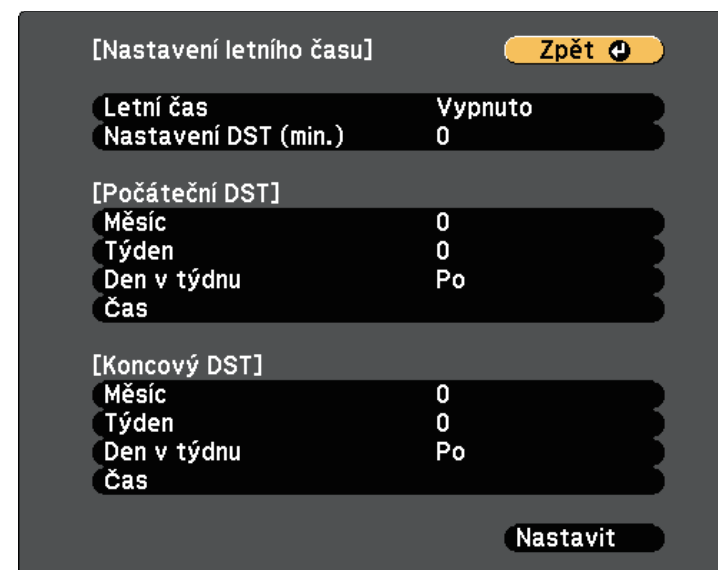
- 1 Zapněte projektor.
- 2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
- 3 Vyberte nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 4 Vyberte nastavení **Provoz** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5 Vyberte nastavení **Datum a čas** a stiskněte tlačítko [Enter].
Objeví se tato obrazovka:



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

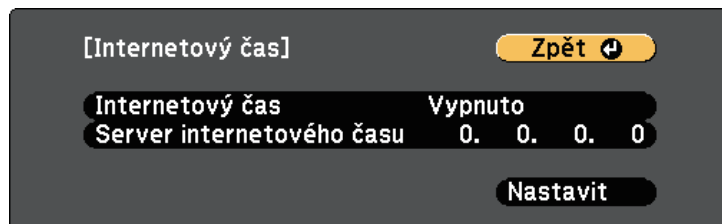


- 7 Vyberte položku **Datum**, stiskněte tlačítko [Enter] a zadejte dnešní datum pomocí zobrazené klávesnice.
- 8 Vyberte položku **Čas**, stiskněte tlačítko [Enter] a zadejte koordinovaný světový čas (UTC) pomocí zobrazené klávesnice.
- 9 Vyberte položku **Časový rozdíl (UTC)**, stiskněte tlačítko [Enter] a nastavte časový rozdíl od UTC.
- 10 Po dokončení vyberte položku **Nastavit** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 11 Chcete-li deaktivovat nastavení letního času, vyberte **Nastavení letního času** a stiskněte tlačítko [Enter]. Potom vyberte nastavení.



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

- 13** Chcete-li aktualizovat čas automaticky prostřednictvím časového serveru na internetu, vyberte nastavení **Internetový čas** a stiskněte tlačítko [Enter]. Potom vyberte nastavení.



- 14** Po dokončení vyberte položku **Nastavit** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 15** 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 nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 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.

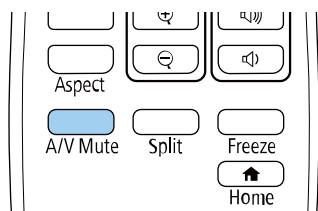
» Související odkazy

- "Změna režimu promítání pomocí dálkového ovladače" [s.44](#)
- "Změna režimu promítání pomocí nabídek" [s.44](#)
- "Možnosti nastavení a instalace projektoru" [s.21](#)

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 **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].



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

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



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

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



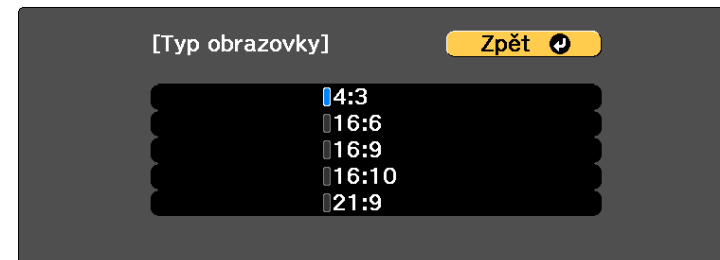
- Toto nastavení není k dispozici při používání některého z následujících vstupních zdrojů:
 - USB
 - LAN
- Nastavení **Typ obrazovky** nelze změnit, když je v nabídce projektoru **Nastavení** položka **Přehrávání obsahu** nastavena na **Zapnuto**.
- Pokud změníte nastavení **Typ obrazovky**, nastavení **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 **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 4 Vyberte volbu **Zobrazení > Projekční plocha > Typ obrazovky**.

Objeví se tato obrazovka:



- 5 Vyberte poměr stran promítací plochy a stiskněte tlačítko [Enter].
- 6 Stisknutím tlačítka [Menu] ukončete nabídky.
- 7 Podle potřeby upravte poměr stran promítaného obrazu.



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

☛ Signál > Upřesnit > EDID

» Související odkazy

- "Úpravy pozice obrazu pomocí pozice obrazovky" [s.46](#)

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.

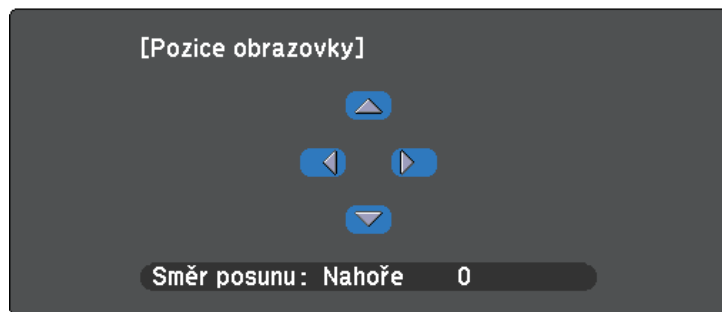
2 Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

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



4 Vyberte volbu **Zobrazení > Projekční plocha > Pozice obrazovky**.

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



6 Po dokončení stiskněte tlačítko [Menu].

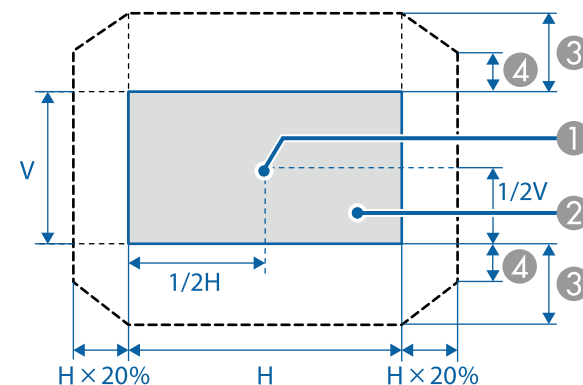
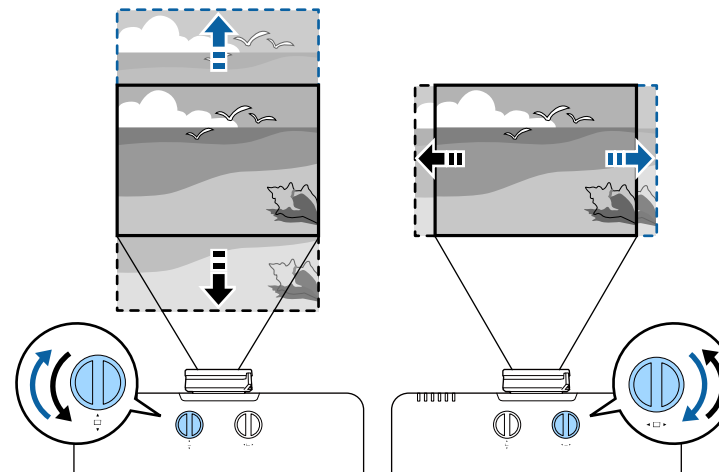
Nelze-li projektor nainstalovat přímo před projekční plochu, můžete upravit polohu obrazu pomocí funkce posunu objektivu.



- Aby byla zajištěna maximální přesnost, před nastavením zaostření, zoomu a objektivu nechte projektor 20 minut zapnutý.
- Pro zajištění nejostřejšího obrazu udržujte ovladače svislého a vodorovného posunu objektivu ve středních polohách.

1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

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



- 1 Střed objektivu
- 2 Promítaný obraz, když je objektiv nastaven ve výchozí poloze
- 3 Maximální rozsah: $V \times 50\%$
- 4 Když je horizontální nastavení na maximální hodnotě: $V \times 12\%$



Když je objektiv zcela posunutý ve svislé poloze, nelze pohybovat obrazem vodorovně.

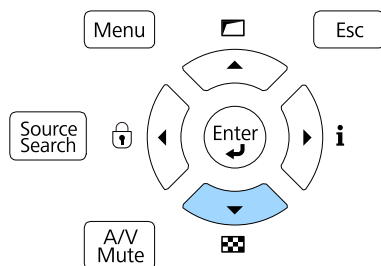
Zkušební vzor můžete zobrazit pro úpravu promítaného obrazu bez připojení k počítači nebo videozařízení.



- Tvar zkušební vzoru je určen nastavením **Typ obrazovky**. Před upravováním pomocí zkušební vzoru nezapomeňte nastavit správný typ obrazovky.
 - ☛ **Rozšířené > Zobrazení > Projekční plocha > 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.

1 Zapněte projektor.

2 Stiskněte tlačítko se šipkou dolů na ovládacím panelu.



Zkušební vzor lze také zobrazit z nabídky **Nastavení** pomocí dálkového ovladače.

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

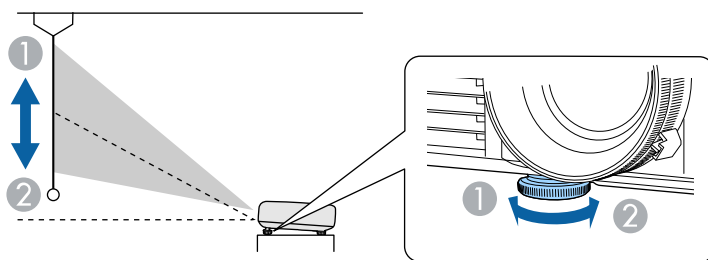
4 Podle potřeby upravte obraz.

5 Stisknutím tlačítka [Esc] smažete zkušební vzor.

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

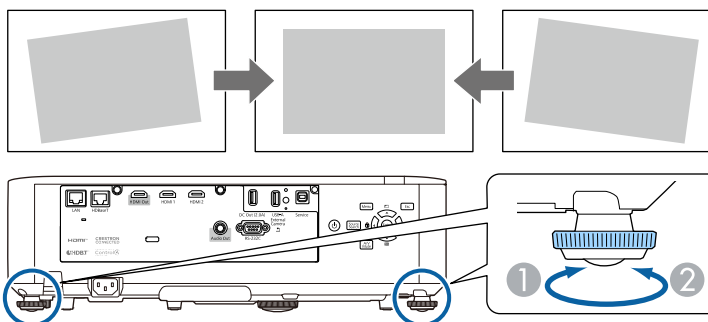
Čím větší je úhel náklonu, tím obtížněji se zaostřuje. Umístěte projektor tak, aby bylo třeba použít pouze malý úhel náklonu.

- 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.52](#)

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.

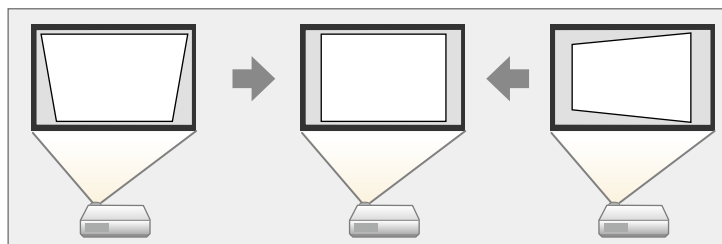
Pro dosažení optimální kvality obrazu doporučujeme upravit polohu instalace projektoru tak, aby bylo dosaženo správné velikosti a tvaru obrazu.

» Související odkazy

- "Oprava tvaru obrazu pomocí korekce vodorovného/svislého lichoběžníkového zkreslení" [s.52](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner" [s.53](#)
- "Oprava tvaru obrazu s funkcí Opravit tvar" [s.55](#)
- "Oprava tvaru obrazu s funkcí Bodová korekce" [s.57](#)
- "Načtení nastavení tvaru obrazu z paměti" [s.58](#)

Oprava tvaru obrazu pomocí korekce vodorovného/svislého lichoběžníkového zkreslení

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



Opravu Lichoběž. - V/S nelze kombinovat s jinými metodami opravy tvaru obrazu.

1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

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

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



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



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

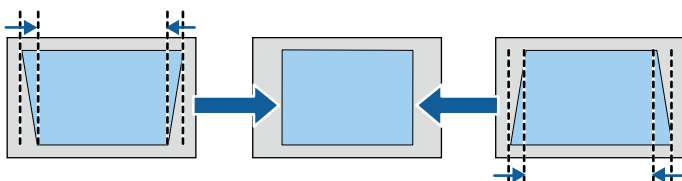
5 Vyberte položku **Lichoběž. - V/S** a stiskněte tlačítko [Enter]. Potom stiskněte znovu tlačítko [Enter].

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

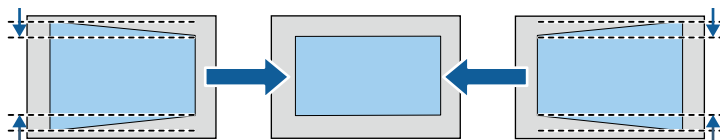


- 6** Pomocí tlačítek se šipkami na projektoru nebo na dálkovém ovladači vyberte mezi korekcí svislého a vodorovného lichoběžníkového zkreslení a podle potřeby opravte tvar.

• **Lichoběžník - S**

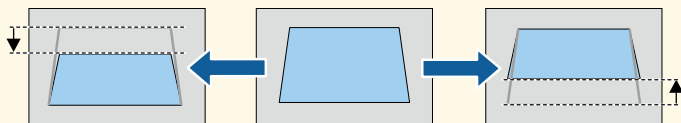


• **Lichoběžník - V**

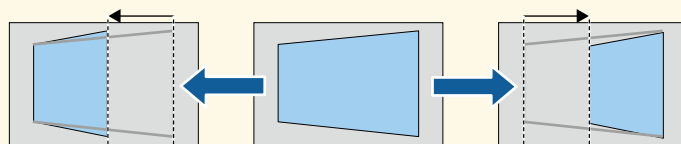


Pokud jste upravili pozici promítaného obrazu pomocí funkce posunu objektivu, podle potřeby upravte nastavení **V-vyvážení** a **H-vyvážení**.

• **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.

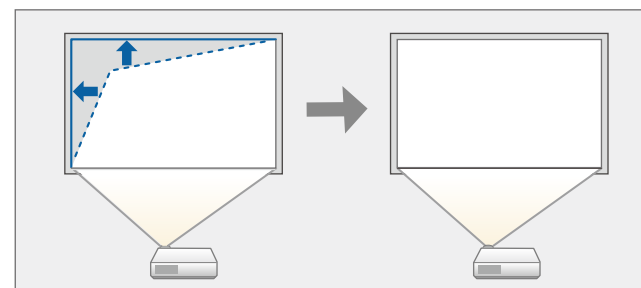
☛ **Nastavení > Geometrická korekce > Paměť**

» **Související odkazy**

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.156](#)

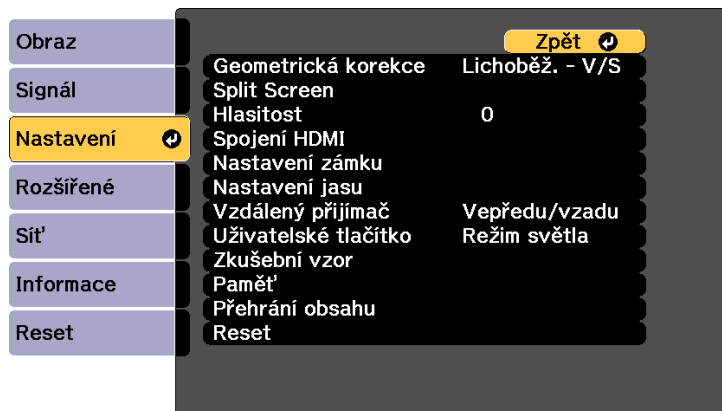
Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner

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



- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

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

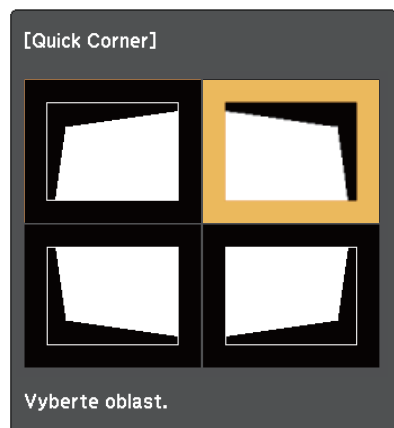


- 4** Vyberte položku **Geometrická korekce** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 5** Vyberte položku **Quick Corner** a stiskněte tlačítko [Enter]. Potom podle potřeby znovu stiskněte tlačítko [Enter].

Zobrazí se obrazovka pro výběr oblasti.

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



Chcete-li resetovat úpravy Quick Corner, stiskněte a podržte tlačítko [Esc] přibližně dvě 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].



- 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].



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

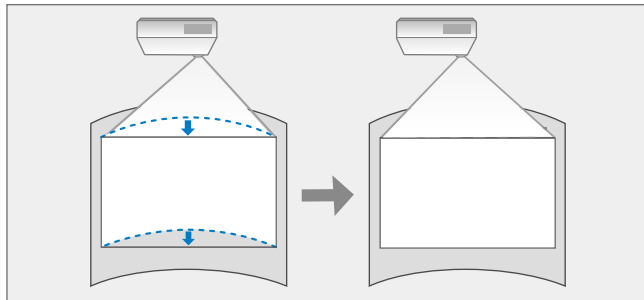
☛ **Nastavení > Geometrická korekce > Paměť**

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.156](#)

Oprava tvaru obrazu s funkcí Opravit tvar

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



- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Stiskněte tlačítko [Menu] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

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



- 4** Vyberte položku **Geometrická korekce** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5** Vyberte položku **Zakřivený povrch** a stiskněte tlačítko [Enter]. Potom podle potřeby znovu stiskněte tlačítko [Enter].
- 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].



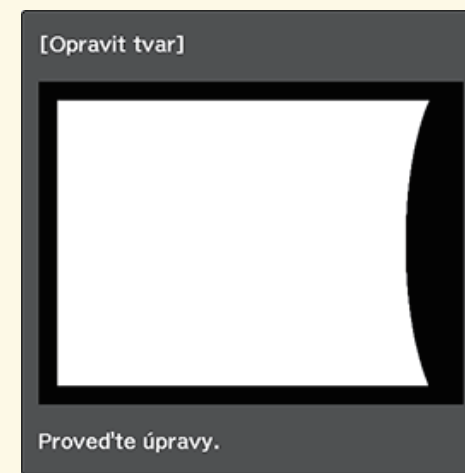
Chcete-li resetovat nastavení Oblouková korekce, stiskněte a podržte tlačítko [Esc] přibližně dvě sekundy, když je zobrazena obrazovka pro výběr oblasti, a potom vyberte volbu **Ano**.

- 9** Stisknutím tlačítek se šipkami upravte podle potřeby tvar vybrané oblasti.

Chcete-li se vrátit na obrazovku pro výběr oblasti, stiskněte tlačítko [Enter].



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



- 10** Opakujte kroky 8 a 9 podle potřeby a nastavte zbývající oblasti.

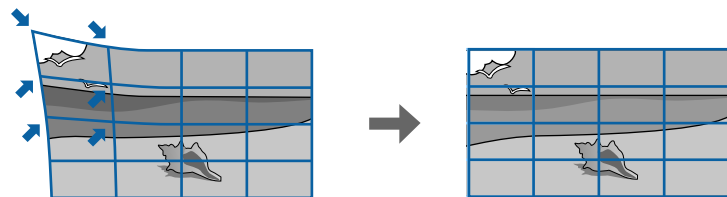
- 11** Po dokončení stiskněte tlačítko [Esc].



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

Oprava tvaru obrazu s funkcí Bodová korekce

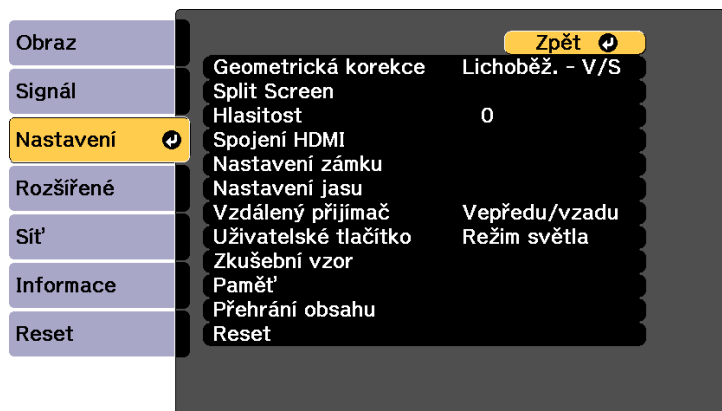
Nastavení **Bodová korekce** projektoru můžete použít k doladění tvaru obrazu v částech obrazu. Obraz je rozdělen do mřížky, která vám umožňuje přesunout průsečíky na mřížce, aby bylo možné opravit zkreslení.



1 Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

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

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



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

5 Vyberte položku **Bodová korekce** a stiskněte tlačítko [Enter]. Potom podle potřeby znovu stiskněte tlačítko [Enter].

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



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

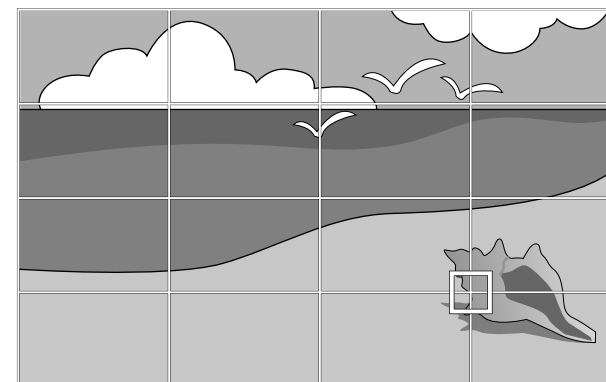
7 Vyberte číslo mřížky pro **Body (svisl.)** a **Body (vodor.)**.

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

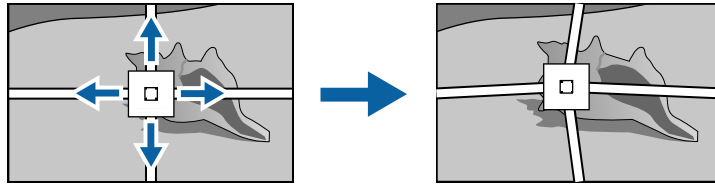


Chcete-li změnit barvu mřížky kvůli viditelnosti, stiskněte [Esc], potom vyberte jiné nastavení položky **Barva vzoru** v nabídce **Bodová korekce**.

9 Pomocí tlačítek se šipkami přejděte na bod, který chcete upravit, a potom stiskněte tlačítko [Enter].



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



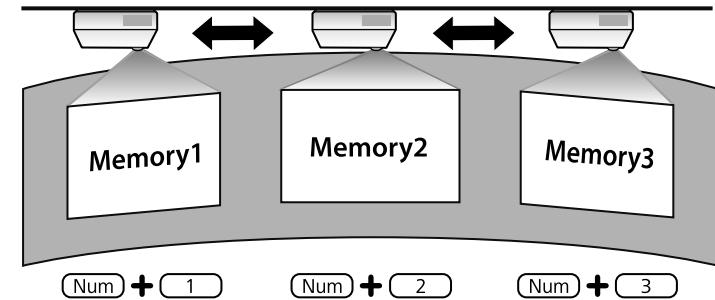
- 11** Chcete-li opravit některé zbývající body, stisknutím tlačítka [Esc] se vraťte na předchozí obrazovku a poté opakujte kroky 9 a 10.

- 12** 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.
☛ **Nastavení > Geometrická korekce > Paměť**
- Chcete-li resetovat nastavení **Bodová korekce** na jejich původní pozice, vyberte možnost **Reset** na obrazovce **Bodová korekce**.

- 2** Stiskněte a podržte tlačítko [Num] na dálkovém ovladači a potom stiskněte číselné tlačítko (1, 2 nebo 3), které odpovídá číslu uloženého nastavení.



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

Načtení nastavení tvaru obrazu z paměti

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

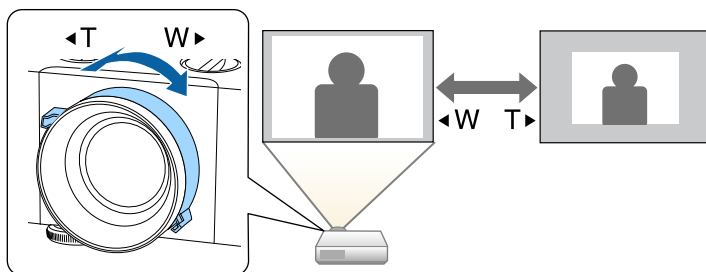
- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.

Můžete měnit velikost obrazu pomocí ovladače zvětšení.



Aby byla zajištěna maximální přesnost, před nastavením zaostření, zoomu a objektivu nechte projektor 20 minut zapnutý.

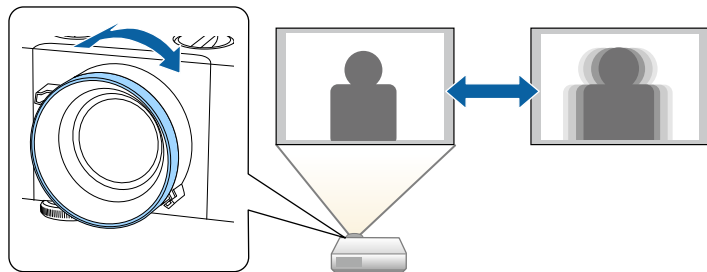
- 1** Zapněte projektor a začněte promítat obraz.
- 2** Otáčením transfokačního kroužku zvětšete nebo zmenšíte obraz.



Zaostření lze upravovat pomocí ovladače zaostření.

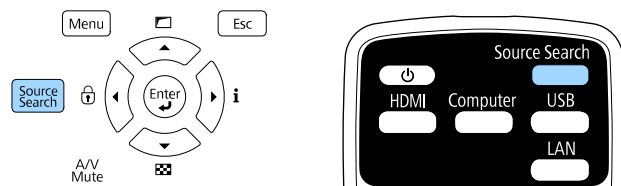


Aby byla zajištěna maximální přesnost, před nastavením zaostření, zoomu a objektivu nechte projektor 20 minut zapnutý.

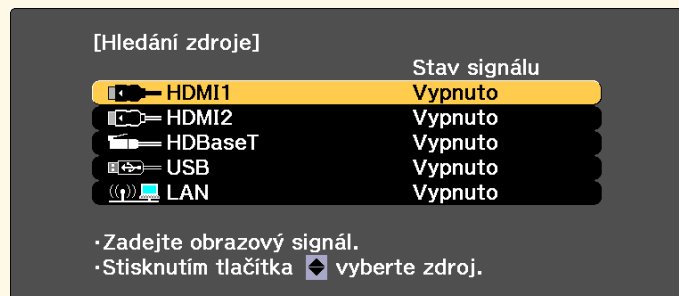


Když je k projektoru připojeno více zdrojů obrazu, například počítač a DVD přehrávač, můžete jednotlivé zdroje obrazu přepínat.

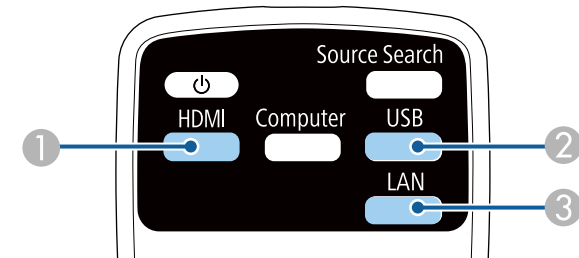
- 1** Zkontrolujte, zda je připojený zdroj obrazu, který chcete použít, zapnutý.
- 2** V případě zdrojů videa vložte disk DVD nebo jiné videomédium a stiskněte tlačítko přehrávání.
- 3** Postupujte jedním z následujících způsobů:
 - Opakovaně stiskněte tlačítko [Source Search] na ovládacím panelu nebo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



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

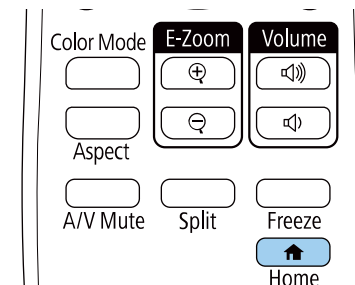


- Stiskněte tlačítko požadovaného zdroje na dálkovém ovladači. Pokud je pro vybraný zdroj více portů, opakovaným stisknutím tlačítka procházejte jednotlivé zdroje.

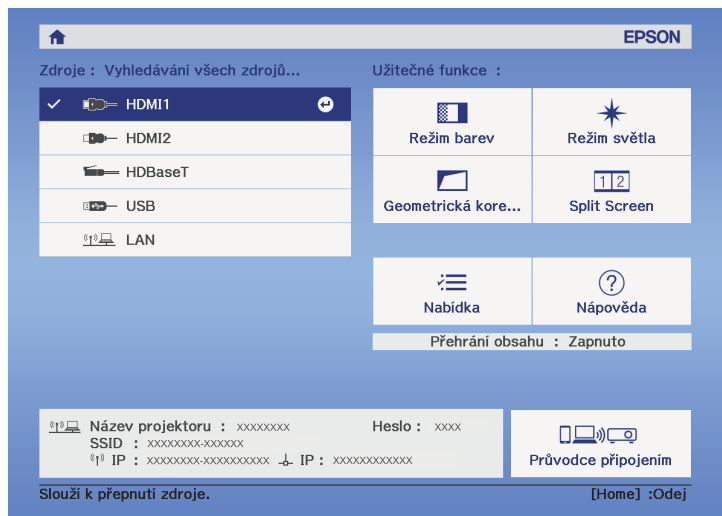


- 1 Zdroje HDMI a HDBaseT (porty HDMI1, HDMI2 a HDBaseT)
- 2 Zdroj portu USB
- 3 Zdroj LAN

- Stiskněte tlačítko [Home] na dálkovém ovladači.



Na zobrazené obrazovce potom vyberte požadovaný zdroj.



» Související odkazy

- "Součásti projektoru - dálkový ovladač" [s.16](#)

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.

Chcete-li vždy použít konkrétní poměr stran pro určitý zdroj vstupu videa, můžete jej vybrat v nabídce **Signál** projektoru.

» Související odkazy

- "Změna poměru stran obrazu" [s.63](#)
- "Dostupné poměry stran obrazu" [s.63](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.154](#)

Změna poměru stran obrazu

Můžete změnit poměr stran zobrazeného obrazu.



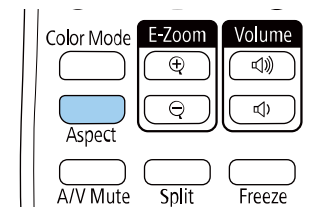
- Toto nastavení je k dispozici, pouze když je nastavení **Režim měřítka** nastaveno na **Plné zobrazení**.
☛ **Signál > Měřítka > Režim měřítka**
- K dispozici pouze při používání některého z následujících vstupních zdrojů:
 - HDMI
 - HDBaseT
- Před změnou poměru stran nastavte volbu **Typ obrazovky** v nabídce **Rozšířené** projektoru.
☛ **Rozšířené > Zobrazení > Projekční plocha > Typ obrazovky**

1

Zapněte projektor a přepněte na požadovaný zdroj obrazu.

2

Stiskněte tlačítko [Aspect] na dálkovém ovladači.



Tvar a velikost zobrazeného obrazu se změní a na obrazovce se krátce zobrazí název poměru stran.

3

Opakovaným stisknutím tlačítka [Aspect] můžete procházet dostupné poměry stran pro váš vstupní signál.



- Dostupné nastavení poměru stran se liší v závislosti na vstupním signálu.
- Chcete-li zobrazit obraz bez černých pruhů, nastavte položku **Rozlišení** na **Širokoúhlý** nebo **Normální** v nabídce **Signál** projektoru podle rozlišení počítače.
- Pokud existují mezery mezi okrajem obrazu a krajem projekční plochy, můžete upravit polohu obrazu pomocí nastavení **Pozice obrazovky** v nabídce **Rozšířené** projektoru.
☛ **Rozšířené > Zobrazení > Projekční plocha > Pozice obrazovky**
- Obraz pro rozlišení **Nativní** se liší v závislosti na vstupním signálu.

» Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.152](#)

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
Automaticky	Automaticky nastaví poměr stran podle vstupního signálu a nastavení Rozlišení .
4:3	Převede poměr stran obrazu na 4:3.
16:9	Převede poměr stran obrazu na 16:9.
Plný	Zobrazuje obraz na celou velikost promítací plochy, ale nezachovává poměr stran.
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.

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.

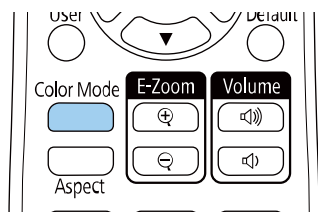
» Související odkazy

- "Změna režimu barev" [s.65](#)
- "Dostupné režimy barev" [s.65](#)
- "Zapnutí automatické úpravy světlosti" [s.66](#)

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** Stisknutím tlačítka [Color Mode] na dálkovém ovladači můžete měnit Režim barev.



Na ploše se krátce zobrazí Režim barev a potom se změní vzhled obrazu.

- 3** Opakovaným stisknutím tlačítka [Color Mode] můžete procházet všechny dostupné režimy barev pro váš vstupní signál.



Nastavení **Režim barev** lze rovněž provést v nabídce **Obraz** projektoru.

» Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.152](#)

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. Tento režim je ideální pro použití v jasných místnostech.
Prezentace	Obraz je živý a více kontrastní. Tento režim je ideální pro zobrazení prezentací nebo sledování televizního vysílání v jasných místnostech.
Přirozený	Věrně reprodukuje barvy. Ideální k projekci statických obrázků, například fotografií.
Kino	Ideální pro sledování obsahu, jako například filmů.
BT.709	Reprodukuje obraz, který vyhovuje formátu ITU-R BT.709.
DICOM SIM	Snímky jsou zobrazeny s jasnými stíny. Tento režim je ideální pro promítání rentgenových či jiných lékařských snímků - Projektor však není lékařské zařízení a nelze jej používat pro stanovování diagnóz.
Vícenásobná projekce	Minimalizuje rozdíl tónu barev mezi jednotlivými promítanými obrazy. Tento režim je ideální pro promítání z více projektorů.

Zapnutí automatické úpravy světlosti

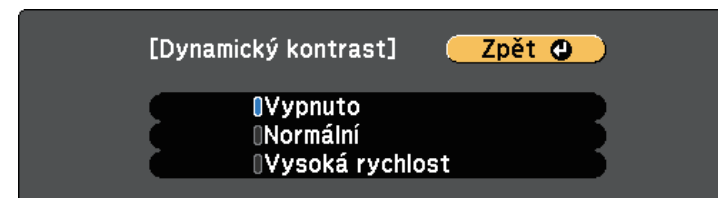
Můžete zapnout funkci Dynamický kontrast pro automatickou optimalizaci světlosti obrazu. Tato funkce vylepšuje kontrast obrazu na základě jasu obsahu, který promítáte.

- 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].



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

- **Vysoká rychlost** pro úpravu jasu obrazu podle změny záběru.



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

Můžete jemně vyladit různé aspekty zobrazení barev promítaného obrazu.

» Související odkazy

- "Úpravy odstínu, sytosti a jasu" s.67
- "Úpravy gama" s.67

Úpravy odstínu, sytosti a jasu

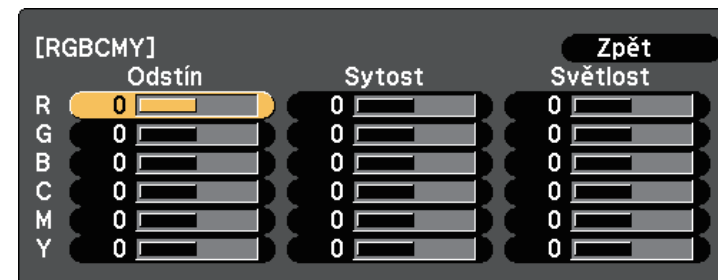
Můžete upravovat nastavení Odstín, Sytost a Jas jednotlivých barev obrazu.

- 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].

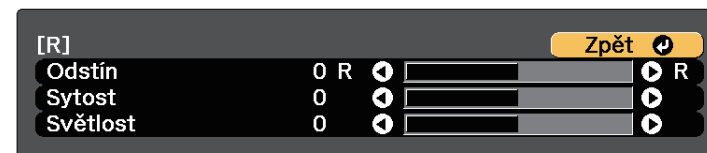


- 4 Vyberte položku **Upřesnit** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5 Vyberte položku **RGBCMY** a stiskněte tlačítko [Enter].

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



- 7 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**.



- 8 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.



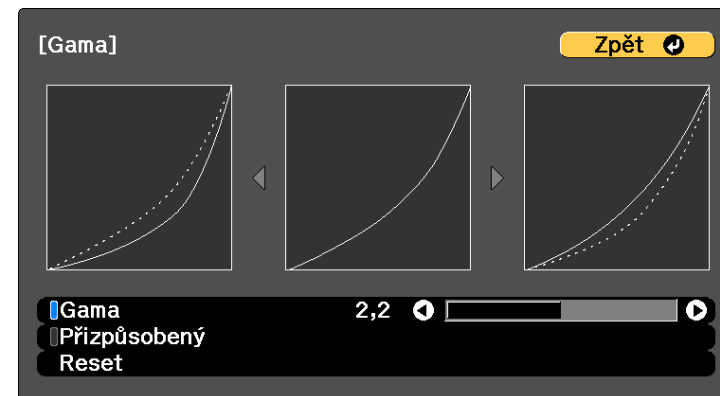
Chcete-li optimalizovat barevný tón podle scény a vytvořit jasnější obraz, opravte obraz pomocí nastavení **Gamma podle scény**.

- 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].



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

- 6 Vyberte a upravte hodnotu korekce.



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.

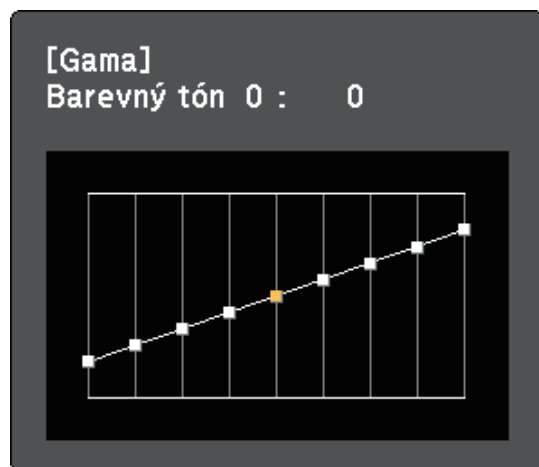




- Pokud jste nastavili **Režim barev** na **DICOM SIM** v nabídce **Obraz** projektoru, vyberte hodnotu nastavení podle velikosti projekce.
- Je-li velikost projekce 80 palců nebo méně, zvolte nižší hodnotu.
- Je-li velikost projekce 80 palců nebo více, zvolte vyšší hodnotu.
- V závislosti na nastaveních a vlastnostech obrazu se lékařské snímky nemusí zobrazovat správně.

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

8 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].



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

» Související odkazy

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.152](#)

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

- 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].
- 4** Vyberte **Vylepšení obrazu** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5** Vyberte možnost **Režimy předvolby obr.** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 6** Vyberte předvolbu a stiskněte tlačítko [Enter].
Na obraz se použijí následující nastavení uložená v předvolbě.
 - **Potlačení šumu**
 - **Potlačení šumu MPEG**
 - **Odstranění prokladu**
 - **Super-resolution**
 - **Vylepšení detailů**
- 7** Podle potřeby upravte jednotlivá nastavení v nabídce **Obraz** projektoru.
 - 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 u některých typů video obrazu převést prokládaný signál na progresivní, upravte nastavení **Odstranění prokladu**
 - **Vypnuto**: pro rychlé video.
 - **Video**: pro většinu videoobsahů.
 - **Film/autom.**: pro filmy, počítačovou grafiku a animace.



Toto nastavení se zobrazí, pouze když je aktuální signál prokládaný (1080i).

- Rozmazání, ke kterému dochází při promítání obrazu s nízkým rozlišením, můžete omezit upravením nastavení **Super-resolution**.

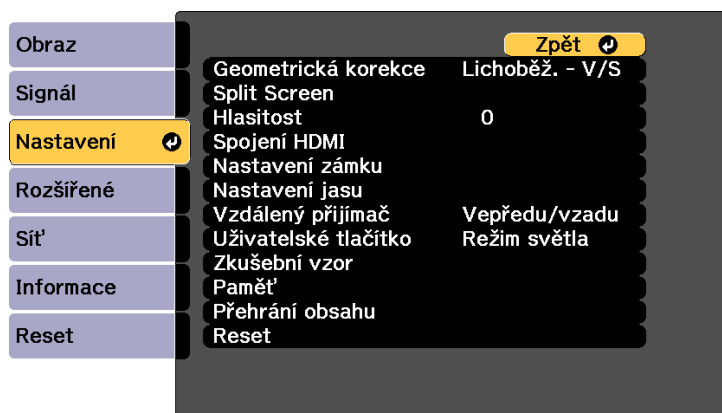


Nastavené hodnoty v předvolbě budou přepsány.

- 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 **Nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 4 Vyberte položku **Nastavení jasu** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5 Vyberte možnost **Režim světla** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 6 Vyberte jednu z následujících možností:



- 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 jste vybrali možnost **Vlastní**, vyberte **Úroveň jasu** na obrazovce Nastavení jasu a pomocí tlačítek se šipkami vlevo a vpravo vyberte jas.
- 8 Chcete-li zachovat konzistentní jas, zapněte nastavení **Režim Konstantní**.



Pokud zapnete nastavení **Režim Konstatní**, nelze měnit nastavení **Režim světla** a **Úroveň jasu**. Pokud vypnete nastavení **Režim Konstatní**, nastavení **Úroveň jasu** se změní podle stavu zdroje světla.

- 9 Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.



V následujících případech naplánujte pravidelné **Kalibrace světla** v nabídce **Reset** projektoru:

- Používáte-li projektor nepřetržitě déle než 24 hodin v režimu **Režim Konstatní**

V opačném případě nemusí nastavení **Režim Konstatní** fungovat správně.

☛ **Rozšířené > Nastavení plánu**



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

» Související odkazy

- "Provozní Doba Zdroje Světla" [s.72](#)

Provozní Doba Zdroje Světla

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



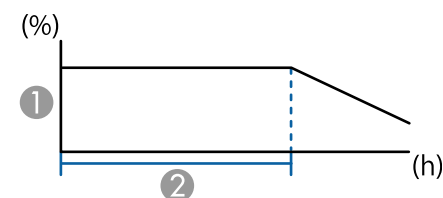
- Životnost zdroje světla se liší v závislosti na podmínkách prostředí a způsobu používání.
- Zde uvedené hodiny jsou přibližné a bez záruky.
- Možná budete muset vyměnit vnitřní části dříve, než je odhadovaná provozní doba zdroje světla.
- Pokud je položka **Režim Konstatní** zapnutá a pokud jste překročili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

Režim Konstatní vypnutý

Nastavení Úroveň jasu	Doba do snížení světlosti zdroje světla na polovinu (přibližně)
100%	20 000 hodin

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

Režim Konstatní zap.

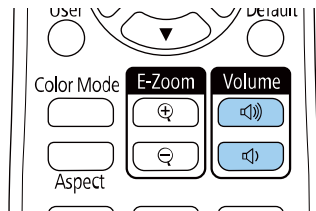


- ① Úroveň jasu
- ② Doba, po kterou může projektor udržovat konstantní jas (přibližně)

Nastavení 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 **Nastavení** 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.

» Související odkazy

- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.156](#)

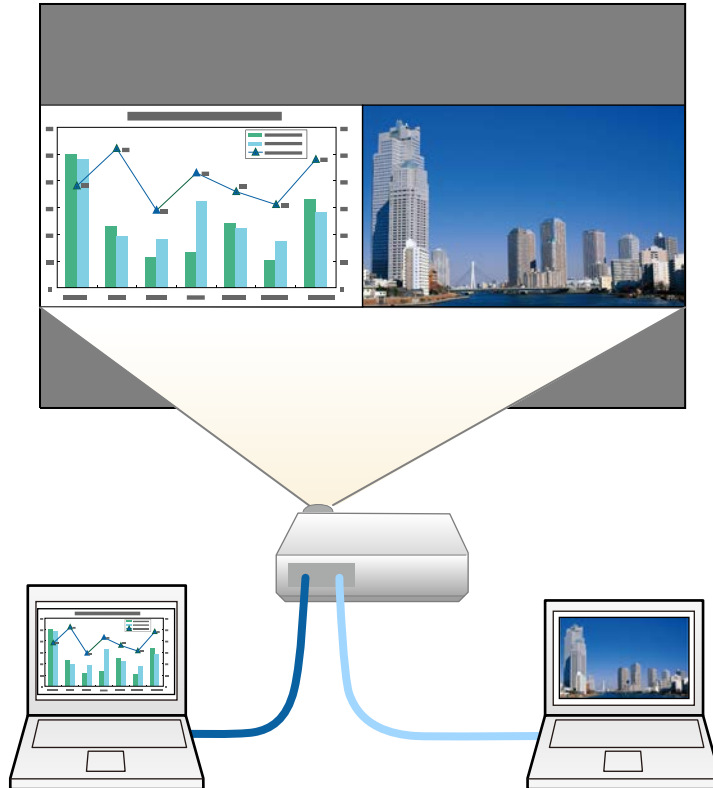
Úpravy funkcí projektoru

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

» Související odkazy

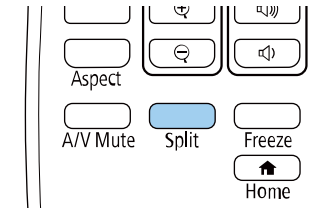
- "Promítání dvou obrazů zároveň" [s.75](#)
- "Promítání prezentace bez počítače (PC Free)" [s.78](#)
- "Promítání v režimu Přehrání obsahu" [s.83](#)
- "Dočasné vypnutí obrazu a zvuku" [s.90](#)
- "Dočasné zastavení videoakce" [s.91](#)
- "Přiblížení/oddálení snímků (E-lupa)" [s.92](#)
- "Uložení obrázku uživatelského loga" [s.94](#)
- "Ukládání nastavení do paměti a používání uložených nastavení" [s.95](#)
- "Funkce vícenásobná projekce" [s.96](#)
- "Použití externího fotoaparátu" [s.106](#)
- "Provedení kalibrace světla" [s.107](#)
- "Funkce zabezpečení projektoru" [s.108](#)

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 **Nastavení** položka **Přehráni obsahu** nastavena na **Zapnuto**
- Při provádění projekce rozdělené obrazovky nelze provést nastavení **Měřítka**.

1 Stiskněte tlačítko [Split] na dálkovém ovladači.



Právě zvolený vstupní zdroj se přesune na levou část promítací plochy.



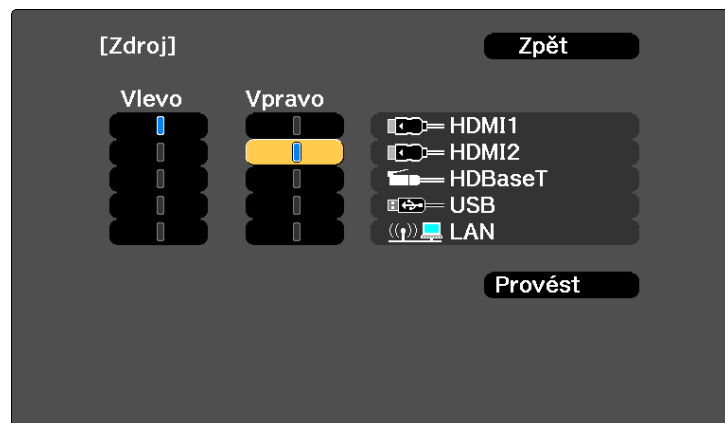
Stejná operace je možné provádět v části **Split Screen** v nabídce **Nastavení** projektoru.

2 Stiskněte tlačítko [Menu].

Objeví se tato obrazovka:



- 3** Chcete-li vybrat vstupní zdroj pro druhý obraz, vyberte nastavení **Zdroj**, stiskněte tlačítko [Enter], vyberte vstupní zdroj, vyberte příkaz **Provést** a stiskněte tlačítko [Enter].



- Můžete vybrat pouze vstupní zdroje, které lze kombinovat.
- Při používání funkce rozdělené promítací plochy se po změně vstupního zdroje z dálkového ovladače zobrazí **Zdroj** obrazovka.

- 4** Chcete-li přepínat obrazy, vyberte příkaz **Přepnout obrazovky** a stiskněte tlačítko [Enter].

Promítané obrazy na levé a pravé straně se vzájemně zamění.



- 5** Chcete-li zvětšit jeden obraz a zároveň zmenšit druhý obraz, vyberte volbu **Velikost obrazu**, stiskněte tlačítko [Enter], vyberte velikost a

stiskněte tlačítko [Enter]. Chcete-li ukončit nápovědu, stiskněte tlačítko [Menu].



V závislosti na vstupních signálech videa se obrazy nemusí zobrazovat ve stejné velikosti, i když jste vybrali volbu **Stejná**.

- 6** Chcete-li vybrat zvuk, vyberte volbu **Zdroj zvuku**, stiskněte tlačítko [Enter], vyberte některou volbu zvuku a potom stiskněte tlačítko [Enter]. Chcete-li ukončit nápovědu, stiskněte tlačítko [Menu].



Výběrem volby **Automaticky** uslyšíte zvuk z největší obrazovky nebo z levé obrazovky.

- 7** Chcete-li zarovnat promítané obrazy, vyberte volbu **Zarovnat**, stiskněte tlačítko [Enter], vyberte nastavení a znovu stiskněte tlačítko [Enter]. Chcete-li ukončit nápovědu, stiskněte tlačítko [Menu].

- 8** Chcete-li ukončit funkci dělené promítací plochy, stiskněte tlačítko [Split] nebo [Esc].

» Související odkazy

- "Nepodporované kombinace vstupních zdrojů pro promítání pomocí funkce Split Screen" [s.77](#)
- "Omezení promítání na dělenou promítací plochu" [s.77](#)

Nepodporované kombinace vstupních zdrojů pro promítání pomocí funkce Split Screen

Tyto kombinace vstupních zdrojů nelze promítat na dělenou promítací plochu.

- HDMI1 a HDMI2
- USB a LAN

Vstupní signály s horizontálním rozlišením vyšším než 1920 nejsou podporovány.

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
- Aktivace funkcí pomocí tlačítka [User] na dálkovém ovladači
- Dynamický kontrast
- Odstranění prokladu
- Potlačení šumu
- Spojování okrajů
- Dynamický rozsah
- Gamma podle scény

Omezení obrazu

- Provedete-li úpravy nastavení **Jas**, **Kontrast**, **Sytost barev**, **Odstín** a **Ostrost** v nabídce **Obraz** projektoru, můžete je použít pouze na obraz vlevo. Výchozí úpravy jsou použity pro obraz vpravo. Úpravy, které ovlivňují celý promítaný obraz, například **Režim barev** a **Teplota barev**, se projeví u levého i pravého obrazu.

- I když provedete nastavení položek **Potlačení šumu** a **Odstranění prokladu** v nabídce **Obraz** projektoru, bude položka **Potlačení šumu** nastavena na 0 a položka **Odstranění prokladu** nastavena na **Vypnuto** pro obraz vpravo.

☛ **Obraz > Vylepšení obrazu > Potlačení šumu**

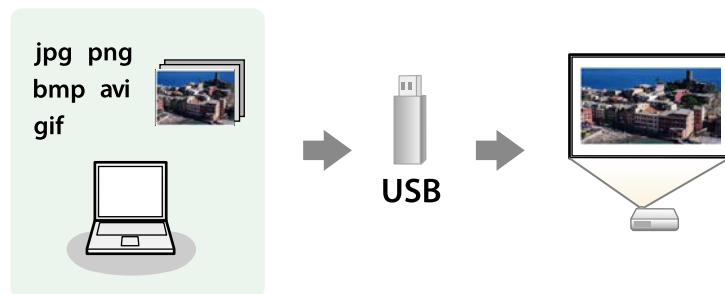
☛ **Obraz > Upřesnit > Odstranění prokladu**

- I když nastavíte položku **Pozadí obrazu** na **Logo** v nabídce **Rozšířené** projektoru, není-li na vstupu žádný obrazový signál, zobrazí se modrá obrazovka.

» Související odkazy

- "Přiblížení/oddálení snímků (E-lupa)" [s.92](#)
- "Poměr stran obrazu" [s.63](#)
- "Úpravy kvality obrazu (Režim barev)" [s.65](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.156](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.154](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.160](#)
- "Úprava barvy obrazu" [s.67](#)

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.78](#)
- "Zásady pro promítání PC Free" [s.78](#)
- "Spuštění prezentace PC Free" [s.79](#)
- "Spuštění přehrávání filmu PC Free" [s.80](#)
- "Možnosti zobrazení PC Free" [s.81](#)

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: <ul style="list-style-type: none"> • Formát CMYK • Progresivní formát • Vysoká komprimace • Rozlišení vyšší než 8 192 × 8 192
	.bmp	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: <ul style="list-style-type: none"> • Rozlišení vyšší než 1 280 × 800
	.gif	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: <ul style="list-style-type: none"> • Rozlišení vyšší než 1 280 × 800 • Animace • Prokládaný
	.png	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: <ul style="list-style-type: none"> • Rozlišení vyšší než 1 920 × 1 200 • Prokládaný
Film	.avi	Podporuje pouze AVI 1.0. Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: <ul style="list-style-type: none"> • Uložený s video kodekem jiným než Motion JPEG • Uložený se zvukovým kodekem jiným než PCM nebo ADPCM • Rozlišení vyšší než 1 280 × 720 • Větší než 2 GB

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 projektorem.
- Některé běžně dostupné čtečky karet USB nemusí být s projektorem 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

» Související odkazy

- "Přiblížení/oddálení snímku (E-lupa)" [s.92](#)
- "Dočasné zastavení videoakce" [s.91](#)
- "Dočasné vypnutí obrazu a zvuku" [s.90](#)

Spuštění prezentace PC Free

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



- Chcete-li měnit možnosti operací PC Free nebo přidávat 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.)

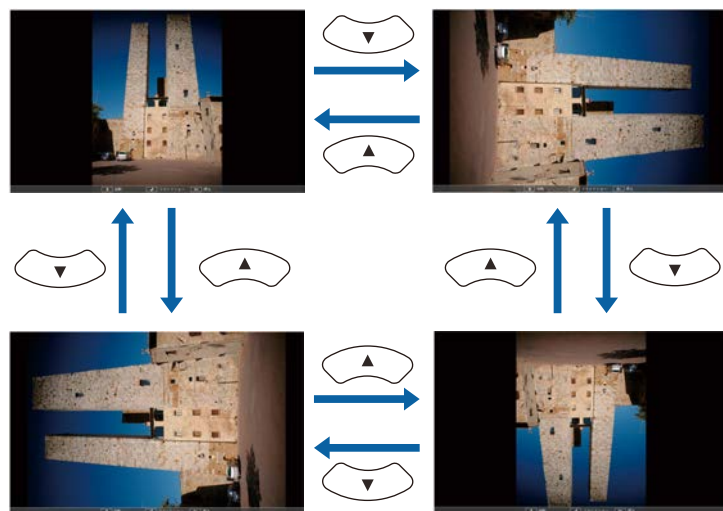
- Chcete-li zobrazit prezentaci všech snímků ve složce, stisknutím tlačítek se šipkami označte volbu **Prezentace** v dolní části obrazovky a stiskněte tlačítko [Enter].



- 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

- "Možnosti zobrazení PC Free" [s.81](#)
- "Připojení k zařízení USB" [s.28](#)

Spuštění přehrávání filmu PC Free

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



- Chcete-li měnit možnosti operací 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

- "Možnosti zobrazení PC Free" [s.81](#)
- "Připojení k zařízení USB" [s.28](#)

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
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
Nepřetržitě 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

Nastavení	Možnosti	Popis
Efekt	Ne	Žádný efekt
	Prolínání	Přechody mezi snímky s efektem prolínání
	Bodové prolínání	Přechody mezi snímky s efektem bodového prolínání
	Náhodné	Přechody mezi snímky s různými náhodně vybranými efekty

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 seznamy stop" [s.83](#)
- "Přepnutí na režim Přehrání obsahu" [s.84](#)
- "Promítání seznamů stop" [s.85](#)
- "Přidávání efektů do promítaného obrazu" [s.87](#)
- "Omezení režimu Přehrání obsahu" [s.88](#)

Podporované typy souborů pro seznamy stop

Tento projektor podporuje následující typy souborů pro seznamy stop.

Typ souboru obrázku (přípona)	Podrobnosti
.jpg	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: <ul style="list-style-type: none"> • Vysoká komprimace • Rozlišení vyšší než 8192 × 8192
.bmp	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: <ul style="list-style-type: none"> • Rozlišení vyšší než 1280 × 800
.gif	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: <ul style="list-style-type: none"> • Rozlišení vyšší než 1280 × 800 • Animace • Prokládaný
.png	Zkontrolujte, zda soubor nesplňuje následující podmínky: <ul style="list-style-type: none"> • Rozlišení vyšší než 1280 × 800 • Prokládaný

Typ filmového souboru (přípona)	Podrobnosti
.avi (Motion JPEG)	Podporuje pouze AVI 1.0. <ul style="list-style-type: none"> • Rozlišení: 1280 × 800 nebo menší • Rozlišení: 320 × 240 nebo větší • Velikost: 2 GB nebo menší • Snímková frekvence: až 30 sn./s • Zvukový kodek: LPCM • Zvukový kanál: až 2 kanály (kanál 2) • Bitová hloubka zvuku: 8 bitů nebo 16 bitů • Vzorkovací kmitočet zvuku: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

* Je podporována verze High Profile nebo starší.

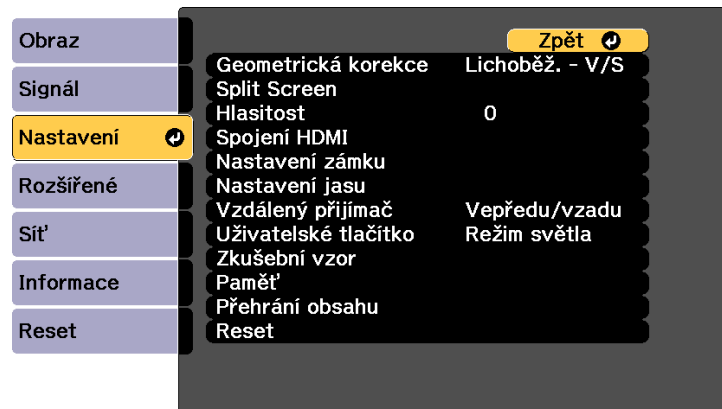


- Nejsou podporovány soubory, které nelze přehrát v přehrávači Windows Media Player nebo QuickTime.
- Pokud je rozlišení souboru vyšší než 1280 × 800, velikost souboru bude při převodu změněna tak, aby odpovídala rozlišení.
- Pokud je soubor po převodu větší než 2 GB, bude rozdělen do více souborů.
- Typ souboru wmv (WMV9) není podporován.

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 **Nastavení** a potom stiskněte tlačítko [Enter].



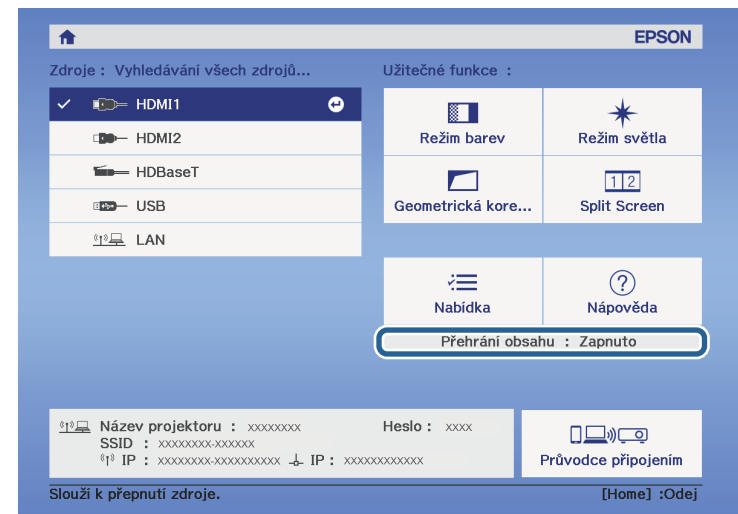
- 3 Vyberte položku **Přehrání obsahu** a stiskněte tlačítko [Enter].

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



Zobrazí se výzva k potvrzení.

- 5 Nastavení Přehrání obsahu se aktivuje vypnutím a opakovaným zapnutím projektoru.
- 6 Stiskněte tlačítko [Home] na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.
Zobrazí se hlavní obrazovka.
- 7 Zkontrolujte, zda se projektor nachází v režimu Přehrání obsahu.



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

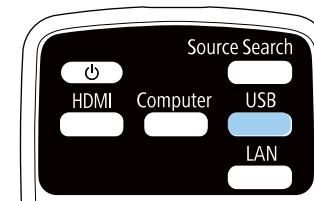
Pokyny naleznete v dokumentu *Epson Projector Content Manager - Návod na použití*.

- 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 a podržením tlačítka [Num] a 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 **Nastavení** projektoru a použijte tlačítka se šipkami.
☛ **Nastavení > Přehrání obsahu > USB prohlížeč**

» Související odkazy

- "Vytváření seznamů stop pomocí Epson Web Control" [s.85](#)

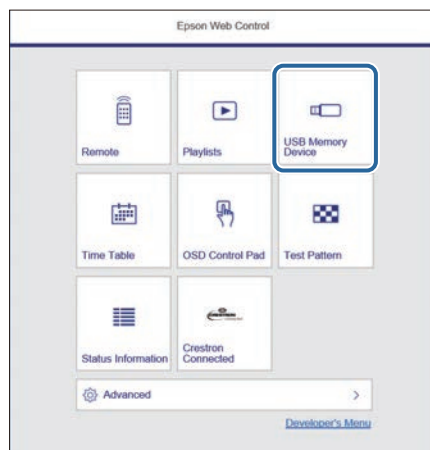
Vytváření seznamů stop pomocí Epson Web Control

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

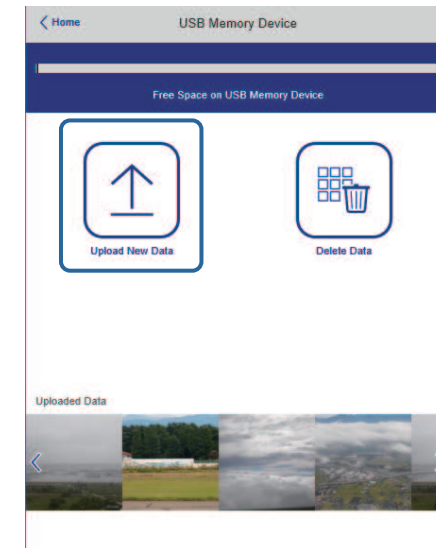
Upozornění

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.

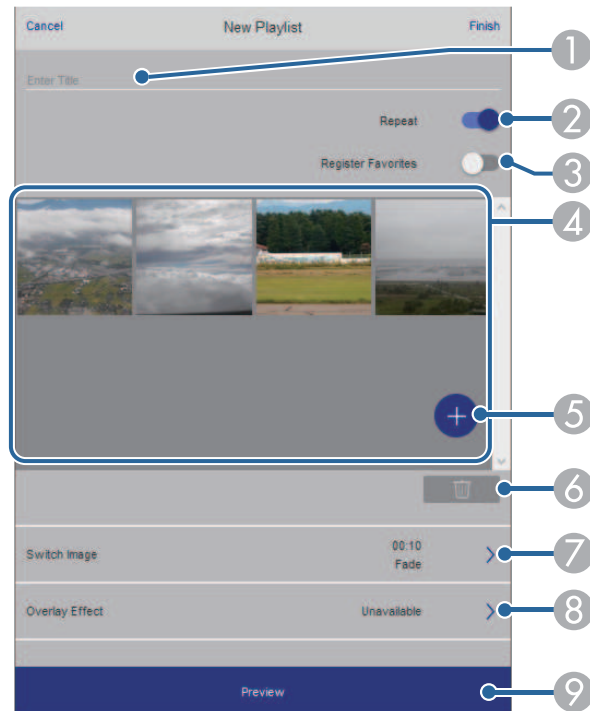
Pokud chcete do seznamu stop přidat soubory MP4 nebo MOV, použijte software Epson Projector Content Manager nebo aplikaci Epson Creative Projection.

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 Registrove 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.

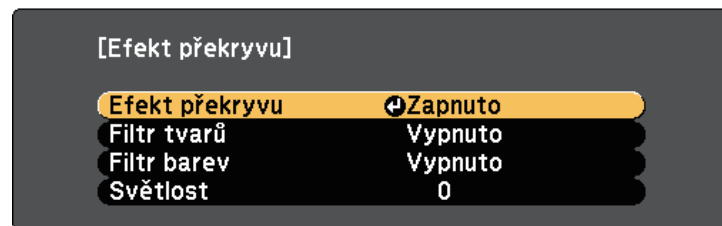


- Chcete-li používat funkce efektu, pravidelně provádějte **Režim obnovy**.
👉 **Reset > Režim obnovy**

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



- 2 Vyberte položku **Přehrání obsahu** > **Efekt překryvu** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3 Vyberte volbu **Zapnuto** jako nastavení **Efekt překryvu** a stiskněte tlačítko [Enter].



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

- 6 Vyberte položku **Filtr barev** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 7 Podle potřeby upravte následující volby:
 - **Filtr barev** pro výběr barvy.
 - **Vlastní** pro nastavení přizpůsobené barvy úpravami voleb **Červená**, **Zelená** a **Modrá**.
- 8 Výběrem volby **Světlost** nastavte úroveň jasu.
- 9 Po dokončení opusťte nabídky stisknutím tlačítka [Menu].

» Související odkazy

- "Možnosti resetování projektoru - nabídka Reset" [s.177](#)

Omezení režimu Přehrání obsahu

Omezení funkcí

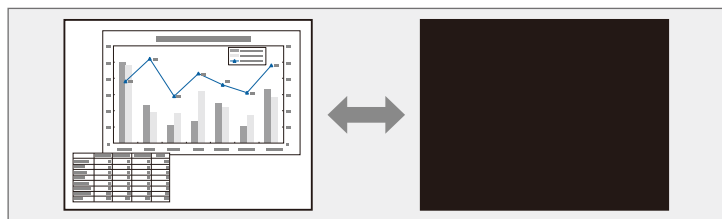
V režimu Přehrání obsahu lze využít následující funkce.

- Změna nastavení **Teplota barev** v nabídce **Obraz** (když je pro položku **Filtr barev** vybrána hodnota **Teplá bílá** nebo **Studená bílá**)
- Split Screen
- Změna nastavení **Vyprázdnění** v nabídce **Signál**
- Typ obrazovky
- Změna nastavení **Pozadí obrazu** v nabídce **Rozšířené**
- Změna nastavení **Projekční plocha** v nabídce **Rozšířené**
- Změna nastavení **Místo uložení logu** v nabídce **Rozšířené**
- Automatická detekce vstupního signálu
- Změna Heslo Remote v nabídce **Sít'**
- PC Free
- USB projektor dokumentů
- Funkce odesílání obrazovky pomocí softwaru Epson iProjection

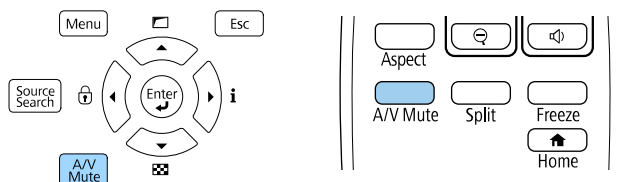
Můžete dočasné vypnout promítaný obraz a zvuk.

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.



- 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.



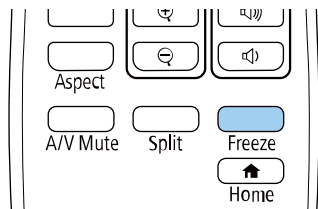
- 30 minut po vypnutí A/V se automaticky vypne napájení projektoru. Tuto funkci můžete deaktivovat.
☛ **Rozšířené** > **Provoz** > **Nast. vypnutí A/V** > **Časovač vypnutí A/V**
- Pokud jste pro nastavení **Zrušit vypnutí A/V** v nabídce **Rozšířené** vybrali možnost **Vypnout A/V**, když je aktivní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

» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.160](#)

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 je zastavili.

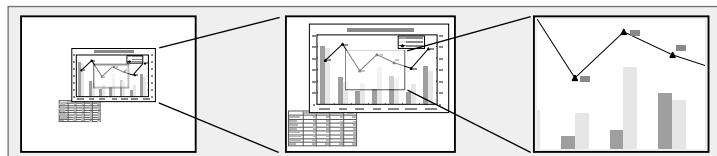
- 1 Stisknutím tlačítka [Freeze] na dálkovém ovladači zastavte videoakci.



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

Promítaný obraz můžete přiblížit nebo oddálit pomocí tlačítka [E-Zoom] na dálkovém ovladači.

Velikost a poloha přiblíženého/oddáleného obrazu jsou zachovány i po přepnutí vstupního zdroje nebo vypnutí projektoru.

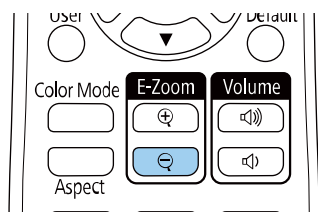


» Související odkazy

- "Oddálení obrazu" [s.92](#)
- "Přiblížení obrazu" [s.92](#)

Oddálení obrazu

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



Promítaný obraz se zmenší. Obraz lze zmenšit mezi 100 % a 50 % v krocích.

- 2 Pomocí následujících tlačítek na dálkovém ovladači můžete upravit oddálený obraz, když je zobrazen poměr přiblížení/oddálení:

- Opakovaným stisknutím tlačítka [E-Zoom] - oddalte promítaný obraz.

- Chcete-li přesouvat oddálený obraz po promítací ploše, použijte tlačítka se šipkami.
- Chcete-li obraz přiblížit, stiskněte tlačítko [E-Zoom] +.

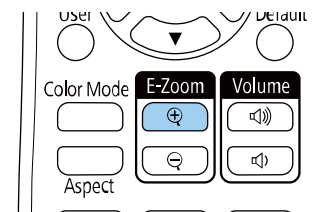


- Můžete také použít tlačítka [E-Zoom] + a - na projektoru dokumentů, ze kterého promítáte obraz.

Když zobrazení poměru přiblížení/oddálení zmizí, uloží se velikost a poloha přiblíženého/oddáleného obrazu. Stisknutím tlačítek [E-Zoom] +/- proveďte znovu úpravy.

Přiblížení obrazu

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



Promítaný obraz se zvětší se zaostřením okolo středu obrazu. Obraz lze zvětšit jednou až čtyřikrát v 25 krocích.

- 2 Pomocí následujících tlačítek na dálkovém ovladači můžete upravit přiblížený/oddálený obraz, když je zobrazen poměr přiblížení/oddálení:

- Opakovaným stisknutím tlačítka [E-Zoom] + přiblížte obraz.
- Chcete-li se posouvat po přiblíženém obrazu, použijte tlačítka se šipkami.
- Chcete-li obraz oddálit, stiskněte tlačítko [E-Zoom] -.



- Můžete také použít tlačítka [E-Zoom] + a - na projektoru dokumentů, ze kterého promítáte obraz.

Když zobrazení poměru přiblížení/oddálení zmizí, uloží se velikost a poloha přiblíženého/oddáleného obrazu. Stisknutím tlačítek [E-Zoom] +/- proveďte znovu úpravy.

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 je nastavení **Ochrana uživ. loga** nastaveno na **Zapnuto** v nabídce nastavení **Zabezpečení heslem**, před uložením uživatelského loga změňte nastavení na **Vypnuto**.
- 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.
- V režimu **Přehrávání obsahu** lze zobrazit logo uživatele pouze při spuštění projektoru.

1 Zobrazte obrázek, který chcete promítat jako uživatelské logo.

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



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**, úpravy, například Lichoběžník, Lupa, Poměr stran nebo Měřítko, jsou dočasně zrušeny.

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 **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].

8 Vyberte položku **Zobrazení** a stiskněte tlačítko [Enter].

9 Pokud chcete při každém zapnutí projektoru zobrazit obrazovku Uživatelské logo, vyberte pro možnost **Úvodní obrazovka** nastavení **Zapnuto**.

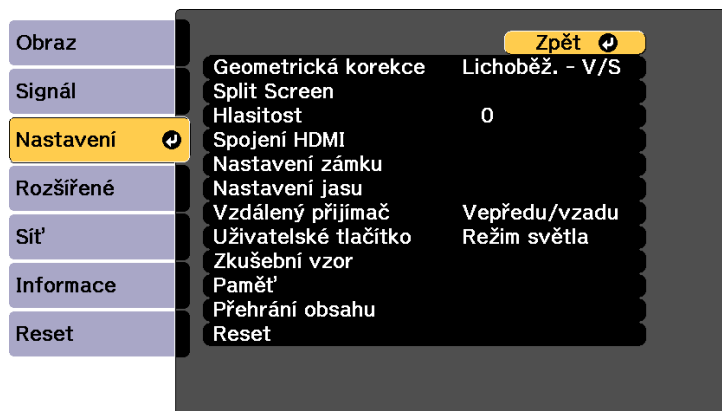
Chcete-li zabránit, aby kdokoli měnil nastavení Uživatelské logo bez zadání hesla, nastavte položku **Ochrana uživ. loga** na **Zapnuto** v nabídce nastavení **Zabezpečení heslem** a nastavte heslo.

» Související odkazy

- "Výběr typů zabezpečení heslem" [s.109](#)

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 **Nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].

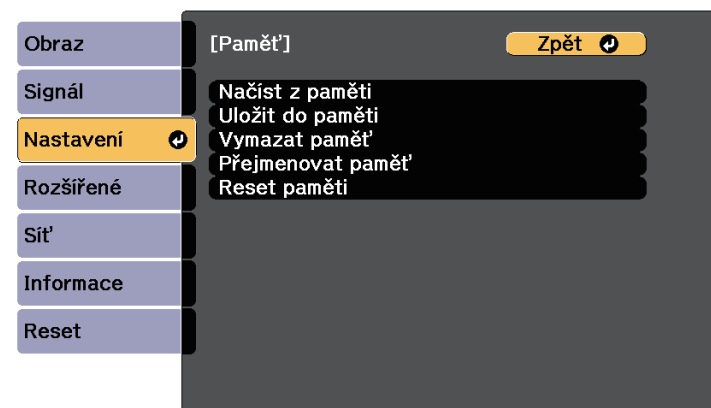


- 3 Vyberte položku **Paměť** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 4 Vyberte položku **Paměť** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 5 Vyberte jednu z následujících možností:
 - **Načíst z paměti** umožňuje přepsat aktuální nastavení uloženými nastaveními.
 - Funkce **Uložit do paměti** umožňuje uložit aktuální nastavení do paměti (k dispozici je 10 pamětí s různými názvy).



- Můžete uložit následující nastavení:
 - Nastavení v nabídce **Obraz**
 - Nastavení **Shoda barev** v nabídce **Rozšířené**
 - Název paměti, který se již používá, je označen modrou značkou. Uložením do dříve uložené paměti se přepíše nastavení aktuálními nastaveními.

- **Vymazat paměť** umožňuje vymazat nastavení vybrané paměti.
- **Přejmenovat paměť** umožňuje přejmenovat uloženou paměť.
- **Reset paměti** umožňuje resetovat názvy a nastavení zaregistrovaných pamětí.



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



- Uložený Režim barev je zobrazen vpravo od názvu paměti.
- Chcete-li odstranit všechny uložené paměti, vyberte volbu **Reset pamětí** v nabídce **Reset**.

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.96](#)
- "Přehled postupu" [s.96](#)
- "Příprava vícenásobné projekce" [s.97](#)
- "Kompozice obrazu" [s.98](#)
- "Upravování barev" [s.105](#)
- "Použití externího fotoaparátu" [s.106](#)

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.)
 - Až 9,9 Klm: 50 až 200 stop
 - 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. (vyjma shody obrazovky)
- Položka **Projekce** v nabídce **Rozšířené** projektoru je pro všechny projektory nastavena na **Čelní** nebo **Čelní/strop**.

Přehled postupu

Pro vícenásobnou projekci doporučujeme použít následující postup.

Příprava

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

Kompozice obrazu

- Spojování
- Dlaždice
- Stohování

Upravování 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

- "Inicializace projektorů" [s.97](#)
- "Určení primárního projektoru" [s.97](#)
- "Kalibrace projektorů" [s.97](#)
- "Instalace projektorů" [s.98](#)
- "Provedení hrubých nastavení obrazu" [s.98](#)
- "Připojení projektorů k síti" [s.98](#)

Inicializace projektorů

Je třeba upravit rozdíl v nastavení pro každý projektor.

U všech projektorů proveďte následující operace:

- Obnovte výchozí hodnoty nastavení projektoru.
☛ **Reset > Resetovat vše**
- Obnovte výchozí hodnoty nastavení v nabídce **Jednota barev**.
☛ **Rozšířené > Zobrazení > Jednota barev > Reset**
- Nastavte položku **Úroveň nastavení** na **Vše** v nabídce **Shoda barev** a vyberte **0** pro položky **Červená**, **Zelená** a **Modrá**.
☛ **Rozšířené > Vícenásobná projekce > Skupinové dlaždice > Shoda obrazovky > Shoda barev**
- Nastavte položku **4K vylepšení** na **Vypnuto**.
☛ **Obraz > Vylepšení obrazu > 4K vylepšení**
- Nastavte položku **Klidový režim** na **Vypnuto**.
☛ **Rozšířené > Provoz > 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.
☛ **Reset > Kalibrace světla**
- Pokud nainstalujete volitelný externí fotoaparát, proveďte kalibraci barev.
☛ **Rozšířené > Kalibrace barev**
- Pokud neinstalujete volitelný externí fotoaparát nebo se vám nepodařilo provést kalibraci barev, použijte funkci **Jednota barev**.
☛ **>Rozšířené > Vícenásobná projekce > Skupinové dlaždice > Shoda obrazovky > 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.
- **Režim barev** projektoru lze rovněž změnit tlačítkem [Color Mode] na dálkovém ovladači.

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 20 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 následujících webových stránek.

epson.sn

» Související odkazy

- "Jednoduché spojování pomocí nabídky projektoru a volitelného externího fotoaparátu" [s.99](#)
- "Spojování pomocí nástroje Epson Projector Professional Tool a volitelného fotoaparátu" [s.99](#)
- "Spojování pomocí nabídky projektoru (ruční úpravy offline)" [s.100](#)
- "Překrývání jednoduše na sebe pomocí nabídky projektoru" [s.104](#)
- "Na sebe pomocí nástroje Epson Projector Professional Tool a volitelného fotoaparátu" [s.104](#)

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 **Rozšířené > Vícenásobná projekce > Jednoduché spojování** a stiskněte tlačítko [Enter]. Potom podle potřeby znovu stiskněte tlačítko [Enter].
- 4** Vyberte nastavení **Nastavení umístění** a určete poměr stran primárního projektoru z možností **A1** nebo **B1**.
- 5** Vyberte poměr stran obrazu v nastavení **Poměr stran celé obr** pro sloučený širokoúhlý obraz.

V níže uvedené tabulce můžete připravit a vložit videoobsah, který odpovídá šířce a výšce obrazovky vybraného poměru stran.

Šířka spojení se automaticky nastaví tak, aby odpovídala poměru stran sloučeného obrazu.

Poměr stran celé obr	Šířka projekční plochy po sloučení (obrazové body)	Výška projekční plochy po sloučení (obrazové body)	Šířka spojení (obrazové body)
21:9	2844	1200	996
16:6	3200	1200	640

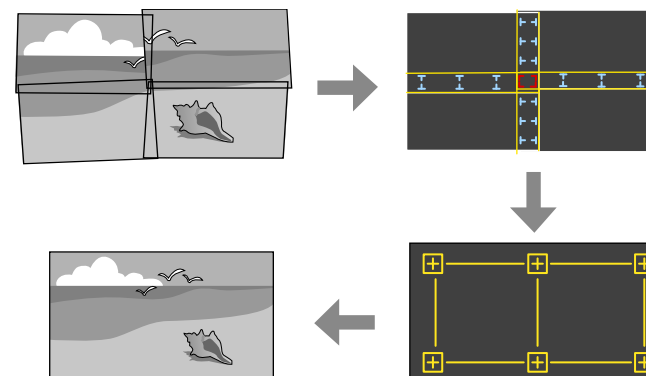
Poměr stran celé obr	Šířka projekční plochy po sloučení (obrazové body)	Výška projekční plochy po sloučení (obrazové body)	Šířka spojení (obrazové body)
3:1	3600	1200	240
32:10	3600	1125	240
32:9	3600	1012	240

- 6** Proveďte **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** Proveďte **Shoda obrazovky** pro úpravu jasu a odstínu obrazů.

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

Po dokončení tohoto průvodce proveďte podle potřeby následující operace:

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

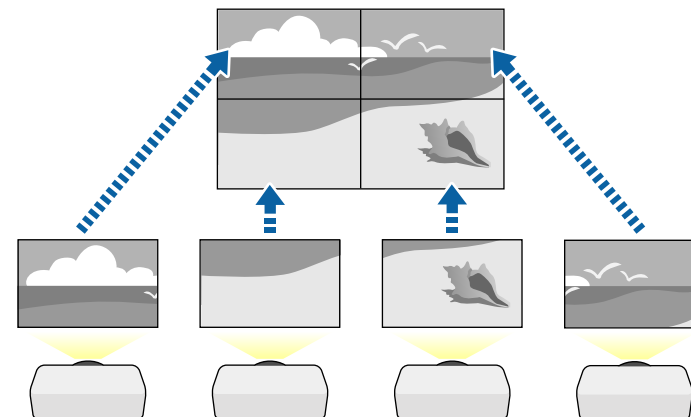


- Požadovaný čas pro automatickou konfiguraci umístění obrazů vedle sebe se liší v závislosti na rozložení a počtu projektorů. Trvá to přibližně 8 minut.
- Požadovaný čas pro shodu obrazovky se liší v závislosti na rozložení a počtu projektorů. Trvá to přibližně 18 minut.

Spojování pomocí nabídky projektoru (ruční úpravy offline)

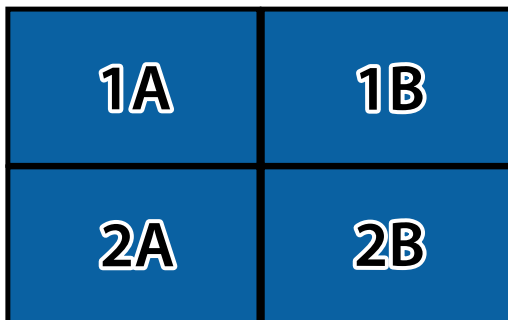
Pokud jste nenainstalovali volitelný externí fotoaparát nebo pokud software Epson Projector Professional Tool není k dispozici, můžete pomocí nabídky

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** 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 jednomístné nebo dvoumístné číslo.)
- 3** Vyberte nastavení **Vícenásobná projekce** v nabídce projektoru **Rozšířené**.
- 4** Vyberte nastavení **Skupinové dlaždice** v primárním projektoru a potom stiskněte tlačítko [Enter].
- 5** Chcete-li upravit uspořádání obrázků tak, aby vznikl jeden velký obrázek, vyberte nastavení **Dlaždice**.
 - Vyberte možnost **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 1 nahoře, **Pořadí sloupců**, chcete-li rozmístit obrazovky zleva doprava, počínaje A vlevo.



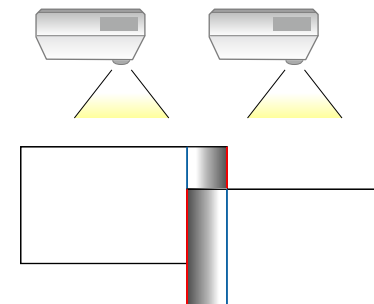
- Vyberte nastavení **Rozložení** a **Nastavení umístění** v každém projektoru, který nastavujete.

6 Vyberte vstupní signál pro zobrazení obrazu.

7 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 oblasti mezi dvěma obrazy.



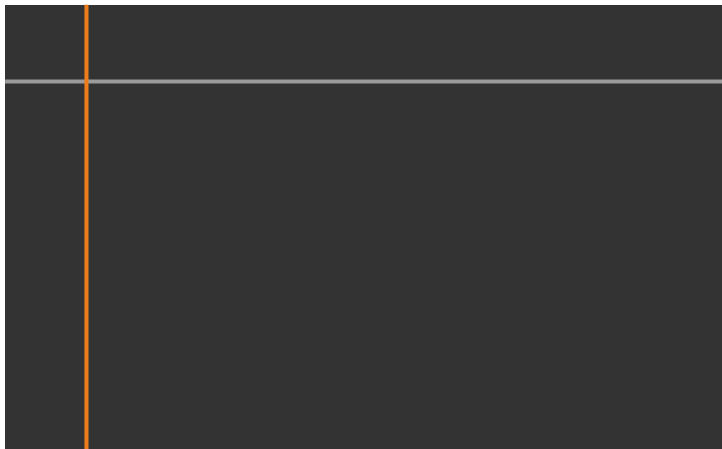
- Vyberte nastavení **Křivka spojení** a vyberte v projektozech směr oblasti označené stínováním.

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

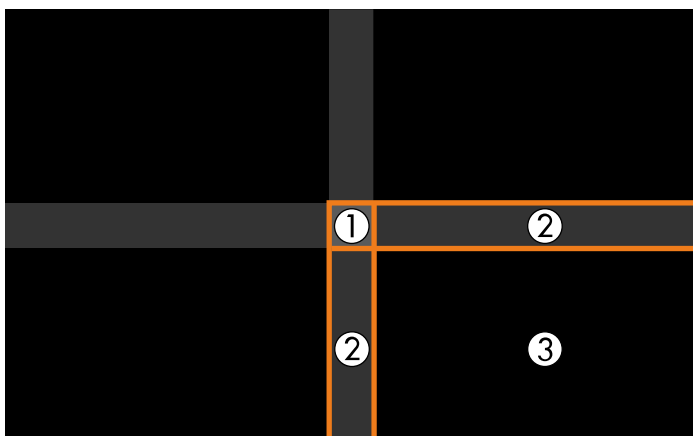
8 Vyberte nastavení **Úroveň černé**, aby byl rozdíl v překrývajících se oblastech méně patrný.

- 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].

9 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**.

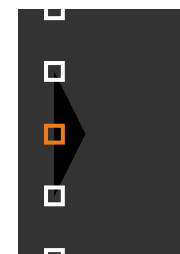
- Pomocí tlačítek se šipkami vyberte hraniční čáru, kterou chcete upravit, a stiskněte klávesu [Enter].

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.





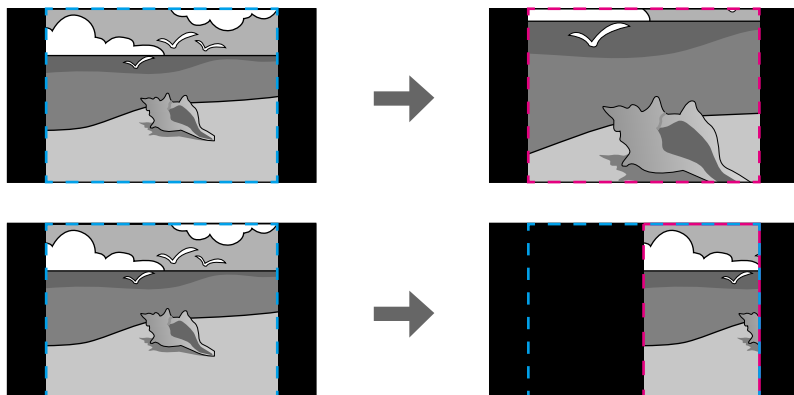
- Můžete změnit počet zobrazených bodů pomocí nastavení **Body**.
- Chcete-li přesunout další bod, stiskněte tlačítko [Esc] a poté opakujte předchozí kroky.
- Chcete-li upravit další hraniční čáru, stiskněte tlačítko [Esc], dokud se nezobrazí obrazovka.

10 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.

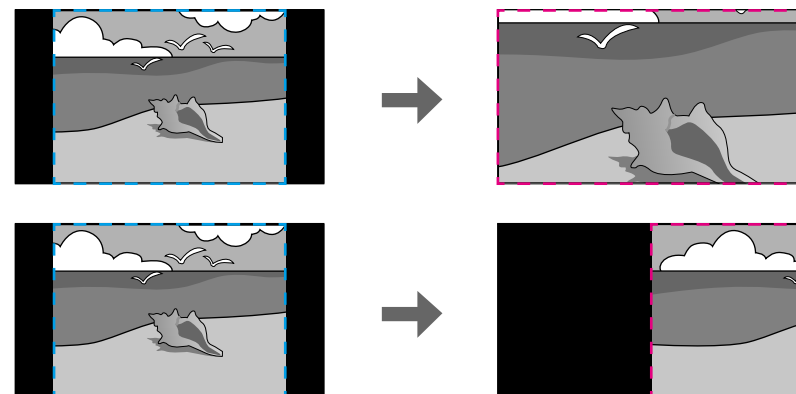
- Vyberte hodnotu pro nastavení **Úroveň nastavení** a upravte barevný tón pro nastavení **Červená**, **Zelená** nebo **Modrá** a poté upravte nastavení **Jas**.
- Opakujte tyto kroky podle potřeby pro úpravu každé úrovně nastavení.

11 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.



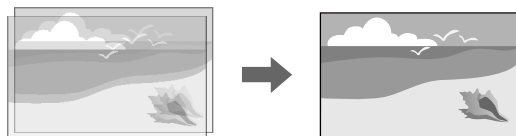
- **Plné zobrazení** pro úpravu velikosti obrazu projektoru při změně měřítka obrazu.



- Podle potřeby vyberte jednu nebo více následujících možností měřítka a podle potřeby upravte:
 - - nebo + 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 **Rozsah oříznutí** zobrazíte náhled oříznutí plochy, kterou jste vybrali.

Překrývání jednoduše na sebe pomocí nabídky projektoru

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.



Po automatickém přiřazení IP adresy počkejte 1 minutu.

- 3** Vyberte možnost **Rozšířené > Vícenásobná projekce > 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**.

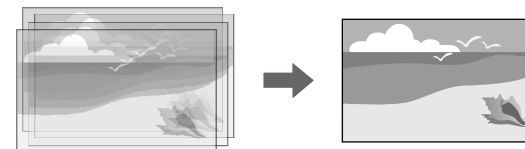


- Požadovaný čas pro funkci Jednoduše na sebe se liší v závislosti na rozložení projektoru. Může to trvat přibližně 4 minuty.
- Pokud jste nenainstalovali volitelný externí fotoaparát, upravte ručně následující nastavení:
 - Zaostřit
 - Lupa
 - Posun objektivu
 - Geometrická korekce

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 15 projektorů.

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.
- 3** Určete polohu každého projektoru pomocí **Tiling and Stacking Settings** na obrazovce **Edit Group**.
- 4** Spusťte průvodce **Geometry Correction 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.

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 > Upřesnit > 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).
- Zobrazte snímek pořízený pomocí volitelného externího fotoaparátu v aplikaci Epson Web Control (Vzd. přístup ke kameře).
- Opravujte rozdíly v odstínu a jasu mezi projektory pro optimalizaci kvality zobrazení kombinovaného obrazu (Shoda obrazovky).
- Upravujte 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.106](#)

Připojení k volitelnému fotoaparátu

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

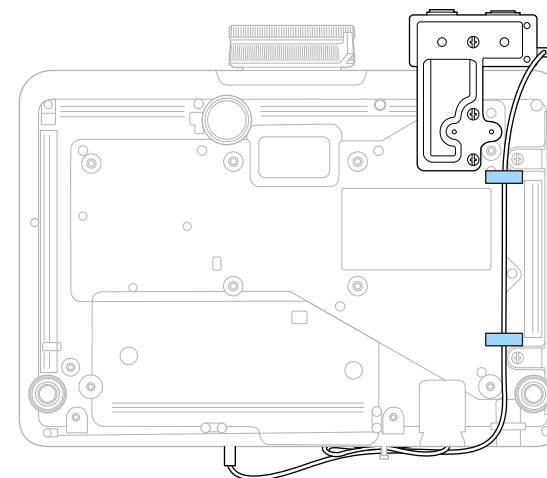
Po připojení externího fotoaparátu ELPEC01 k projektoru podle uživatelské příručky ELPEC01 zajistěte kabel USB dodaný s ELPEC01 k projektoru podle obrázku.

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

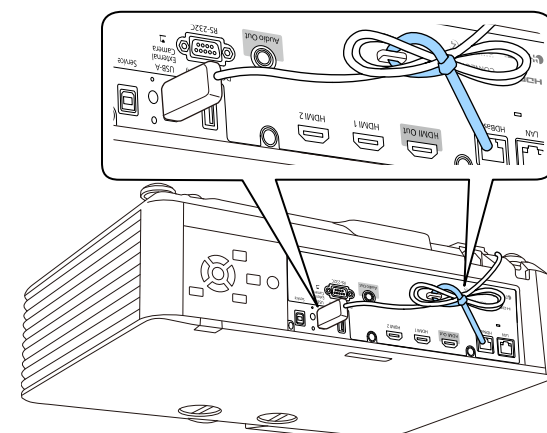
- Pásku pro upevnění kabelů × 2

- Běžně dostupná kabelová svorka × 1

- 1 Po instalaci externího fotoaparátu zajistěte kabel USB ke spodní části projektoru pomocí upevňovací pásky.



- 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.



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 20 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** Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Reset** a stiskněte tlačítko [Enter].



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

- 3** 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**.

- Chcete-li naplánovat automatickou kalibraci, vyberte volbu **Nastavení plánu**.
- Pokud chcete zkontrolovat, kdy projektor naposledy provedl kalibraci, podívejte se na údaj **Poslední spuštění**.



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

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

» Související odkazy

- "Nastavení plánů událostí projektoru" [s.146](#)

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.108](#)
- "Zamknutí tlačítek projektoru" [s.110](#)
- "Zamknutí tlačítek dálkového ovladače" [s.111](#)
- "Instalace bezpečnostního kabelu" [s.111](#)

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**.
- Funkce **Ochrana uživ. loga** zabraňuje změnám zobrazení vlastní obrazovky, kterou projektor po zapnutí zobrazí, nebo když není na vstupu žádný signál. Vlastní obrazovka znemožňuje krádež identifikací vlastníka projektoru.
- **Síťová ochrana** zabraňuje změnám nastavení **Sítě** projektoru.
- **Ochrana Plánu** zabraňuje změnám nastavení plánu projektoru.
- Položka **Heslo** v části **Vzd. přístup ke kameře** zabraňuje, aby kdokoli změnil **Vzd. přístup ke kameře** projektoru.

» Související odkazy

- "Nastavení hesla" [s.108](#)
- "Výběr typů zabezpečení heslem" [s.109](#)
- "Zadání hesla pro používání projektoru" [s.110](#)

Nastavení hesla

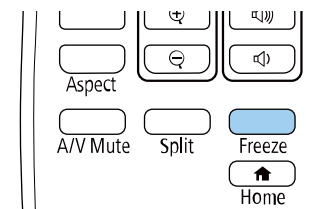
Při prvním použití projektoru musíte nastavit heslo.



Výchozí heslo je nastaveno na „0000“. Změňte toto heslo na vlastní.

1

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

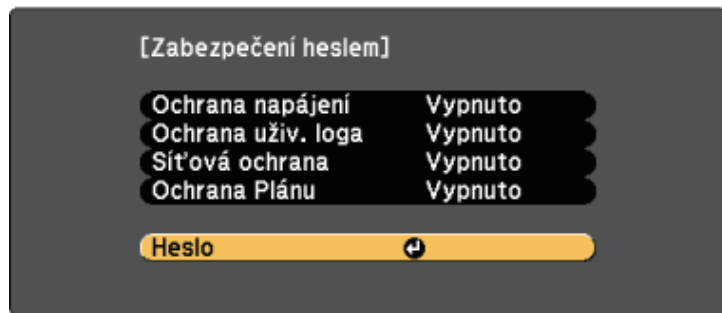


Zobrazí se nabídka nastavení Zabezpečení heslem.



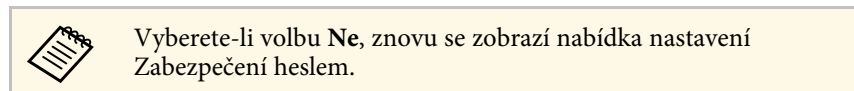
Pokud je Zabezpečení heslem již aktivováno, musíte pro zobrazení nabídky nastavení Zabezpečení heslem zadat správné heslo.

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

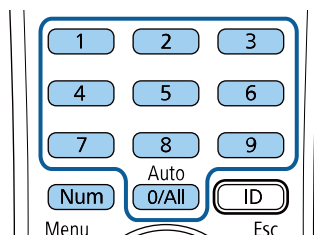


Zobrazí se dotaz "Změnit heslo?".

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



- 4** Stiskněte a podržte tlačítko [Num] na dálkovém ovladači a pomocí číselných tlačítek nastavte čtyřčíselné heslo.



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

- 5** Zadejte heslo znovu.

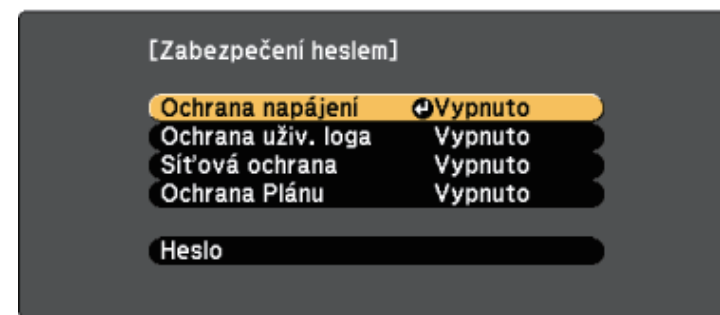
Zobrazí se zpráva "Nové heslo bylo uloženo". Jestliže heslo zadáte nesprávně, zobrazí se výzva k opakovanému zadání hesla.

- 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 pět sekund podržte tlačítko [Freeze] na dálkovém ovladači, dokud se nabídka nezobrazí.

- Chcete-li zabránit neoprávněnému používání projektoru, vyberte volbu **Zapnuto** jako nastavení **Ochrana napájení**.
- Chcete-li zabránit změnám obrazovky Uživatelské logo nebo související nastavení zobrazení, vyberte volbu **Zapnuto** jako nastavení **Ochrana uživ. loga**.
- Chcete-li zabránit změnám síťových nastavení, vyberte volbu **Zapnuto** jako nastavení **Síťová ochrana**.
- Chcete-li zabránit změnám nastavení plánu projektoru, vyberte volbu **Zapnuto** jako nastavení **Ochrana Plánu**.

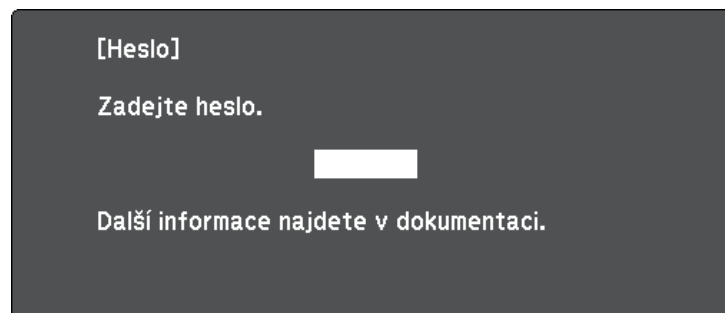
Jako další varování pro zloděje můžete na projektor nalepit nálepku s upozorněním o zabezpečení heslem.



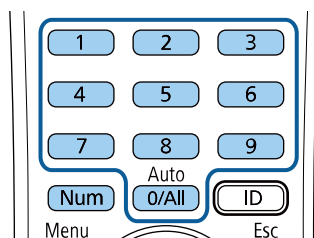
Uchovávejte dálkový ovladač na bezpečném místě; pokud jej ztratíte, nebude možné zadat heslo.

Zadání hesla pro používání projektoru

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



- 1 Stiskněte a podržte tlačítko [Num] na dálkovém ovladači a zadejte heslo pomocí číselných tlačítek.



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.

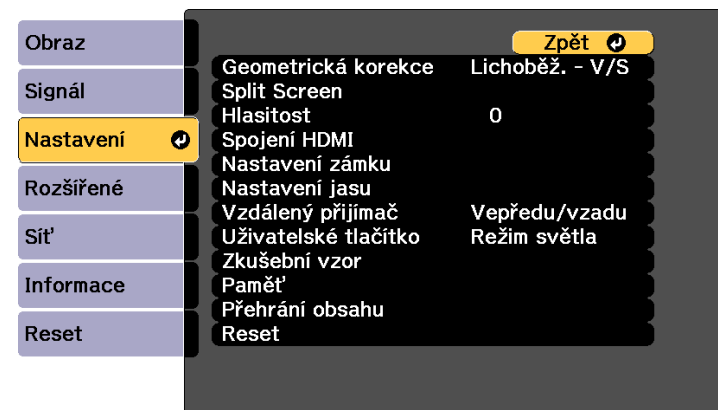
Upozornění

- 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 30krát 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.

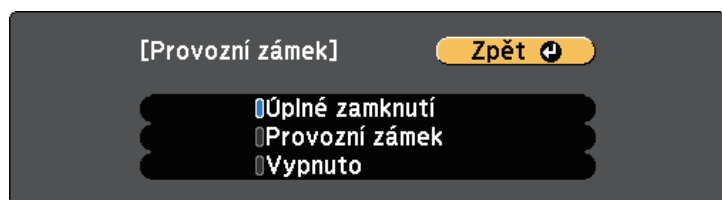
Zamknutí tlačítek projektoru

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 **Nastavení** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 2 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 **Částečné uzamčení**.



Zobrazí se výzva k potvrzení.

- 3 Vyberte položku **Ano** a stiskněte tlačítko [Enter].
Nastavení **Provozní zámek** se aktivuje.

» Související odkazy

- "Odemknutí tlačítek projektoru" [s.111](#)

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.
- Vyberte volbu **Vypnuto** pro nastavení **Provozní zámek** v nabídce **Nastavení projektoru**.

☛ **Nastavení > Nastavení zámku > Provozní zámek**

» Související odkazy

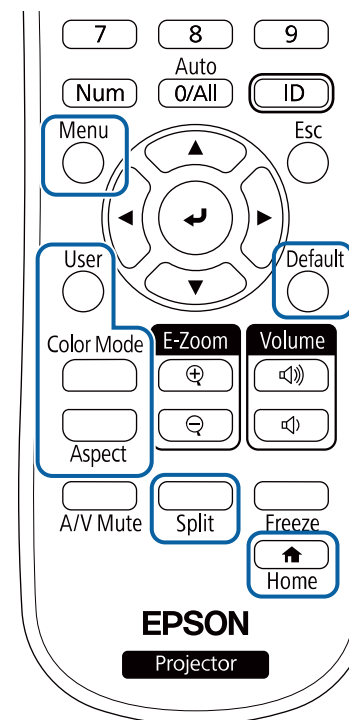
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.156](#)

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.

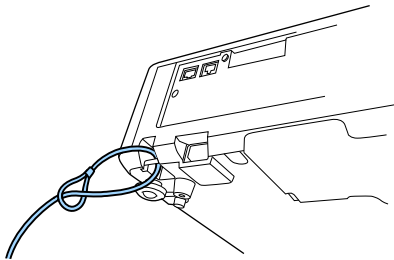
- Bezpečnostní slot na projektoru slouží k připevnění systému Kensington Microsaver Security.



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.114](#)
- "Promítání v bezdrátové síti" [s.117](#)
- "HTTPS" [s.125](#)

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)*.

» Související odkazy

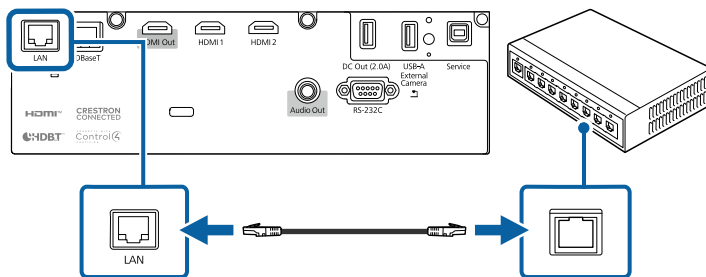
- "Připojení k drátové síti" [s.114](#)
- "Výběr nastavení drátové sítě" [s.114](#)

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, přepínači nebo směrovači.

2 Připojte druhý konec kabelu k portu LAN projektoru.



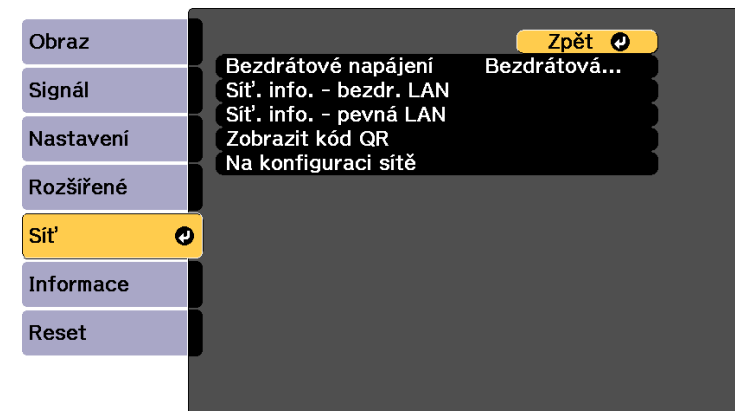
Výběr nastavení drátové sítě

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 **Na konfiguraci sítě** a stiskněte tlačítko [Enter].

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



- 4** Podle potřeby vyberte základní volby.

- Volba **Název projektoru** umožňuje zadat název o délce maximálně 16 alfanumerických znaků pro označení projektoru v síti.
- Volba **Heslo k PJ linku** umožňuje zadat heslo o délce maximálně 32 alfanumerických znaků pro ovládání projektoru pomocí protokolu PJ linku.
- Volba **Heslo Remote** umožňuje zadat heslo o délce maximálně 32 alfanumerických znaků pro přístup k projektoru pomocí Základní ovládání. (Uživatelské jméno je **EPSONREMOTE**; výchozí heslo je sériové číslo projektoru.)
- Volba **Příst. heslo na web** umožňuje zadat heslo o délce maximálně 32 alfanumerických znaků pro webový přístup k projektoru. (Uživatelské jméno je **EPSONWEB**; výchozí heslo je sériové číslo projektoru.)
- **Heslo moderátora** umožňuje zadat čtyřmístné číselné heslo pro moderátorský přístup k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection. (Není nastaveno žádné výchozí heslo.)
- Volba **Heslo projektoru** umožňuje aktivovat bezpečnostní heslo, které zabraňuje přístupu k projektoru komukoli, kdo se s ním

nenachází v jedné místnosti. Chcete-li přistupovat k projektoru a sdílet aktuální obraz, musíte zadat zobrazené náhodné heslo z počítače pomocí aplikace Epson iProjection.

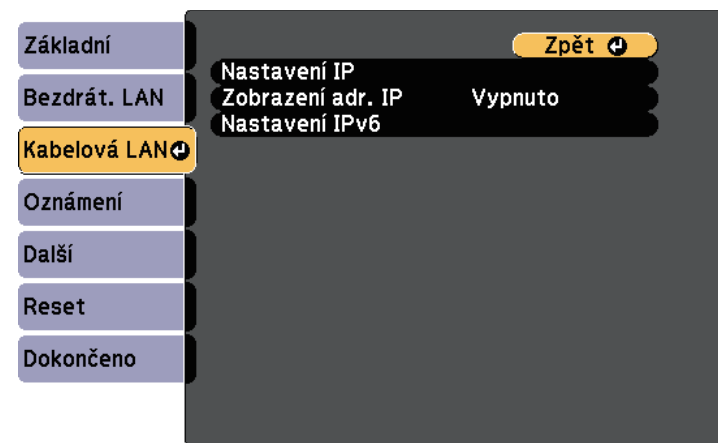
- Položka **Zobrazit klíčové slovo** umožňuje vybrat, zda se zobrazí klíčové slovo projektoru na promítaném obrazu při přístupu k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection.
- **Zobrazit info o LAN.** umožňuje nastavit formát zobrazení informací o síti projektoru.



Pomocí zobrazené klávesnice zadejte čísla a znaky. Stisknutím tlačítek se šipkami na dálkovém ovladači označujte znaky a stisknutím tlačítka [Enter] je vybírejte.

Čísla můžete rovněž zadat stisknutím číselných tlačítek při podržení tlačítka [Num] na dálkovém ovladači.

- 5** Vyberte nabídku **Kabelová LAN** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 6** Podle potřeby přiřaďte 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.
- Pokud chcete připojit projektor k síti s použitím IPv6, vyberte **Nastavení IPv6**, nastavte položku **IPv6** na **Zapnuto** a potom podle potřeby proveďte nastavení **Autom. konfigurace** a **Použít dočasnou adresu**.



Stisknutím tlačítek se šipkami na dálkovém ovladači označujte požadovaná čísla na zobrazené klávesnici. Stisknutím tlačítka [Enter] vyberte označené číslo.

- 7** Pokud nechcete, aby se na pohotovostní obrazovce režimu LAN a hlavní obrazovce zobrazovala adresa IP, nastavte **Zobrazení adresy IP** na **Vypnuto**.
- 8** Po dokončení nastavení vyberte volbu **Dokončeno** a podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.
- 9** Stiskněte tlačítko [LAN] na dálkovém ovladači.
Nastavení kabelové sítě jsou dokončena, když je na obrazovce pohotovostního režimu místní síť LAN zobrazena správná adresa IP.

[LAN]

Název projektoru :

SSID :

Adresa IP  :

Adresa IP «¶» :

Heslo :

Event ID :

Prostřednictvím bezdrátové sítě lze odesílat obraz do projektoru.

- Stačí nainstalovat modul Epson 802.11a/b/g/n bezdrátové místní sítě LAN a potom nastavit váš projektor a počítač pro bezdrátové promítání.

Projektor můžete připojit k bezdrátové síti ručním nakonfigurováním připojení pomocí nabídek **Síť** projektoru.

Po nainstalování modulu bezdrátové místní sítě LAN a nastavení projektoru nainstalujte síťový software z disku CD-ROM Epson Projector Software (je-li k dispozici) nebo jej podle potřeby stáhněte. K nastavení a ovládání bezdrátového promítání je k dispozici následující software a dokumentace:

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.

► Související odkazy

- "Instalace modulu bezdrátové sítě LAN" [s.117](#)
- "Ruční výběr nastavení bezdrátové sítě" [s.118](#)
- "Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Windows" [s.120](#)
- "Výběr nastavení bezdrátové sítě v operačním systému Mac" [s.120](#)
- "Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě" [s.121](#)
- "Používání kódu QR pro připojení mobilního zařízení" [s.123](#)
- "Použití klíče USB pro připojení k počítači Windows" [s.124](#)

Instalace modulu bezdrátové sítě LAN

Aby bylo možné používat tento projektor v bezdrátové síti, nainstalujte modul Epson 802.11a/b/g/n bezdrátové místní sítě LAN. Neinstalujte žádný jiný typ modulu bezdrátové místní sítě LAN.

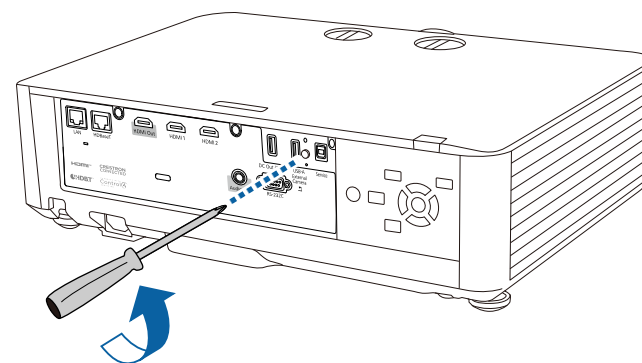
Upozornění

Zásadně neodpojujte modul, když jeho indikátor svítí nebo bliká modře nebo když bezdrátově promítáte. Mohlo by dojít k poškození modulu nebo ke ztrátě dat.

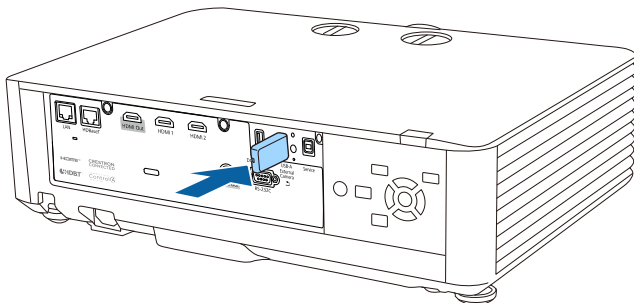


Indikátor na modulu bezdrátové místní sítě LAN nefunguje. Zkontrolujte stav bezdrátové místní sítě LAN podle indikátoru bezdrátové místní sítě LAN na projektoru.

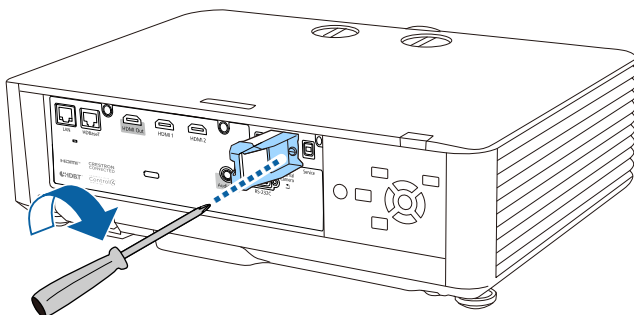
- 1** Vypněte projektor a odpojte napájecí kabel.
- 2** Křížovým šroubovákem odmontujte šroubek zajišťující kryt modulu bezdrátové sítě LAN.



- 3 Připojte modul bezdrátové sítě LAN k portu USB-A.



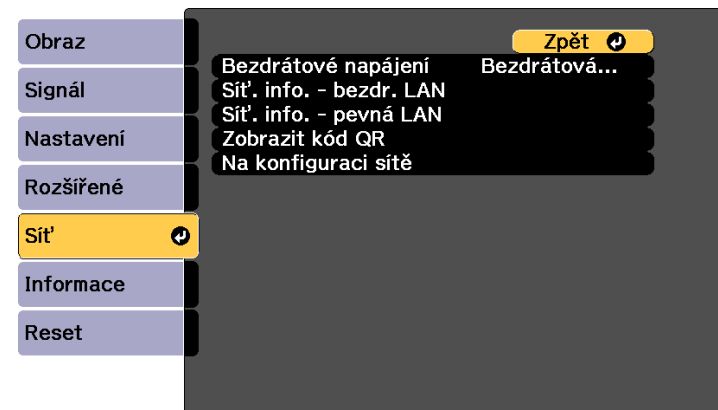
- 4 Nasadte kryt dodaný s modulem bezdrátové sítě LAN a zajistěte jej na místě šroubkem.



Ruční výběr nastavení bezdrátové sítě

Aby bylo možné promítat z vaší bezdrátové sítě, je třeba vybrat nastavení sítě pro projektor.

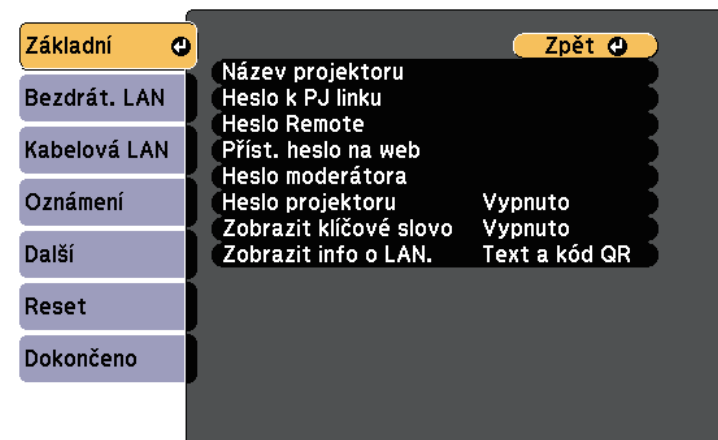
- 1 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Sít'** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 2 Vyberte volbu **Bezdrtová LAN zap.** jako nastavení **Bezdrtové napájení**.

- 3 Vyberte položku **Na konfiguraci sítě** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 4 Vyberte nabídku **Základní** a stiskněte tlačítko [Enter].



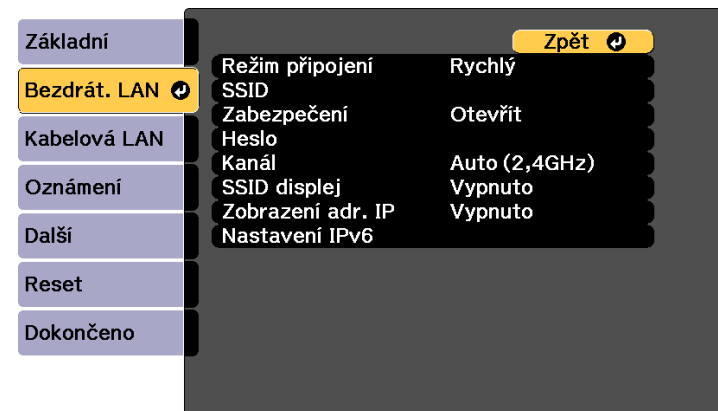
5 Podle potřeby vyberte základní volby.

- Volba **Název projektoru** umožňuje zadat název o délce maximálně 16 alfanumerických znaků pro označení projektoru v síti.
- Volba **Heslo k PJ linku** umožňuje zadat heslo o délce maximálně 32 alfanumerických znaků pro ovládání projektoru pomocí protokolu PJ linku.
- Volba **Heslo Remote** umožňuje zadat heslo o délce maximálně 32 alfanumerických znaků pro přístup k projektoru pomocí Základní ovládání. (Uživatelské jméno je **EPSONREMOTE**; výchozí heslo je sériové číslo projektoru.)
- Volba **Příst. heslo na web** umožňuje zadat heslo o délce maximálně 32 alfanumerických znaků pro webový přístup k projektoru. (Uživatelské jméno je **EPSONWEB**; výchozí heslo je sériové číslo projektoru.)
- **Heslo moderátora** umožňuje zadat čtyřmístné číselné heslo pro moderátorský přístup k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection. (Není nastaveno žádné výchozí heslo.)
- Volba **Heslo projektoru** umožňuje aktivovat bezpečnostní heslo, které zabráňuje přístup k projektoru komukoli, kdo se s ním nenachází v jedné místnosti. Chcete-li přistupovat k projektoru a sdílet aktuální obraz, musíte zadat zobrazené náhodné heslo z počítače pomocí aplikace Epson iProjection.
- Položka **Zobrazit klíčové slovo** umožňuje vybrat, zda se zobrazí klíčové slovo projektoru na promítaném obrazu při přístupu k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection.
- **Zobrazit info o LAN.** umožňuje nastavit formát zobrazení informací o síti projektoru.



Pomocí zobrazené klávesnice zadejte čísla a znaky. Stisknutím tlačítek se šipkami na dálkovém ovladači označujte znaky a stisknutím tlačítka [Enter] je vybírejte.
Čísla můžete rovněž zadat stisknutím číselných tlačítek při podržení tlačítka [Num] na dálkovém ovladači.

6 Vyberte nabídku **Bezdrátová síť LAN** a stiskněte tlačítko [Enter].



7 Vyberte nastavení **Režim připojení**.

- **Rychlý** umožňuje připojení k více chytrým telefonům, tabletům nebo počítačům přímo pomocí bezdrátové komunikace.
- **Pokročilý** umožňuje připojení k chytrým telefonům, tabletům nebo počítačům prostřednictvím přístupového bodu bezdrátové sítě.



Pokud sledujete nebo ovládáte projektor přes bezdrátovou síť LAN v pohotovostním režimu, nastavte možnost **Režim připojení** na **Pokročilý**.

8 Pokud jste vybrali režim **Pokročilý** připojení, vyberte **Hledat přístupový bod** a vyberte přístupový bod, ke kterému se chcete připojit.



Pokud je třeba přidělit SSID ručně, vyberte **SSID** a zadejte SSID.

- 9** Pro režim **Pokročilý** připojení 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.
 - Pokud chcete připojit projektor k síti s použitím IPv6, vyberte **Nastavení IPv6**, nastavte položku **IPv6** na **Zapnuto** a potom podle potřeby proveďte nastavení **Autom. konfigurace** a **Použít dočasnou adresu**.
- 10** Pokud nechcete, aby se na obrazovce pohotovostního režimu LAN a na hlavní obrazovce zobrazoval název SSID nebo adresa IP, nastavte položku **SSID displej** na nebo položku **Zobrazení adresy IP** na **Vypnuto**.
- 11** Po dokončení nastavení vyberte volbu **Dokončeno** a podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.
- 12** Stiskněte tlačítko [LAN] na dálkovém ovladači.
Nastavení bezdrátové sítě jsou dokončena, když je na obrazovce pohotovostního režimu místní síť LAN 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.

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 v režimu připojení Pokročilý 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 v režimu připojení Pokročilý zkontrolujte, zda je zapnutá funkce Wi-Fi a vyberte síťový název (SSID) sítě, ke které se projektor připojuje.

Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě

Můžete nastavit zabezpečení projektoru pro používání v bezdrátové síti. Nastavte jednu z následujících voleb zabezpečení tak, aby odpovídala nastavení používaným ve vaší síti:

- Zabezpečení WPA2-PSK *
- Zabezpečení WPA3-PSK **
- Zabezpečení WPA2/WPA3-PSK **
- Zabezpečení WPA3-EAP security **
- Zabezpečení WPA2/WPA3-EAP **

* K dispozici pouze pro režim připojení Rychlý.

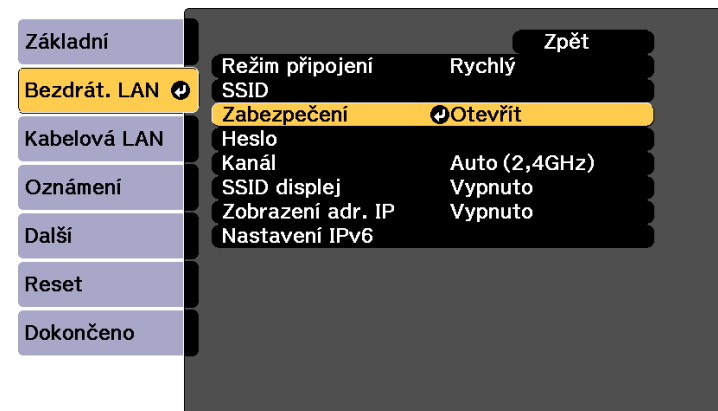
** K dispozici pouze pro režim připojení Pokročilý.



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 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 **Na konfiguraci sítě** a stiskněte tlačítko [Enter].

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



- 5 Vyberte nastavení zabezpečení, která odpovídají nastavení vaší sítě.

- 6 Podle vybraného zabezpečení postupujte některým z následujících způsobů.

- **WPA2-PSK, WPA3-PSK nebo WPA2/WPA3-PSK:** Vyberte volbu **Dokončeno** a podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.
- **WPA3-EAP, WPA2/WPA3-EAP:** Vyberte položku **Nastavení EAP** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 7** Vyberte protokol pro ověření jako nastavení **Typ EAP**.

- 8** Chcete-li nainportovat certifikát, vyberte typ certifikátu a stiskněte tlačítko [Enter].

- **Certifikát klienta** pro typ **PEAP-TLS** nebo **EAP-TLS**
- **Certifikát CA** pro všechny typy EAP



Digitální certifikáty můžete rovněž zaregistrovat z vašeho webového prohlížeče. Certifikát ovšem zaregistrujete pouze jednou, protože jinak se nemusí nainstalovat správně.

- 9** Vyberte položku **Registrovat** a stiskněte tlačítko [Enter].

- 10** Podle zobrazených pokynů připojte paměťové zařízení USB k portu projektoru USB-A.

- 11** Stisknutím tlačítka [Enter] zobrazte seznam certifikátů.

- 12** Ze zobrazeného seznamu vyberte certifikát, který chcete importovat. Ihned se zobrazí výzva, abyste zadali heslo k certifikátu.

- 13** Zadejte heslo a stiskněte tlačítko [Enter].

Certifikát bude nainportován a zobrazí se zpráva o dokončení.

- 14** Podle potřeby proveďte nastavení EAP.

- **Jméno uživatele** umožňuje zadat jméno uživatele o délce až 64 alfanumerických znaků. Chcete-li zadat více než 32 znaků, použijte váš webový prohlížeč. Při importování certifikátu klienta je automaticky nastaveno jméno, na které byl certifikát vystaven.
- **Heslo** umožňuje zadat heslo o délce do 63 alfanumerických znaků pro ověření při používání typu **PEAP** nebo **EAP-FAST**. Chcete-li zadat více než 32 znaků, použijte váš webový prohlížeč.
- **Ověř. cert. serveru** umožňuje vybrat, zda ověřit certifikát serveru, když je nastaven certifikát CA, či nikoli.
- **Náz. serv. RADIUS** umožňuje zadat název serveru pro ověření.

- 15** Po dokončení nastavení vyberte volbu **Dokončeno** a podle zobrazených pokynů uložte vaše nastavení a ukončete nabídky.

» Související odkazy

- "Podporované certifikáty klienta a CA" [s.123](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN" [s.167](#)

Podporované certifikáty klienta a CA

Lze zaregistrovat tyto typy digitálních certifikátů.

Certifikát klienta (PEAP-TLS/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 32 alfanumerických znaků; povinné

Certifikát CA (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

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

* Můžete nastavit heslo o délce až 64 alfanumerických znaků. Chcete-li ale zadat více než 32 znaků, použijte váš webový prohlížeč.

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 [LAN] na dálkovém ovladači.

Na projekční ploše se zobrazí kód QR.



- Pokud se kód QR nezobrazí, nastavte položku **Zobrazit info o LAN** na **Text a kód QR** v nabídce **Síť** projektoru.
☛ **Síť** > **Na konfiguraci sítě** > **Základní** > **Zobrazit info o LAN**.
- Chcete-li kód QR skryt, stiskněte tlačítko [Esc].
- Když je kód QR skrytý, zobrazte jej stisknutím tlačítka [Enter].

2


Spusťte aplikaci Epson iProjection ve vašem mobilním zařízení.

3

Načtením promítnutého 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 softwaru Epson iProjection (Windows/Mac).



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

- 2 Nakonfigurujte klíč USB pomocí **Nástroj pro konfiguraci USB klíče** softwaru Epson iProjection (Windows).



Pokyny naleznete v dokumentu *Epson iProjection - Návod na použití (Windows/Mac)*.

- 3 Zajistěte, aby byl ve vašem projektoru nainstalován nebo zabudován modul bezdrátové sítě LAN.

- 4 Zapněte projektor.

- 5 Stiskněte tlačítko [LAN] na dálkovém ovladači.

Objeví se obrazovka pohotovostního režimu sítě LAN. Ověřte, zda je zobrazeno SSID a adresa IP.

- 6 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.

- 7 Odpojte USB adaptér.

Pokud váš projektor vyžaduje modul bezdrátové sítě LAN, znovu připojte modul bezdrátové sítě LAN k projektoru.

- 8 Připojte USB adaptér k některému portu USB na počítači.

- 9 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.

- 10 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.

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.

☛ **Sít > Na konfiguraci sítě > Další > 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.125](#)

Importování certifikátu webového serveru pomocí nabídek

Můžete vytvořit certifikát webového serveru a naimportovat jej pomocí nabídek projektoru a externího paměťového zařízení.

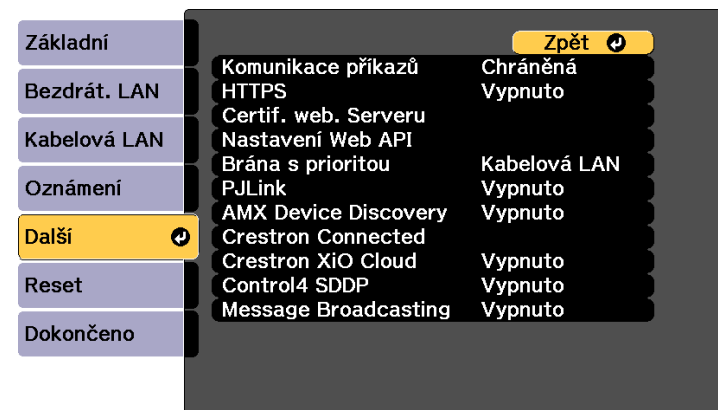


- Jako externí paměťové zařízení můžete s tímto modelem použít jednotku USB flash.
- Digitální certifikáty můžete rovněž zaregistrovat z vašeho webového prohlížeče. Certifikát ovšem zaregistrujte pouze jednou, protože jinak se nemusí nainstalovat správně.

1 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Sít** a stiskněte tlačítko [Enter].

2 Vyberte položku **Na konfiguraci sítě** a stiskněte tlačítko [Enter].

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



4 Nastavte položku **HTTPS** na **Zapnuto**.

5 Vyberte volbu **Certif. web. Serveru** a stiskněte tlačítko [Enter].

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

7 Podle zobrazených pokynů připojte paměťové zařízení USB k portu projektoru USB-A.

8 Stisknutím tlačítka [Enter] zobrazte seznam certifikátů.

9 Ze zobrazeného seznamu vyberte certifikát, který chcete importovat. Ihned se zobrazí výzva, abyste zadali heslo k certifikátu.

10 Zadejte heslo a stiskněte tlačítko [Enter]. Certifikát bude naimportován a zobrazí se zpráva o dokončení.

» Související odkazy

- "Podporované certifikáty webového serveru" [s.126](#)

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 32 alfanumerických znaků; povinné

* Můžete nastavit heslo o délce až 64 alfanumerických znaků. Chcete-li ale zadat více než 32 znaků, použijte váš webový prohlížeč.

Monitorování a ovládání projektoru

Tyto části obsahují informace o monitorování a ovládání projektoru prostřednictvím sítě.

» Související odkazy

- "Epson Projector Management" [s.128](#)
- "Ovládání síťového projektoru pomocí webového prohlížeče" [s.129](#)
- "Registrace digitálních certifikátů z webového prohlížeče" [s.138](#)
- "Nastavení síťových e-mailových upozornění projektoru" [s.139](#)
- "Nastavení monitorování pomocí protokolu SNMP" [s.140](#)
- "Používání příkazů ESC/VP21" [s.141](#)
- "Podpora systému PJLink" [s.142](#)
- "Podpora systému Crestron Connected" [s.143](#)
- "Provozování projektoru pomocí Web API" [s.145](#)
- "Nastavení plánů událostí projektoru" [s.146](#)

Software Epson Projector Management (pouze operační systém Windows) umožňuje monitorovat a ovládat váš projektor prostřednictvím sítě. Pokyny naleznete v dokumentu *Epson Projector Management - Návod na použití*.

Software Epson Projector Management lze stáhnout z následující webové stránky.

epson.sn

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. Při promítání obrazu pomocí bezdrátové sítě LAN se připojte v režimu **Pokročilý**.
- 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.
- V následujících situacích můžete pomocí webového prohlížeče vybrat nastavení a ovládat promítání, i když je projektor v pohotovostním režimu (když je vypnutý).
 - Když je položka **Pohotovostní režim** nastavena na hodnotu **Komunikace zap.**
 - ☛ **Rozšířené > Pohotovostní režim > Pohotovostní režim**
 - Při připojení k bezdrátové síti LAN s položkou **Režim připojení** nastavenou na hodnotu **Pokročilý** nebo při připojení ke kabelové síti LAN
 - ☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrátová síť LAN > Režim připojení**
- Projektor můžete rovněž ovládat pomocí webového prohlížeče prostřednictvím aplikace Epson iProjection (iOS/Android).

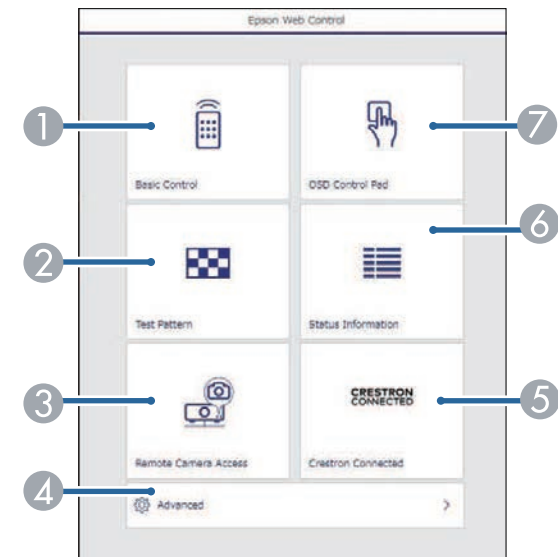
2 Zkontrolujte, zda je připojen váš počítač nebo zařízení ke stejné síti jako projektor.

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 kamere**.
- 4 Slouží ke konfiguraci detailních nastavení projektoru.

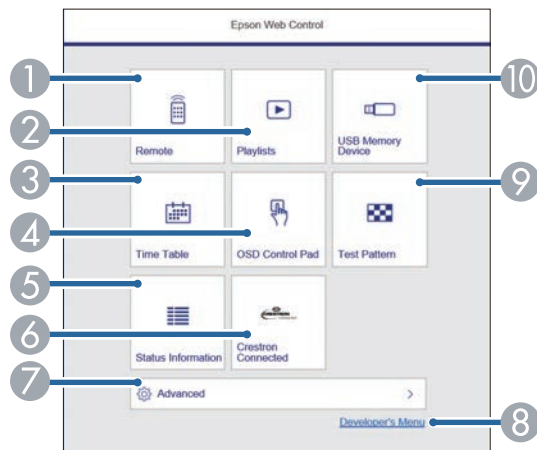
1 Zkontrolujte, zda je projektor zapnutý.

- 5 Otevře okno ovládání Crestron Connected. K dispozici pouze tehdy, když nastavíte systém Crestron Connected.
- 6 Zobrazení stavu projektoru.
- 7 Umožňuje ovládat nastavení nabídky projektoru prstem nebo myší.



Když nastavíte položku **Místo uložení logu na USB a vnitřní paměť** v nabídce **Rozšířené** projektoru, 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. Pokud se zobrazí okno pro přihlášení, zadejte vaše uživatelské jméno a heslo.
- Při přistupování k možnosti **Základní ovládání** je uživatelské jméno **EPSONREMOTE** a výchozí heslo je sériové číslo projektoru.
- Při přistupování k dalším možnostem je uživatelské jméno **EPSONWEB** a výchozí heslo je sériové číslo projektoru.
- Heslo lze změnit v nabídce **Síť** projektoru.
 - ☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Základní > Heslo Remote**
 - ☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Základní > Příst. heslo na web**

» Související odkazy

- "Možnosti webového ovládání" [s.130](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.160](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Základní" [s.166](#)

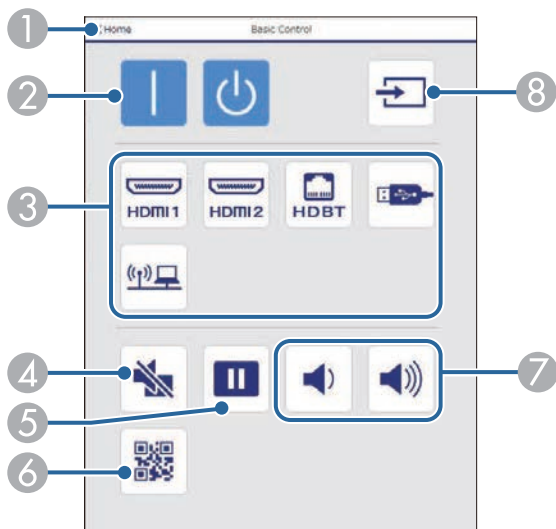
Možnosti webového ovládání

Základní ovládání

Pomocí možností na obrazovce **Základní ovládání** lze vybrat vstupní zdroj a ovládat projektor.



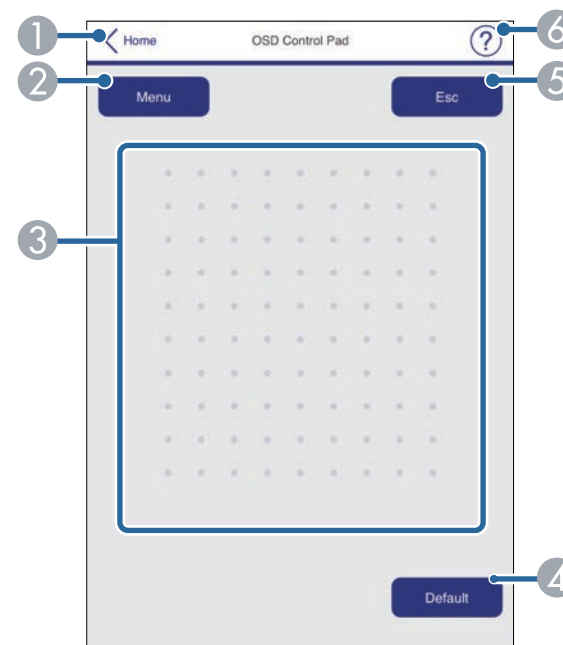
- Pokud se zobrazí okno pro přihlášení, zadejte vaše uživatelské jméno a heslo. (Uživatelské jméno je **EPSONREMOTE** a výchozí heslo je sériové číslo projektoru.)
- Heslo lze změnit v nabídce **Síť** projektoru.
 ➤ **Síť > Na konfiguraci síť > Základní > Heslo Remote**



- 1 Vráť 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 Vráť se na obrazovku **Epson Web Control**.
- 2 Zobrazí nabídky nastavení projektoru.
- 3 Nabídky procházejte prstem nebo myší.
- 4 Obnoví výchozí hodnotu vybraného nastavení.
- 5 Slouží k návratu na předchozí nabídku.
- 6 Zobrazí témata nápovědy.

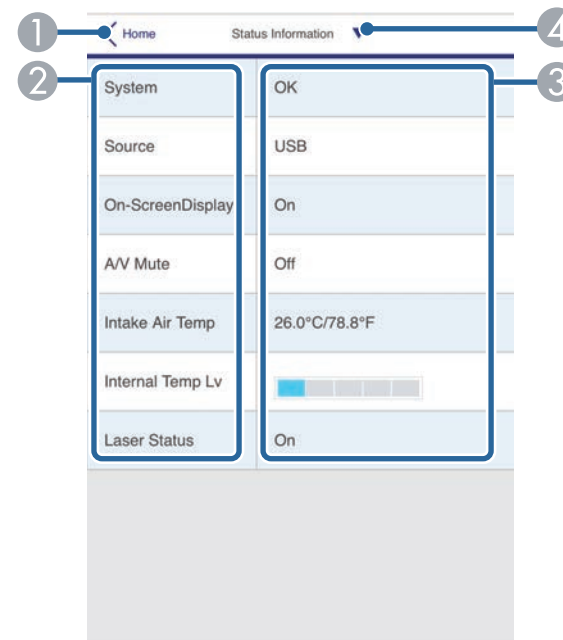
Zkušební vzor

Obrazovka **Zkušební vzor** zobrazuje dostupné zkušební vzory a umožňuje je vybrat a promítat.



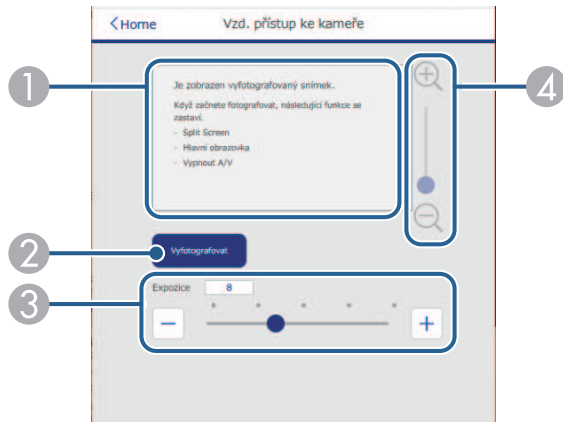
- 1 Vráťte se na obrazovku **Epson Web Control**.
- 2 Zobrazí dostupné zkušební vzory; vyberte pro promítnutí zkušební vzor.
- 3 Vypne zobrazení zkušební vzor.

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.

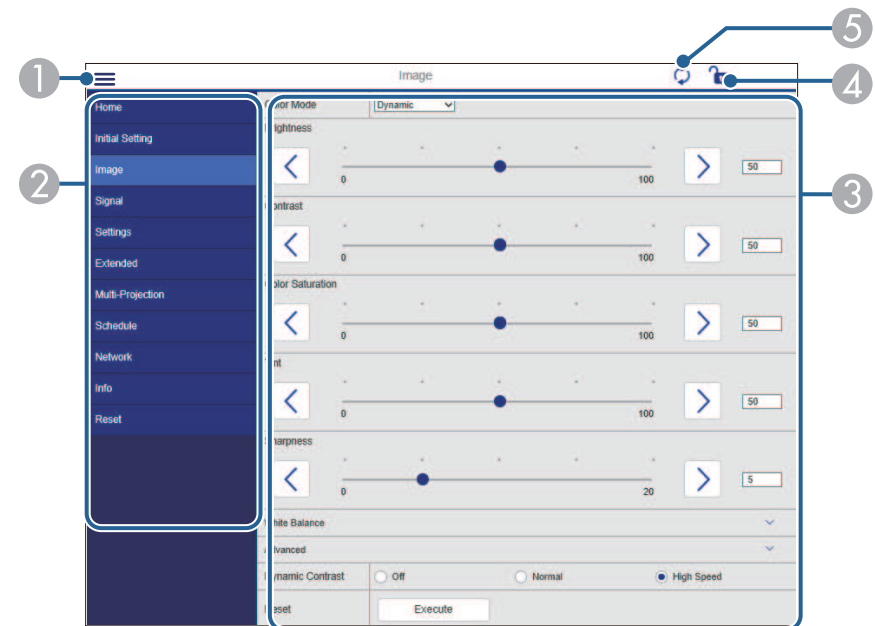
Upřesnit

Obrazovka **Upřesnit** umožňuje vybrat nastavení projektoru.



Pokud jako heslo použijete výchozí heslo (sériové číslo projektoru), zobrazí se před zobrazením obrazovky **Upřesnit** obrazovka s výzvou ke změně hesla. Změňte heslo podle zobrazených pokynů.

Důrazně doporučujeme heslo pravidelně měnit, abyste zabránili neoprávněnému přístupu k vašemu 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.

- Nastavení **Vlastní** pro položku **Gama**
- **EDID**
- **Spojení HDMI**
- **Uživatelské tlačítko**
- **Zkušební vzor**
- **Přehrání obsahu**
- **Jednoduché spojování**
- **Umístění zprávy**
- **Uživatelské logo**
- **Jazyk**
- **Vzd. přístup ke kameře**
- **Diagnostika sítě LAN**
- **Hledat přístupový bod**
- **Crestron Connected**
- **Event ID**
- **Úroveň sig. HDBaseT**
- **Úroveň antény**

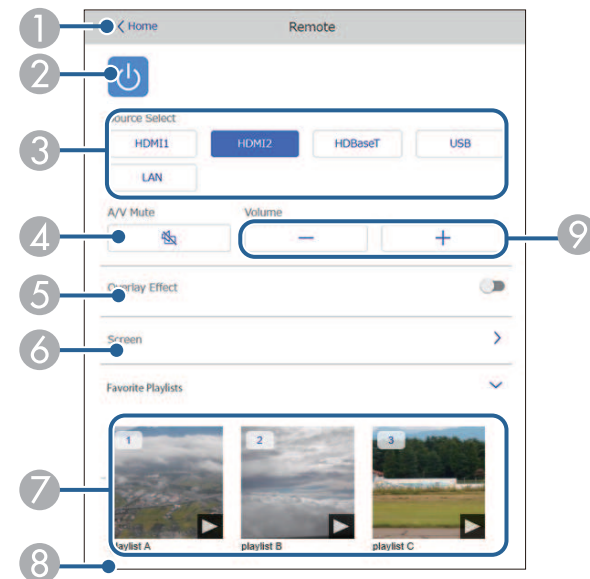


Při použití Epson Web Control lze vybrat pouze následující nastavení.

- 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)

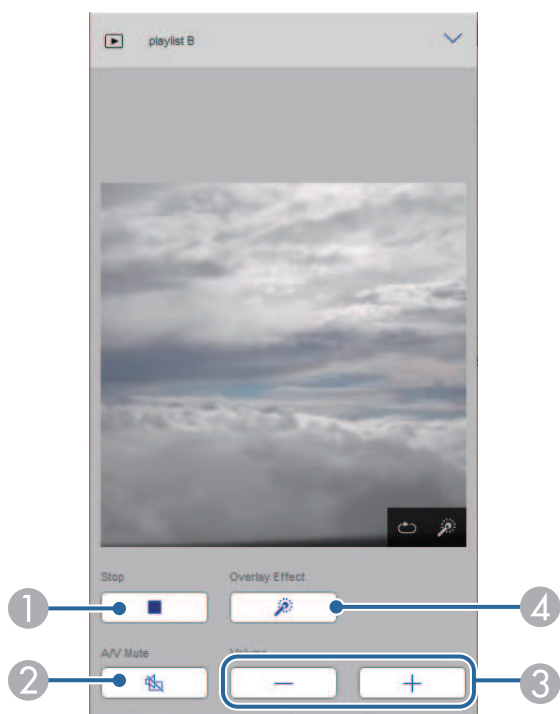
Pomocí možností na obrazovce **Dálkový ovladač** lze vybrat vstupní zdroj, ovládat projektor a zahájit promítání seznamů stop.



- 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
⏱ : 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 Přehrávání obsahu)

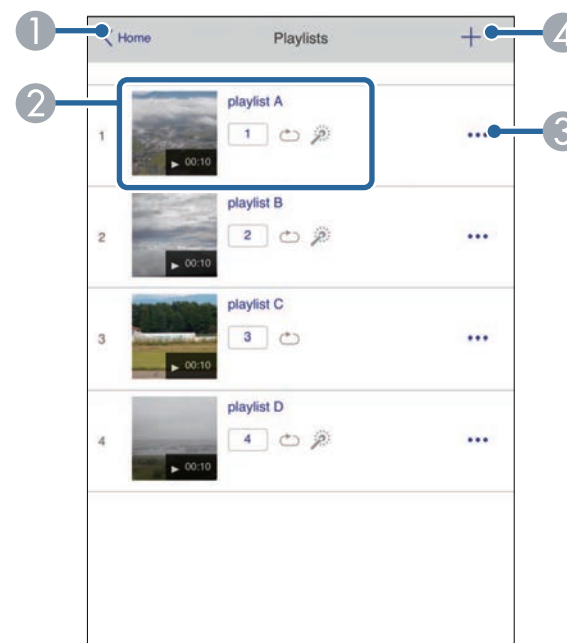


- 1 Zastaví promítání.

- 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 Přehrávání obsahu)

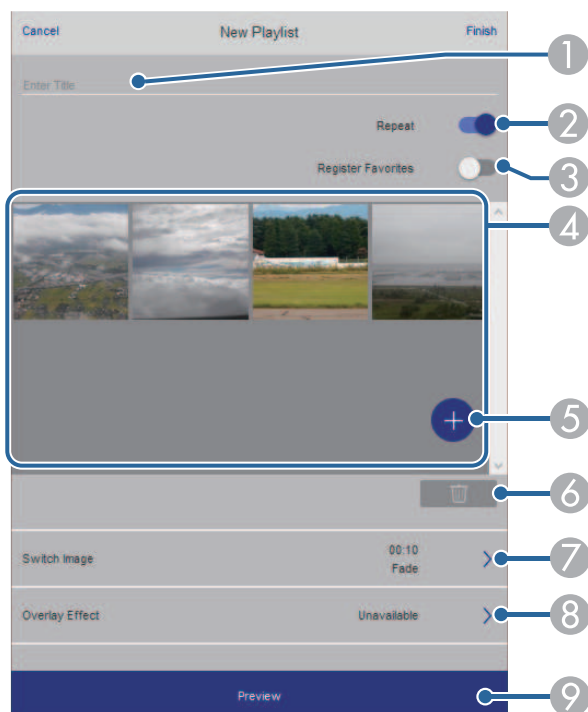
Pomocí možností na obrazovce **Seznam stop** lze vybrat seznam stop, který chcete přehrát, a také seznamy stop vytvořit nebo upravit.



- 1 Vráťe se na obrazovku **Epson Web Control**.

- 2 Spustí promítání seznamu stop.
Ikony označují nastavení seznamu stop.
1 : Číslo přiřazené vašim oblíbeným seznamům stop
2 : Bylo použito opakované přehrávání
3 : 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 nastavit 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.

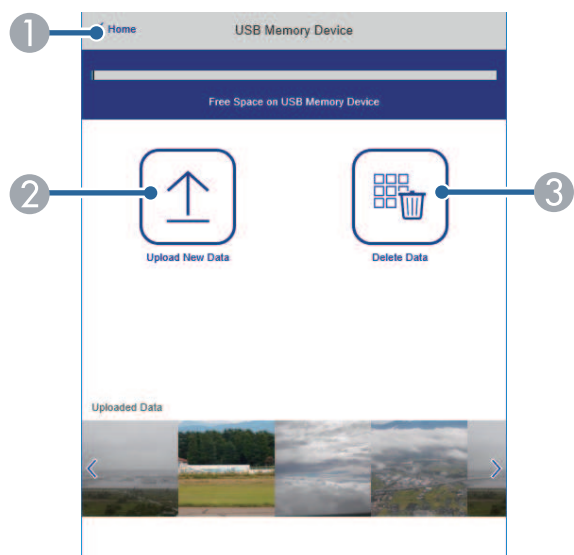
USB paměťové zařízení (pouze v režimu Přehrávání obsahu)

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.

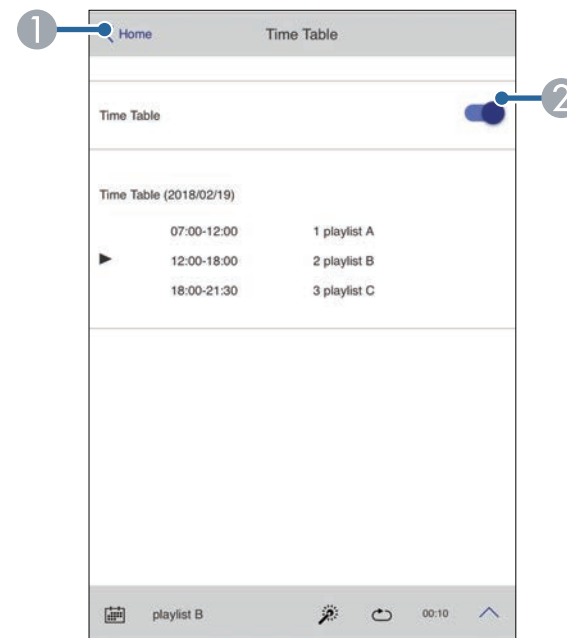
Pokud chcete do seznamu stop přidat soubory MP4 a MOV, použijte software Epson Projector Content Manager nebo aplikaci Epson Creative Projection.



- 1 Vráťte se na obrazovku **Epson Web Control**.
- 2 Zkopírujte 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 zaregistrujete pouze jednou, protože jinak se nemusí nainstalovat správně.

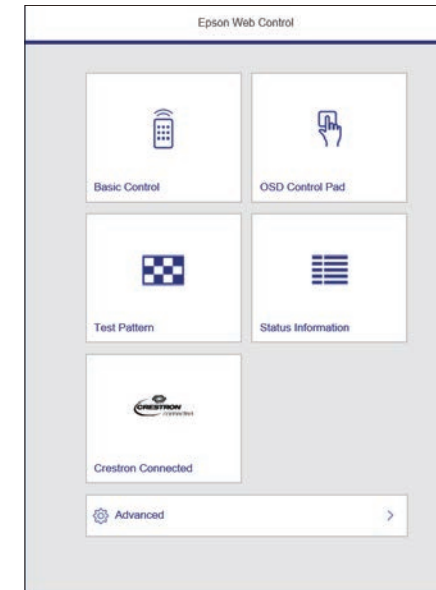
☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrát. LAN > Nastavení EAP > Certifikát klienta**

☛ **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**.

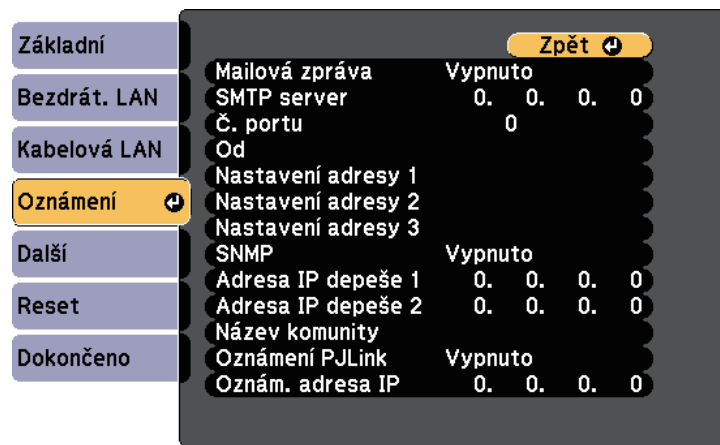


- Před zobrazením obrazovky Upřesnit se bude pravděpodobně třeba přihlásit. Pokud se zobrazí okno pro přihlášení, zadejte vaše uživatelské jméno a heslo. (Uživatelské jméno je **EPSONWEB** a výchozí heslo je sériové číslo projektoru.)
- Heslo lze změnit v nabídce **Síť** projektoru.
☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Základní > Příst. heslo na web**

- 6** Vyberte soubor certifikátu, který chcete zaregistrovat.
- 7** Zadejte heslo do pole **Heslo** a potom klikněte na tlačítko **Odeslat**.
- 8** 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.

- 1** Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Sít** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 2** Vyberte položku **Na konfiguraci sítě** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3** Vyberte nabídku **Oznámení** 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 číslo pro **Č. portu** SMTP serveru od 0 do 65535 (výchozí je 25).
- 7** Zadejte e-mailovou adresu, která bude uvedena jako adresa odesílatele v položce **Od**.

- 8** Do pole adresy zadejte e-mailovou adresu a vyberte upozornění, která chcete přijímat. Zopakujte až pro maximálně tři adresy.
- 9** Po dokončení nastavení vyberte volbu **Dokončeno** a 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.139](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.160](#)

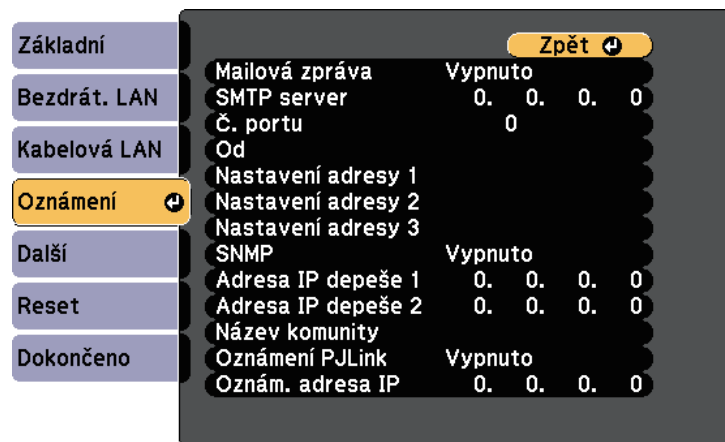
E-mailové zprávy s upozorněním síťového projektoru

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 Projector** na řádce 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 **Na konfiguraci sítě** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3** Vyberte nabídku **Oznámení** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 4** Nastavte položku **SNMP** na **Zapnuto**.
- 5** 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. Tento projektor podporuje agenta SNMP verze 1 (SNMPv1).

- 6** Zadejte **Název komunity** SNMP, který může obsahovat až 32 alfanumerických znaků.
- 7** Po dokončení nastavení vyberte volbu **Dokončeno** a 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.141](#)
- "Schéma zapojení kabelů" [s.141](#)

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 zobrazí dvojtečka ":" (3Ah).

Když projektor provede příkaz, vrátí ":" a přijme další příkaz.

Jestliže při zpracování příkazu dojde k chybě, zobrazí se chybová zpráva a dvojtečka ":".

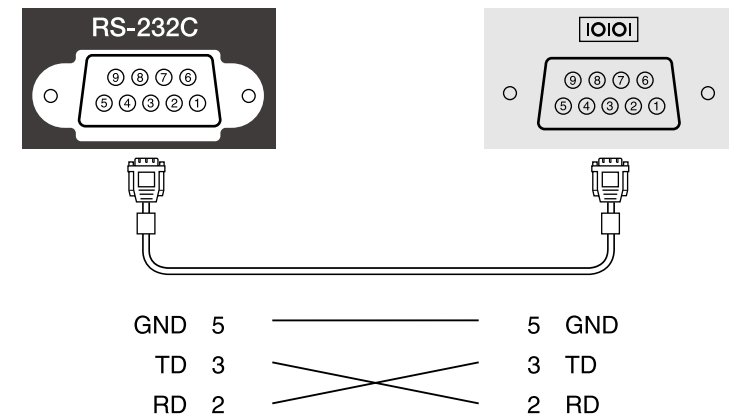
Dostupné příkazy můžete vyhledat v části *Specifications* projektoru.

Schéma zapojení kabelů

Sériové připojení

- Tvar konektoru: 9kolíkový miniaturní konektor D-Sub (zástrčka)
- Název vstupního portu projektoru: RS-232C
- Typ kabelu: Křížový 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 bit
- Řízení toku: Žádné

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

- Název výrobce pro "Požadavek na název výrobce"
EPSON
- Název modelu zobrazeného pro "Požadavek na název produktu"
- EPSON L775U/L770U

- EPSON L570U

» Související odkazy

- "Používání projektoru v síti" [s.113](#)

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.
- V následujících situacích můžete ovládat projektor, i když se nachází v pohotovostním režimu (když je vypnutý).
- Když je položka **Pohotovostní režim** nastavena na hodnotu **Komunikace zap.**
 ☛ **Rozšířené > Pohotovostní režim > Pohotovostní režim**
- Při připojení k bezdrátové síti LAN s položkou **Režim připojení** nastavenou na hodnotu **Pokročilý** nebo při připojení ke kabelové síti LAN
 ☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrátová síť LAN > Režim připojení**

Další informace o systému Crestron Connected viz webové stránky společnosti Crestron.

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

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

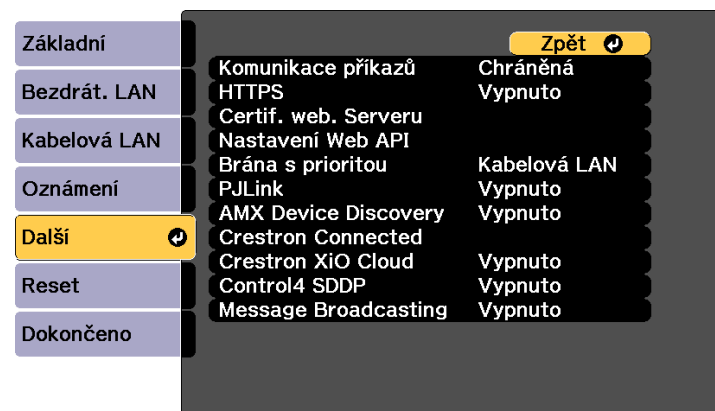
- "Nastavení podpory systému Crestron Connected" [s.143](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.160](#)

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, nastavte projektor pomocí režimu síťového připojení Pokročilý.

- 1 Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Síť** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 2 Vyberte položku **Na konfiguraci sítě** a stiskněte tlačítko [Enter].
- 3 Vyberte nabídku **Další** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 4 Nastavením položky **Crestron Connected** na **Zapnuto** umožníte rozpoznání projektoru.
- 5 Po dokončení výběru nastavení vyberte volbu **Dokončeno** a 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.

Můžete používat Web API k provozování projektoru v režimu Přehrání obsahu. 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**.
 - ☛ **Sít** > **Na konfiguraci sítě** > **Základní** > **Příst. heslo na web**

» Související odkazy

- "Povolení Web API" [s.145](#)

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 vstupů. Projektor provede vybrané události podle nastavení dne a času v plánu.

Varování

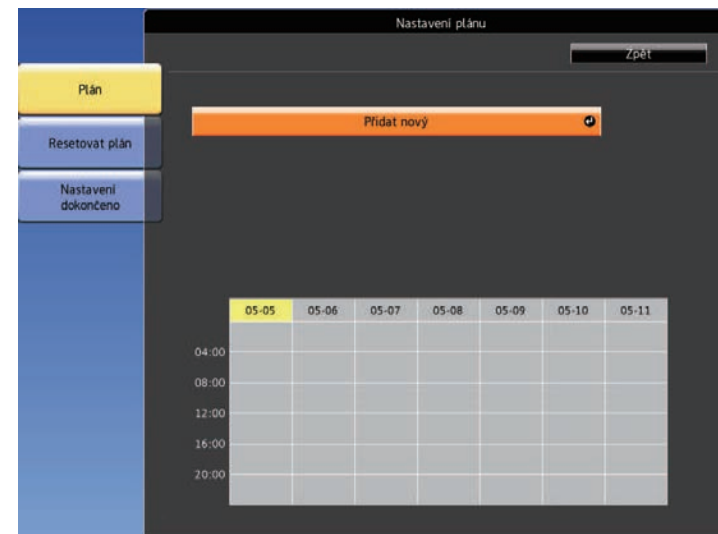
Před objektiv nepokládejte žádné hořlavé předměty. Pokud naplánujete automatické zapnutí projektoru, mohou jakékoliv hořlavé předměty před objektivem způsobit vznik požáru.



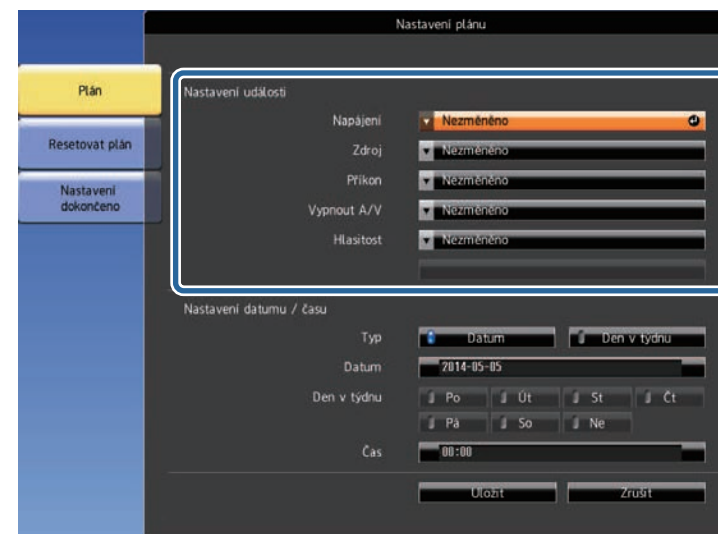
- Nastavíte-li heslo **Ochrana Plánu**, nejdříve vypněte heslo **Ochrana Plánu**.

- Nastavte datum a čas v nabídce **Datum a čas**.
- Stiskněte tlačítko [Menu], vyberte nabídku **Rozšířené** a stiskněte tlačítko [Enter].
- Vyberte položku **Nastavení plánu** a stiskněte tlačítko [Enter].
- Vyberte položku **Plán** a stiskněte tlačítko [Enter].

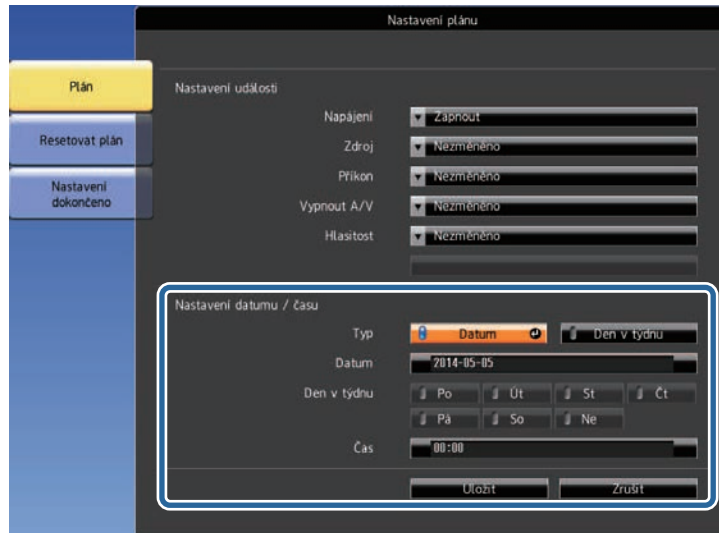
- Vyberte položku **Přidat nový** a stiskněte tlačítko [Enter].



- 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
- 2  : pravidelný plán
- 3  : neplatný plán
- 4 Aktuálně vybrané datum (označeno žlutě)
- 5  : jednorázový plán
- 6  : pravidelný plán
- 7  : pohotovostní plán (zapíná nebo vypíná komunikaci v pohotovostním režimu)
- 8  : neplatný plán

9 Chcete-li upravit některou naplánovanou událost, vyberte ji a stiskněte tlačítko [Esc].

- 10** Vyberte některou volbu ze zobrazené nabídky.
- **Úpravy** umožňuje měnit podrobnosti události nebo datum a čas.
 - **Přidat nový** vám umožňuje přidat novou událost ve stejný den, na který je již naplánována jiná událost.

- 11** Výběrem možnosti **Dokončeno** zavřete **Nastavení plánu**.

Chcete-li odstranit všechny naplánované události, vyberte volbu **Reset**.

» **Související odkazy**

- "Nastavení data a času" [s.41](#)
- "Výběr typů zabezpečení heslem" [s.109](#)

Úpravy nastavení nabídky

Tyto části obsahují pokyny pro přístup do systému nabídek projektoru a úpravy nastavení projektoru.

» Související odkazy

- "Používání nabídek projektoru" [s.150](#)
- "Používání zobrazené klávesnice" [s.151](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.152](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.154](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.156](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšíření" [s.160](#)
- "Síťová nastavení projektoru - Nabídka Síť" [s.165](#)
- "Zobrazení informací o projektoru - Nabídka Informace" [s.174](#)
- "Možnosti resetování projektoru - nabídka Reset" [s.177](#)
- "Kopírování nastavení nabídek mezi projektory (Dávkové nastavení)" [s.179](#)

Prostřednictvím nabídek projektoru můžete upravovat nastavení, která určují jak váš projektor funguje. Projektor zobrazuje nabídky na promítací ploše.

- 1** Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru nebo dolů procházejte nabídky zobrazené vlevo. Vpravo se zobrazují nastavení pro jednotlivé nabídky.
- 2** Chcete-li změnit nastavení v zobrazené nabídce, stiskněte tlačítko [Enter].
- 3** Stisknutím tlačítka se šipkami nahoru nebo dolů procházejte nastavení.
- 4** Po dokončení změn nastavení v některé nabídce stiskněte tlačítko [Esc].
- 5** Stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] ukončete nabídky.

Pomocí zobrazené klávesnice můžete zadávat čísla a znaky.

- 1 Pomocí tlačítek se šipkami nebo na dálkovém ovladači označte číslici nebo znak, které chcete zadat, a stiskněte tlačítko [Enter].



Opakovaným stisknutím tlačítka **CAPS** se přepínají velká a malá písmena. Opakovaným stisknutím tlačítka **SYM1/2** se mění symboly ohraničené rámečkem.

- 2 Po dokončení potvrďte zadaný text stisknutím tlačítka **Finish** na klávesnici. Zadáání textu zrušíte výběrem **Cancel**.

» Související odkazy

- "Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice" [s.151](#)
- "Ovládání síťového projektoru pomocí webového prohlížeče" [s.129](#)

Dostupný text pomocí zobrazené klávesnice

Pomocí zobrazené klávesnice můžete zadávat následující text.

Typ textu	Podrobnosti
Číslice	0123456789
Abeceda	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symboly	! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~

Nastavení v nabídce **Obraz** umožňuje upravovat kvalitu obrazu pro aktuálně používaný zdroj vstupu. Dostupná nastavení závisí na aktuálně vybraném zdroji vstupu.



Chcete-li změnit nastavení některého zdroje vstupu, zkontrolujte, zda je připojen, a vyberte jej.

Nastavení	Možnosti	Popis
Režim barev	Viz seznam dostupných režimů barev	Slouží k nastavení živosti barev obrazu pro různé typy obrazů a prostředí.
Jas	Různé odlišné úrovně	Slouží k zesvětlení nebo ztmavení celého obrazu.
Kontrast	Různé odlišné úrovně	Slouží k úpravám rozdílu mezi světlými a tmavými částmi obrazu.
Sytost barev	Různé odlišné úrovně	Slouží k nastavení intenzity barev obrazu.
Odstín	Různé odlišné úrovně	Slouží k nastavení vyvážení zelenomodrých tónů v obrazu.
Ostrost	Různé odlišné úrovně	Slouží k úpravám ostrosti nebo měkkosti obrazu.
Vyvážení bílé		Upraví celkový odstín obrazu.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Teplota barev	Nastavuje teplotu barev podle vybraného režimu barev. Vyšší hodnoty zbarví obraz do modra a nižší hodnoty do červena. Dostupné, když položka Filtr barev není nastaven na Teplá bílá nebo Studená bílá .
	Korekce G-M	Korekce G-M: umožňuje provádět jemné úpravy barevného tónu. Vyšší hodnoty zbarví obraz do zelena a nižší hodnoty do červena.
	Přizpůsobený	Přizpůsobený: slouží k úpravám jednotlivých komponent R (červená), G (zelená) a B (modrá) pro utlumení a zvýraznění.
Vylepšení obrazu		Upravuje vnímané rozlišení obrazu:
	4K vylepšení	Můžete promítat obraz ve dvojnásobném rozlišení úhlopříčným posunem 1 pixelu po krocích 0,5 pixelu. Signál obrazu s vysokým rozlišením je promítán v jemných detailech. Toto nastavení nelze vybrat, když je položka Poměr stran nastavena na Nativní v nabídce Signál projektoru.
	Režimy předvolby obr.	Režimy předvolby obr.: vybere předem připravená nastavení Potlačení šumu , Potlačení šumu MPEG a Vylepšení detailů .
	Odstranění prokladu (Pro vstup s prokládaným signálem [1080i])	Odstranění prokladu: slouží k nastavení převodu prokládaného signálu na progresivní u některých typů videoobrazu. <ul style="list-style-type: none"> Vypnuto: pro rychlé video. Video: pro většinu videoobsahů. Film/autom.: pro filmy, počítačovou grafiku a animace.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Potlačení šumu	Potlačení šumu: omezuje blikání analogového obrazu. Tato položka je deaktivována v následujících případech: <ul style="list-style-type: none"> Vkládá se obraz, který překračuje rozlišení 2k 4K vylepšení je nastaveno jinak než Vypnuto Položka Režimy předvolby obr. je nastavena na Vypnuto
	Potlačení šumu MPEG	Potlačení šumu MPEG: omezuje blikání MPEG obrazu. Tato položka je deaktivována v následujících případech: <ul style="list-style-type: none"> Vkládá se obraz, který překračuje rozlišení 2k 4K vylepšení je nastaveno jinak než Vypnuto Položka Režimy předvolby obr. je nastavena na Vypnuto
	Super-resolution	Super-resolution: omezuje rozmazání při promítání obrazů o nízkém rozlišení. Tato položka je deaktivována, když je položka Režimy předvolby obr. nastavena na Vypnuto .
	Vylepšení detailů	Vylepšení detailů: vytváří obraz s větším důrazem na vnímání materiálu a textury. Tato položka je deaktivována, když je položka Režimy předvolby obr. nastavena na Vypnuto .
	Reset (Vylepšení obrazu)	Můžete obnovit všechny nastavení Vylepšení obrazu na výchozí hodnoty. Toto nastavení nelze vybrat, když je položka Režimy předvolby obr. nastavena na Vypnuto .

Nastavení	Možnosti	Popis
Upřesnit		Slouží k výběru podrobných nastavení obrazu:
	Gamma podle scény	Gamma podle scény: upraví zbarvení podle scény a získá živější obraz. Vybráním vyššího čísla zvýšíte kontrast.
	Gama	Gama: slouží k úpravám barevnosti výběrem jedné z hodnot gama korekce nebo odkazem gama graf. Výběrem možnosti Reset vrátíte všechny úpravy zpět na jejich výchozí nastavení.
	RGBCMY	RGBCMY: slouží k úpravám odstínu, sytosti a jasu jednotlivých barev R (červená), G (zelená), B (modrá), C (azurová), M (purpurová), Y (žlutá).
Dynamický kontrast	Vypnuto Normální Vysoká rychlost	Slouží k úpravám promítané světlosti na základě jasu obrazu.
Reset (nabídka Obraz)	—	Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení pro vybraný barevný režim v nabídce Obraz .



- Nastavení **Jas** nemá vliv na jas zdroje světla. Chcete-li změnit jas zdroje světla, vyberte možnost **Nastavení jasu**.
👉 **Nastavení > Nastavení jasu**

» Související odkazy

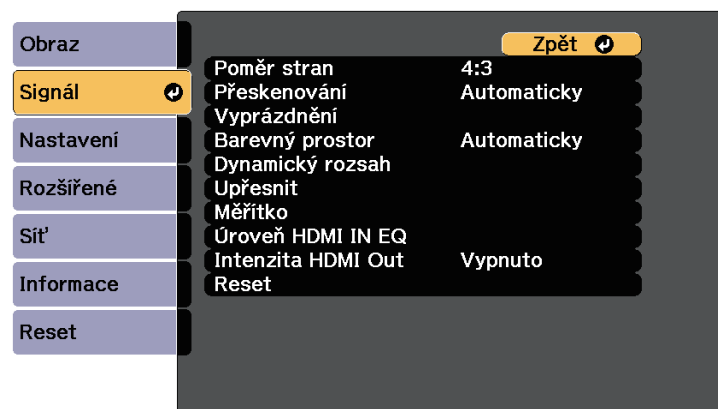
- "Dostupné režimy barev" [s.65](#)

Obvykle projektor automaticky detekuje a optimalizuje nastavení vstupního signálu. Je-li třeba nastavení přizpůsobit, můžete použít nabídku **Signál**. Dostupná nastavení závisí na aktuálně vybraném zdroji vstupu.



Nastavení v nabídce **Signál** nelze provádět, když se aktuálně používá některý z následujících zdrojů vstupu:

- USB
- LAN



Chcete-li změnit nastavení některého zdroje vstupu, zkontrolujte, zda je připojen, a vyberte jej.

Nastavení	Možnosti	Popis
Poměr stran	Viz seznam dostupných poměrů stran.	Slouží k nastavení poměru stran (poměr šířka-výška) pro vybraný zdroj vstupu.
Přeskenování	Automaticky Vypnuto 4% 8%	Výběrem procent nebo automaticky se mění poměr stran promítaného obrazu tak, aby byly viditelné okraje. Automaticky je k dispozici, pouze když je vstupní signál HDMI.

Nastavení	Možnosti	Popis
Vyprázdnění	Nahoře Dole Vlevo Vpravo	Skryje oblast promítaného obrazu, kterou vyberete pomocí tlačítek se šipkami. K dispozici, když je položka Přehrání obsahu v nabídce projektoru Nastavení nastavena na Vypnuto .
Barevný prostor	Automaticky BT.709 BT.2020	Slouží k nastavení systému převodu barevného prostoru. Není k dispozici, pokud je Režim barev nastaven na BT.709 nebo DICOM SIM
Dynamický rozsah	Dynamický rozsah	Mění rozsah tmavých a jasných oblastí v obrazech; k dispozici jsou možnosti Auto (doporučeno), SDR , HDR10 nebo HLG .
	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 .
Upřesnit	Rozsah videa	Slouží k nastavení rozsahu videa tak, aby odpovídal nastavení vstupního zdroje. <ul style="list-style-type: none"> • Omezený (16-235): pro rozsah jasu 16 až 235. • Plné (0-255): pro rozsah jasu 0 až 255.

Nastavení	Možnosti	Popis
	EDID	Popisuje možnosti zobrazení vašeho projektoru zdrojům videa HDMI nebo HDBaseT. Podle potřeby změňte toto nastavení v souladu s rozlišením aktuálního vstupního zdroje.
Měřítko	Různé možnosti měřítka	Při promítání jednoho obrazu z více projektorů upravuje měřítko obrazu promítaného jednotlivými projektory.
Úroveň HDMI IN EQ	HDMI1 HDMI2	Slouží k úpravám úrovně vstupního signálu HDMI v závislosti na zařízeních připojených k portu HDMI. 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.
Intenzita HDMI Out	Vypnuto Nízká Střední Vysoká	Nastavení intenzity signálu z portu HDMI Out. Toto nastavení změňte, pokud nelze správně zobrazit obraz z portu HDMI Out.
Reset	—	Obnoví výchozí nastavení všech hodnot nastavení nabídky Signál .

Volby v nabídce **Nastavení** umožňují přizpůsobovat různé funkce projektoru.



Nastavení	Možnosti	Popis
Geometrická korekce		Slouží k nastavení obdélníkového tvaru obrazu.
	Vypnuto	Dočasně zruší geometrickou korekci.
	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	Quick Corner: slouží ke korekci a zarovnání tvaru obrazu pomocí zobrazení na ploše.
	Zakřivený povrch	Zakřivený povrch: opravuje rohy a boční strany obrazu promítaného na zakřivený povrch.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Rohová stěna	Rohová stěna: opravuje rohy a boční strany obrazu promítaného na zakřivený povrch do pravého úhlu.
	Bodová korekce	Opravuje rohy a boční strany obrazu promítaného na zakřivený povrch. Tato možnost není k dispozici, když je položka Kalibrace polohy nastavena na Zapnuto a přešli jste z nastavení Bodová korekce v části Jednoduše na sebe v nabídce Rozšířené .
	Paměť	Uloží přizpůsobená nastavení do paměti. <ul style="list-style-type: none"> Načíst z paměti: můžete načíst uloženou paměť. Nastavení aktuálního obrazu nahrazena nastaveními z paměti. Uložit do paměti: uloží aktuálně nastavený tvar obrazu. Vymazat paměť: odstraní nastavení uložená v paměti. Přejmenovat paměť: přejmenuje uloženou paměť. Reset paměti: resetuje všechny uložené paměti.
Split Screen	—	Vodorovně rozdělí oblast sledování a zobrazí dva obrazy vedle sebe (rozdělené zobrazení zrušíte stisknutím tlačítka [Esc]). Toto nastavení je zobrazeno, pouze když je položka Přehrání obsahu v nabídce projektoru Nastavení nastavena na Vypnuto .

Nastavení	Možnosti	Popis
Hlasitost	Různé odlišné úrovně	Slouží k úpravě hlasitosti reproduktorové soustavy projektoru. Rovněž lze upravit hlasitost externích reproduktorů. Hodnoty nastavení se ukládají pro každý zdroj. Není k dispozici, když je nastavení Výstupní audio zař. nastaveno na Systém AV . 🔊 Nastavení > Spojení HDMI > Výstupní audio zař.
Spojení HDMI		Upravuje možnosti Spojení HDMI:
	Připojení Zařízení	Připojení Zařízení: zobrazuje seznam zařízení připojených k portům HDMI. Toto nastavení je zobrazeno, pouze když je položka Spojení HDMI nastavena na Zapnuto .
	Spojení HDMI	Spojení HDMI: aktivuje nebo deaktivuje funkce Spojení HDMI.
	Výstupní audio zař.	Výstupní audio zař.: slouží k výběru výstupu zvuku z vnitřních reproduktorů nebo připojeného audio/video systému. Toto nastavení je zobrazeno, pouze když je položka Spojení HDMI nastavena na Zapnuto .

Nastavení	Možnosti	Popis
	Zap Napáj Spoj	Zap Napáj Spoj: určuje chování při zapnutí projektoru nebo připojeného zařízení. Toto nastavení je zobrazeno, pouze když je položka Spojení HDMI nastavena na Zapnuto . Není k dispozici, když je položka Zap./vyp. Spojení nastavena na Zapnuto v části Nastavení HDMI Out . <ul style="list-style-type: none"> • 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	Vyp Napáj Spoj: určuje, zda se při vypnutí projektoru vypnou také připojená zařízení. Není k dispozici, když je položka Zap./vyp. Spojení nastavena na Zapnuto v části Nastavení HDMI Out .
	Nastavení HDMI Out	Nastavte při připojení více projektorů stejného modelu do řetězu. Zap./vyp. Spojení: nastavte na Zapnuto pro synchronizaci zapínání a vypínání všech projektorů. Terminál. zakončení: nastavte na Zapnuto pouze pro projektor na konci řetězce.

Nastavení	Možnosti	Popis
Nastavení zámku	Provozní zámek	Slouží k bezpečnostnímu zamknutí tlačítek projektoru: Úplné uzamčení: zamkne všechna tlačítka. Částečné uzamčení: zamkne všechna tlačítka s výjimkou vypínače. Vypnuto: nejsou zamknuta žádná tlačítka.
Nastavení jasu		Slouží k výběru režimu jasu projektoru.
	Režim světla	Režim světla: slouží k nastavení jasu zdroje světla. Není k dispozici, když je položka Režim Konstatní nastaven na Zapnuto . <ul style="list-style-type: none"> 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.
	Úroveň jasu	Úroveň jasu: vyberte Vlastní požadovanou úroveň jasu. K dispozici, když je položka Režim světla nastavena na Vlastní .
	Režim Konstatní	Režim Konstatní: udržuje konstantní jas; aktivací tohoto nastavení zabráníte změně nastavení Režim světla a Úroveň jasu . K dispozici, když je položka Režim světla nastavena na Vlastní .
Vzdálený přijímač	Vepředu/vzadu Čelní Zadní Vypnuto	Omezuje příjem signálů dálkového ovládání vybraným přijímačem; volba Vypnuto vypne všechny přijímače.

Nastavení	Možnosti	Popis
Uživatelské tlačítko	Režim světla Informace Zkušební vzor Zobrazit kód QR Zobrazení na ploše Vylepšení obrazu Přehrání obsahu	Přiřazuje některou volbu nabídky tlačítka [User] na dálkovém ovladači při přístup jediným stisknutím.
Zkušební vzor	—	Zobrazí zkušební vzor, který pomáhá při zaostřování a zvětšování obrazu a při korekci tvaru obrazu (zobrazení zkušebního vzoru zrušíte stisknutím tlačítka [Esc]).
Paměť	Paměť Geometrická korekce	Paměť: vybírá různé možnosti paměti v přizpůsobených nastaveních. Geometrická korekce: vybírá různé možnosti paměti v nastavení tvaru obrazu.
Přehrání obsahu	Přehrání obsahu	Nastavením na Zapnuto se přehraje seznam stop vytvořený v softwaru Epson Projector Content Manager.
	Efekt překryvu	Slouží k přidávání barevných a tvarových efektů do promítaného obrazu. (K dispozici pouze když je položka Přehrání obsahu nastavena na Zapnuto .) Toto nastavení je zobrazeno pouze v následujících případech: <ul style="list-style-type: none"> 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.

Nastavení	Možnosti	Popis
	USB prohlížeč	Slouží k výběru a přehrání seznamu stop, který je uložen na jednotce USB flash. (K dispozici pouze když je položka Přehrání obsahu nastavena na Zapnuto .)
Reset	—	Obnoví výchozí nastavení všech hodnot nastavení nabídky Nastavení , kromě následujících výjimek: <ul style="list-style-type: none"> • Výstupní audio zař. • Zap Napáj Spoj • Vyp Napáj Spoj • Uživatelské tlačítko • Paměť • Přehrání obsahu • Zap./vyp. Spojení • Terminál. zakončení Následující nastavení jsou inicializována (nastavení jsou vypnuta). Chcete-li je aktivovat, restartujte projektor. <ul style="list-style-type: none"> • Přehrání obsahu


Nastavení v nabídce **Rozšířené** umožňuje přizpůsobovat různé funkce nastavení projektoru.



Nastavení	Možnosti	Popis
Hlavní obrazovka		Slouží k výběru možností zobrazení hlavní obrazovky:
	Auto. zobr. hl. str.	Auto. zobr. hl. str.: vyberte, zda se má automaticky zobrazit hlavní obrazovka, když po zapnutí projektoru není k dispozici žádný vstupní signál, či nikoli.
	Vlastní funkce 1 Vlastní funkce 2	Vlastní funkce 1/Vlastní funkce 2: slouží k přizpůsobení nastavení funkcí a zobrazení hlavní obrazovky. Nastaví položku Informace , když je položka Přehrání obsahu nastavena na Zapnuto a když je vybrána možnost Split Screen při spuštění projektoru.
Zobrazení		Slouží k výběru různých možností zobrazení:
	Umístění nabídky	Umožňuje vybrat místa pro zobrazení nabídky na promítaném obraze.
	Umístění zprávy	Umožňuje vybrat místa pro zobrazení zpráv na promítaném obraze.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Zpráva	Zpráva: nastavena na Zapnuto , zobrazují se na promítaném obraze zprávy, například název zdroje vstupu, název režimu barev, poměr stran, zpráva o chybějícím signálu nebo varování před vysokou teplotou. Nechcete-li zobrazovat zprávy, nastavte na Vypnuto .
	Pozadí obrazu	Pozadí obrazu: slouží k nastavení barvy obrazu nebo loga, které se zobrazuje, když není přijímán žádný signál. K dispozici, když je položka Přehrání obsahu v nabídce projektoru Nastavení nastavena na Vypnuto .
	Úvodní obrazovka	Úvodní obrazovka: nastavena na Zapnuto , při spuštění projektoru se zobrazí logo.
	Vyčistit Vzd. Filtr	Zobrazí zprávu, když dojde k ucpání vzduchového filtru.
	Projekční plocha	Slouží k nastavení poměru stran a pozice promítaného obrazu podle typu používané projekční plochy. K dispozici, když je položka Přehrání obsahu v nabídce projektoru Nastavení nastavena na Vypnuto .

Nastavení	Možnosti	Popis
	Jednota barev	Není k dispozici, když je položka Režim barev v nabídce Obraz nastavena na hodnotu Dynamický . Jednota barev: nastavením na Zapnuto upravuje vyvážení barevného tónu celé projekční plochy. Úroveň nastavení: slouží k nastavení úrovně nastavení. Spustit úpravy: vyberte oblast, pro kterou chcete upravit barevný tón individuálně pro červenou, zelenou a modrou. Reset: slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení v nabídce Jednota barev .
	Otočení OSD	Otočí zobrazení nabídky o 90°.
Uživatelské logo	—	Slouží k vytvoření obrazu, který projektor zobrazí pro vlastní identifikaci a rozšíření zabezpečení. Výběrem možnosti Reset vrátíte všechny úpravy zpět na jejich výchozí nastavení.
Projekce	Čelní Čelní/strop Zadní Zadní/strop	Slouží k výběru způsobu, jakým projektor směřuje k promítací ploše, aby byl obraz správně zorientován.
Provoz		Slouží k výběru různých možností používání:
	Napájení zapnuto	Napájení zapnuto: umožňuje zapnout projektor připojením k elektrické zásuvce bez stisknutí vypínače.
	Klidový režim	Automaticky vypne projektor po uplynutí intervalu nečinnosti (když Zapnuto).
	Čas úsp. režimu	Slouží k nastavení intervalu pro Klidový režim.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Vysoká nadm. výška	Vysoká nadm. výška: reguluje provozní teplotu projektoru v nadmořských výškách nad 1 500 m.
	Auto. hledání zdroje	Auto. hledání zdroje: při nastavení na Zapnuto projektor automaticky detekuje vstupní signál a bude promítat obrázky, když není k dispozici žádný vstupní signál.
	Automatické zapnutí	HDMI1: vyberte, chcete-li automaticky zapnout projektor, když detekuje video signál HDMI1. To je užitečné pro videokonference pomocí Microsoft Teams Rooms. Projektor se automaticky zapne, když přijme video signál HDMI ze zařízení, které podporuje Microsoft Teams Rooms, a můžete okamžitě zahájit schůzku.
	Zdroj při spuštění	Vyberte zdroj obrazu, který chcete promítat, když je projektor spuštěn v režimu Přehrání obsahu.
	Rychlé spuštění	Rychlé spuštění: vyberte časový interval pro režim Rychlé spuštění. Projektor přejde do tohoto režimu, když jej vypnete. Můžete začít promítat přibližně během sedm sekund stisknutím vypínače. Aktivací této položky se zvýší spotřeba energie v pohotovostním režimu. Nejdříve nastavte položku Výstup A/V na Při promítání .  Rozšířené > Nastavení A/V > Výstup A/V

Nastavení	Možnosti	Popis
	Napájení USB	<p>Při použití nastavení Vždy zapnuto bude nadále napájen běžně dostupný streamovací přehrávač médií, i když projektor nepromítá obraz. Díky tomu se běžně dostupný přehrávač streamovaných médií spustí dříve.</p> <p>Při nastavení Vždy zapnuto se spotřeba energie zvýší, když je projektor vypnutý.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nejprve nastavte položku Výstup A/V na Při promítání v nastavení Nastavení A/V. Není k dispozici, když je Automatické zapnutí nastaveno na HDMI1 v nastavení Provoz.
	Nast. vypnutí A/V	<p>Slouží k úpravám nastavení Vypnutí A/V.</p> <p>Časovač vypnutí A/V: automaticky vypne projektor, pokud je aktivována funkce Vypnutí A/V a pokud uběhlo 30 minut nečinnosti.</p> <p>Zrušit vypnutí A/V: vyberte možnost Vypnutí A/V, pokud chcete používat pouze tlačítko [A/V Mute] k vypnutí funkce Vypnout A/V; chcete-li k vypnutí používat jiné tlačítko, vyberte možnost Libovolné.</p>

Nastavení	Možnosti	Popis
	Upřesnit	<p>Pípnutí: slouží k nastavení pípnutí při zapnutí nebo vypnutí projektoru.</p> <p>Indikátory: výběrem volby Vypnuto vypnete indikátory projektoru s výjimkou případů výstrah.</p> <p>Tlačítko změny směru: aktivujte toto nastavení, pokud jste nainstalovali projektor na strop a chcete změnit směr tlačítek se šipkami na ovládacím panelu.</p> <p>Místo uložení logu: slouží k nastavení místa pro ukládání souborů s protokoly o chybách a provozu. K dispozici, když je položka Přehrání obsahu v nabídce projektoru Nastavení nastavena na Vypnuto.</p> <p>Rozsah dávk. nast.: výběrem volby Vše zkopírujete všechny nastavení nabídky projektoru pomocí funkce dávkového nastavení. Výběrem volby Omezeno nebudou kopírována následující nastavení:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nastavení Zabezpečení heslem Nastavení EDID v nabídce Signál Nastavení v nabídce Síť
	Datum a čas	<p>Datum a čas: slouží k úpravám nastavení času a data systému projektoru.</p> <p>Letní čas: nastavením na Zapnuto aktivujete nastavení letního času.</p> <p>Internetový čas: při nastavení Zapnuto bude čas aktualizován automaticky prostřednictvím časového serveru na Internetu.</p>
Nastavení A/V		<p>Slouží k výběru různých nastavení výstupu zvuku a videa:</p> <p>K dispozici pouze když je položka Rychlé spuštění nastavena na Vypnuto a položka Automatické zapnutí je nastavena na Vypnuto.</p>

Nastavení	Možnosti	Popis
	Výstup A/V	Výstup A/V: v případě nastavení Vždy bude vysílán zvuk a obraz do externích zařízení, když se projektor nachází v pohotovostním režimu. Nejdříve nastavte položku Rychlé spuštění na Vypnuto .
Pohotovostní režim		K dispozici za následujících podmínek. <ul style="list-style-type: none"> • Položka Výstup A/V je nastavena na Při promítání • Položka Automatické zapnutí je nastavena na Vypnuto • Položka Napájení USB je nastavena na Při promítání
	Pohotovostní režim	Komunikace zap. znamená, že když se projektor nachází v pohotovostním režimu, lze jej monitorovat prostřednictvím sítě. Aktivací tohoto nastavení povolíte provádění následující operace, když se projektor nachází v pohotovostním režimu: <ul style="list-style-type: none"> • Monitorování a ovládání projektoru prostřednictvím sítě Pokud sledujete nebo ovládáte projektor po bezdrátové síti LAN, nastavte možnost Režim připojení na Upřesnit .
	Port	Slouží k výběru portu k použití z Kabelová LAN nebo Bezdrát. LAN , když je položka Pohotovostní režim nastavena na Komunikace zap.
HDBaseT		Slouží k výběru nastavení komunikace pro připojení k vysílači nebo prepínači HDBaseT.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Ovládání a komunikace	Ovládání a komunikace: aktivuje nebo deaktivuje komunikaci z ethernetových nebo sériových portů na vysílači; zapnutím tohoto nastavení se deaktivují porty LAN a RS-232C projektoru. Při nastavení položky Nastavení A/V na Vždy zapnuto a při nastavení Ovládání a komunikace na Zapnuto je komunikace z portu HDBaseT povolena, i když je projektor v pohotovostním režimu.
	Extron XTP	Extron XTP: nastavte na možnost Zapnuto , když připojíte vysílač nebo prepínač Extron XTP k portům HDBaseT . Více podrobností o systému XTP uvádí web Extron. http://www.extron.com/
Kalibrace barev	Kalibrace barev	Nastavením na Zapnuto aktivujete proces kalibrace barev.
	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.
Vícenásobná projekce		Provedte nastavení při promítání z více projektorů:
	ID projektoru	ID projektoru: přiřadí ID projektoru při používání více projektorů.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Skupinové dlaždice	Seskupení: vytvoří skupinu projektorů, které můžete ovládat současně. Dlaždice: promítá stejný obraz až z 15 projektorů pro vytvoření jednou velkého obrazu pomocí funkce Dlaždice Měřítko: upravuje měřítko obrazu promítaného jednotlivými projektory.
	Geometrická korekce	Geometrická korekce: opravuje zkreslení obrazu.
	Spojování okrajů	Spojte hranici mezi více obrazy, aby se vytvořil souvislý obraz.
	Úroveň černé	Slouží k úpravám černé barvy překrývajících se částí obrazu. Toto nastavení je zobrazeno, pouze když je položka Spojování v části Horní okraj , Dolní okraj , Levý okraj nebo Pravý okraj nastavena na Zapnuto .
	Reset	Reset: obnovuje výchozí nastavení všech nastavení funkcí nabídky Vícenásobná projekce .
	Shoda obrazovky	Můžete upravit odstín, jas, úroveň černé a křivku spojení více projektorů tak, aby lépe odpovídaly. <ul style="list-style-type: none"> 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 nastavena na Zapnuto. Postup shody obrazovky můžete vrátit zpět nebo znovu provést, pouze pokud je Režim světla nastaven na Vlastní.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Jednoduše na sebe	Jasný promítaný obraz můžete snadno vytvořit překrytím obrazů dvou projektorů připojených drátovou místní sítí LAN.
	Jednoduché spojování	Jeden velký obraz můžete snadno vytvořit sestavením několika obrazů dvou projektorů připojených drátovou místní sítí LAN.
Nastavení plánu	Do nabídky Nastavení plánu	Slouží k nastavení automatického konání událostí projektoru ve vybraných dnech a časech.
Jazyk	Různé dostupné jazyky	Vyberte jazyk pro nabídku projektoru a zobrazované zprávy.
Reset	—	Resetuje nastavení hodnot v Rozšířené nabídce na standardní nastavení kromě následujících: * K dispozici, pouze když nastavíte položku Ochrana uživ. loga na Zapnuto v nabídce nastavení Zabezpečení heslem .



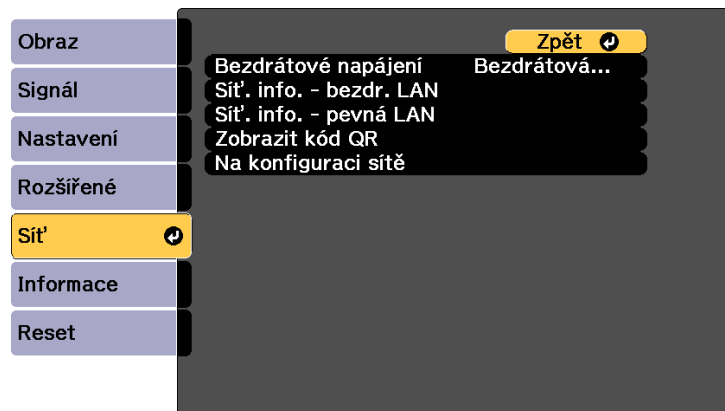
- Když nastavíte položku **Ochrana uživ. loga** na **Zapnuto** na obrazovce **Zabezpečení heslem**, nelze změnit nastavení spojená se zobrazením uživatelského loga (**Pozadí obrazu**, **Úvodní obrazovka** v nastavení **Zobrazení** a nastavení **Zrušit vypnutí A/V** v nastavení **Nast. vypnutí A/V**). Nejdříve nastavte položku **Ochrana uživ. loga** na **Vypnuto**.
- Když je aktivováno nastavení **Čas úsp. režimu** a pokud není po určité době k dispozici vstup signálu, zdroj světla zeslábne a projektor se vypne.

» Související odkazy

- "Výběr typů zabezpečení heslem" [s.109](#)

Nastavení v nabídce **Síť** umožňují zobrazit informace o síti a konfigurovat projektor pro ovládání prostřednictvím sítě.

Když nastavíte položku **Síťová ochrana** na **Zapnuto** na obrazovce **Zabezpečení heslem**, nelze měnit síťová nastavení. Nejdříve nastavte položku **Síťová ochrana** na **Vypnuto**.



Nastavení	Možnosti	Popis
Bezdrátové napájení	Bezdrátová LAN zap. Vypnuto	Slouží ke konfigurování nastavení bezdrátové sítě. Při propojování projektoru a počítače prostřednictvím bezdrátové místní sítě LAN vyberte volbu Bezdrátová LAN zap. Nechcete-li se připojovat prostřednictvím bezdrátové sítě LAN, vypněte tuto položku, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu ostatních.

Nastavení	Možnosti	Popis
Síť. info. - bezdr. LAN	Režim připojení Sys. bezdrát. LAN Úroveň antény Název projektoru SSID DHCP Adresa IP Maska podsítě Adresa brány Adresa MAC Regionální kód IPv6	Zobrazuje stav a podrobnosti o bezdrátové síti. Tato volba je k dispozici, pokud jste nastavili položku Bezdrátové napájení na Bezdrátová LAN zap. Následující nastavení se zobrazí, když vyberete možnost IPv6 . <ul style="list-style-type: none"> Adresa IPv6 (ručně) <ul style="list-style-type: none"> Adresa IPv6 Délka předpony Adresa brány Adresa IPv6 (autom.) <ul style="list-style-type: none"> Dočasná adresa Adresa míst. připoj. Bezstavová adresa Stavová adresa
Síť. info. - pevná LAN	Název projektoru DHCP Adresa IP Maska podsítě Adresa brány Adresa MAC Adresa IPv6 (ručně) Adresa IPv6 (autom.)	Zobrazuje stav a podrobnosti o drátové síti. Následující nastavení se zobrazí, když vyberete možnost Adresa IPv6 (ručně) nebo Adresa IPv6 (autom.) . <ul style="list-style-type: none"> Adresa IPv6 (ručně) <ul style="list-style-type: none"> Adresa IPv6 Délka předpony Adresa brány Adresa IPv6 (autom.) <ul style="list-style-type: none"> Dočasná adresa Adresa míst. připoj. Bezstavová adresa Stavová adresa
Zobrazit kód QR	—	Zobrazí kód QR pro propojení se zařízeními iOS nebo Android pomocí aplikace Epson iProjection.

Nastavení	Možnosti	Popis
Na konfiguraci sítě	Do doplňkových nabídek sítě	Slouží ke konfigurování síťových nastavení.
Vzd. přístup ke kameře	Vzd. přístup ke kameře Heslo	Pomocí aplikace Epson Web Control můžete zobrazit obraz pořízený volitelným externím fotoaparátem. Heslo: zadejte heslo o délce až 32 alfanumerických znaků. (Nepoužívejte *: mezery.)

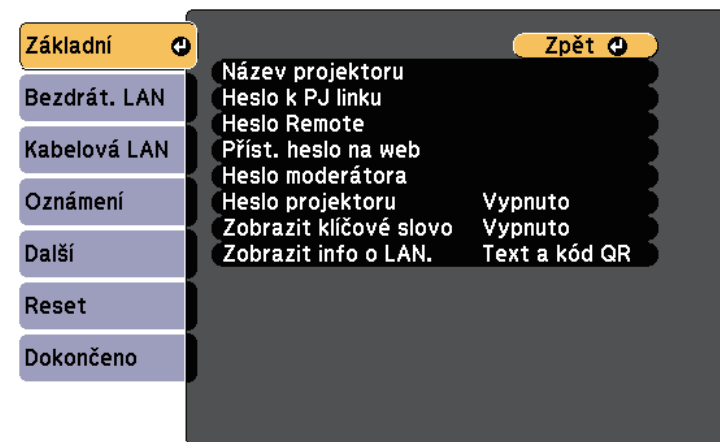
» Související odkazy

- "Nabídka Síť - nabídka Základní" [s.166](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN" [s.167](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Kabelová LAN" [s.170](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Oznámení" [s.171](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Další" [s.172](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Reset" [s.173](#)
- "Výběr typů zabezpečení heslem" [s.109](#)

Nabídka Síť - nabídka Základní

V nabídce **Základní** lze vybírat základní nastavení sítě.

☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Základní



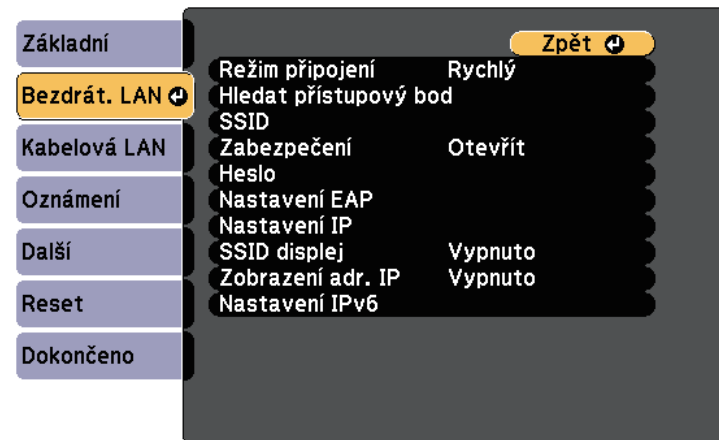
Nastavení	Možnosti	Popis
Název projektoru	Až 16 alfanumerických znaků (nepoužívejte " * + , / : ; < = > ? [\] ` mezery)	Zadejte název pro identifikaci projektoru v síti.
Heslo k PJ linku	Až 32 alfanumerických znaků	Zadejte heslo pro ovládání projektoru pomocí protokolu P2PLink.
Heslo Remote	Až 32 alfanumerických znaků (nepoužívejte * : mezery)	Zadejte heslo pro přístup k projektoru pomocí funkce Základní ovládání nástroje Epson Web Control. (Uživatelské jméno je EPSONREMOTE ; výchozí heslo je sériové číslo projektoru.) K dispozici, když je položka Přehrání obsahu v nabídce projektoru Nastavení nastavena na Vypnuto .

Nastavení	Možnosti	Popis
Příst. heslo na web	Až 32 alfanumerických znaků (nepoužívejte * : mezery)	Zadejte heslo pro přístup k projektoru prostřednictvím webu. (Uživatelské jméno je EPSONWEB ; výchozí heslo je sériové číslo projektoru.)
Heslo moderátora	Čtyřmístné číslo	Zadejte heslo pro moderátorský přístup k projektoru pomocí aplikace Epson iProjection. (Není nastaveno žádné výchozí heslo.)
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.
Zobrazit klíčové slovo	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 .
Zobrazit info 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. Výchozí hodnota je Text a kód QR .

Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN

Nabídka **Bezdrátová síť LAN** umožňuje provádět nastavení bezdrátové místní sítě LAN.

☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrát. LAN



Nastavení	Možnosti	Popis
Režim připojení		Vyberte typ bezdrátového připojení:
	Rychlý	Rychlý: umožňuje připojení k více chytrým telefonům, tabletům nebo počítačům přímo pomocí bezdrátové komunikace. Když vyberete režim připojení Rychlý, projektor funguje jako dostupný přístupový bod. (Pro zachování účinnosti promítání doporučujeme omezit počet zařízení na šest nebo méně.)
	Pokročilý	Pokročilý: umožňuje připojení k více chytrým telefonům, tabletům nebo počítačům prostřednictvím přístupového bodu bezdrátové sítě.
Hledat přístupový bod	Hledání zobrazení	Slouží k vyhledávání dostupných přístupových bodů bezdrátové sítě v režimu připojení Pokročilý. V závislosti na nastavení přístupových bodů se některé nemusí na tomto seznamu zobrazit.

Nastavení	Možnosti	Popis
SSID	Až 32 alfanumerických znaků	Slouží k nastavení SSID (název sítě) systému bezdrátové místní sítě LAN, ke které se projektor připojuje.
Zabezpečení		Slouží k výběru typu zabezpečení v bezdrátové síti. Při nastavování zabezpečení postupujte podle pokynů správce síťového systému, ke kterému se chcete připojit.
	Otevřít	Zabezpečení není nastaveno.
	WPA2-PSK	Komunikace probíhá za použití zabezpečení metodou WPA2. Využívá metodu šifrování AES. Při navazování připojení z počítače do projektoru zadejte hodnotu nastavenou jako heslo.
	WPA3-PSK	Komunikace probíhá za použití zabezpečení metodou WPA3. Využívá metodu šifrování AES. Při navazování připojení z počítače do projektoru zadejte hodnotu nastavenou jako heslo.
	WPA2/WPA3-PSK	Připojuje se v osobním režimu WPA2/WPA3. Metoda šifrování se vybere automaticky podle nastavení přístupového bodu. Zadejte heslo, které je stejné jako u přístupového bodu.
	WPA3-EAP	Připojení v režimu WPA3. Metoda šifrování se vybere automaticky podle nastavení přístupového bodu.
	WPA2/WPA3-EAP	Připojuje se v podnikovém režimu WPA2/WPA3. Metoda šifrování se vybere automaticky podle nastavení přístupového bodu.

Nastavení	Možnosti	Popis
Heslo	Různá hesla od 8 do 32 znaků (při vstupu z webového prohlížeče: různá hesla od 8 do 63 znaků)	Pro zabezpečení WPA2-PSK , WPA3-PSK a WPA2/WPA3-PSK bude vybráno 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.
Nastavení EAP		Provedte nastavení EAP pro zabezpečení WPA3-EAP a WPA2/WPA3-EAP .
	Typ EAP	Typ EAP: slouží k výběru protokolu pro ověření. <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: ověřovací protokol běžně využívaný v systému Windows Server. • PEAP-TLS: ověřovací protokol využívaný v systému Windows Server. Vyberte tuto možnost při použití certifikátu klienta. • EAP-TLS: ověřovací protokol běžně využívaný při použití klientského certifikátu. • EAP-FAST: tuto možnost vyberte, když se používá tento ověřovací protokol.
	Jméno uživatele	Jméno uživatele: zadejte až 64 alfanumerických znaků. V nabídce projektoru lze zadat až 32 alfanumerických znaků. Chcete-li zadat více než 32 znaků, použijte váš webový prohlížeč. Můžete zadat název domény tím, že jej vložíte před jméno uživatele a oddělíte zpětným lomítkem (doména\jméno uživatele). Při importování certifikátu klienta je automaticky nastaveno jméno, na které byl certifikát vystaven.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Heslo	Heslo: zadejte heslo o délce do 64 alfanumerických znaků pro ověření, když je položka Typ EAP nastavena na PEAP nebo EAP-FAST . V nabídce projektoru lze zadat až 32 alfanumerických znaků. Chcete-li zadat více než 32 znaků, použijte váš webový prohlížeč. Po zadání hesla a stisknutí tlačítka Nastavit se heslo zobrazí jako hvězdička (*).
	Certifikát klienta	Certifikát klienta: importuje certifikát klienta, když je položka Typ EAP nastavena na PEAP-TLS nebo EAP-TLS .
	Ověř. cert. serveru	Ověř. cert. serveru: nastavením na Zapnuto ověří certifikát serveru, když je nastaven certifikát CA.
	Certifikát CA	Certifikát CA: nainportuje certifikát CA.
	Náz. serv. RADIUS	Náz. serv. RADIUS: zadejte název serveru, který chcete ověřit. Můžete zadat až 64 alfanumerických znaků. Chcete-li zadat více než 32 znaků, použijte váš webový prohlížeč.
Kanál	Různé dostupné kanály	V režimu připojení Rychlý slouží k výběru frekvenčního pásma (kanálu) používaného bezdrátovou místní sítí LAN. Není k dispozici, když je položka Bezdrátové napájení v nabídce Síť projektoru nastavena na hodnotu Vypnuto .

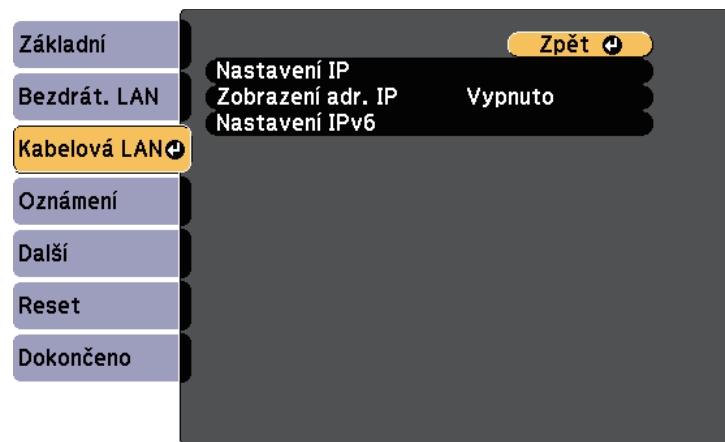
Nastavení	Možnosti	Popis
Nastavení IP	DHCP Adresa IP Maska podsítě Adresa brány	DHCP: nastavte na Zapnuto pokud vaše síť přiřazuje adresy automaticky; při nastavení Vypnuto zadejte ručně síťové údaje Adresa IP , Maska podsítě a Adresa brány pomocí číslic 0 až 255 v každém adresním poli. Nepoužívejte tyto adresy: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x 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	Zadejte adresu IP serveru DNS pomocí číslic 0 až 255 v každém adresním řádku. Server DNS překládá názvy hostitele. Nepoužívejte následující adresy IP: 127.x.x.x (kde x představuje 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.
SSID displej	Zapnuto Vypnuto	Vyberte, zda se má na obrazovce pohotovostního režimu sítě a na hlavní obrazovce zobrazovat SSID.
Zobrazení adresy IP	Zapnuto Vypnuto	Vyberte, zda se má na obrazovce pohotovostního režimu sítě a na hlavní obrazovce zobrazovat adresa IP.
Nastavení IPv6		Vyberte nastavení IPv6, pokud chcete připojit projektor k síti s použitím IPv6:

Nastavení	Možnosti	Popis
	IPv6	IPv6: 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	Autom. konfigurace: nastavením na Zapnuto budou adresy přiřazovány automaticky podle Oznamování směrovače.
	Použít dočasnou adresu	Použít dočasnou adresu: nastavte na Zapnuto , pokud chcete použít dočasnou adresu IPv6.

Nabídka Síť - nabídka Kabelová LAN

Nabídka **Kabelová LAN** umožňuje provádět nastavení drátové místní sítě LAN.

☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Kabelová LAN**



Nastavení	Možnosti	Popis
Nastavení IP	DHCP Adresa IP Maska podsítě Adresa brány	DHCP: nastavte 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 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	Server DNS 1/Server DNS 2: zadejte adresu IP pro server 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 číslo od 0 do 255). Pokud tato nastavení nejsou provedena, informace o serveru DNS se získávají prostřednictvím protokolu DHCP.
Zobrazení adresy IP	Zapnuto Vypnuto	Vyberte, zda se má na obrazovce pohotovostního režimu sítě zobrazovat adresa IP.
Nastavení IPv6		Vyberte nastavení IPv6, pokud chcete připojit projektor k síti s použitím IPv6:
	IPv6	IPv6: 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	Autom. konfigurace: nastavením na Zapnuto budou adresy přiřazovány automaticky podle Oznamování směrovače.

Nastavení	Možnosti	Popis
	Použít dočasnou adresu	Použít dočasnou adresu: nastavte na Zapnuto , pokud chcete použít dočasnou adresu IPv6.

Nabídka Síť - nabídka Oznámení

Nastavení v nabídce **Oznámení** umožňují přijmout e-mailové oznámení, dojde-li k problému nebo upozornění v projektoru.

☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Oznámení

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.

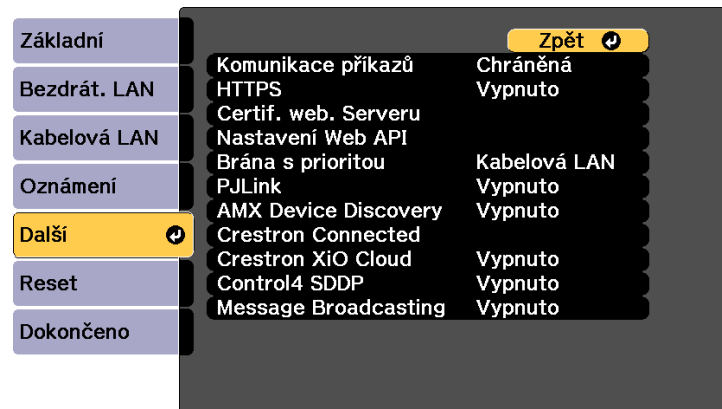
Nastavení	Možnosti	Popis
SMTP server	Adresa IP	Zadejte adresu IP serveru SMTP protokolu pomocí číslic 0 až 255 v každém adresním řádku. Nepoužívejte tyto adresy: 127.x.x.x nebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x představuje libovolné číslo od 0 do 255).
Č. portu	0 až 65535 (výchozí je 25)	Vyberte číslo pro Číslo portu serveru SMTP.
Od	Až 32 alfanumerických znaků	Zadejte e-mailovou adresu odesílatele.
Nastavení adresy 1 Nastavení adresy 2 Nastavení adresy 3	Až 64 alfanumerických znaků z webového prohlížeče (nepoužívejte " () , ; < > [\] mezery)	Zadejte e-mailovou adresu a vyberte upozornění, která chcete přijímat. Zopakujte až pro maximálně tři adresy.
SNMP	Zapnuto Vypnuto	Použijete-li nastavení Zapnuto , bude se projektor sledovat pomocí SNMP. 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	Adresa IP	Zadejte maximálně dvě adresy IP pro přijímání oznámení SNMP (v každém adresním poli použijte číslice 0 až 255). 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).
Název komunity	Až 32 alfanumerických znaků (nepoužívejte mezery a žádné symboly vyjma @)	Nastavte název komunity SNMP.

Nastavení	Možnosti	Popis
Oznámení PJLink	Zapnuto Vypnuto	Aktivuje nebo deaktivuje funkci oznámení PJLink.
Oznám. adresa IP	Adresa IP	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).

Nabídka Síť - nabídka Další

V nabídce **Další** lze vybírat další síťová nastavení.

☛ **Síť** > **Na konfiguraci sítě** > **Další**



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 Heslo Monitor (až 16 alfanumerických znaků). Vyberte Kompatibilní při sledování projektorů pomocí přepínače a systémového řadiče nebo při použití aplikace Epson Projector Management verze 5.30 nebo starší.
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 .
Certif. web. Serveru	—	Importuje certifikát webového serveru pro HTTPS.
Nastavení Web API	Web API	Výběrem možnosti Zapnuto aktivujete funkci Web API.
	Ověření	Slouží k výběru nastavení zabezpečení projektoru, které se bude používat během komunikace Web API. Open: Zabezpečení není nastaveno. Digest: Komunikace se provádí s použitím ověření API (Digest ověření). Viz <i>Web API Specifications for Projectors</i> , kde naleznete podrobnosti.
Brána s prioritou	Kabelová LAN Bezdrátová síť LAN	Můžete nastavit bránu s prioritou.

Nastavení	Možnosti	Popis
PJLink	Zapnuto Vypnuto	Nastavením této položky na Zapnuto bude aktivována funkce oznámení PJLink.
AMX Device Discovery	Zapnuto Vypnuto	Chcete-li povolit detekování projektoru funkcí AMX Device Discovery, vyberte nastavení Zapnuto .
Crestron Connected	Crestron Connected	Nastavte na Zapnuto , pouze v případě, že se pro monitorování nebo ovládání monitoru po síti používá funkce Crestron Connected. Aktivací funkce Crestron Connected se deaktivuje funkce Epson Message Broadcasting v softwaru Epson Projector Management.
Crestron XiO Cloud	Zapnuto Vypnuto	Nastavením na možnost Zapnuto lze sledovat nebo řídit váš projektor a další zařízení po síti pomocí služby Crestron XiO Cloud.
Control4 SDDP	Zapnuto Vypnuto	Nastavením na Zapnuto povolíte získávání informací zařízení pomocí protokolu Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
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> . K dispozici pouze když je položka Crestron Connected nastavena na Vypnuto .

» Související odkazy

- "Podpora systému Crestron Connected" [s.143](#)

Nabídka Síť - nabídka Reset

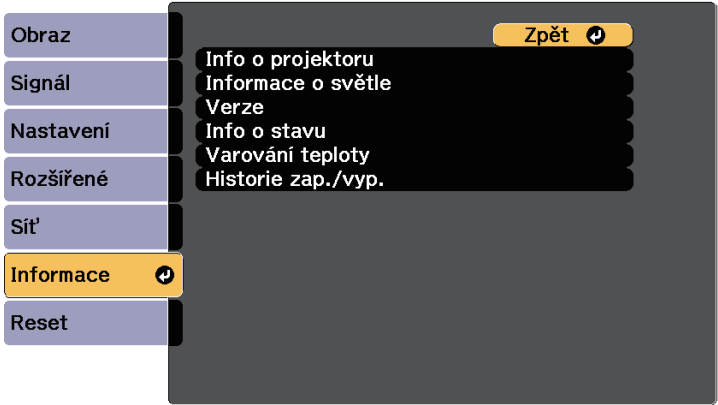
Nabídka **Reset** umožňuje resetovat všechna síťová nastavení.

☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Reset



Nastavení	Možnosti	Popis
Resetovat síťová nastavení.	—	Resetuje všechna síťová nastavení.

V nabídce **Informace** se zobrazují informace o projektoru a verzi. V této nabídce ovšem nelze měnit žádná nastavení.



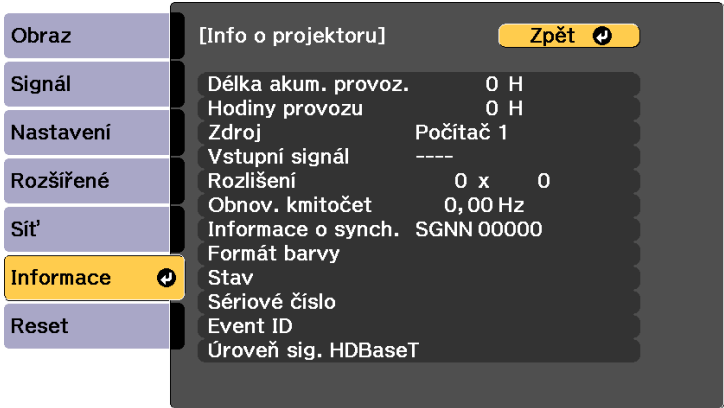
Položka Informace	Popis
Info o projektoru	Zobrazuje informace o projektoru.
Informace o světle	Zobrazuje informace o zdroji světla projektoru.
Verze	Zobrazí verzi firmwaru projektoru.
Info o stavu	Zobrazí základní stavové informace.
Varování teploty	Zobrazuje různá varování na vysokou teplotu.
Historie zap./vyp.	Zobrazuje historii zapnutí a vypnutí napájení projektoru.

» **Související odkazy**

- "Nabídka Info - nabídka Info o projektoru" [s.174](#)
- "Nabídka Info - nabídka Informace o světle" [s.176](#)

Nabídka Info - nabídka Info o projektoru

V nabídce **Info o projektoru** v nabídce **Informace** projektoru lze zobrazit informace o projektoru a zdrojích vstupu.



Položka Informace	Popis
Délka akumulátoru provozu	Zobrazuje celkový počet hodin provozu projektoru.
Hodiny provozu	Zobrazuje počet hodin provozu projektoru od zapnutí.
Zdroj	Zobrazuje název portu, ke kterému je připojen aktuální zdroj vstupu.
Vstupní signál	Zobrazuje nastavení vstupního signálu aktuálního zdroje vstupu.
Rozlišení	Zobrazuje rozlišení aktuálního zdroje vstupu.
Obnov. kmitočet	Zobrazuje obnovovací kmitočet aktuálního zdroje vstupu.
Informace o synch.	Zobrazuje informace, které jsou určeny pro servisního technika.
Formát barvy	Zobrazuje informace o Barevný prostor a Dynamický rozsah .
Stav	Zobrazuje informace o problémech projektoru, které jsou určeny pro servisního technika.

Položka Informace	Popis
Sériové číslo	Zobrazí sériové číslo projektoru.
Event ID	Zobrazuje ID události, které odpovídá síťovému problému; viz seznam kódů ID událostí.
Úroveň sig. HDBaseT	Zobrazí úroveň signálu vysílače HDBaseT; pokud se údaje zobrazí žlutě, úroveň signálu je nedostatečná.

» Související odkazy

- "Seznam kódů ID událostí" [s.175](#)

Seznam kódů ID událostí

Pokud je v části **Event ID** v nabídce **Info o projektoru** zobrazeno číslo kódu, podle tohoto kódu vyhledejte v seznamu kódů ID událostí příslušné řešení problému projektoru.

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, chvílku 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.

Event ID	Příčina a řešení
0479 01FF 02FF 04FF 06FF 07FF	Došlo k systémové chybě projektoru. Vypněte a znovu zapněte projektor.
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. Zkontroluje, zda server DHCP funguje správně. Nepoužíváte-li protokol DHCP, nastavte položku DHCP na Vypnuto v nabídce Síť projektoru. ☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrát. LAN > Nastavení IP > DHCP ☛ Síť > Na konfiguraci sítě > Kabelová 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.
0920	Vnitřní baterie, která uchovává nastavení data a času projektoru, je vybitá. Požádejte o pomoc společnost Epson.

Nabídka Info - nabídka Informace o světle

V nabídce **Informace o světle** v nabídce **Informace** projektoru lze zobrazit informace o zdroji světla projektoru.



Položka Informace	Popis
Hodiny světla	Zobrazuje dosavadní počet hodin provozu pro každé nastavení Režim světla projektoru.

Volba **Reset** umožňuje obnovit výchozí hodnoty většiny nastavení projektoru.



Nastavení	Možnosti	Popis
Reset paměti	—	Obnoví název a nastavení uložené paměti.
Režim obnovy		Odstraní zbytkový obraz a vypne projektor po uplynutí stanovené doby. Pro Režim obnovy v nabídce Rozšířené lze také použít Nastavení plánu.
	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 proces režimu obnovy. V následujících situacích se Režim obnovy automaticky ukončí a projektor se vypne. <ul style="list-style-type: none"> • Při příjmu Message Broadcasting • Při obdržení oznámení o chybě

Nastavení	Možnosti	Popis
Kalibrace světla		Vyberte volby provedení kalibrace světla, aby byla zachována barevná rovnováha promítaného obrazu.
	Spustit nyní	Spustí kalibraci zdroje světla okamžitě. V závislosti na okolní teplotě nemusí být možné kalibraci světla spustit. (Aby byla zajištěna maximální přesnost, před provedením kalibrace světla vypněte projektor a počkejte 20 minut.)
	Spouštět pravidelně	Nastavením na Zapnuto bude kalibrace světla prováděna pravidelně po 100 hodinách používání.
	Nastavení plánu	Přejde na obrazovku Nastavení plánu.
	Poslední spuštění	Zobrazí datum a čas poslední kalibrace světla.
Resetovat vše	—	Obnoví výchozí hodnoty většiny nastavení projektoru.
Obnovit vše (vých. tov nast)	—	Obnoví výchozí hodnoty všech nastavení projektoru. Podle potřeby nastavte své heslo.

Volbou **Resetovat vše** nelze resetovat následující nastavení:

- Paměť
- Uživatelské logo
- Pozadí obrazu *
- Úvodní obrazovka *
- Jednota barev
- Shoda barev
- Nastavení plánu
- Jazyk
- Vyjma následujících položek nabídky Síť:
 - Nap.bezdr.sítě LAN
 - Bezdrátové napájení

- Heslo
- Nastavení Zabezpečení heslem

* K dispozici, pouze když nastavíte položku **Ochrana uživ. loga** na **Zapnuto** v nabídce nastavení **Zabezpečení heslem**.

Volbou **Obnovit vše (vých. tov nast)** nelze resetovat následující nastavení:

- Datum a čas
- Hodiny světla
- Heslo
- Nastavení Zabezpečení heslem

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

Následující nastavení nabídek se do druhého projektoru nekopírují.

- Nastavení **Informace o světle** v nabídce **Informace**
- Nastavení **Info o stavu** v nabídce **Informace**



- 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 **Signál**
 - Nastavení nabídky **Sít** (vyjma nabídky **Oznámení** a nabídky **Další**)
- ☛ **Rozšířené > Provoz > Upřesnit > 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.179](#)
- "Přenášení nastavení z počítače" [s.180](#)

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 FAT a nesmí obsahovat žádnou bezpečnostní funkci. Před použitím pro dávkové nastavení odstraňte z jednotky veškeré soubory; v opačném případě nemusí být nastavení uložena správně.

- 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.



Tuto metodu dávkového nastavení lze použít s následujícími verzemi operačních systémů:

- Windows 8.1 a novější
- macOS 10.13.x a novější

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.

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.

Přenášení nastavení z počítače

Je možné kopírovat nastavení nabídky z jednoho projektoru do druhého projektoru stejného modelu propojením počítače a projektoru kabelem USB.

- 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.

» **Související odkazy**

- "Upozorňování na chyby dávkového nastavení" [s.181](#)

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
<ul style="list-style-type: none"> • Laser: Oranžová - rychle bliká • Teplota: Oranžová - rychle bliká 	<p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Napájení: Modrá - rychle bliká • Stav: Modrá - rychle bliká • Laser: Oranžová - rychle bliká • Teplota: Oranžová - rychle bliká 	<p>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.</p>

Údržba projektoru

Při údržbě projektoru postupujte podle pokynů v těchto částech.

» Související odkazy

- "Údržba projektoru" [s.183](#)
- "Čištění objektivu" [s.184](#)
- "Čištění skříně projektoru" [s.185](#)
- "Údržba vzduchového filtru a větracích otvorů" [s.186](#)

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 20 000 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.186](#)
- "Výměna vzduchového filtru" [s.188](#)

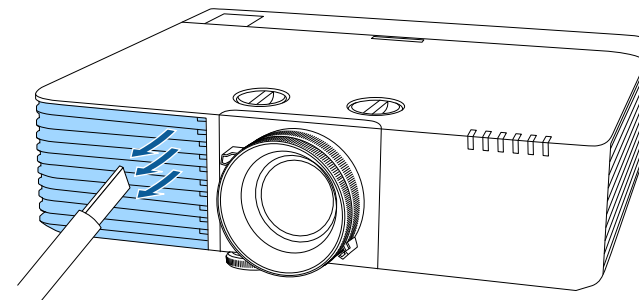
Čištění vzduchových filtrů a větracích otvorů

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.

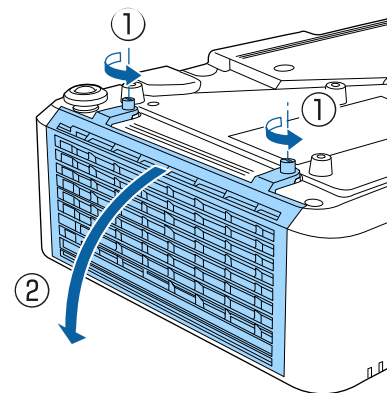
1 Vypněte projektor a odpojte napájecí kabel.

2 Opatrně odstraňte prach vysavačem nebo kartáčem.

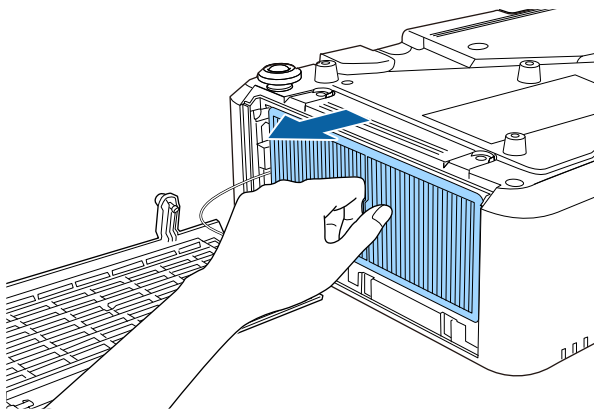


3 Otočte projektor spodní stranou nahoru.

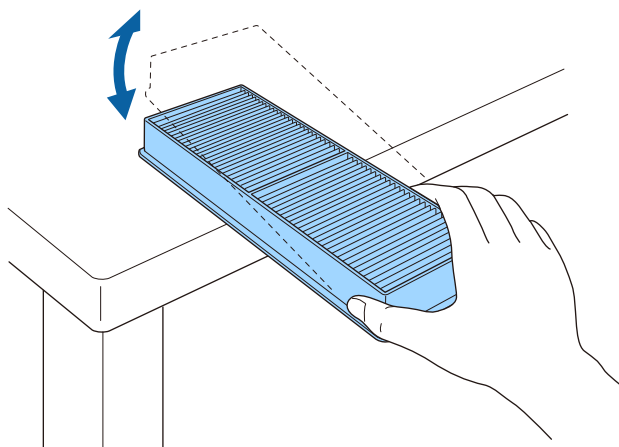
4 Povolte šrouby a otevřete kryt vzduchového filtru.



- 5** Vysuňte vzduchový filtr z projektoru.



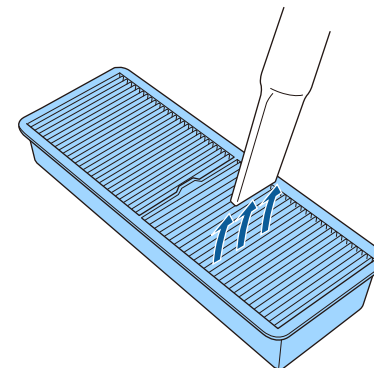
- 6** Vzduchový filtr 4 nebo 5krát vyklepněte, aby se odstranil veškerý nadbytečný prach.



Upozornění

Při vyklepávání prachového filtru nepoužívejte nadměrnou sílu. V opačném případě praskne a již jej nelze použít.

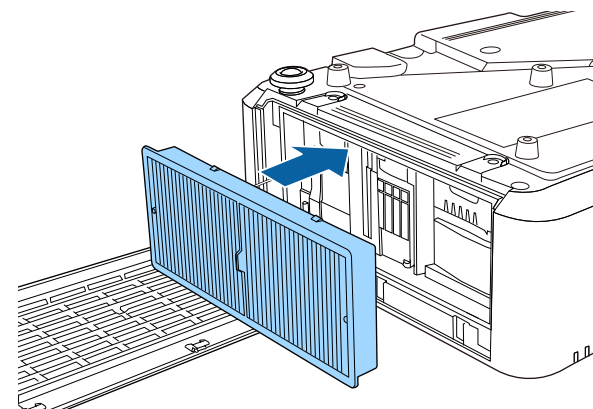
- 7** Očistěte přední stranu vzduchového filtru (stranu s výstupky) vysavačem a odstraňte veškerý přebytečný prach.



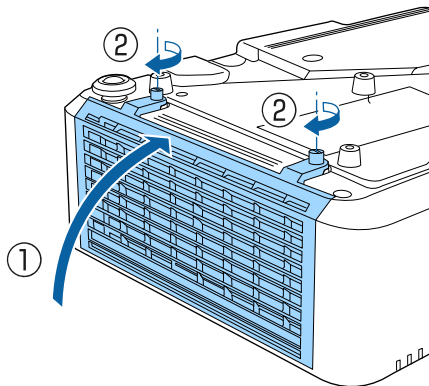
Upozornění

- 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.

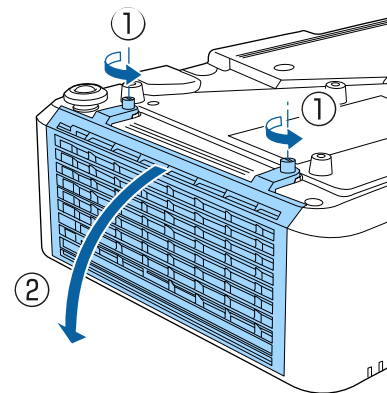
- 8** Vložte vzduchový filtr do projektoru podle obrázku.



- 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:

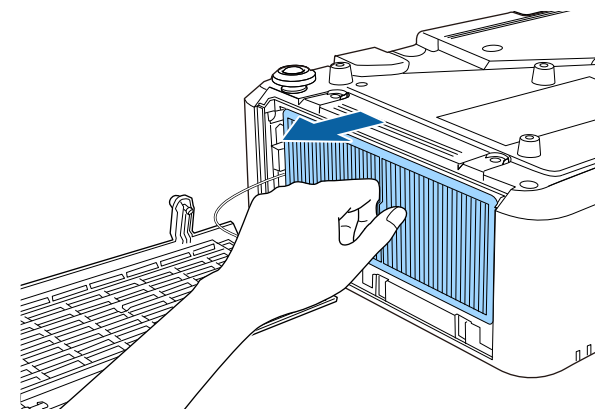
- Výzva k vyčištění nebo výměně vzduchového filtru se zobrazuje i po jeho vyčištění.
- Po vyčištění vzduchového filtru bliká indikátor filtru projektoru oranžově.
- Vzduchový filtr je protržený nebo poškozený.

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.

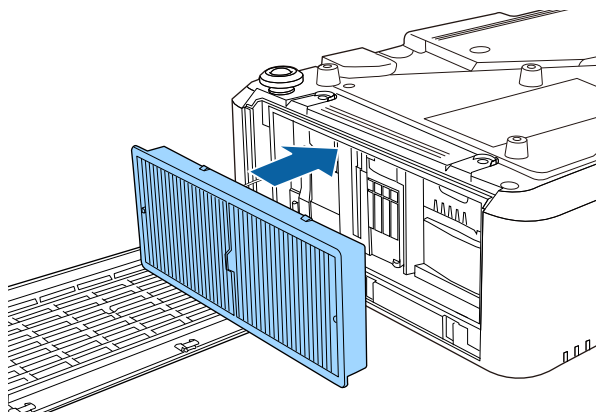
- 4** Vysuňte vzduchový filtr z projektoru.



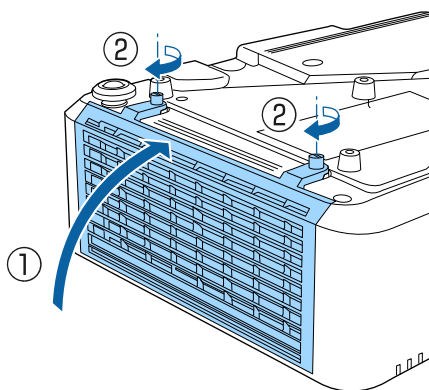
Použité vzduchové filtry likvidujte podle místních předpisů.

- Rámeček filtru: Polypropylén
- Filtr: Polypropylén

- 5** Vložte nový vzduchový filtr do projektoru podle obrázku.



- 6** Zavřete kryt vzduchového filtru a utáhněte šrouby.



» Související odkazy

- "Náhradní díly" [s.212](#)

Řešení problémů

Setkáte-li se při používání projektoru s potížemi, zkuste vyhledat možná řešení v těchto částech.

» Související odkazy

- "Problémy s promítáním" [s.191](#)
- "Stav indikátorů projektoru" [s.192](#)
- "Zobrazení informací o stavu" [s.195](#)
- "Používání oken nápovědy projektoru" [s.198](#)
- "Odstraňování problémů s obrazem nebo zvukem" [s.199](#)
- "Odstraňování problémů s ovládáním projektoru nebo dálkového ovladače" [s.205](#)
- "Řešení problémů se sítí" [s.207](#)
- "Pokyny pro odstraňování problémů v režimu přehrávání obsahu" [s.209](#)
- "Spojení HDMI nefunguje" [s.210](#)

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:

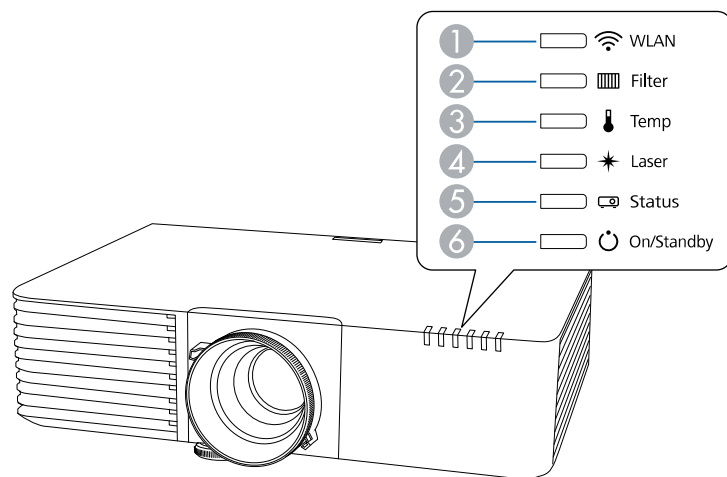
- Indikátory na projektoru mohou signalizovat problém.
- Systém nápovědy projektoru může zobrazovat informace o běžných problémech.
- Řešení uvedená v této příručce mohou pomoci odstranit řadu problémů.

Pokud žádné z těchto řešení problém neodstraní, požádejte společnost Epson o technickou podporu.

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** nastavena na **Vypnuto** v nabídce **Rozšířené** projektoru, při normální stavu promítání nesvítí žádné indikátory.
 **Rozšířené > Provoz > Upřesnit > 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: Nesvítí Filtr: Vypnuto	Normální provoz.
Napájení: Svítí modře Stav: Bliká modře Laser: Vypnuto Teplota: Nesvítí 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 Lampa: Vypnuto Laser: Nesvítí Teplota: Nesvítí Filtr: Vypnuto	Pohotovostní režim nebo sledování. Stisknutím vypínače bude zahájeno promítání.
Napájení: Bliká modře Stav: Vypnuto Laser: Vypnuto Teplota: Nesvítí Filtr: Vypnuto	Probíhá příprava pro monitorování nebo režim rychlého spuštění. Všechny funkce jsou deaktivovány.
Napájení: Změna stavu indikátoru Stav: Bliká modře Laser: Bliká oranžově Teplota: Změna stavu indikátoru Filtr: Změna stavu indikátoru	Probíhá Režim obnovy.  Reset > Režim obnovy

Indikátor a stav	Problém a řešení
Napájení: Bliká modře Stav: Změna stavu indikátoru Laser: Změna stavu indikátoru Teplota: Bliká oranžově Filtr: Změna stavu indikátoru	Projektor je přehřátý. <ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> • 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 projektoru.  Rozšířené > Provoz > Vysoká nadm. výška • Pokud problém přetrvává, odpojte projektor a požádejte společnost Epson o pomoc.
Napájení: Bliká modře Stav: Změna stavu indikátoru Laser: Bliká oranžově Teplota: Změna stavu indikátoru Filtr: Změna stavu indikátoru	Varování laseru Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.
Napájení: Vypnuto Stav: Bliká modře Laser: Svítí oranžově Teplota: Nesvítí Filtr: Vypnuto	Došlo k problému s laserem. Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.

Indikátor a stav	Problém a řešení
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: Nesvítí Filtr: Vypnuto	Vnitřní chyba projektoru Vypněte projektor, odpojte jej od elektrické zásuvky a požádejte společnost Epson o pomoc.
Napájení: Změna stavu indikátoru Stav: Změna stavu indikátoru Laser: Změna stavu indikátoru Teplota: Změna stavu indikátoru Filtr: Bliká oranžově	Je čas na vyčištění vzduchového filtru.
Napájení: Bliká modře Stav: Změna stavu indikátoru Laser: Změna stavu indikátoru Teplota: Změna stavu indikátoru Filtr: Svítí oranžově	Nízký průtok vzduchu vzduchovým filtrem. <ul style="list-style-type: none"> • 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: Nesvítí Filtr: Svítí oranžově	Nízký průtok vzduchu projektorem. <ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>Napájení: Změna stavu indikátoru</p> <p>Stav: Změna stavu indikátoru</p> <p>Laser: Bliká oranžově</p> <p>Teplota: Změna stavu indikátoru</p> <p>Filtr: Změna stavu indikátoru</p>	<p>Projektor nedokáže udržet konstantní jas a nastavení je deaktivováno.</p> <p>☛ Nastavení > Nastavení jasu > Režim Konstatní</p>

Stav bezdrátové sítě LAN

Stav indikátoru bezdrátové sítě LAN	Problém a řešení
Svítilí modře	Bezdrátová síť LAN je k dispozici.
Bliká modře (rychle)	Připojování k zařízení.
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

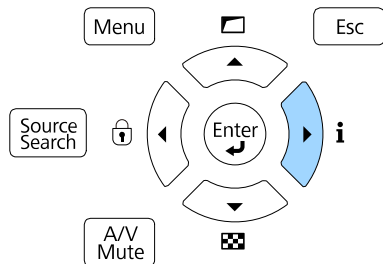
- "Čištění vzduchových filtrů a větracích otvorů" [s.186](#)
- "Výměna vzduchového filtru" [s.188](#)

V zobrazení stavu můžete sledovat stav projektoru a podívat se na informace o chybách.

- 1

Zapněte projektor.
- 2

Stiskněte tlačítko se šipkou vpravo na ovládacím panelu.



- 3

Stisknutím tlačítka se šipkou doleva nebo doprava zobrazíte různé kategorie informací.
- **Status Information:** Provozní stav projektoru
 - **Source:** Informace o vstupním signálu
 - **Signal Information:** Informace o vstupním digitálním signálu
 - **Network Wired:** Nastavení kabelové sítě LAN
 - **Network Wireless:** Nastavení bezdrátové sítě LAN
 - **Maintenance:** Doba provozu projektoru a zdroje světla
 - **Version:** Verze firmwaru projektoru

- » **Související odkazy**
- "Zprávy o stavu projektoru" [s.195](#)

Zprávy o stavu projektoru

Kategorie v zobrazení stavu nabízejí informace o projektoru a jeho provozu.



- Stavové zprávy jsou k dispozici pouze v angličtině.

Kategorie Status Information

Informace	Popis
System	Viz tabulka s informacemi o stavu System .
Source	Zobrazuje aktuálně používané zdroje.
On-ScreenDisplay	Zobrazuje nastavení zobrazení na ploše. Když je možnost vypnutá, nabídky a zprávy se nezobrazují na promítaném obrazu.
A/V Mute	Zobrazuje stav funkce Vypnout A/V.
Intake Air Temp	Zobrazuje teplotu přívodu vzduchu.
Internal Temp Lv	Zobrazuje vnitřní teplotu projektoru.
Laser Status	Zobrazuje provozní stav zdroje světla.
ExtCam Status	Zobrazuje provozní stav volitelného externího fotoaparátu.

Kategorie Source

Informace	Popis
Source	Zobrazuje aktuálně používané zdroje.
Resolution	Zobrazuje rozlišení aktuálního vstupního signálu.
Color Space	Zobrazuje barevný prostor aktuálního vstupního signálu.
H-Frequency	Zobrazuje vodorovný kmitočet aktuálního vstupního signálu.
V-Frequency	Zobrazuje svislý kmitočet aktuálního vstupního signálu.
Video Range	Zobrazuje úroveň obrazu projektoru.

Kategorie Signal Information

Informace	Popis
5V Detect	Zobrazuje výsledky detekce 5V signálů.
TMDS Clock	Zobrazuje frekvenci TMDS aktuálního vstupního signálu.
H-Frequency	Zobrazuje vodorovný kmitočet aktuálního vstupního signálu.
V-Frequency	Zobrazuje svislý kmitočet aktuálního vstupního signálu.
Stable Time	Zobrazuje dobu provozu od určení vstupního zdroje.
HDCP Status	Zobrazuje stav HDCP.
HDCP Ver	Zobrazuje verzi HDCP.
AVI VIC	Zobrazuje informace VIC (AVI) aktuálního vstupního signálu.
AVI Checksum	Zobrazuje výsledek kontrolního součtu pro AVI.
AVI Sampling Str	Zobrazuje vzorkování barev pro AVI.
Signal Mode	Zobrazuje režim signálu.
HDR Mode	Zobrazuje režim HDR.
EDID Mode	Zobrazuje režim EDID.
HDBaseT Level	Zobrazuje informace o signálu obrazu z portu HDBaseT.

Kategorie Network Wired

Informace	Popis
Projector Name	Zobrazuje název, kterým je projektor identifikován při připojení k síti.
Connection Mode	Zobrazuje cestu připojení pro síť LAN.
DHCP	Zobrazuje nastavení DHCP.
IP Display	Zobrazuje nastavení zobrazení adresy IP.
IP Address	Zobrazuje adresu IP.
MAC Address	Zobrazuje adresu MAC.

Kategorie Network Wireless

Informace	Popis
Projector Name	Zobrazuje název, kterým je projektor identifikován při připojení k síti.
Connection Mode	Zobrazuje režim připojení, který se použije při připojení projektoru a počítače přes bezdrátovou síť LAN.
SSID Display	Zobrazuje nastavení zobrazení SSID.
SSID	Zobrazuje SSID.
DHCP	Zobrazuje nastavení DHCP.
IP Display	Zobrazuje nastavení zobrazení adresy IP.
IP Address	Zobrazuje adresu IP.
MAC Address	Zobrazuje adresu MAC.
Security	Zobrazuje nastavení zabezpečení.
Antenna Level	Zobrazuje stav signálu pro Wi-Fi.

Kategorie Maintenance

Informace	Popis
Operation Time	Zobrazuje celkovou dobu provozu projektoru.
Laser Op. Time	Zobrazuje dobu provozu laseru pro každé nastavení Režim světla.

Kategorie Version

Informace	Popis
Serial No.	Zobrazí sériové číslo projektoru.

Informace	Popis
Main	Zobrazuje informace o verzi firmwaru projektoru.
Video2	
HDMI1	
HDMI2	
HDBaseT	
Pixel Shift	

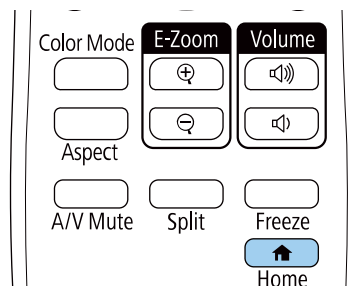
Stav	Popis
Temp Error FE	Došlo k chybě laseru, protože teplota laseru je příliš vysoká.
Temp Warning FE	Bylo hlášeno varování související s laserem, protože teplota laseru je příliš vysoká.

Informace o stavu System

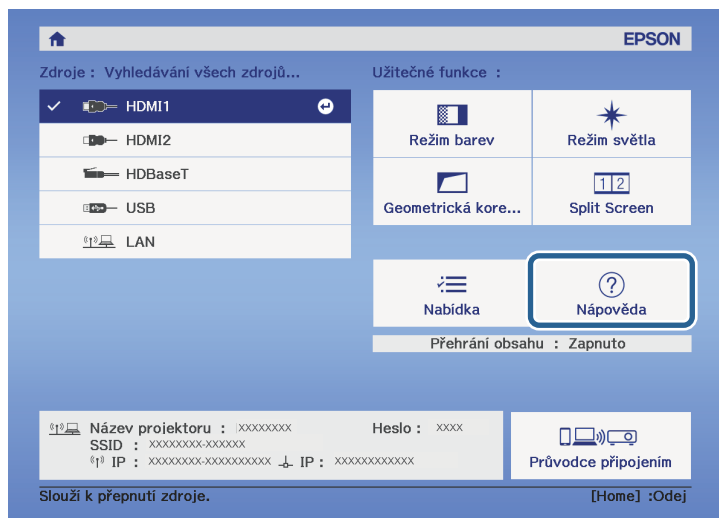
Stav	Popis
OK	Projektor je v normálním provozním režimu.
Warm-up	Projektor se zahřívá.
Standby	Projektor je v pohotovostním režimu.
Cool Down	Projektor se ochlazuje.
Temp Error	Došlo k chybě kvůli vysoké teplotě.
Fan Error	Došlo k chybě ventilátoru.
Sensor Error	Došlo k chybě senzoru.
Power Error	Došlo k chybě napájení.
Internal Error	Došlo k vnitřní chybě.
Airflow Error	Došlo k chybě průtoku vzduchu přes filtr.
Temp Warning	Bylo hlášeno varování související s vysokou teplotou.
Internal Warning	Bylo hlášeno varování související s vnitřním systémem.
Airflow Decline	Došlo k chybě kvůli nízkému průtoku vzduchu.
Power Warning	Bylo hlášeno varování související s napájením.
Clean Filter	Bylo hlášeno oznámení o vzduchovém filtru; vyčistěte vzduchový filtr.
Laser Error	Došlo k chybě laseru.
Laser Warning	Bylo hlášeno varování související s laserem.

Systém nápovědy projektoru umožňuje zobrazit informace, které vám pomohou odstranit běžné problémy.

- 1 Zapněte projektor.
- 2 Stiskněte tlačítko [Home] na dálkovém ovladači.

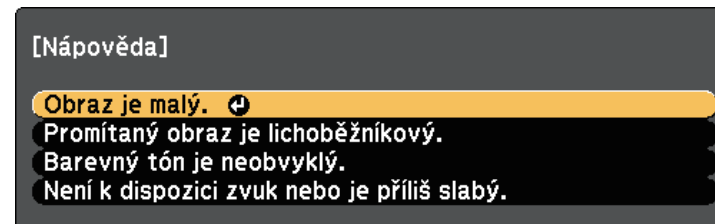


- 3 Vyberte **Nápověda** na Hlavní obrazovka.



Zobrazí se nabídka nápovědy.

- 4 Pomocí tlačítek se šipkami nahoru a dolů označte problém, který chcete vyřešit.



- 5 Stisknutím tlačítka [Enter] zobrazíte řešení.
- 6 Po dokončení proveďte jeden z následujících kroků.
 - Chcete-li najít řešení jiného problému, stiskněte tlačítko [Esc].
 - Systém nápovědy ukončíte stisknutím tlačítka [Menu].

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.199](#)
- "Zobrazila se zpráva „Chybí signál“" [s.199](#)
- "Zobrazila se zpráva „Není podporováno“" [s.200](#)
- "Zobrazuje se pouze částečný obraz" [s.200](#)
- "Obraz není obdélníkový" [s.201](#)
- "Na obrazu je šum nebo statické poruchy" [s.201](#)
- "Obraz je rozmazaný nebo neostrý" [s.202](#)
- "Nesprávný jas nebo barvy obrazu" [s.202](#)
- "Jak postupovat, když se automatické úpravy nepoužívají správně" [s.203](#)
- "Jak postupovat, když se funkce Jednoduše na sebe nepoužívá správně" [s.203](#)
- "Jak postupovat, když se funkce Jednoduché spojování nepoužívá správně" [s.203](#)
- "Pokyny pro odstraňování problémů, když na promítaném obrazu zůstane paobraz" [s.204](#)
- "Odstraňování problémů se zvukem" [s.204](#)
- "Řešení, když nelze promítat obraz pomocí funkce PC Free" [s.204](#)

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.
- Zkontrolujte, 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** nebo zapněte projektor dálkovým ovladačem.

☛ Nastavení > Nastavení zámku > Provozní zámek

- 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** projektoru.
- Upravte jas zdroje světla projektoru.

☛ Nastavení > Nastavení jasu

- Zkontrolujte, zda je nastavení **Zpráva** nastaveno na **Zapnuto** v nabídce **Rozšířené** projektoru.

☛ Rozšířené > Zobrazení > Zpráva

- 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 funkce DirectX.

» Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.154](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.152](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.160](#)
- "Odemknutí tlačítek projektoru" [s.111](#)

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.200](#)
- "Promítání z notebooku Mac" [s.200](#)

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 **Signál** 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 **Signál** projektoru.
- Pokud promítáte pomocí miniaturního přehrávače médií, nastavte položku **Úroveň HDMI IN EQ** v nabídce **Signál** projektoru na **Automaticky**. Pokud nastane problém, změňte nastavení.

» Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.154](#)

Zobrazuje se pouze částečný obraz

Pokud se zobrazuje pouze částečný obraz, zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte, zda jste vybrali správné nastavení **Typ obrazovky** pro používanou projekční plochu.
 - ☛ **Rozšířené > Zobrazení > Projekční plocha > Typ obrazovky**
- Zkontrolujte, zda je v nabídce **Signál** projektoru vypnuto nastavení **Měřítko**.
- Zkuste upravit pozici obrazu pomocí nastavení **Pozice obrazovky**.
 - ☛ **Rozšířené > Zobrazení > Projekční plocha > Pozice obrazovky**

- Stisknutím tlačítka [Aspect] na dálkovém ovladači vyberte jiný poměr stran obrazu.
- Změňte nastavení **Vyprázdnění** v nabídce projektoru **Signál** tak, aby obraz vypadal podle očekávání.
- Pokud jste přiblížili nebo oddálili obraz pomocí tlačítek [E-Zoom], opakovaným stisknutím tlačítka [Esc] obnovte plné zobrazení.
- 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**.
☛ **Nastavení > Přehrání obsahu > Efekt překryvu**
- Zkontrolujte, zda jste vybrali správné nastavení pro položku **Projekce** v nabídce projektoru **Rozšířené**.

» Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.154](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.160](#)

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 **Geometrická korekce**.
☛ **Nastavení > Geometrická korekce > Lichoběž.** - V/S
☛ **Nastavení > Geometrická korekce > Quick Corner**
- Úpravou nastavení **Zakřivený povrch** opravte tvar obrazu promítaného na zakřivený povrch.
☛ **Nastavení > Geometrická korekce > Zakřivený povrch**
- Úpravou nastavení **Reset bodové kor.** opravte jemné zkreslení, které se vyskytuje částečně.

☛ Nastavení > Geometrická korekce > Bodová korekce

» Související odkazy

- "Oprava tvaru obrazu pomocí korekce vodorovného/svislého lichoběžníkového zkreslení" [s.52](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocí funkce Quick Corner" [s.53](#)
- "Oprava tvaru obrazu s funkcí Bodová korekce" [s.57](#)
- "Oprava tvaru obrazu s funkcí Opravit tvar" [s.55](#)

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
- Zkontrolujte, zda nastavení v nabídce **Signál** odpovídají zdroji videa.
- Upravte nastavení **Odstranění prokladu** a **Potlačení šumu** v nabídce **Obraz** projektoru, pokud jsou pro konkrétní zdroj videa k dispozici.
☛ **Obraz > Vylepšení obrazu > Potlačení šumu**
☛ **Obraz > Vylepšení obrazu > Odstranění prokladu**
- Upravte položku **Potlačení šumu**, **Potlačení šumu MPEG** a **Odstranění prokladu** v nabídce **Obraz** projektoru.
☛ **Obraz > Vylepšení obrazu > Potlačení šumu**
☛ **Obraz > Vylepšení obrazu > Potlačení šumu MPEG**
☛ **Obraz > Vylepšení obrazu > Odstranění prokladu**
- Vyberte v počítači rozlišení videa a obnovovací frekvenci, které jsou kompatibilní s projektozem.
- 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 **Signál** projektoru (pokud je pro váš zdroj obrazu k dispozici).

☛ **Signál > Upřesnit > Rozsah videa**

☛ **Signál > Upřesnit > EDID**

» Související odkazy

- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.154](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.152](#)

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

- "Oprava tvaru obrazu pomocí korekce vodorovného/svislého lichoběžníkového zkreslení" [s.52](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.154](#)

- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.152](#)
- "Ostření obrazu pomocí ovladače zaostření" [s.60](#)
- "Čištění objektivu" [s.184](#)

Nesprávný jas nebo barvy obrazu

Pokud je promítaný obraz příliš tmavý nebo světlý nebo pokud barvy nejsou správné, zkuste následující postupy:

- Stisknutím tlačítka [Color Mode] na dálkovém ovladači vyzkoušejte různé barevné režimy pro obraz a prostředí.
 - Zkontrolujte nastavení zdroje videa.
 - Upravte dostupná nastavení v nabídce **Obraz** projektoru pro aktuální zdroj vstupu, například **Jas**, **Kontrast**, **Odstín**, **Sytost barev** a **RGBCMY**.
 - Zkontrolujte, zda jste vybrali správné nastavení **Rozsah videa** nebo **EDID** v nabídce **Signál** projektoru (pokud je pro váš zdroj obrazu k dispozici).
- ☛ **Signál > Upřesnit > Rozsah videa**
- ☛ **Signál > Upřesnit > EDID**
- Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely řádně připojeny k projektoru a k videozařízení. Pokud jste připojili dlouhé kabely, zkuste použít kratší.
 - Zkontrolujte, zda jsou správná **Nastavení jasu**.
- ☛ **Nastavení > Nastavení jasu**
- Umístěte projektor dostatečně blízko k promítací ploše.
 - Když používáte více projektorů, zkontrolujte, zda je ve všech projektorech správně nastavena položka **Kalibrace světla** v nabídce **Reset**. Pokud je kalibrace světla provedena pouze v některých projektorech, může se lišit vyvážení bílé a úroveň jasu promítaného obrazu mezi projektory.

» Související odkazy

- "Úpravy kvality obrazu (Režim barev)" [s.65](#)
- "Nastavení kvality obrazu – Nabídka Obraz" [s.152](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšíření" [s.160](#)
- "Nastavení vstupního signálu - Nabídka Signál" [s.154](#)

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 20 minut. Během této doby se stabilizuje teplota projektoru.
- Zkontrolujte, zda kolem volitelného fotoaparátu nejsou žádné nečistoty nebo překážky.
- Zkontrolujte, zda je kabel volitelného externího fotoaparátu bezpečně připojen k projektoru.
- Mohlo dojít k závadě volitelného externího fotoaparátu. Požádejte o pomoc společnost Epson.
- Pokud promítáte z analogového vstupního zdroje, může změna barvy a jasu obrazu způsobit nesprávné použití automatických úprav.
- 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 při přepnutí fotoaparátu
- 0104/0105: neshoda modelu
- 0108: chyba fotoaparátu

Během shody barev:

- 0201: chyba hodnoty měření
- 0202: chyba měření

• 0203: chyba při přepnutí fotoaparátu

• 0208: chyba fotoaparátu

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 silné bodové světlo nebo zdroj silného přirozeného světla nesvítil do prostředí projekce a nerušil 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: Pravděpodobně došlo k závadě externí kamery nebo k chybě komunikace.

Podrobnosti vám poskytne společnost Epson.

Jak postupovat, když se funkce Jednoduché spojování nepoužívá správně

Pokud máte problémy s nesprávným používáním funkce jednoduchého spojování, 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 silné bodové světlo nebo zdroj silného přirozeného světla nesvítíl do prostředí projekce a nerušil funkci Jednoduše na sebe.
- Změňte velikost projekce.
- Pokud se během používání funkce Jednoduše na sebe zobrazí chybová zpráva, zkontrolujte chybové kódy ve zprávě.
 - 0402: chyba měření
 - 0406: chyba geometrické korekce
 - 0407/0408: Pravděpodobně došlo k závadě externí kamery nebo k chybě komunikace.

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 **Reset** projektoru.

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.

- Zkontrolujte, zda je zapnutá hlasitost a zda je nastaven výstup zvuku pro správný zdroj v počítači nebo ve zdroji videa.
- Vyberte správný vstup zvuku v nastavení **Nastavení A/V** v nabídce **Rozšířené** projektoru.
- Chcete-li používat připojený zdroj zvuku, když je projektor vypnutý, nastavte volbu **Pohotovostní režim** na **Komunikace zap.** a zkontrolujte, zda jsou volby **Nastavení A/V** správně nastaveny v nabídce **Rozšířené** projektoru.
 - 🔊 **Rozšířené > Pohotovostní režim > Pohotovostní režim**
- 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 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

- "Připojení projektoru" [s.27](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.160](#)
- "Ovládání hlasitosti tlačítka hlasitosti" [s.73](#)

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.

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.205](#)
- "Problémy s dálkovým ovladačem" [s.205](#)
- "Odstraňování problémů s heslem" [s.206](#)
- "Zobrazila se zpráva „Baterie pro udržování času je téměř vybitá“" [s.206](#)

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 **Nastavení** projektoru.
- Tlačítka projektoru jsou pravděpodobně z bezpečnostních důvodů zamknutá. Odemkněte tlačítka v nastavení **Provozní zámek** nebo zapněte projektor dálkovým ovladačem.

☛ **Nastavení > Nastavení zámku > Provozní zámek**

- 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**.

☛ **Rozšířené > Provoz > Klidový režim**

- Pokud se projektor nečekaně vypnul, pravděpodobně je aktivován časovač vypnutí A/V. Chcete-li vypnout časovač vypnutí A/V, nastavte položku **Časovač vypnutí A/V** na **Vypnuto**.

☛ **Rozšířené > 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 konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.160](#)
- "Stav indikátorů projektoru" [s.192](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.156](#)
- "Odemknutí tlačítek projektoru" [s.111](#)

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 **Nastavení** 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.35](#)
- "Nastavení funkcí projektoru - Nabídka Nastavení" [s.156](#)
- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšíření" [s.160](#)

- Výchozí heslo: sériové číslo projektoru
- Pokud ztratíte dálkový ovladač, nelze zadat heslo. Objednejte nový u společnosti Epson.

Zobrazila se zpráva „Baterie pro udržování času je téměř vybitá“

Pokud se zobrazí zpráva "Baterie pro udržování času je téměř vybitá.", požádejte o pomoc společnost Epson.

Odstraňování problémů s heslem

Pokud nemůžete zadat nebo si vzpomenout na heslo, zkuste následující postupy:

- Pravděpodobně jste zapnuli ochranu heslem bez předchozího nastavení hesla. Zkuste zadat **0000** prostřednictvím dálkového ovladače.
- 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 jste nastavili heslo aplikace Epson Web Control a zapomenete ID uživatele nebo heslo, zkuste zadat následující:
 - ID uživatele: **EPSONWEB**
 - Výchozí heslo: sériové číslo projektoru
- Pokud jste nastavili Heslo Remote (v aplikaci Epson Web Control) a zapomenete ID uživatele nebo heslo, zkuste zadat následující:
 - ID uživatele: **EPSONREMOTE**

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.207](#)
- "Nelze přistupovat k projektoru prostřednictvím webu" [s.207](#)
- "Nejsou přijímány e-maily s upozorněním sítě" [s.207](#)
- "Odstraňování problémů se statickými poruchami obrazu při síťovém promítání" [s.208](#)

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**.
☛ **Rozšířené > Provoz > Datum a čas**
- Zkontrolujte nastavení **Zabezpečení** v nabídce **Síť** projektoru.
☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrát. LAN**
- Pokud je zabezpečení přístupového bodu WPA3-EAP, změňte nastavení přístupového bodu na WPA2/WPA3-EAP.

» Související odkazy

- "Nastavení konfigurace projektoru – Nabídka Rozšířené" [s.160](#)
- "Nabídka Síť - nabídka Bezdrátová síť LAN" [s.167](#)

Nelze přistupovat k projektoru prostřednictvím webu

Pokud nelze přistupovat k projektoru prostřednictvím webového prohlížeče, zkontrolujte, zda používáte správné ID a heslo.

- Jako ID uživatele zadejte **EPSONWEB**. (ID uživatele nelze měnit.)
- Jako heslo zadejte heslo nastavené v nabídce **Síť** projektoru. Výchozí heslo je sériové číslo projektoru.
- Zkontrolujte, zda máte přístup k síti s projektozem.

- 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** na **Komunikace zap.** v nabídce projektoru v pohotovostním režimu, zkontrolujte, zda je síťové zařízení zapnuté. Po zapnutí síťového zařízení zapněte projektor.

☛ **Rozšířené > Pohotovostní režim > Pohotovostní režim**

A připojte se ke kabelové síti LAN nebo k bezdrátové síti LAN s položkou **Režim připojení** nastavenou na hodnotu **Pokročilý**.

☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrátová síť LAN > Režim připojení**



V ID uživatele a heslu se rozlišují velká a malá písmena.

» Související odkazy

- "Nabídka Síť - nabídka Základní" [s.166](#)

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 **Oznámení** projektoru nebo v síťovém softwaru.
- Nastavte položku **Pohotovostní režim** v části **Komunikace zap.** tak, aby mohl síťový software monitorovat projektor v pohotovostním režimu.
☛ **Rozšířené > Pohotovostní režim > Pohotovostní režim**
- Připojte se ke kabelové síti LAN nebo k bezdrátové síti LAN s položkou **Režim připojení** nastavenou na hodnotu **Pokročilý**.
☛ **Síť > Na konfiguraci sítě > Bezdrátová síť LAN > Režim připojení**
- Změňte nastavení **Port** podle prostředí vaší sítě.

☛ Rozšířené > Pohotovostní režim > Port

» Související odkazy

- "Nabídka Sítí - nabídka Oznámení" [s.171](#)
- "Vložení baterií do dálkového ovladače" [s.34](#)

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.

Pokud nelze správně přehrát seznam stop, zkuste následující postupy:

- Zkontrolujte, zda je položka **Přehrání obsahu** nastavena na **Zapnuto**.
☛ **Nastavení > Přehrání obsahu > Přehrání obsahu**
- 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** se nemusí reprodukovat správně.
☛ **Nastavení > Přehrání obsahu > Efekt překryvu**

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.212](#)
- "Velikost plátna a vzdálenost projektoru" [s.213](#)
- "Podporovaná rozlišení zobrazení monitoru" [s.215](#)
- "Technické údaje projektoru" [s.216](#)
- "Vnější rozměry" [s.218](#)
- "Podporované funkce pro software Epson Projector Content Manager" [s.219](#)
- "Seznam bezpečnostních pokynů a symbolů" [s.220](#)
- "Bezpečnostní informace k laseru" [s.222](#)
- "Poznámky" [s.224](#)

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 od: leden 2023.

Údaje o příslušenství mohou být změněny bez předchozího upozornění a dostupnost se může lišit v závislosti na zemi zakoupení.

» Související odkazy

- "Obrazovky" [s.212](#)
- "Držáky" [s.212](#)
- "Rychlé bezdrátové připojení" [s.212](#)
- "Externí zařízení" [s.212](#)
- "Náhradní díly" [s.212](#)

Obrazovky

Mobilní 80 palcové promítací plátno typu X ELPSC21
Přenosná promítací plátna typu X. (Poměr stran 16:9)

Univerzální promítací plátno ELPSC26
Přenosné univerzální promítací plátno.

Držáky

Montážní konzola ELPMB22

Montážní konzola (nízký profil) ELPMB30
Slouží k montáži projektoru pod strop.

Souprava bezpečnostního kabelu ELPWR01
Slouží ke spojení instalačního držáku a projektoru a zabraňuje 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 ELPDC21

Projektor dokumentů ELPDC13

Projektor dokumentů ELPDC07

Použijte při zobrazování materiálů, jako jsou knihy nebo tištěné materiály.

Externí reproduktor ELPSP02

Externí reproduktor s vlastním napájením.

Vysílač HDBaseT ELPHD01

Slouží k odesílání signálu HDMI na dlouhou vzdálenost. (HDCP 2.2 není podporováno)

Externí fotoaparát ELPEC01

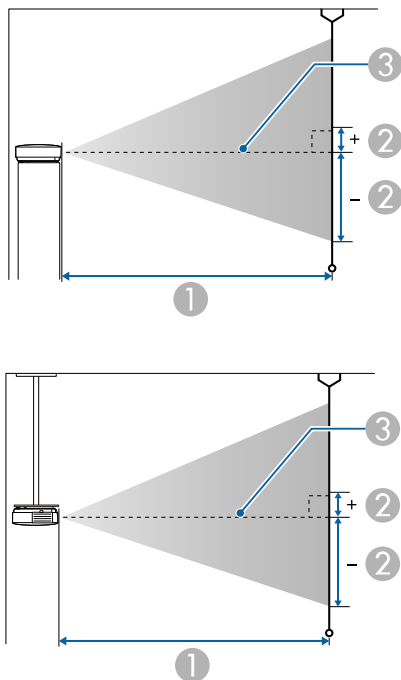
Použijte k automatické úpravě obrazu promítaného z více projektorů.

Náhradní díly

Vzduchový filtr ELPAF56

Použijte jako náhradu za použité vzduchové filtry.

Podle zde uvedených tabulek určete, jak daleko umístit projektor od promítací plochy podle velikosti promítaného obrazu.



- 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

Velikost obrazu 16:10		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	Svislý posun objektivu od dolní po horní polohy
50"	108 × 67	144 - 235	-67 - 0
60"	129 × 81	174 - 283	-81 - 0

Velikost obrazu 16:10		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	Svislý posun objektivu od dolní po horní polohy
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

Velikost obrazu 4:3		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	Svislý posun objektivu od dolní po horní polohy
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
440"	894 × 671	1470 - 2375	-671 - 0

Velikost obrazu 16:9		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	Svislý posun objektivu od dolní po horní polohy
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

Velikost obrazu 16:6		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	Svislý posun objektivu od dolní po horní polohy
46"	109 × 41	147 - 239	-55 - 14
50"	119 × 45	160 - 260	-59 - 15
60"	143 × 54	192 - 313	-71 - 18
70"	166 × 62	225 - 366	-83 - 21
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

Velikost obrazu 16:6		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	Svislý posun objektivu od dolní po horní polohy
452"	1075 × 403	1473 - 2379	-537 - 134

Velikost obrazu 21:9		①	②
		Minimální (Širokoúhlý) až maximální (Tele)	Svislý posun objektivu od dolní po horní polohy
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

V části *Specifications* jsou uvedeny podrobné informace o kompatibilních obnovovacích frekvencích a rozlišeních pro jednotlivé kompatibilní formáty zobrazení videa.

Název výrobku	EB-L775U/EB-L770U/EB-L570U
Rozměry	440 (Š) × 122 (V) × 304 (H) mm (bez vystupujících částí)
Velikost panelu LCD	0,67"
Projekční metoda	Polysilikonová aktivní matice TFT
Rozlišení	2 304 000 pixelů WUXGA (1 920 (Š) × 1 200 (V) bodů) × 3
Úprava zaostření	Ručně
Nastavení přiblížení	1,0 až 1,6 (Digitální zoom)
Posun objektivu	Ruční Maximální svislý směr: přibližně ±50 % Maximální vodorovný směr: přibližně ±20 %
Zdroj světla	Laserová dioda
Výstupní výkon zdroje světla	EB-L775U/EB-L770U: Až 124 W EB-L570U: Až 88 W
Vlnová délka	449–461 nm
Provozní doba zdroje světla *	Normální nebo Tichý Režim světla: až 20 000 hodin Rozšířený Režim světla: až 30 000 hodin
Max. výkon audiovýstupů	10 W
Reproduktor	1
Napájení	EB-L775U/EB-L770U: 100 - 240 V AC±10 % 50/60 Hz 3,9 - 1,8 A EB-L570U: 100-240V AC±10% 50/60Hz 3,3 - 1,5 A
Provozní příkon (100 až 120 V)	EB-L775U/EB-L770U: 382 W EB-L570U: 323 W

Provozní příkon (220 až 240 V)	EB-L775U/EB-L770U: 366 W EB-L570U: 312 W
Spotřeba v pohotovostním režimu	Komunikace zap.: 2,0 W Komunikace vyp.: 0,5 W
Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška 0 až 3 048 m
Provozní teplota (při používání instalace jednoho projektoru) **	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)
Provozní teplota (při používání instalace více projektorů) **	Nadmořská výška 0 až 2 286 m: 0 až +40°C (vlhkost 20 až 80%, bez kondenzace) Nadmořská výška 2 287 až 3 048 m: 0 až +35°C (vlhkost 20 až 80%, bez kondenzace)
Skladovací teplota	-10 až +60°C (bez kondenzace)
Hmotnost	EB-L775U/EB-L770U: Přibl. 8,5kg EB-L570U: Přibližně 8,3 kg

* Přibližná doba, po které se světlost 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

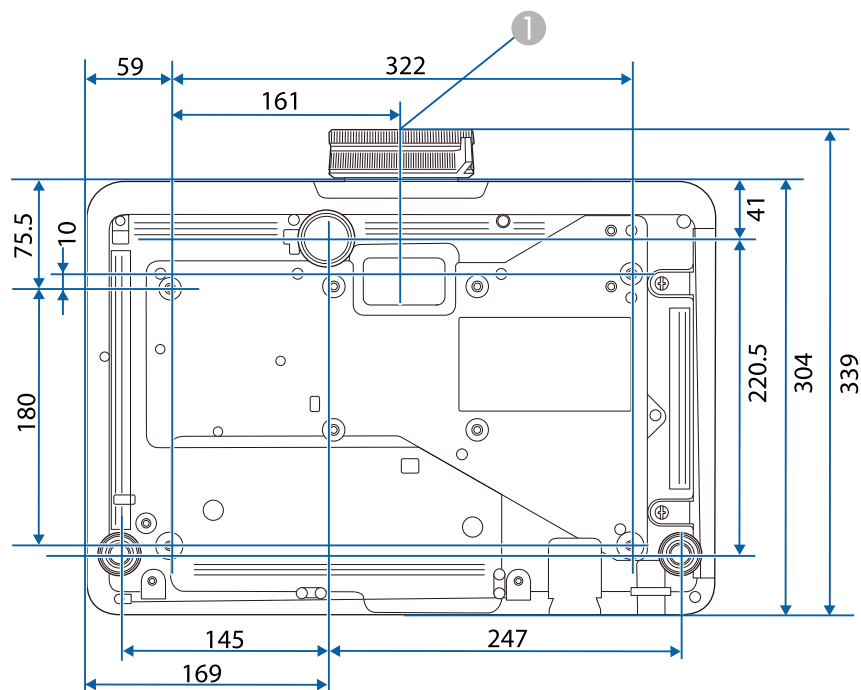
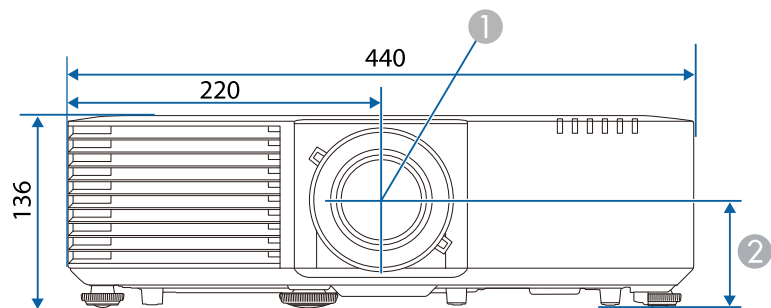
- "Technické údaje konektorů" [s.217](#)

Technické údaje konektorů

Port Audio Out	1	Stereofonní miniaturní konektor (jack)
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)
Port USB-A	1	Konektor USB (typ A)
Port DC Out (zdroj napájení)	1	Konektor USB (typ A)
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)



- U portů USB není zaručena podpora všech zařízení s rozhraním USB.
- Port USB-B nepodporuje specifikaci USB 1.1.










- ① Střed objektivu
- ② Vzdálenost od středu objektivu k bodu pro uchycení závěsné konzoly: 74 mm









Jednotky na těchto schématech jsou uvedeny v mm.

Váš projektor podporuje následující funkce a možnosti softwaru Epson Projector Content Manager.

Funkce/možnosti		EB-L775U/EB-L770U/EB-L570U
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 záhodno 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.
15		IEC60417 No. 5032	Střídavý proud Toto označení na typovém štítku vyjadřuje, že vybavení je vhodné pouze pro napájení střídavým proudem; označení příslušných výstupů.

Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Popis
16		IEC60417 No. 5031	Stejnoseměrný 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.
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.

Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Popis
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 IEC/EN60825-1:2014 pro lasery.

Při používání projektoru dodržujte tyto bezpečnostní pokyny.

⚠ Varování

- 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 projektor 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.222](#)

Varovné štítky laseru

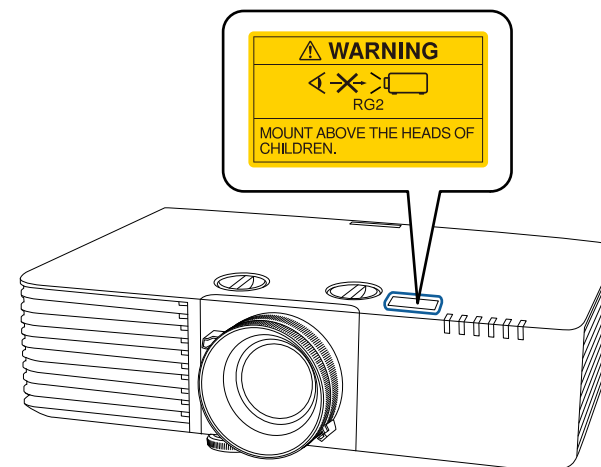
Na projektoru jsou umístěny štítky s varováním před laserem.

Uvnitř



Nahoře

Podobně jako u každého zdroje záření se nedívejte do paprsku, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



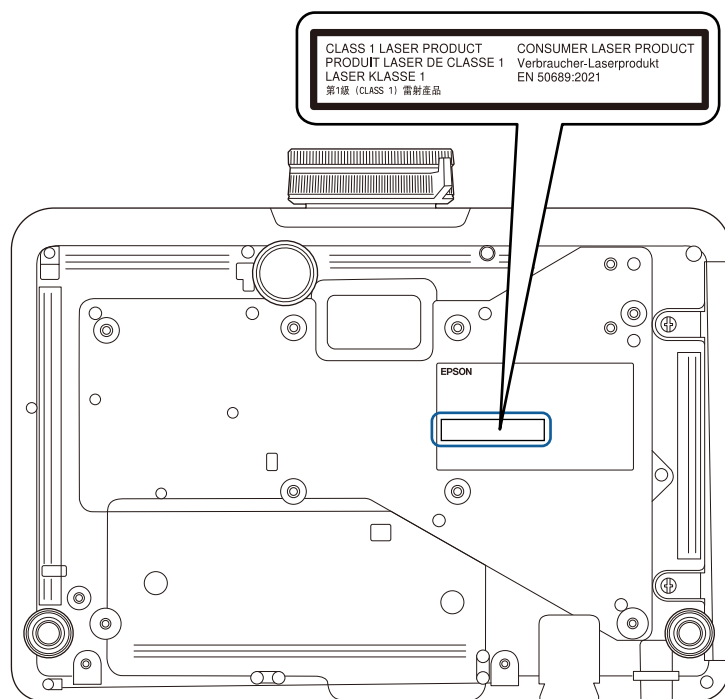
⚠ Varování

- 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.
- Při spouštění 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.

Tento projektor je spotřební laserový produkt 1. třídy, který splňuje normu EN50689:2021.

Štítek připevněný na projektoru se liší podle země a regionu.

Dole



Tyto části obsahují důležité poznámky k projektoru.

» Související odkazy

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [s.224](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [s.224](#)
- "Omezení používání" [s.224](#)
- "Odkazy na operační systémy" [s.224](#)
- "Obchodní známky" [s.225](#)
- "Odkaz na autorské právo" [s.225](#)
- "Určení zdroje autorských práv" [s.226](#)

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
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidooost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

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 záložních 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
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

Obchodní známky

EPSON je registrovaná ochranná známka, EXCEED YOUR VISION a její loga jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Seiko Epson Corporation.


Mac, OS X a macOS jsou ochranné známky společnosti Apple Inc.

Microsoft, Windows a Windows Server jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo jiných zemích.

Wi-Fi®, WPA2™ a WPA3™ jsou ochranné známky organizace Wi-Fi Alliance®.

App Store je servisní známka společnosti Apple Inc.

Chrome, Chromebook a Google Play jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface 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.

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 společnostmi 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.

Určení zdroje autorských práv

Změny těchto údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny.

© 2023 Seiko Epson Corporation

2023.02 414370700CS