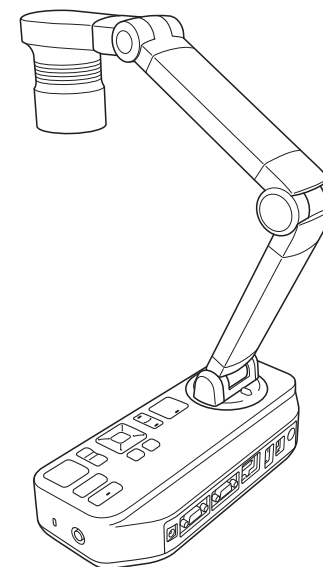


**ELPDC21**

# **Projektor dokumentů**

## **Uživatelská příručka**





# Význam symbolů v této příručce



## • Bezpečnostní symboly

Dokumentace a tento výrobek používají grafické symboly k zobrazení jak používat bezpečnost výrobku.

Tyto symboly a jejich význam jsou uvedeny níže. Dobře se s těmito symboly seznámte a dodržujte je, aby se zabránilo zranění osob či škodě na majetku.

 <b>Varování</b>	Tento symbol označuje informaci, jejíž zanedbání by mohlo zapříčinit zranění osob či dokonce smrt z důvodu nesprávné manipulace.
 <b>Výstraha</b>	Tento symbol označuje informaci, jejíž zanedbání by mohlo zranění osob nebo fyzické poškození z důvodu nesprávné manipulace.

## • Symboly obecných informací

<b>Upozornění</b>	Označuje takovou informaci, jejíž ignorování by mohlo způsobit závadu výrobku nebo poškození.
	Označuje doplňkové informace a body, jejichž znalost může být pro dané téma užitečná.
	Označuje stránku, kde lze najít podrobné informace ohledně daného tématu.
[Název]	Označení názvů tlačítek na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu. Příklad: Tlačítko [Return]
Název nabídky	Zobrazuje položky nabídky Konfigurace. Příklad: Vyberte položku <b>Brightness</b> v nabídce <b>Picture Quality</b> . <b>Picture Quality - Brightness</b>

# Bezpečnostní pokyny

Přečtěte si tuto *Uživatelská příručka* a dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny pro tento projektor dokumentů. Uchovávejte tuto příručku po ruce pro budoucí použití.

## Opatření týkající se životního prostředí

### **Varování**

Projektor dokumentů ani dálkový ovladač nepoužívejte ani neuchovávejte na horkém místě, například v blízkosti topidla, na přímém slunci nebo v uzavřeném vozidle. Mohlo by dojít k tepelnému poškození, požáru nebo nefunkčnosti.

Projektor dokumentů dlouhodobě nepoužívejte ani neuchovávejte venku nebo na místech, na kterých by mohl být vystaven dešti, vodě nebo nadměrné vlhkosti. Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

Projektor dokumentů nepoužívejte ani neuchovávejte na místě, na kterém by mohl být vystaven kouři, páře, korozivním plynům nebo nadměrnému prachu. Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

### **Výstraha**

Projektor dokumentů neumísťujte do blízkosti elektrických kabelů po vysokým napětím nebo zdrojů magnetických polí. Mohlo by to narušit správný provoz.

Používejte v prostředí s vhodnými podmínkami. 🖱️ "Obecné technické údaje" [s.57](#)

Projektor dokumentů neumísťujte ani neuchovávejte na místech dostupných malým dětem. Přístroj by mohl spadnout nebo se převrátit a způsobit zranění osob.

Projektor dokumentů neumísťujte na místa, na kterých by mohl být vystaven vibracím nebo nárazům.

## Elektrická opatření

### **Varování**

Nikdy neotevírejte žádné kryty na projektoru dokumentů, není-li specificky uvedeno v tomto dokumentu *Uživatelská příručka*. Nikdy se nepokoušejte projektor dokumentů rozebrat nebo upravovat. Se všemi opravami se obraťte na kvalifikované servisní techniky.

V následujících případech odpojte projektor dokumentů od elektrické zásuvky a požádejte o pomoc nejbližšího obchodního zástupce nebo společnost Epson:

- Pokud ze zařízení vychází kouř, zvláštní zápach nebo zvláštní zvuky
- Pokud do zařízení vnikne tekutina nebo cizí předměty
- Pokud došlo k pádu zařízení nebo k poškození skříně

Další používání za těchto podmínek může mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem.

Nepokoušejte se používat jiný adaptér, než adaptér střídavého napájení a napájecí kabel dodaný se zařízením. Používání nevhodného adaptéru může způsobit poškození, přehřátí, požár nebo úraz elektrickým proudem.

Používejte adaptér střídavého napájení s odpovídajícím napětím uvedeným v této příručce. Použití jiného zdroje napájení může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

Pokud je adaptér střídavého napájení, napájecí kabel nebo projektor dokumentů poškozený, vypněte napájení, odpojte adaptér střídavého napájení z elektrické zásuvky a požádejte o pomoc nejbližšího obchodního zástupce nebo společnost Epson.

Nedotýkejte se zařízení, adaptéru střídavého napájení ani zástrčky mokřými rukama. Jinak by mohlo dojít ke zranění elektrickým proudem.

Nepoužívejte poškozený napájecí kabel. Mohlo by dojít k požáru nebo zásahu elektrickým proudem. Při manipulaci s napájecím kabelem dodržujte následující zásady:

- Napájecí kabel neupravujte.
- Na napájecí kabel neumísťujte žádné těžké předměty.
- Napájecí kabel příliš neohýbejte, nepřekrucujte ani nenatahujte.
- Nepřibližujte napájecí kabel k horkým elektrickým spotřebičům.

Při zacházení se zástrčkou proveďte následující opatření. Nedodržení těchto opatření by mohlo mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem.

- Elektrické zásuvky, prodlužovací kabely ani rozdvojky nepřetěžujte.
- Nezapojujte zástrčku do zaprášené zásuvky.
- Zástrčku do zásuvky zapojte pevně.
- Při odpojování napájecího kabelu od elektrické zásuvky netahejte za kabel, ale vždy uchopte zástrčku.

Nedotýkejte se zástrčky při bouřce. Jinak by mohlo dojít ke zranění elektrickým proudem.

## **Výstraha**

Po použití vypněte napájení projektoru dokumentů a odpojte z elektrické zásuvky.

Před přemísťováním projektoru dokumentů zkontrolujte, zda je vypnuto napájení, zde je odpojena zástrčka z elektrické zásuvky a zda jsou odpojeny všechny kabely. Dojde-li k závadě způsobené statickou elektřinou, bouřkou atd., tento produkt zahájí obnovu. Během obnovy se nesahejte na žádné spínače na produktu.

## **Opatření při montáži**

## **Varování**

Nepoužívejte lepidla k zabránění uvolňování šroubků a nepoužívejte oleje nebo lubrikanty. Mohlo by dojít k prasknutí skříně projektoru dokumentů a k vážnému zranění.

## **Výstraha**

Projektor dokumentů neumísťujte na nestabilní místo, například na kývající se stůl nebo na křivou plochu. Projektor dokumentů by mohl spadnout nebo se převrátit a způsobit zranění osob. Používáte-li stolek, vozík nebo stojan, zkontrolujte, zda je stabilní a nepřevrátí se.

Při používání montážních bodů pod projektorem dokumentů k připevnění ke stolku, vozíku nebo stojanu, oba šrouby řádně utáhněte, ale nepřetahujte. Nepoužívejte lepidla.

Neumisťujte projektor dokumentů na špatně větrané místo, kde se může hromadit teplo.

Neumisťujte projektor dokumentů na koberec, přikrývku atd. ani ho za provozu nepřikrývejte.

Projektor dokumentů neinstalujte na horké místo, například do blízkosti topidla.

Veďte kabely tak, aby se o ně nezakopávalo. V případě zakopnutí by mohlo dojít k pádu a ke zranění.

## Opatření při čištění

### **Varování**

K čištění použijte suchý hadřík (na ulpěné skvrny lze použít navlhčený vyždímaný hadřík). Nepoužívejte tekutiny, aerosolové čističe nebo rozpouštědla, jako například alkohol, ředidlo nebo benzín.

Na horní stranu projektoru dokumentů ani do jeho blízkosti neumísťujte žádné nádoby s tekutinami.

Do projektoru dokumentů nelijte ani nerozprašujte žádnou tekutinu. Tekutiny vniklé do projektoru dokumentů mohou způsobit nefunkčnost, požár nebo úraz elektrickým proudem. Dojde-li k vniknutí tekutiny, vypněte napájení, odpojte adaptér střídavého napájení z elektrické zásuvky a kontaktujte místního distributora. Používání poškozeného zařízení může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

V každém případě zabraňte vniknutí jakýchkoli předmětů do otvorů v projektoru dokumentů. Neponechávejte předměty, zejména hořlavé, v blízkosti projektoru dokumentů. Hrozí požár nebo zásah elektrickým proudem.

### **Výstraha**

Před čištěním vytáhněte adaptér střídavého napájení z elektrické zásuvky, aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem.

## Opatření při používání

### **Výstraha**

Nedívejte se do objektivu, když iluminační lampa LED svítí. Jasně světlo může poškodit vaše oči.

Při seřizování projektoru dokumentů nepoužívejte nadměrnou sílu. Mohlo by dojít k prasknutí projektoru dokumentů a ke zranění osob.

Na projektor dokumentů nepokládejte těžké předměty. V opačném případě by mohlo dojít k jeho poškození.

Nepokoušejte se rozložit rameno tlakem nebo jej sklopit dozadu. V opačném případě by mohlo dojít k jeho poškození.

## Opatření týkající se baterií

### **Varování**

Nesprávné používání baterií může způsobit jejich prasknutí a vytečení tekutiny z baterií, což může mít za následek požár, zranění nebo korozi dálkového ovladače.

Pokud se vám tekutina z baterie dostane očí, nemněte si oči. Dobře je omyjte čistou vodou a ihned vyhledejte lékaře.

Pokud vám tekutina z baterie vnikne do úst, ihned vypláchněte větším množstvím vody a ihned vyhledejte lékaře.

Pokud se tekutina z baterie dostane do kontaktu s pokožkou nebo oděvem, omyjte vodou, aby se zabránilo možnému poškození pokožky.

Uchovávejte baterie mimo dosah dětí; představují nebezpečí udušení a v případě spolknutí jsou velmi nebezpečné.

Připravte si dvě náhradní manganové nebo alkalické baterie typu AA. Nainstalujte různé typy baterií ani nekombinujte nové a staré baterie.

Vložte baterie tak, aby polarity (+ a -) byly správné. V opačném případě může dojít k vytečení, přehřátí nebo výbuchu.

Vždy vyměňte obě baterie a použijte nové baterie stejného typu. V opačném případě může dojít k vytečení, přehřátí nebo výbuchu.

Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie. Když se některá baterie vybije, ihned ji vyjměte z dálkového ovladače. Pokud je vybitá baterie ponechána delší dobu uvnitř, může plyn vycházející z baterie způsobit vytečení, přehřátí, výbuch nebo poškození dálkového ovladače.

Baterie nevystavujte žáru, otevřenému ohni ani vodě.

Použité baterie likvidujte podle místních předpisů.

<b>Význam symbolů v této příručce .....</b>	<b>2</b>
---	----------

<b>Bezpečnostní pokyny .....</b>	<b>3</b>
----------------------------------	----------

## Úvod

<b>Dodané položky .....</b>	<b>11</b>
-----------------------------	-----------

<b>Součásti projektoru dokumentů .....</b>	<b>12</b>
--	-----------

Pohled shora / ze strany / zezadu .....	12
Hlava projektoru .....	12
Ovládací panel .....	13
Rozhraní .....	14
Podstavec .....	14

<b>Tlačítka dálkového ovladače .....</b>	<b>15</b>
--	-----------

Dálkový ovladač .....	15
Ovládání projektoru .....	15
Ovládání projektoru dokumentů .....	15

## Připojení

<b>Připojení projektoru dokumentů přímo k projektoru .....</b>	<b>18</b>
--	-----------

Připojení pomocí (příloženého) počítačového kabelu .....	18
Připojení pomocí kabelu HDMI .....	18
Při používání počítače .....	18

<b>Připojení k projektoru pomocí počítače .....</b>	<b>20</b>
---	-----------

## Promítání

<b>Umístění projektoru dokumentů .....</b>	<b>22</b>
--	-----------

<b>Připojení k elektrické zásuvce a zapnutí .....</b>	<b>23</b>
---	-----------

<b>Promítání .....</b>	<b>24</b>
------------------------	-----------

Přepínání promítaného obrazu .....	25
Výstup obrazu a zvuku .....	26
Zmrazení obrázku .....	26
Promítání malých předmětů .....	26
Zobrazení bílé tabule .....	26
Promítání s mikroskopem .....	27

<b>Vypínání .....</b>	<b>29</b>
-----------------------	-----------

## Zobrazení prezentace uložených obrázků

<b>Ukládání obrázků .....</b>	<b>31</b>
-------------------------------	-----------

<b>Nahrávání filmů .....</b>	<b>32</b>
------------------------------	-----------

<b>Zobrazení prezentace (funkce SD Card Viewer) .....</b>	<b>33</b>
---	-----------

Rozdělení promítací plochy a zobrazení dvou obrazů (Split Screen) .....	34
Zobrazování živých obrázků a obrázků na kartě SD .....	34
Zobrazení dvou obrázků na kartě SD .....	36
Dostupné kombinace pro funkci Split Screen .....	37

## Nastavení obrazu a efekty

<b>Používání nabídky na ploše .....</b>	<b>39</b>
---	-----------

<b>Tabulka nabídky na ploše .....</b>	<b>40</b>
---------------------------------------	-----------

Nabídka Image .....	40
Nabídka Function .....	41
Nabídka SD Card .....	42
Nabídka Info .....	43



## Používání počítačového softwaru

---

### Používání aplikace Easy Interactive Tools ..... 45

    Systémové požadavky ..... 45

    Instalace ..... 46

    Odinstalace ..... 46

### Používání dalšího softwaru ..... 47

    Instalace ..... 47

    Odinstalace ..... 47

## Odstraňování problémů

---

### Problémy a řešení ..... 49

    Provozní problémy ..... 49

    Problémy s kvalitou obrázku ..... 49

    Problémy s kartou SD ..... 50

    Problémy s připojením přenosného počítače ..... 50

### Projektor Epson - seznam kontaktů ..... 51

    EUROPE ..... 51

    AFRICA ..... 53

    MIDDLE EAST ..... 53

    NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS ..... 54

    SOUTH AMERICA ..... 54

    ASIA AND OCEANIA ..... 54

## Poznámky

---

### Technické údaje ..... 57

    Obecné technické údaje ..... 57

### Symboly označující, že zařízení splňuje bezpečnostní standardy IEC60950-1 A2 ..... 59

### Autorská práva a obchodní značky ..... 61

Odpovědné používání materiálů chráněných autorskými právy ..... 61

Ochranné známky ..... 61

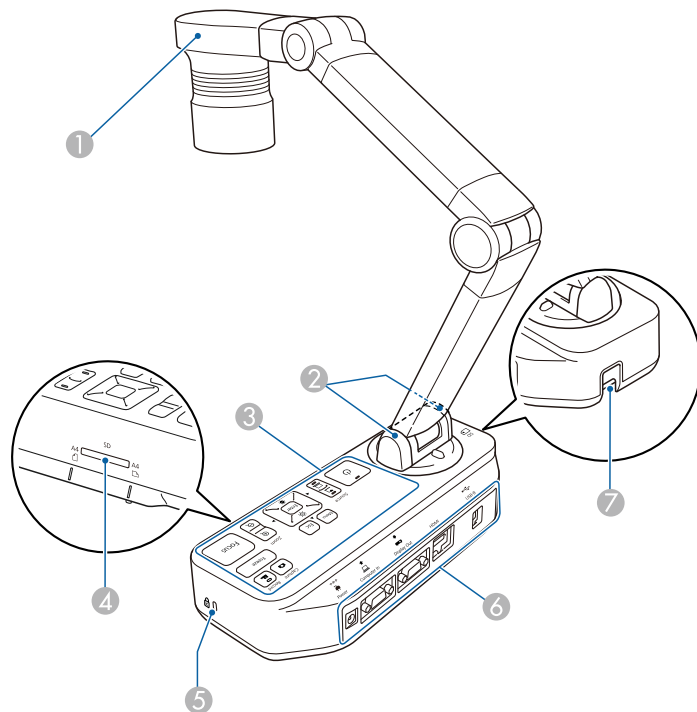


# Úvod

Tento projektor dokumentů lze používat ke snímání a promítání stránek z knih nebo jiných dokumentů a dokonce trojrozměrných předmětů. Projektor dokumentů lze rovněž ovládat z počítače pomocí přiloženého softwaru.

- Dálkový ovladač s 2 bateriemi AA
- Napájecí kabel a adaptér
- Počítačový kabel
- Kabel USB
- EPSON Document Camera Software CD-ROM
- Document CD-ROM
- Úvodní příručka
- Mikroskopický adaptér

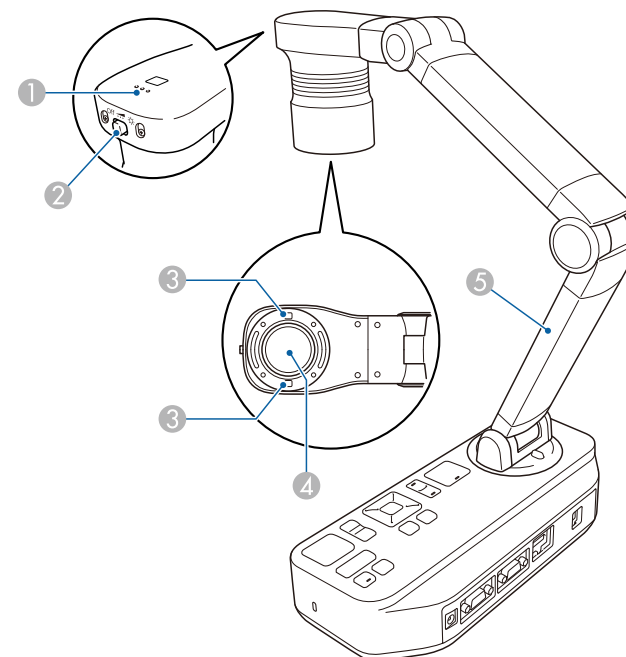
## Pohled shora / ze strany / zezadu



Název	Funkce
1 Hlava projektoru	"Hlava projektoru" s.12
2 Přijímač dálkového ovládání	Přijímá signály z dálkového ovladače.
3 Ovládací panel	"Ovládací panel" s.13
4 Slot pro kartu SD	Umožňuje ukládat a zobrazovat obrázky na kartě SD. "Zobrazení prezentace uložených obrázků" s.30

Název	Funkce
5 Bezpečnostní štěrba	Bezpečnostní štěrba je kompatibilní s bezpečnostním systémem Microsaver vyráběným společností Kensington.
6 Rozhraní	"Rozhraní" s.14
7 Bod instalace bezpečnostního kabelu	Umožňuje připevnit běžně dostupný bezpečnostní kabel pro zajištění projektoru dokumentů na místě.

## Hlava projektoru



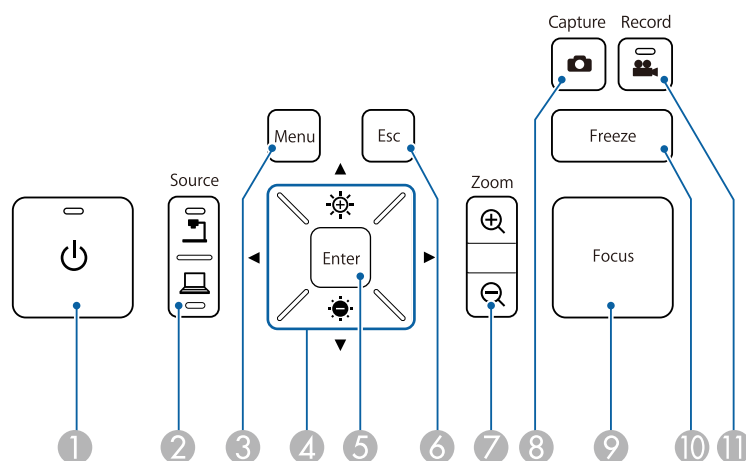
Název	Funkce
1 Mikrofon	Zachytává zvuk při záznamu videa.
2 [☀️] Vypínač lampy	Slouží k přepínání lampy LED mezi stavy: jasný, tlumený a vypnuto.

Název	Funkce
3 Lampa LED	Poskytuje dodatečné světlo, když dokument není dostatečně osvětlen.
4 Objektiv projektoru	Slouží k zachycování obrazu.
5 Rameno projektoru	Vysunutím nebo zasunutím upravte výšku hlavy projektoru.

## Upozornění

Objektiv nečistěte hrubým materiálem a nevystavujte ho nárazům, protože by se mohl poškodit. K čištění objektivu používejte měkkou tkaninu.

## Ovládací panel

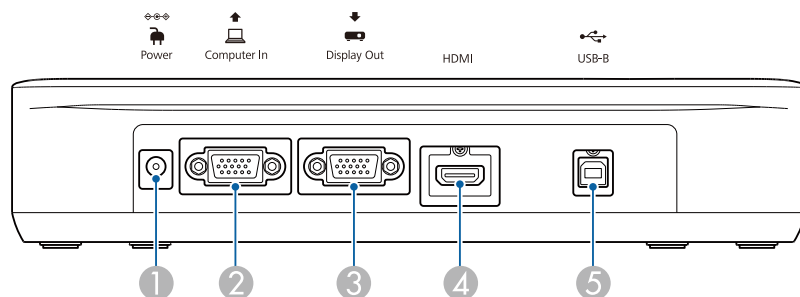


Název	Funkce
1 Vypínač [⏻]	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru dokumentů.

Název	Funkce
2 [Source] tlačítko [🖥️] [💻]	Přepne výstupní obraz do zařízení připojené k portu Display Out. [🖥️]: Promítá obraz (živý nebo na kartě SD) z projektoru dokumentů. [💻]: Promítá obraz z počítače připojeného k portu Computer In.
3 [Menu] tlačítko	Otevře a zavře nabídku.
4 [▲] [▼] [◀] [▶] tlačítka	Když je zobrazena nabídka plochy, stisknutím těchto tlačítek lze vybírat položky nabídky a hodnoty nastavení.
Tlačítka [☀️] [🌙]	Při promítání obrazu z projektoru dokumentů lze stisknutím těchto tlačítek upravit jas obrazu.
Tlačítka [◀] [▶]	Při promítání obrazu z projektoru dokumentů lze stisknutím těchto tlačítek upravit zaostření obrazu.
5 [Enter] tlačítko	<ul style="list-style-type: none"> <li>Když je zobrazena nabídka, stisknutím tohoto tlačítka je potvrzena aktuální položka.</li> <li>Stisknutím při promítání živého obrazu zobrazí nabídku <b>SD Card</b> a obrázky na kartě SD.</li> <li>☞ "Zobrazení prezentace (funkce SD Card Viewer)" <a href="#">s.33</a></li> </ul>
6 [Esc] tlačítko	Zastaví aktuální funkci. Když je zobrazena nabídka, stisknutím tohoto tlačítka přejdete na předchozí úroveň nabídky.
7 [Zoom] tlačítko [⏏️] [⏏️]	Zvětšuje nebo zmenšuje obraz bez změny velikosti promítání.
8 Tlačítko [Capture] [📷]	Slouží k zachycení statického obrázku. ☞ "Ukládání obrázků" <a href="#">s.31</a>
9 [Focus] tlačítko	Bude provedeno automatické zaostření obrazu. Tento projektor dokumentů nezaostřuje objekty, které se nacházejí přibližně 10 cm nebo méně od povrchu objektivu projektoru.
10 [Freeze] tlačítko	Znehybní živý obraz. Dalším stisknutím obnovíte promítání.

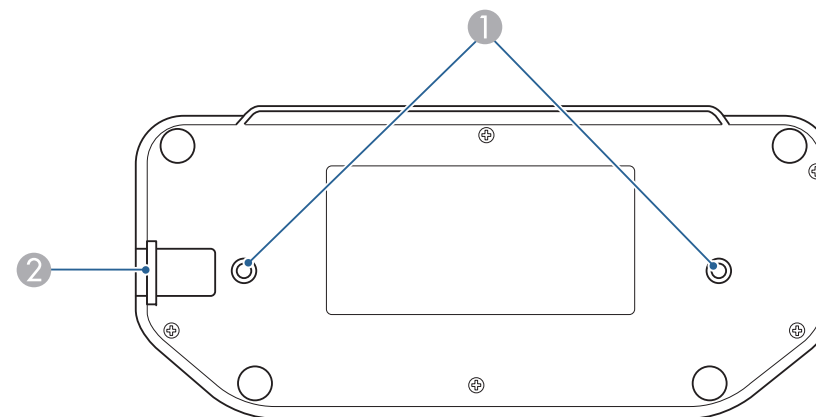
Název	Funkce
① [Record] tlačítko [👤]	Slouží ke spouštění a zastavování záznamu videa.

## Rozhraní



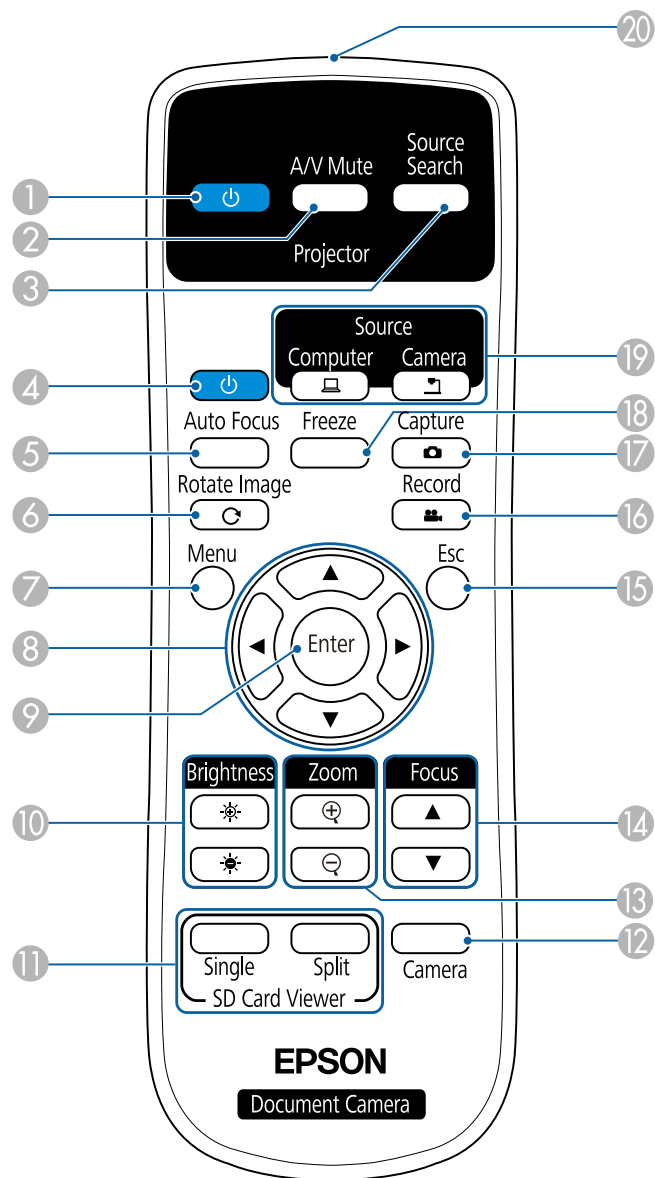
Název	Funkce
① Port Power (adaptér střídavého napájení/vstup stejnosměrného napájení)	Slouží k připojení dodaného napájecího kabelu a adaptéru.
② Port Computer In	Slouží jako vstup signálů obrazu z počítače.
③ Port Display Out	Výstup obrazu do zobrazovacích zařízení, například projektorů.
④ Port HDMI	Výstup obrazu a zvuku do videozařízení, které je kompatibilní se signály HDMI.
⑤ USB-B (typ B) port	Slouží k připojení projektoru dokumentů k počítači pomocí přiloženého kabelu USB. Projektor dokumentů lze rovněž ovládat z počítače pomocí přiloženého softwaru.

## Podstavec



Název	Funkce
① Montážní body	Můžete připevnit projektor dokumentů ke stolku, vozíku nebo stojanu pomocí běžně dostupných šroubů velikosti M4. Šrouby lze zašroubovat do hloubky maximálně 9 mm. <b>Upozornění</b> Šrouby řádně utáhněte, ale nepřetahujte. Nepoužívejte lepidla.
② Bod instalace bezpečnostního kabelu	Umožňuje připevnit běžně dostupný bezpečnostní kabel pro zajištění projektoru dokumentů na místě.

## Dálkový ovladač



## Ovládání projektoru

	Název	Funkce
1	Vypínač [⏻]	Při používání s projektoru Epson slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.* Tímto tlačítkem nelze ovládat projektor dokumentů.
2	Tlačítko [A/V Mute]	Slouží k zapnutí nebo vypnutí videa a zvuku na projektoru Epson.*
3	[Source Search] tlačítko	Slouží ke změně vstupního zdroje připojeného k projektoru Epson.*

\* Není podporováno některými projektory. Další podrobnosti vám poskytne místní prodejce nebo nejbližší servisní středisko uvedené v tomto návodu.

☛ "Projektor Epson - seznam kontaktů" [s.51](#)

## Ovládání projektoru dokumentů

	Název	Funkce
4	Vypínač [⏻]	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru dokumentů. Tímto tlačítkem nelze ovládat projektor.
5	[Auto Focus] tlačítko	Bude provedeno automatické zaostření obrazu. Tento projektor dokumentů nezaostřuje objekty, které se nacházejí přibližně 10 cm nebo méně od povrchu objektivu projektoru.
6	Tlačítko [Rotate Image] [↺]	Umožňuje otočit obraz vzhůru nohama.
7	[Menu] tlačítko	Otevře a zavře nabídku.
8	[▲] [▼] [◀] [▶] tlačítka	Když je zobrazena nabídka plochy, stisknutím těchto tlačítek lze vybírat položky nabídky a hodnoty nastavení.

	Název	Funkce
9	[Enter] tlačítko	<ul style="list-style-type: none"> <li>Když je zobrazena nabídka, stisknutím tohoto tlačítka je potvrzena aktuální položka.</li> <li>Stisknutím při promítání živého obrazu zobrazí nabídku <b>SD Card</b> a obrázky na kartě SD.</li> </ul>
10	[Brightness] tlačítko [☀] [☿]	Slouží k nastavení jasu promítaného obrazu.
11	Tlačítko [SD Card Viewer]	<p>Promítá obrázky a filmy na kartě SD jako prezentaci. Stisknutí tlačítka [Single] se na ploše zobrazí obrázek. Stisknutím tlačítka [Split] se zobrazí dva obrázky, jeden vlevo a druhý vpravo.</p> <p>☛ "Zobrazení prezentace (funkce SD Card Viewer)" <a href="#">s.33</a></p>
12	Tlačítka [Camera]	Promítá živý obraz z projektoru dokumentů.
13	[Zoom] tlačítko [⊕] [⊖]	Zvětšuje nebo zmenšuje obraz bez změny velikosti promítání.
14	[Focus] tlačítko [▲] [▼]	Slouží k ručnímu zaostření obrazu.
15	[Esc] tlačítko	Zastaví aktuální funkci. Když je zobrazena nabídka, stisknutím tohoto tlačítka přejdete na předchozí úroveň nabídky.
16	[Record] tlačítko [📹]	Slouží ke spouštění a zastavování záznamu videa.
17	Tlačítko [Capture] [📷]	Slouží k zachycení statického obrázku.
18	[Freeze] tlačítko	Znehybní živý obraz. Dalším stisknutím obnovíte promítání.

	Název	Funkce
19	[Source] tlačítko [💻] [📄]	<p>Přepne výstupní obraz do zařízení připojené k portu Display Out.</p> <p>[💻]: Promítá obraz z počítače připojeného k portu Computer In.</p> <p>[📄]: Promítá obraz (živý nebo na kartě SD) z projektoru dokumentů.</p>
20	Vysílač signálu dálkového ovladače	Slouží jako výstup signálů dálkového ovládání.





# Připojení

Při zprovoznování projektoru dokumentů postupujte podle pokynů v této části.

Tento projektor dokumentů lze připojit přímo k zobrazovacím zařízením, například k projektoru nebo externímu monitoru, pomocí počítačového kabelu nebo kabelu HDMI.



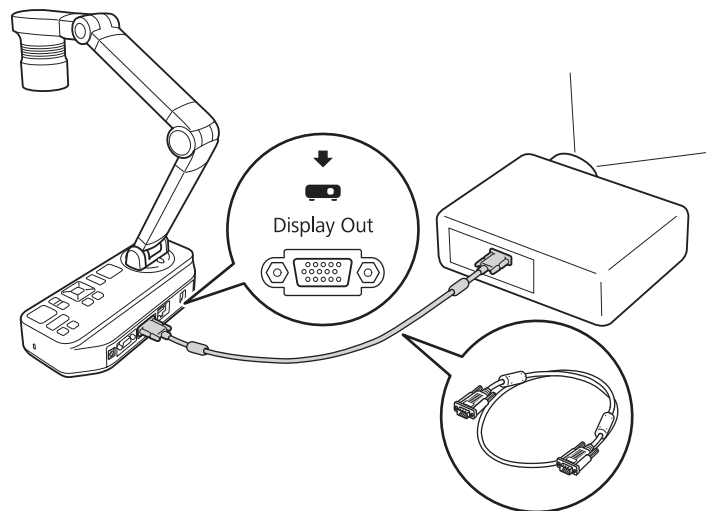
Projektor dokumentů lze připojit k projektoru rovněž prostřednictvím počítače.



"Připojení k projektoru pomocí počítače" [s.20](#)

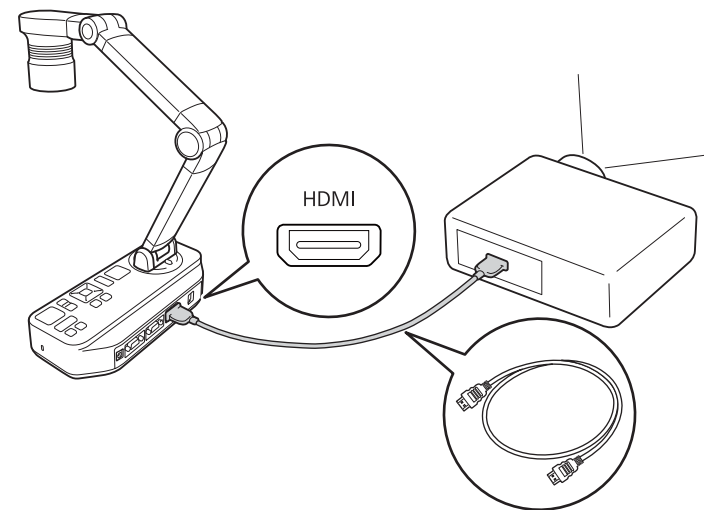
## Připojení pomocí (přiloženého) počítačového kabelu


Připojte port Display Out na projektoru dokumentů k projektoru pomocí počítačového kabelu. Na výstupu z projektoru je obraz (živý nebo na kartě SD) z projektoru dokumentů. Žádný výstup zvuku.



## Připojení pomocí kabelu HDMI

Připojte port HDMI projektoru dokumentů k projektoru pomocí (běžně dostupného) kabelu HDMI. Na výstupu z projektoru je obraz (živý nebo na kartě SD) z projektoru dokumentů. Na výstupu z karty SD je pouze zvuk.

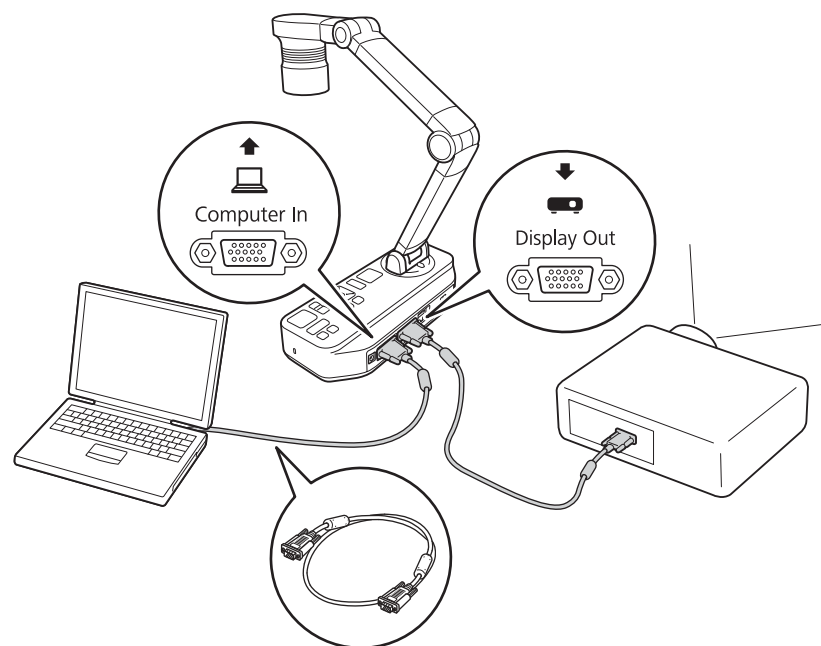


Když jsou k projektoru dokumentů připojena zobrazovací zařízení, která podporují standard HDMI CEC, lze spojit ovládání projektoru dokumentů a zobrazovacího zařízení. Nastavte **HDMI Link** v projektoru dokumentů.  **Function - HDMI Link** [s.41](#)

Pokyny pro nezbytná nastavení zobrazovacího zařízení viz dokumentace dodaná se zařízením.

## Při používání počítače

Když je port Computer In projektoru dokumentů připojen k počítači počítačovým kabelem, můžete promítat snímky PowerPoint nebo obrázky z libovolné jiné aplikace z projektoru.



- Tato metoda připojení je k dispozici, pouze když je projektor dokumentů připojen k počítači pomocí počítačového kabelu. Pokud používaný počítač nemá port výstupu VGA, připojte počítač přímo k projektoru.
- Obraz z počítače připojeného k projektoru dokumentů je pouze na výstupu z portu Display Out.

Promítaný obraz lze přepínat mezi [🖥️] nebo [📄] pomocí tlačítka [Source] na projektoru dokumentů nebo na dálkovém ovladači.

[🖥️]: Promítá obraz z počítače.

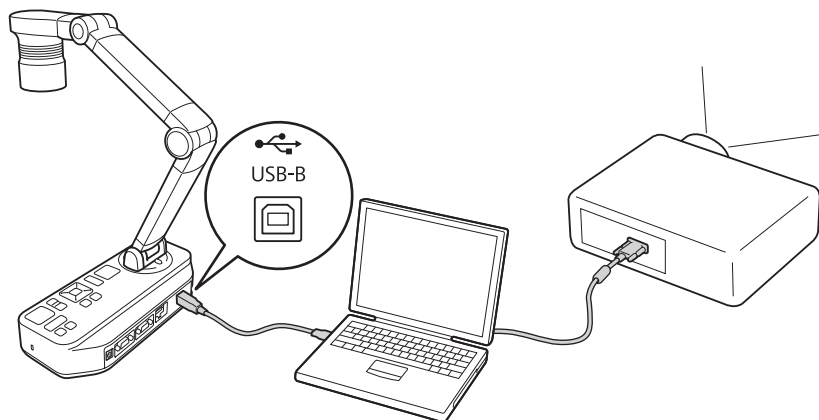
[📄]: Promítá obraz (živý nebo na kartě SD) z projektoru dokumentů.

Když je projektor dokumentů připojen k počítači kabelem USB, můžete ovládat projektor dokumentů z počítače. Pomocí přiloženého softwaru můžete ukládat obrázky a videa, upravovat kvalitu obrazu, zvětšení atd.

☞ "Používání počítačového softwaru" [s.44](#)

Připojte port USB-B na projektoru dokumentů k počítači pomocí kabelu USB.

Potom připojte počítač k projektoru. Propojovací kabel se liší podle používaného počítače a projektoru. Viz dokumentace k používaného počítači a projektoru.

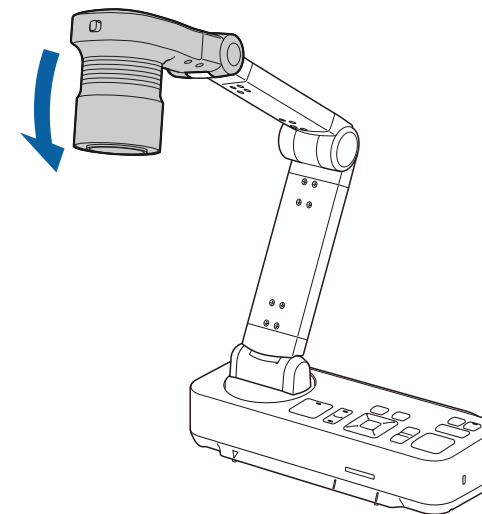
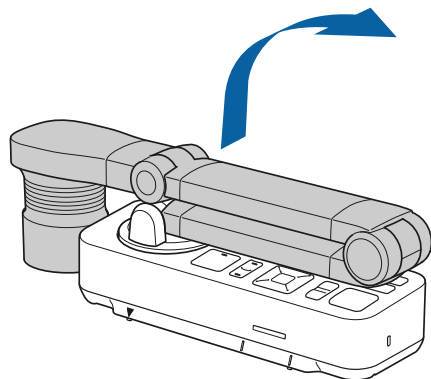


- Obraz není možné promítat přímým připojením projektoru dokumentů k projektoru kabelem USB.
- Připojte projektor dokumentů k portu USB 2.0 na počítači. Pokud ho připojíte k portu USB 3.0, nemusí fungovat správně.
- Nepřipojujte více projektorů dokumentů k jednomu počítači současně.

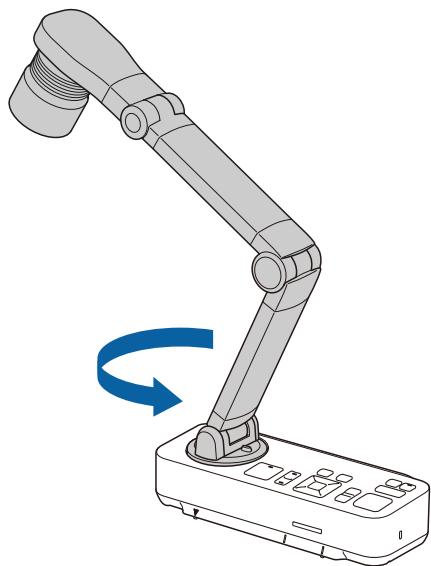


## Promítání

- 1** Jednou rukou přidržujte podstavec projektoru a druhou rukou zvedněte rameno projektoru.



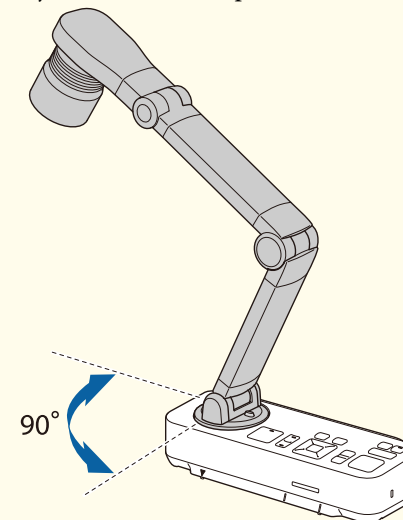
- 2** Otočte ramenem projektoru podle obrázku.



- 3** Umístěte hlavu projektoru nad promítací plochu.

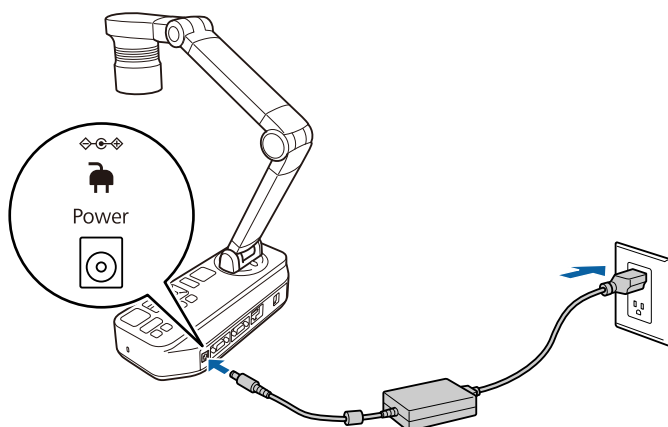
## Upozornění

Nepokoušejte se rozložit rameno tlakem nebo jej sklopit dozadu. V opačném případě by mohlo dojít k poškození projektoru dokumentů. Rameno projektoru je možné otáčet pouze v níže uvedeném rozmezí.

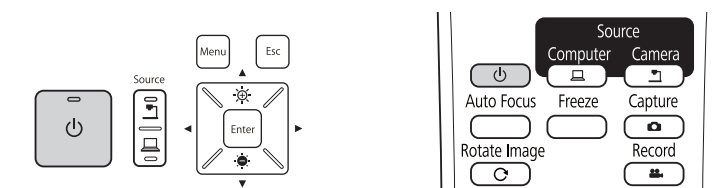


Před zapnutím připojte projektor dokumentů kabelem k projektoru. ➡ "Připojení" [s.17](#)

- 1** Připojte napájecí kabel podle obrázku a zapojte jej do elektrické zásuvky.



- 2** Stiskněte vypínač [⏻] na projektoru dokumentů nebo na dálkovém ovladači.



Indikátor napájení bliká modře. Po dokončení spuštění indikátor napájení a indikátor projektoru svítí modře. Spuštění trvá přibližně 15 sekund.

- 3** Zapněte projektor.

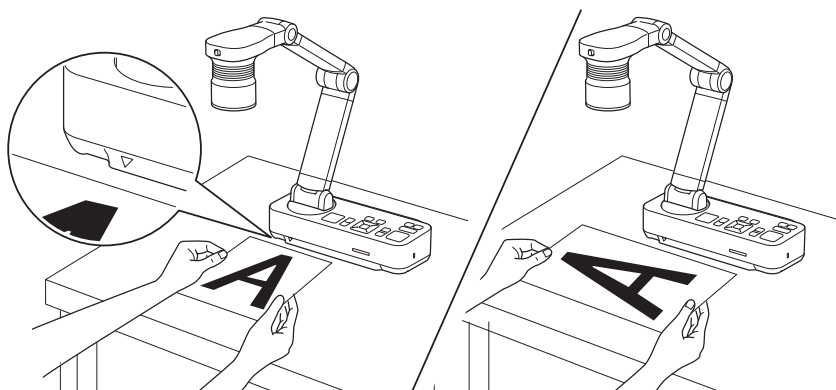
- 4** Vyberte odpovídající zdroj v projektoru v závislosti na portu, ke kterému jste připojeni.

Z projektoru je promítán živý obraz z projektoru dokumentů.

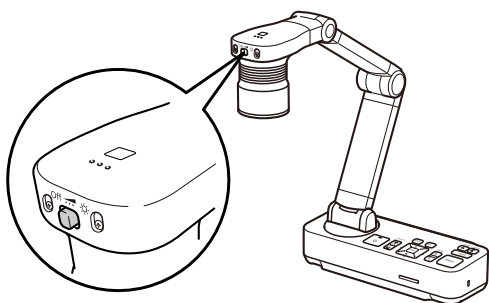
- 1 Umístěte dokument na stůl pod hlavou projektoru. Srovnejte střed dokumentu se značkou ▽ po straně projektoru dokumentů.



- Při promítání papíru velikosti A4 nebo Letter zarovnejte okraje papíru podle vodítek na boku projektoru dokumentů.
- Maximální velikost promítaného dokumentu je A3 na šířku.

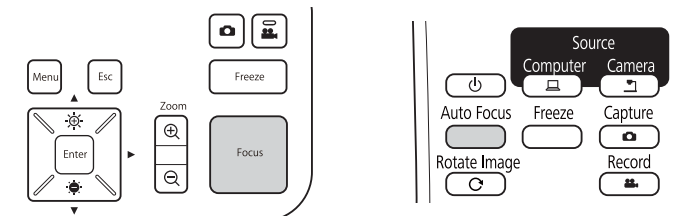


- 2 Posunutím vypínače lampy [☀️] osvětlíte dokument.



- Podle potřeby můžete upravit jas obrazu pomocí [☀️] nebo [☿️] na projektoru dokumentů nebo dálkovém ovladačem.

- 3 Stiskněte tlačítko [Focus] na projektoru dokumentů nebo tlačítko [Auto Focus] na dálkovém ovladači.

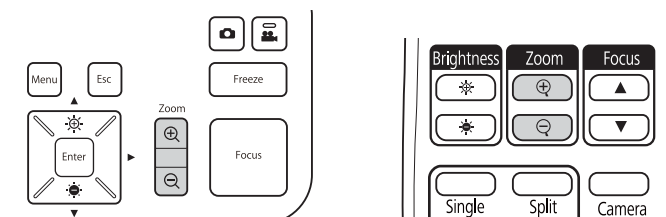


Zaostření se provádí automaticky.



- Chcete-li zостřit objekty s obtížným zaostřením, použijte tlačítka [◀]/[▶] na projektoru dokumentů nebo tlačítka [Focus] [▲]/[▼] na dálkovém ovladači.

- 4 Chcete-li přiblížit část obrázku, stiskněte tlačítko [Zoom] - [⊕] na projektoru dokumentů nebo na dálkovém ovladači. Stisknutím tlačítka [Zoom] - [⊖] oddálíte zobrazení.



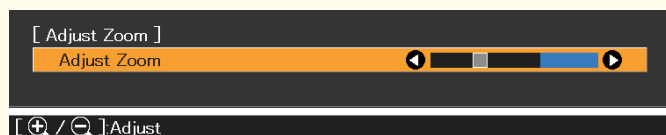




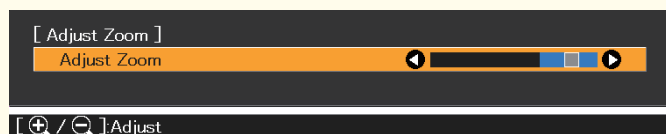
- Přiblížit lze až 12× opticky a 10× digitálně. (Když optický zoom dosáhne maximální hodnoty, přepne se na digitální zoom.)



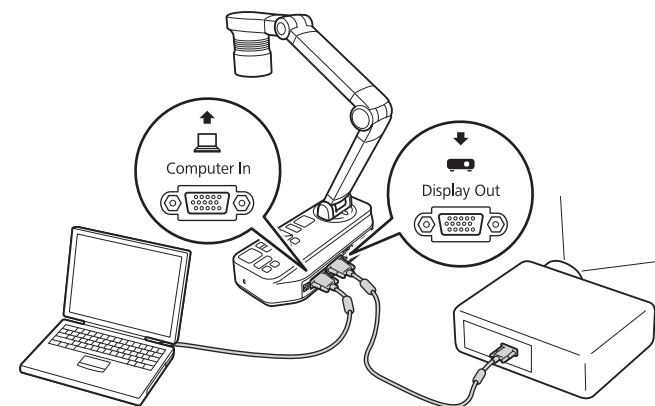
Použití optického zoomu:



Použití digitálního zoomu:



- Chcete-li aktivovat digitální zoom, stiskněte tlačítko [Menu] a nastavte položku **Image > Digital Zoom** na možnost **On**.
- Při použití digitálního zoomu můžete zvětšený obraz posouvat (Posunout/naklonit) pomocí tlačítek [▲], [▼], [◀] a [▶].
- Použitím digitálního zoomu se snižuje kvalita obrazu.



[Laptop icon]: Promítá obraz z počítače.

[Document icon]: Promítá obraz (živý nebo na kartě SD) z projektoru dokumentů.

## Přepínání promítaného obrazu

Když je počítač připojen k projektoru dokumentů, můžete přepínat obraz promítaný z projektoru pomocí tlačítka [Source] na projektoru dokumentů nebo na dálkovém ovladači.

## Výstup obrazu a zvuku

Když je k jednomu projektoru dokumentů připojeno více zařízení, je výstup obrazu a zvuku následující.

### Když je vybráno pomocí tlačítka Source

- Port Display Out: Obraz z počítače
- Port HDMI: Živý obraz z projektoru dokumentů
- Port USB-B: Živý obraz z projektoru dokumentů a zvuk z vnitřního mikrofonu



Obraz z počítače připojeného k projektoru dokumentů je pouze na výstupu z portu Display Out.

### Když je vybráno pomocí tlačítka Source

Při promítání živého obrazu z projektoru dokumentů

- Port Display Out: Živý obraz z projektoru dokumentů
- Port HDMI: Živý obraz z projektoru dokumentů
- Port USB-B: Živý obraz z projektoru dokumentů a zvuk z vnitřního mikrofonu



Při nahrávání živého obrazu nebo fotografování pomocí projektoru dokumentů nemohou obraz a zvuk vystupovat z portu USB-B.

Při promítání obrazu z karty SD

- Port Display Out: Obraz z karty SD
- Port HDMI: Obraz a zvuk z karty SD



Když je počítač připojen k portu USB-B, aplikace SD card viewer není dostupná.

## Zmrazení obrázku

Stisknutím a uvolněním tlačítka [Freeze] na projektoru dokumentů nebo na dálkovém ovladači znehybníte obraz.

Po zmrazení obrázku můžete odebrat dokument, zatímco obrázek zůstane zobrazen na ploše. Vložte další dokument pod objektiv projektoru a znovu stiskněte tlačítko [Freeze]; vaše prezentace bude pokračovat bez přerušení.

## Promítání malých předmětů

Chcete-li promítat malý předmět, sklopte rameno projektoru. Hlavu projektoru můžete umístit do vzdálenosti přibližně 10 cm od předmětu.

Chcete-li přiblížit část obrázku, stiskněte tlačítko [Zoom] - [⊕] na projektoru dokumentů nebo na dálkovém ovladači. Stisknutím tlačítka [Zoom] - [⊖] oddálíte zobrazení.

## Zobrazení bílé tabule

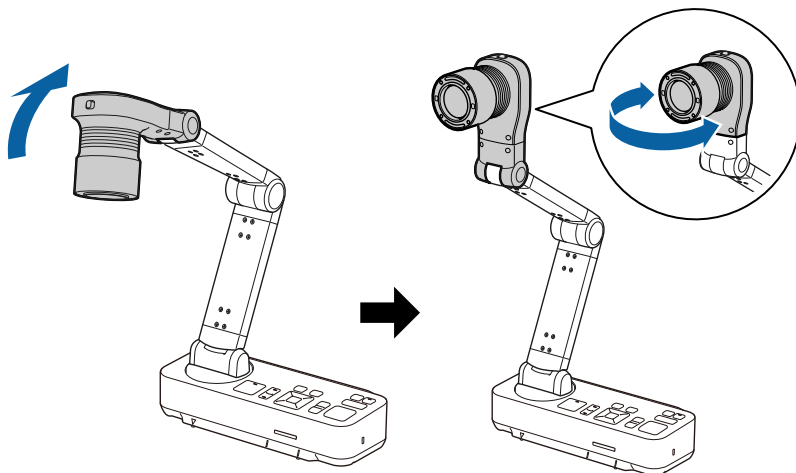
Tento projektor dokumentů lze použít k zobrazení přednášky nebo prezentace v přední části místnosti nebo k zachytávání obrázků na bílé nebo černé tabuli.



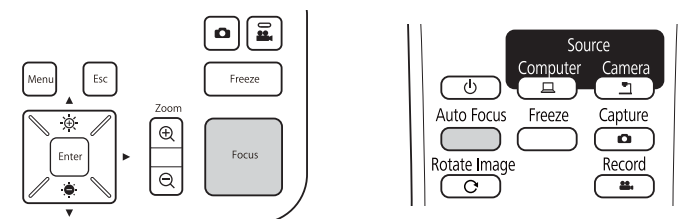
Stisknutím tlačítka [Rotate Image] [↻] na dálkovém ovladači otočíte obraz vzhůru nohama. Obraz můžete rovněž otočit vzhůru nohama stisknutím tlačítka [Menu] a výběrem možnosti **Image > Image Rotation > 180 degrees**.

**1**

Otočte hlavu projektoru a nastavte ji ve směrem k předmětu.



- 2** Stiskněte tlačítko [Focus] na projektoru dokumentů nebo tlačítko [Auto Focus] na dálkovém ovladači.



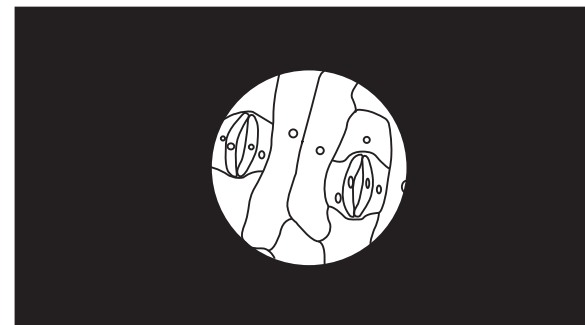
Obrázek bude automaticky zaostřen.



Můžete nahrát zvuk/video vašeho promítání. Nahráný obrázek bude uložen na kartu SD.

👉 "Nahrávání filmů" [s.32](#)

## Promítání s mikroskopem



Promítaný obraz

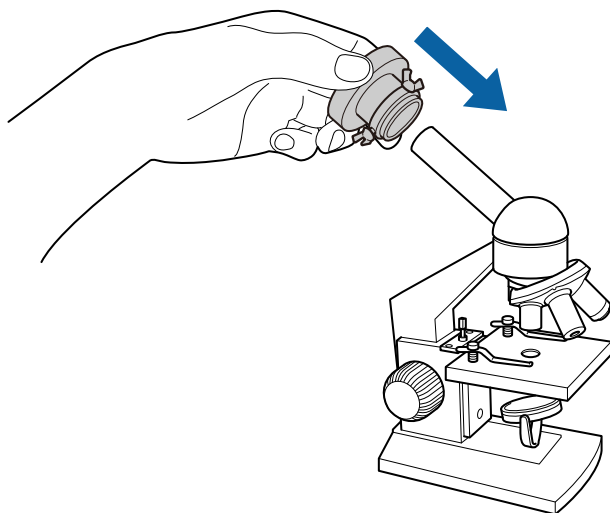
Chcete-li zobrazit předměty viděné v mikroskopu, použijte mikroskopický adaptér.



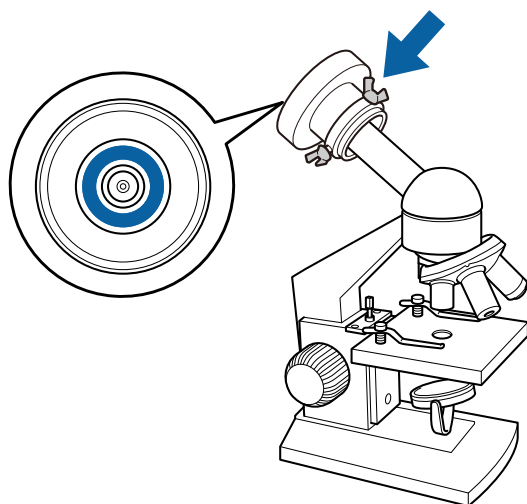
- Před instalací projektoru dokumentů proveďte následující nastavení:
  - Zaostřete mikroskop a upravte zvětšení
  - Stiskněte tlačítko [Menu] a potom vyberte možnost **Image > Microscope > On**.
- V závislosti na optických vlastnostech mikroskopu se obrázky nemusejí zobrazovat správně.

**1**

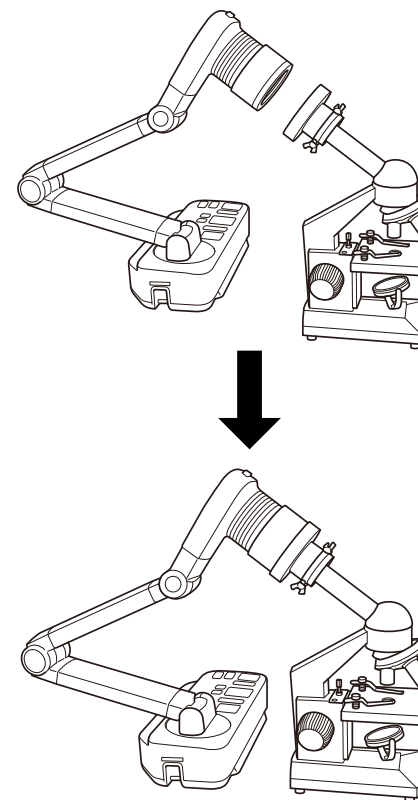
Připevněte adaptér mikroskopu k okuláru mikroskopu.



- 2** Když se okulár mikroskopu nachází uprostřed adaptéru mikroskopu, zajistěte adaptér mikroskopu na místě utažením tří šroubků na adaptéru.

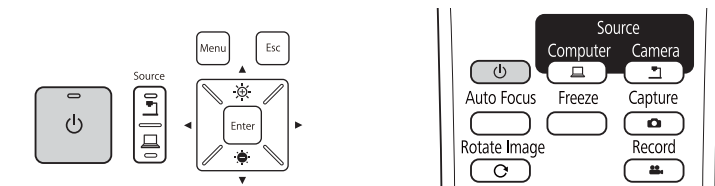


- 3** Upravte výšku a úhel hlavy projektoru a potom ji připevněte k adaptéru mikroskopu.

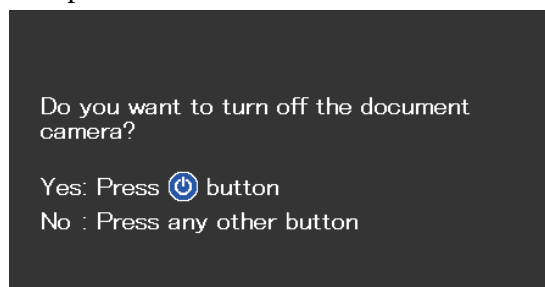


Po použití projektor dokumentů vypněte.

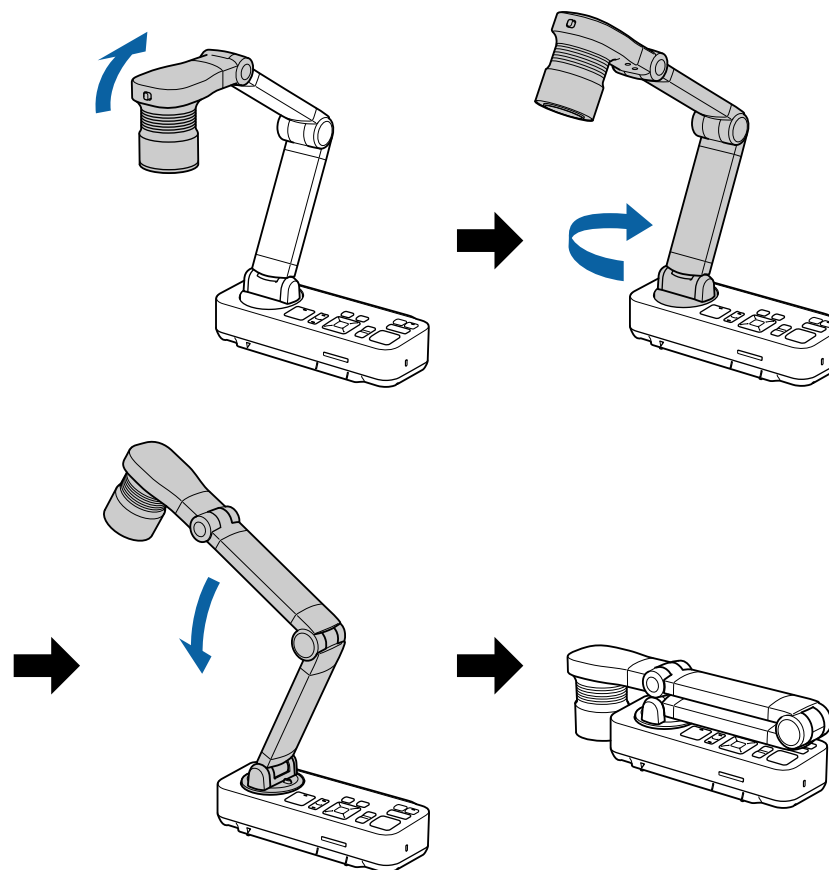
- 1** Stiskněte vypínač [⏻] na projektoru dokumentů nebo na dálkovém ovladači.



Na promítaném obraze se zobrazí následující zpráva.



- 2** Stiskněte znovu tlačítko [⏻].  
Promítaný obraz zmizí a indikátor napájení zhasne.
- 3** Odpojte napájecí kabel a všechny ostatní připojené kabely a potom sklopte rameno projektoru.



## Zobrazení prezentace uložených obrázků

Živé obrázky z projektoru dokumentů můžete ukládat na kartu SD a potom zobrazovat obrázky a filmy jako prezentaci.

V této části jsou uvedeny pokyny pro provádění operací pomocí projektoru dokumentů nebo dálkového ovladače. Můžete ukládat obrázky pomocí softwaru v počítači.

 "Používání počítačového softwaru" [s.44](#)



- Jsou podporovány karty SD FAT16 (až 2 G) a karty SDHC FAT32 (až 32 GB).
- Karty EX-FAT SDXC nejsou podporovány.
- Nelze používat karty SD s funkcí zabezpečení.

### Upozornění

V následujících případech může dojít ke ztrátě nebo poškození dat na kartě SD.

- Pokud je karta vystavena působení statické elektřiny nebo elektronického šumu
- V případě nesprávné manipulace s kartou
- Dojde-li k poruše nebo během oprav
- Poškození přírodní katastrofou

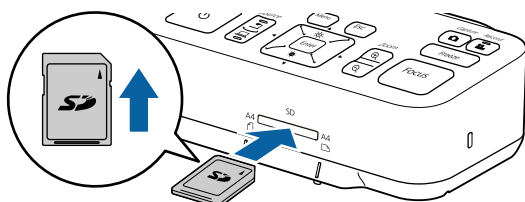
Upozorňujeme vás, že společnost Epson nepřebírá žádnou odpovědnost za ztrátu nebo poškození dat a to ani v záruční době.

Obrázky z projektoru dokumentů lze ukládat na kartu SD jako statické snímky.




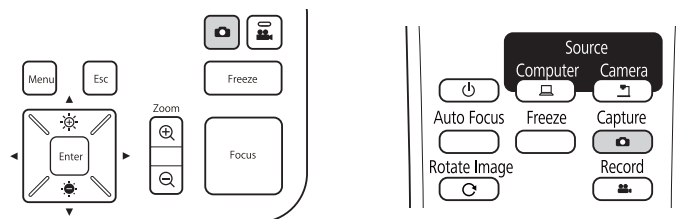
- Obrázky se ukládají ve formátu JPEG (1920 x 1080).
- Barvu pozadí obrázku lze změnit v části **Background Color**. Když je nastavena volba **White** a obrázek je uložen, při tisku obrázku na bílý papír nemusí být plocha okolo obrázku výrazná. **Function - Background Color** s.41


**1** Vložte kartu SD do slotu na kartu SD na projektoru dokumentů.

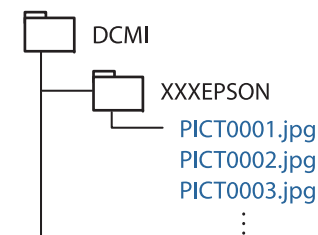


**2** Promítněte obrázek, který chcete uložit.

**3** Stisknutím tlačítka [Capture]  zachyťte obrázek.



V pravém horním rohu obrazu se vedle  zobrazí počet dostupných fotografií a zachycené obrázky budou uloženy do následující složky na kartě SD:



**4** Zopakujte kroky 2 a 3 pro další obrázky, které chcete uložit.



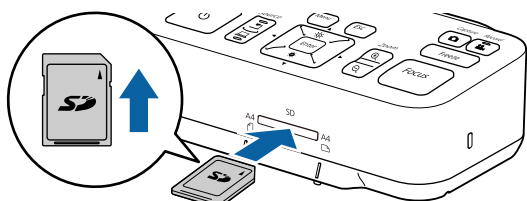
Pokud na kartě SD není místo, zobrazí se zpráva "No free space on the SD Card." a obrázek nebude uložen.

Obrázky a zvuk z projektoru dokumentů lze ukládat na kartu SD jako filmy.



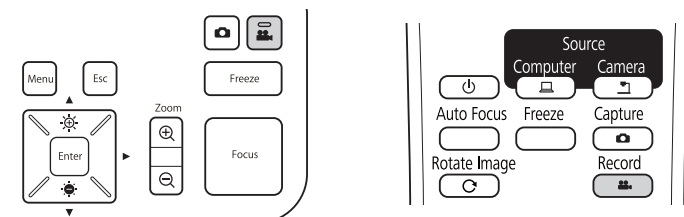
- Filmy se ukládají ve formátu AVI (obrázky: Motion JPEG 720p/30 snímků/s, zvuk: lineární PCM).
- Můžete nahrávat individuální soubory v následujících velikostech:  
Kapacita: až 2 GB  
Délka nahrávky: přibližně až 29 minut  
Pokud je během nahrávání překročena maximální kapacita nebo délka nahrávání, film bude v daném bodě uložen a nahrávání bude ukončeno.
- Můžete nastavit velikost dostupného volného místa na kartě SD v části **SD Card Info.** ➡ **SD Card** - **SD Card Info.** [s.42](#)
- Nastavením položky **Sleep Mode** na **Off** zabráníte vypnutí napájení během nahrávání. ➡ **Function** - **Sleep Mode** [s.41](#)

**1** Vložte kartu SD do slotu na kartu SD na projektoru dokumentů.



**2** Promítněte obrázek, který chcete uložit.

**3** Stisknutím tlačítka [Record] zahajte nahrávání.



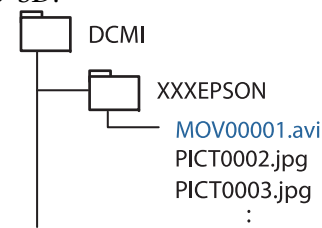
Během nahrávání svítí indikátor nahrávání modře.



- Během nahrávání se v pravém horním rohu obrazu projektoru dokumentů zobrazuje uplynulý čas. Nezobrazuje se na uloženém snímku.
- Pokud na kartě SD není místo, zobrazí se zpráva "No free space on the SD Card." a film nebude uložen.
- Během nahrávání nevyjímejte kartu SD.
- Během nahrávání lze provádět následující operace:  
Zmrazit, Lupa (Posunut/naklonit), Autom. ostření, nastavení Jas, nastavení Ostření  
Upozorňujeme vás, že provozní zvuky se rovněž nahrávají.
- Během nahrávání je na počítači, který je připojen k projektoru dokumentů kabelem USB, zobrazena modrá obrazovka.

**4** Nahrávání zastavíte opětovným stisknutím tlačítka .

Během ukládání nahrávek indikátor nahrávání bliká modře a po dokončení ukládání zhasne. Filmy jsou ukládány do následující složky na kartě SD:





Obrázky uložení na kartě SD lze zobrazit jako prezentaci.

V následujících případech není tato funkce k dispozici:

- Když je projektor dokumentů připojen k počítači kabelem USB
- Při nahrávání filmu
- Když je na výstupu portu HDMI signál 480p

Soubory, které lze přehrávat jako prezentaci

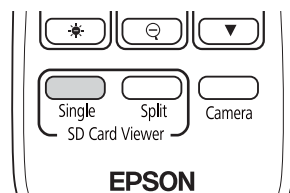
Typ	Typ souboru	Poznámky
Statické obrázky	JPEG (kompatibilní se standardem DCF)	Nelze přehrávat soubory s rozlišením větším než 7680 x 5760 obrazových bodů.
Filmy	AVI (obrázky: Motion JPEG, zvuk: lineární PCM)	Nelze přehrávat soubory větší než 2 GB.



Formou prezentace rovněž nelze přehrávat soubory, které nebyly zachyceny projektorem dokumentů. Aby bylo možné soubory zobrazit, musí být uloženy v určené složce. Podrobnější informace viz následující odkaz.

☞ "Problémy s kartou SD" [s.50](#)

- 1 Stiskněte tlačítko [Single] na dálkovém ovladači.



Zobrazí se konečný soubor a miniatura na kartě SD.



Stisknutím tlačítka [Enter] na projektoru dokumentů nebo na dálkovém ovladači můžete spustit prezentaci. Během promítání živého obrazu stisknete tlačítko [Enter] a potom vyberte **Single Screen** v nabídce **SD Card**.



## Miniatury



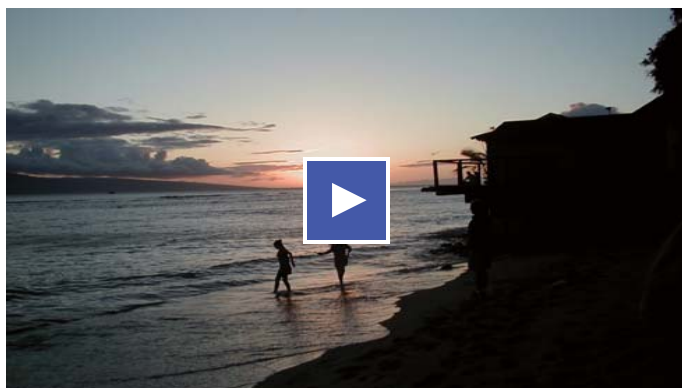
Pokud soubor nelze zobrazit, protože je poškozený nebo příliš velký, zobrazí se černý obraz.

2

Stisknutím tlačítek [◀] [▶] vyberte miniaturu souboru, který chcete zobrazit.

Stisknutím tlačítek [▲] [▼] změňte stránku miniatur.

- 3** Stisknutím tlačítka [Enter] skryjete miniatury.  
Tlačítko [◀]: Zobrazí předchozí soubor.  
Tlačítko [▶]: Zobrazí další soubor.  
Tlačítko [Esc]: Znovu zobrazí miniatury.
- 4** Skryjte miniatury a potom stisknutím tlačítka [Enter] přehrajte film.



Stisknutím tlačítka [Enter] pozastavte/přehrajte film.

- 5** Stisknutím tlačítka [Menu] přejděte na následující funkce.

<b>Rotate to Right*1</b>	Otočí obrázek o 90 stupňů doprava.
<b>Rotate to Left*1</b>	Otočí obrázek o 90 stupňů doleva.
<b>Delete</b>	Odstraní vybraný soubor.
<b>Split Screen*1</b>	Promítací plocha se rozdělí. Můžete promítat živý obrázek a obrázek na kartě SD vlevo nebo vpravo.
<b>Return to Camera</b>	Prezentace je ukončena a zobrazí se živý obrázek.
<b>Thumbnail*2</b>	Zobrazí miniatury.

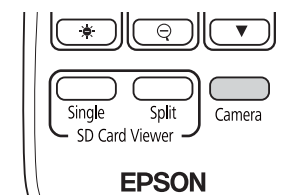
\*1 Není k dispozici při promítání filmu.

\*2 Nezobrazuje se, když jsou zobrazeny miniatury.

## Upozornění

Pokud jsou obrázky na kartě SD otáčeny při zobrazení projektorem dokumentů, lze původní obrázek uložit jako otočený. Co nejčastěji zálohujte data na kartě SD na dalším médiu.

- 6** Ukončete prezentaci stisknutím tlačítka [Camera] na dálkovém ovladači.



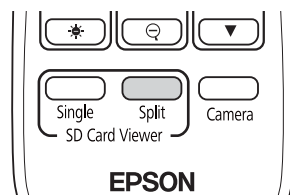
Když jsou zobrazeny miniatury, můžete rovněž ukončit prezentaci stisknutím tlačítka [Esc].

## Rozdělení promítací plochy a zobrazení dvou obrázků (Split Screen)

Živé obrázky na obrázky na kartě SD můžete na promítací ploše rovněž zobrazit vedle sebe. Můžete rovněž zobrazit dva obrázky na kartě SD najednou.

## Zobrazování živých obrázků a obrázků na kartě SD

- 1** Stiskněte tlačítko [Split] na dálkovém ovladači.



Na ploše se vedle sebe zobrazí živý obrázek a obrázek na kartě SD.



Stisknutím tlačítka [Enter] na projektoru dokumentů nebo na dálkovém ovladači můžete spustit dělené promítání. Během promítání živého obrazu stiskněte tlačítko [Enter] a potom vyberte **Split Screen** v nabídce **SD Card**.



- 2 Stisknutím tlačítek [◀] [▶] vyberte miniaturu obrázku, který chcete zobrazit.

Stisknutím tlačítek [▲] [▼] změňte stránku miniatur.



Při promítání živého obrázku z projektoru dokumentů nelze zobrazit film z karty SD.

- 3 Stisknutím tlačítka [Enter] skryjete miniatury.

Tlačítko [◀]: Zobrazí předchozí soubor.

Tlačítko [▶]: Zobrazí další soubor.

Tlačítko [Esc]: Znovu zobrazí miniatury.

- 4 Stisknutím tlačítka [Menu] přejděte na následující funkce.

Některé funkce nejsou k dispozici v závislosti na promítaném obrázku.

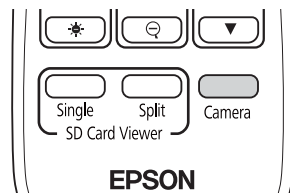
<b>Rotate to Right</b>	Otočí obrázek o 90 stupňů doprava.
<b>Rotate to Left</b>	Otočí obrázek o 90 stupňů doleva.
<b>Single Screen</b>	Přejde na zobrazení jednoho obrázku.
<b>Flip</b>	Vzájemně zamění obrázky nalevo a napravo.
<b>Camera/SD Mode</b> <b>SD/SD Mode</b>	Změní kombinaci zobrazených obrázků. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Živý obrázek a obrázek na kartě SD</li> <li>• Dva soubory na kartě SD</li> </ul>
<b>Return to Camera</b>	Prezentace je ukončena a zobrazí se živý obrázek.
<b>Thumbnail*</b>	Zobrazí miniatury.

\* Nezobrazuje se, když jsou zobrazeny miniatury.



Pro živé obrázky můžete použít následující funkce úprav.  
Nastavení Jas, nastavení Zaostření (automatické a ruční), Zmrazit, Lupa (Posunout/naklonit)

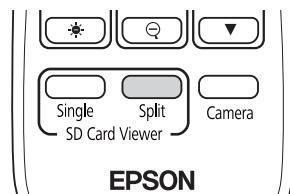
- 5 Ukončete prezentaci stisknutím tlačítka [Camera] na dálkovém ovladači.



Když jsou zobrazeny miniatury, můžete rovněž ukončit prezentaci stisknutím tlačítka [Esc].

### Zobrazení dvou obrázků na kartě SD

- 1 Stiskněte tlačítko [Split] na dálkovém ovladači.



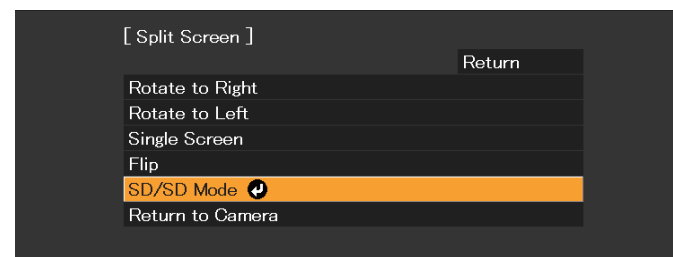
Na ploše se vedle sebe zobrazí živý obrázek a obrázek na kartě SD.



Stisknutím tlačítka [Enter] na projektoru dokumentů nebo na dálkovém ovladači můžete spustit dělené promítání. Během promítání živého obrazu stiskněte tlačítko [Enter] a potom vyberte **Split Screen** v nabídce **SD Card**.



- 2 Stiskněte tlačítko [Menu] na projektoru dokumentů nebo na dálkovém ovladači a potom vyberte položku **SD/SD Mode**.

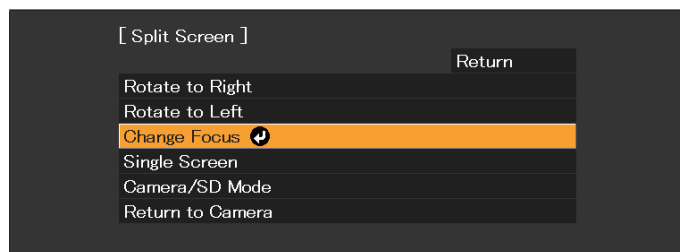


Na ploše se vedle sebe zobrazí dva soubory na kartě SD. Soubor ohraničený oranžovým rámečkem je možné změnit.

- 3 Stisknutím tlačítek [◀] [▶] vyberte miniaturu souboru, který chcete zobrazit.

Stisknutím tlačítek [▲] [▼] změňte stránku miniatur.

- 4 Chcete měnit výběr souboru přesouváním oranžového rámečku doprava a doleva, při zobrazení miniatur stiskněte tlačítko [Menu] a potom vyberte volbu **Change Focus**.



Left Source	Right Source
Film na kartě SD	Obrázek na kartě SD



Filmy nelze zobrazovat na pravé straně promítací plochy.

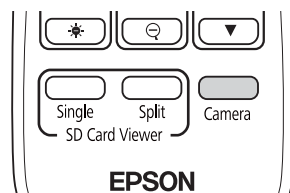
**5** Stisknutím tlačítka [Enter] skryjete miniatury.

Tlačítko [◀]: Zobrazí předchozí soubor.

Tlačítko [▶]: Zobrazí další soubor.

Tlačítko [Esc]: Znovu zobrazí miniatury.

**6** Ukončete prezentaci stisknutím tlačítka [Camera] na dálkovém ovladači.



Když jsou zobrazeny miniatury, můžete rovněž ukončit prezentaci stisknutím tlačítka [Esc].

## Dostupné kombinace pro funkci Split Screen

Left Source	Right Source
Živý obrázek	Obrázek na kartě SD
Obrázek na kartě SD	Živý obrázek
Obrázek na kartě SD	Obrázek na kartě SD

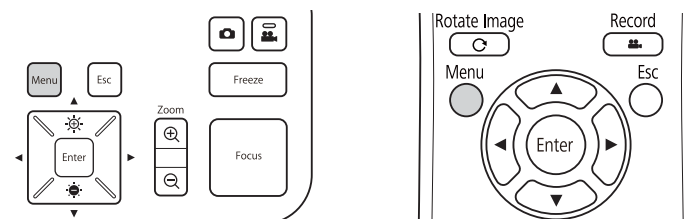


## Nastavení obrazu a efekty

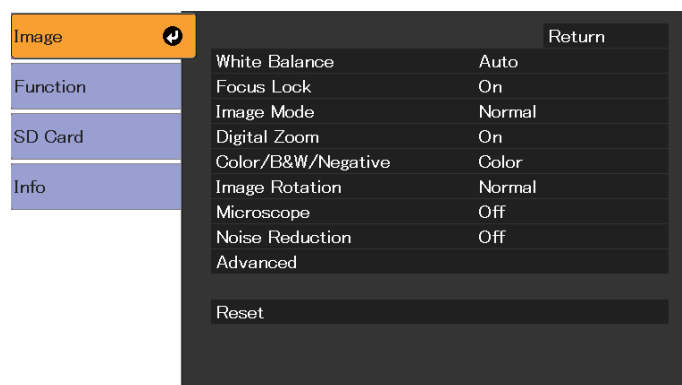
Tento projektor dokumentů nabízí celou řadu nastavení obrazu a efektů, včetně efektu zmrazení, černobílého zobrazení a možnosti měnit zobrazení barevných obrázků.

Stisknutím tlačítka [Menu] na projektoru dokumentů nebo na dálkovém ovladači zobrazíte nabídku na ploše. V následující části jsou uvedeny podrobnosti o jednotlivých položkách nabídky na ploše.

☞ "Tabulka nabídky na ploše" [s.40](#)



Zobrazí se následující nabídka:



Pomocí tlačítek [▲] [▼] [◀] [▶] můžete procházet nabídku a upravovat nastavení. Stisknutím [Enter] vyberte nastavení. Po dokončení úprav nastavení stisknutím tlačítka [Menu] nebo [Esc] zavřete nabídku a uložte vaše nastavení.



Nabídku nelze zobrazit, když je počítač připojen kabelem USB.

## Nabídka Image

Položka nastavení	Vysvětlení/výběr
<b>White Balance</b>	<p>Vyberte nastavení podle osvětlení v místnosti, ve které používáte projektor dokumentů.</p> <p><b>Auto*</b>: Barva obrazu se nastaví automaticky podle prostředí zobrazení.</p> <p><b>Cloudy</b>: Vhodné pro použití za oblačného počasí.</p> <p><b>Daylight</b>: Vhodné pro použití za jasného počasí.</p> <p><b>Fluorescent</b>: Vhodné pro použití v místnosti osvětlené zářivkou.</p> <p><b>Incandescent</b>: Vhodné pro použití v místnosti osvětlené žárovkou.</p>
<b>Focus Lock</b>	<p>Slouží k aktivaci nebo deaktivaci automatického ostření při zvětšování.</p> <p><b>On</b>: Slouží k deaktivaci automatického zaostření při použití optického zoomu.</p> <p><b>Off</b>: Slouží k aktivaci automatického zaostření při použití optického zoomu.</p>
<b>Image Mode</b>	<p>Výběrem následujících nastavení můžete upravit zobrazovaný typ obrazu:</p> <p><b>Normal*</b>: Výchozí nastavení.</p> <p><b>Text</b>: Vhodné pro promítání černobílého textu.</p> <p><b>Display</b>: Vhodný pro promítání obrazu z displeje tabletu atd.</p>
<b>Digital Zoom</b>	<p>Slouží k úpravě nastavení digitálního zoomu.</p> <p><b>On</b>: Aktivuje funkci digitálního zoomu po provedení optického zoomu.</p> <p><b>Off*</b>: Deaktivuje funkci digitálního zoomu.</p>
<b>Color/B&amp;W/Negative</b>	<p>Vyberte metodu zobrazení barevných obrázků.</p> <p><b>Color*</b>: Zobrazí obrázek barevně.</p> <p><b>Black&amp;White</b>: Zobrazí obrázek černobíle.</p> <p><b>Negative</b>: Zobrazí fotografický negativ ve skutečných barvách.</p>
<b>Image Rotation</b>	<p>Umožňuje otočit obrázek.</p> <p><b>Normal*</b>: Zobrazí obrázek tak, jak je ve skutečnosti.</p> <p><b>180 degrees</b>: Zobrazí obrázek vzhůru nohama.</p>
<b>Microscope</b>	<p>Optimalizuje nastavení obrazu při použití mikroskopu.</p> <p><b>On</b>: Slouží k nastavení optimálního obrazu při použití mikroskopu.</p> <p><b>Off*</b>: Slouží k obnovení normálního nastavení.</p>
<b>Noise Reduction</b>	<p>Nastavení související s funkcí Noise Reduction pro živý obrázek.</p> <p><b>Off</b>: Deaktivuje funkci Noise Reduction.</p> <p><b>NR1, NR2, NR3</b>: Aktivuje funkci Noise Reduction. Použijte toto nastavení v případě šumu.</p>



Položka nastavení	Vysvětlení/výběr
<b>Advanced</b>	<p>Slouží k provádění pokročilých nastavení živého obrazu.</p> <p><b>Exposure:</b> Slouží k úpravě jasu obrázků.</p> <p><b>Contrast:</b> Slouží k nastavení rozdílu mezi světlými a tmavými oblastmi obrázků.</p> <p><b>Color Adjustment:</b> Slouží k nastavení červených a modrých odstínů celého obrazu.</p> <p><b>Edge Enhancement:</b> Slouží k úpravě zvýraznění obrysů obrazu.</p> <p><b>Gamma:</b> Slouží k nastavení zbarvení při zobrazování obrazu.</p>
<b>Reset</b>	Obnoví výchozí hodnoty nastavení v nabídce <b>Image</b> .

\* Výchozí nastavení v době zakoupení

## Nabídka Function

Položka nastavení	Vysvětlení/výběr
<b>Output Resolution</b>	<p>Slouží k nastavení výstupního rozlišení při připojování počítačového kabelu k portu Display Out.</p> <p><b>Auto*</b>: Automatické nastavení podle rozlišení zobrazovacího zařízení.</p> <p><b>XGA 1024x768</b></p> <p><b>WXGA 1280x800</b></p> <p><b>WXGA 1360x768</b></p> <p><b>SXGA 1280x1024</b></p> <p><b>Full HD 1920x1080</b></p>
<b>HDMI Output</b>	<p>Slouží k nastavení výstupního rozlišení při připojování kabelu HDMI k portu HDMI.</p> <p><b>Auto*</b>: Automatické nastavení podle rozlišení zobrazovacího zařízení.</p> <p><b>SDTV (480p)</b></p> <p><b>HDTV (720p)</b></p> <p><b>HDTV (1080p)</b></p>
<b>Mic. Volume</b>	Slouží k nastavení hlasitosti vnitřního mikrofону.

Položka nastavení	Vysvětlení/výběr
<b>HDMI Link</b>	<p>Když jsou k projektoru dokumentů připojena zobrazovací zařízení, která podporují standard HDMI CEC, lze spojit ovládání projektoru dokumentů a zobrazovacího zařízení.</p> <p><b>HDMI Link:</b> Nastavením <b>On</b>* aktivujete funkci Spojení HDMI. Změny se aktivují vypnutím projektoru dokumentů.</p> <p><b>Power On Link:</b> Když je tato položka nastavena na <b>On</b>, po zapnutí projektoru je z připojeného zařízení promítán živý obrázek projektoru dokumentů (výchozí nastavení je <b>Off</b>).</p> <p><b>Power Off Link:</b> Když je tato položka nastavena na <b>On</b>, po vypnutí připojeného zařízení se vypne projektor dokumentů (výchozí nastavení je <b>Off</b>).</p>
<b>Sleep Mode</b>	<p>Provozní nastavení, když je projektor dokumentů neaktivní.</p> <p><b>On:</b> Napájení se automaticky vypne, když je projektor dokumentů po určitou dobu neaktivní.</p> <p><b>Off*:</b> Napájení zůstane zapnuté, i když je projektor dokumentů po určitou dobu neaktivní.</p>
<b>Sleep Mode Timer</b>	<p>Slouží k nastavení doby od poslední činnosti projektoru dokumentů do automatického vypnutí napájení v režimu Sleep Mode.</p> <p>1 až 6 <b>hour(s)</b></p>
<b>Background Color</b>	<p>Vyberte barvu pozadí promítaného obrazu.</p> <p><b>Black*</b></p> <p><b>White</b></p>
<b>Flicker Reduction</b>	<p>Omezuje blikání při organizování prezentací v oblastech s odlišnými elektrickými soustavami.</p> <p><b>50Hz*</b></p> <p><b>60Hz</b></p>
<b>Language</b>	Slouží ke změně jazyka nabídky na ploše.
<b>Reset</b>	Obnoví výchozí hodnoty nastavení v nabídce <b>Function</b> .

\* Výchozí nastavení v době zakoupení

## Nabídka SD Card

Nastavení lze provádět, pouze když je v projektoru dokumentů vložena karta SD.

Položka nastavení	Vysvětlení/výběr
<b>Single Screen</b>	Prezentace začíná.

Položka nastavení	Vysvětlení/výběr
Split Screen	Bude zahájena dělená projekce.
SD Card Info.	Zobrazuje informace o kartě SD. <b>Memory Status:</b> Zobrazuje poměr využití karty SD. <b>Recordable Images:</b> Zobrazuje počet snímků, které lze uložit na kartu SD. <b>Total Memory:</b> Zobrazuje celkovou kapacitu karty SD.

## Nabídka Info

Položka nastavení	Vysvětlení
Output(HDMI)	Zobrazuje nastavený obsah pro <b>HDMI Output</b> . 🖱️ "Nabídka Function" <a href="#">s.41</a>
Output(RGB)	Zobrazuje výstupní rozlišení signálu obrazu.
Version	Zobrazuje verzi firmwaru projektoru dokumentů.
Serial Number	Zobrazuje výrobní číslo projektoru dokumentů.



# Používání počítačového softwaru

Přiložený software umožňuje ovládat projektor dokumentů z počítače.

Tento software rovněž umožňuje zachytávat živé obrázky a nahrávat je jako filmy.

Při používání obrazovky projektoru Easy Interactive Tools můžete zobrazovat obrázky z projektoru dokumentů v počítači připojeném kabelem USB. Můžete upravit velikost obrázku, jas atd. a uložit jej jako soubor s obrázkem nebo soubor s filmem.

Další podrobnosti o aplikaci Easy Interactive Tools najdete v dokumentu *Easy Interactive Tools - Návod na použití*.



Při promítání obrázku pomocí projektoru, který podporuje používání interaktivního pera nebo dotykové ovládní, můžete používat aplikaci Easy Interactive Tools na promítaném obrazu.

## Systémové požadavky

### Windows

OS	Windows Vista*	Ultimate 32 bitů Enterprise 32 bitů Business 32 bitů Home Premium 32 bitů Home Basic 32 bitů
	Windows 7	Ultimate 32/64 bitů Enterprise 32/64 bitů Professional 32/64 bitů Home Premium 32/64 bitů Home Basic 32 bitů
	Windows 8	Windows 8 32/64 bitů Windows 8 Pro 32/64 bitů Windows 8 Enterprise 32/64 bitů
	Windows 8.1	Windows 8.1 32/64 bitů Windows 8.1 Pro 32/64 bitů Windows 8.1 Enterprise 32/64 bitů

<b>Procesor</b>	Intel Core2 Duo 1,2 GHz nebo výkonnější Doporučeno: Intel Core i3 nebo výkonnější
<b>Operační paměť</b>	1 GB nebo více Doporučeno: 2 GB nebo více
<b>Prostor na pevném disku</b>	100 MB nebo více
<b>Obrazovka</b>	Rozlišení nejméně XGA (1024 x 768) a nejvýše WUXGA (1920 x 1200) Zobrazení barev: 16bitové barevné nebo lepší

\* Aktualizace Service Pack 2 nebo novější

### OS X

<b>OS*</b>	OS X 10.7.x OS X 10.8.x OS X 10.9.x OS X 10.10.x
<b>Procesor</b>	Intel Core2 Duo 1,2 GHz nebo výkonnější Doporučeno: Intel Core i5 nebo výkonnější
<b>Operační paměť</b>	1 GB nebo více Doporučeno: 2 GB nebo více
<b>Prostor na pevném disku</b>	100 MB nebo více
<b>Obrazovka</b>	Rozlišení nejméně XGA (1024 x 768) a nejvýše WUXGA (1920 x 1200) Zobrazení barev: 16bitové barevné nebo lepší

\* Je vyžadována aplikace QuickTime 7.7 nebo novější verze.

## Instalace



- Software musí nainstalovat uživatel s oprávněním správce.
- Před zahájením instalace ukončete všechny spuštěné aplikace.

### Windows

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Vložte EPSON Document Camera Software CD-ROM do počítače. Automaticky se zobrazí obrazovka instalačního programu.
- 3 Výběrem možnosti **Kresba na displeji fotoaparátu** na obrazovce instalačního programu zahajte instalaci.

### OS X

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Vložte EPSON Document Camera Software CD-ROM do počítače. Automaticky se zobrazí obrazovka instalačního programu.
- 3 Klikněte dvakrát na ikonu **Install Navi** v okně EPSON.
- 4 Výběrem možnosti **Kresba na displeji fotoaparátu** na obrazovce instalačního programu zahajte instalaci.

## Odinstalace

### Windows Vista/Windows 7

- 1 Klikněte na **Start** a **Ovládací panely**.
- 2 Klikněte na **Odinstalovat program**.

- 3 Vyberte možnost **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** a klikněte na možnost **Odinstalovat**.

### Windows 8/Windows 8.1

- 1 Na panelu ovládacích tlačítek vyberte možnost **Hledat** a poté vyhledejte aplikaci **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2 Klikněte pravým tlačítkem na (stiskněte a podržte) možnost **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** a poté na panelu aplikací vyberte možnost **Odinstalovat**.
- 3 Vyberte možnost **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** a poté **Odinstalovat**.

### OS X

- 1 Klikněte dvakrát na možnost **Aplikace - Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2 Spustíte program **Easy Interactive Tools Uninstaller** ve složce **Tools**.
- 3 Provedte odebrání programu podle pokynů na obrazovce.

Aby bylo možné používat software, který podporuje TWAIN, je nezbytné nainstalovat TWAIN Driver for Epson Document Camera (Ver. 2.00 nebo novější). (Podporuje pouze systém Windows)

## Instalace

- 1** Zapněte počítač.
- 2** Vložte EPSON Document Camera Software CD-ROM do počítače.
- 3** Klikněte dvakrát na **Počítač - TWAIN Driver for Epson Document Camera - setup.exe**.  
Automaticky se zobrazí obrazovka instalačního programu.
- 4** Nainstalujte veškerý software podle zobrazených pokynů.

## Odinstalace

Windows Vista/Windows 7

- 1** Klikněte na **Start - Ovládací panely**.
- 2** Klikněte na **Odinstalovat program**.
- 3** Vyberte **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** a potom klikněte na **Odinstalovat**.

Windows 8/Windows 8.1

- 1** Na panelu ovládacích tlačítek vyberte možnost **Hledat** a poté vyhledejte aplikaci **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**.

- 2** Klikněte pravým tlačítkem na (stiskněte a podržte) možnost **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** a poté na panelu aplikací vyberte možnost **Odinstalovat**.
- 3** Vyberte **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** a potom vyberte **Odinstalovat**.



## **Odstraňování problémů**



## Provozní problémy

### Žádný obraz na ploše

- Po stisknutí vypínače [⏻] několik okamžiků počkejte, než se zobrazí obraz. Projektor dokumentů začne promítat obraz přibližně po 15 sekundách.
- Zkontroluje, zda jsou řádně připojeny všechny nezbytné kabely a zda je zapnuto napájení projektoru a projektoru dokumentů.
  - ☛ "Připojení projektoru dokumentů přímo k projektoru" [s.18](#)
  - ☛ "Připojení k projektoru pomocí počítače" [s.20](#)
- Pokud jste připojili přenosný počítač, viz následující.
  - ☛ "Problémy s připojením přenosného počítače" [s.50](#)
- Chcete-li promítat živé obrázky z projektoru dokumentů, stiskněte tlačítko [Source] - [📺] na projektoru dokumentů nebo na dálkovém ovladači.
- Vyberte aktuální zdroj v projektoru. Zdroj označuje port na projektoru, ke kterému jste připojili kabel.
- Stisknutím vypínače probudte projektor z pohotovostního nebo úsporného režimu. Zkontrolujte, zda jeho obraz nebyl "ztlumen" nebo vypnut. Rovněž zkontrolujte, zda se projektor dokumentů nenachází v klidovém režimu.
- Pokud bliká indikátor napájení na projektoru dokumentů, odpojte a znovu připojte napájecí kabel. Pokud na výstupu není žádný obraz ani po dalším stisknutí vypínače [⏻], přestaňte projektor dokumentů používat a kontaktujte nejbližšího místního prodejce nebo servisní středisko uvedené v tomto dokumentu. ☛ "Projektor Epson - seznam kontaktů" [s.51](#)

## Problémy s kvalitou obrázku

### Obraz je rozmazaný nebo není zaostřený

- Pokud je okolí tmavé a kontrast promítaného obrazu je nízký, funkce automatického ostření projektoru dokumentů nemusí fungovat správně. Stiskněte tlačítka [◀] [▶] na projektoru dokumentů nebo tlačítka [Focus] [▲] [▼] na dálkovém ovladači a potom upravte kontrast ručně.
- Zkontrolujte, zda se hlava projektoru nachází alespoň 10 cm od zobrazovaného předmětu.
- Používáte-li projektor pro zobrazení obrázku, zkontrolujte jeho zaostření.

### Nesprávný jas nebo barvy obrazu

- Chcete-li dokument zesvětlit, posuňte vypínač lampy [💡] na boku hlavy projektoru.
- Stisknutím tlačítka [☀] nebo [🌑] zvýšte nebo snižte jas obrázku.
- Nastavením **White Balance** na **Auto** bude barva upravena automaticky. Pokud barvy přesto nejsou správné, vyberte optimální nastavení typu vašeho osvětlení (**Cloudy**, **Daylight**, **Fluorescent** nebo **Incandescent**).
  - ☛ "Nabídka Image" [s.40](#)
- Pokud byl projektor dokumentů používán s mikroskopem, při návratu k zobrazování běžných dokumentů nezapomeňte nastavit položku **Microscope** na **Off**.
  - ☛ "Nabídka Image" [s.40](#)

### Jiné problémy s obrazem

- Pokud je obrázek roztažený nebo má černé pruhy, změňte nastavení položky **Output Resolution** nebo **HDMI Output** v nabídce **Function**.
  - ☛ "Nabídka Function" [s.41](#)



Chcete-li obnovit výchozí hodnoty všech nastavení obrázku, vyberte nabídku **Reset**.

☞ "Nabídka Image" [s.40](#)

## Problémy s kartou SD

### Některé obrázky se nezobrazují

Při kopírování obrázků z počítače na kartu SD zkontrolujte formát souboru.

- Aby se obrázky zobrazily, musí být soubory JPEG kompatibilní se standardem DCF, například jako z digitálního fotoaparátu. Obrázky neupravujte, protože by mohlo dojít ke změně jejich formátu a nebylo by možné je zobrazit.
- Názvy obrázků musí odpovídat formátu ABCD1234.JPG, kde ABCD je libovolná kombinace velkých nebo malých písmen a 1234 je libovolná kombinace číslic. (Například: Pict0001, Pict0002)
- Obrázky musí být umístěny ve složce s názvem DCIM\123ABCDE, kde 123 je libovolná kombinace a ABCDE je libovolná kombinace velkých nebo malých písmen. Pokud tato struktura složky neexistuje, nejdříve vytvořte složku s názvem DCIM a v ní potom vytvořte složku s požadovaným názvem. (Například: 100EPSON)


### Soubory s obrázky nemají správné časové razítko

Projektor dokumentů nemá integrované hodiny. Z tohoto důvodu se zachycené obrazové soubory při prohlížení z počítače nezobrazují ve skutečném čase, ve kterém byly vytvořeny.

## Problémy s připojením přenosného počítače

Pokud se obrázky nezobrazují z notebooku, je třeba nastavit notebook pro zobrazení na externím zobrazovacím zařízení. Pokud se obrázky nezobrazují z notebooku Mac, je třeba nastavit notebook pro zrcadlové zobrazení. (Podrobnosti viz příručka k notebooku.)

### • Operační systém Windows

Stiskněte a podržte klávesu **Fn** notebooku a potom stiskněte klávesu s popiskem  nebo **CRT/LCD**. (Podrobnosti viz příručka k notebooku.) Několik sekund počkejte, než se zobrazí obraz. Chcete-li zobrazit jak obraz na monitoru notebooku, tak v projektoru, zkuste znovu stisknout stejné klávesy. 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. (Pokyny viz příručka k počítači nebo k operačnímu systému Windows.)

### • OS X

V nabídce **Apple** otevřete nástroj **System Preferences** a vyberte položku **Displays**. Klikněte na kartu **Arrangement** a zaškrtněte políčko **Mirror Displays**.

Dojde-li k problémům při používání projektoru dokumentů mimo Japonsko, viz následující seznam kontaktů.

Nejaktuálnější kontaktní informace viz domovská webová stránka uvedená u jednotlivých kontaktů. Není-li uvedena země, ve které se nacházíte, navštivte hlavní domovskou stránku [www.epson.com](http://www.epson.com).

---

## EUROPE

### ALBANIA

ITD Sh.p.k.

<http://www.itd-al.com>

### AUSTRIA

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.at>

### BELGIUM

Epson Europe B.V.  
Branch office Belgium

<http://www.epson.be>

### BOSNIA AND HERZEGOVINA

NET d.o.o. Computer Engineering

<http://www.net.com.ba>

### BULGARIA

Epson Service Center, Bulgaria

<http://www.kolbis.com>

### CROATIA

MR servis d.o.o.

<http://www.mrservis.hr>

### CYPRUS

Mechatronic Ltd.

<http://www.mechatronic.com.cy>

### CZECH REPUBLIC

Epson Europe B.V.

Branch Office Czech Republic

<http://www.epson.cz>

### DENMARK

Epson Denmark

<http://www.epson.dk>

### ESTONIA

Epson Service Center, Estonia

<http://www.epson.ee>

### FINLAND

Epson Finland

<http://www.epson.fi>

### FRANCE and DOM-TOM TERRITORIES

Epson France S.A.

<http://www.epson.fr>

### GERMANY

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.de>

**GREECE****Oktabit S.A.**<http://www.oktabit.gr>**HUNGARY****Epson Europe B.V.  
Branch Office Hungary**<http://www.epson.hu>**IRELAND****Epson (UK) Ltd.**<http://www.epson.ie>**ISRAEL****Epson Israel**<http://www.epson.co.il>**ITALY****Epson Italia s.p.a.**<http://www.epson.it>**KAZAKHSTAN****Epson Kazakhstan Rep. Office**<http://www.epson.kz>**LATVIA****Epson Service Center, Latvia**<http://www.epson.lv>**LITHUANIA****Epson Service Center Lithuania**<http://www.epson.lt>**LUXEMBURG****Epson Europe B.V. Branch office Belgium**<http://www.epson.be>**MACEDONIA****Digit Computer Engineering**<http://www.digit.com.mk>**NETHERLANDS****Epson Europe B.V. Benelux sales office**<http://www.epson.nl>**NORWAY****Epson Norway**<http://www.epson.no>**POLAND****Epson EUROPE B.V. Branch Office Poland**<http://www.epson.pl>**PORTUGAL****Epson Ibérica S.A.U. Branch Office Portugal**<http://www.epson.pt>**ROMANIA****Epson Europe B.V. Branch Office Romania**<http://www.epson.ro>**RUSSIA****Epson CIS**<http://www.epson.ru>

**UKRAINE****Epson Kiev Rep Office**<http://www.epson.ua>**SERBIA****AVG d.o.o. Beograd**<http://www.a-v-g.rs>**SLOVAKIA****Epson EUROPE B.V. Branch Office Czech Republic**<http://www.epson.sk>**SLOVENIA****Birotehna d.o.o**<http://www.birotehna.si>**SPAIN****Epson Ibérica, S.A.U.**<http://www.epson.es>**SWEDEN****Epson Sweden**<http://www.epson.se>**SWITZERLAND****Epson Deutschland GmbH Branch office Switzerland**<http://www.epson.ch>**TURKEY****Tecpro Bilgi Teknolojileri Tic. ve San. Ltd. Sti.**<http://www.tecpro.com.tr>**UK****Epson (UK) Ltd.**<http://www.epson.co.uk>**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 Zuidoost  
The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.com/europe.html>

---

**AFRICA**<http://www.epson.co.za> nebo <http://www.epson.fr>**SOUTH AFRICA****Epson South Africa**<http://www.epson.co.za>

---

**MIDDLE EAST****Epson (Middle East)**<http://www.epson.ae>

---

### NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS

#### CANADA

Epson Canada, Ltd.

<http://www.epson.ca>

#### COSTA RICA

Epson Costa Rica, S.A.

<http://www.epson.co.cr>

#### MEXICO

Epson Mexico, S.A. de C.V.

<http://www.epson.com.mx>

#### ECUADOR

Epson Ecuador

<http://www.epson.com.ec>

#### U.S.A.

Epson America, Inc.

<http://www.epson.com>

<http://www.epson.com.ar>

#### BRAZIL

Epson do Brasil

<http://www.epson.com.br>

#### CHILE

Epson Chile S.A.

<http://www.epson.cl>

#### COLOMBIA

Epson Colombia Ltd.

<http://www.epson.com.co>

#### PERU

Epson Peru S.A.

<http://www.epson.com.pe>

#### VENEZUELA

Epson Venezuela S.A.

<http://www.epson.com.ve>

---

### SOUTH AMERICA

#### ARGENTINA

Epson Argentina S.R.L.

---

### ASIA AND OCEANIA

#### AUSTRALIA

Epson Australia Pty. Ltd.

<http://www.epson.com.au>

#### CHINA

Epson (CHINA) CO., Ltd.

<http://www.epson.com.cn>

### **HONG KONG**

**Epson Hong Kong Ltd.**

<http://www.epson.com.hk>

### **INDIA**

**Epson India Pvt., Ltd.**

<http://www.epson.co.in>

### **INDONESIA**

**PT. Epson Indonesia**

<http://www.epson.co.id>

### **JAPAN**

**SEIKO EPSON CORPORATION  
TOYOSHINA OFFICE**

<http://www.epson.jp>

### **KOREA**

**Epson Korea Co., Ltd.**

<http://www.epson.co.kr>

### **MALAYSIA**

**Epson Malaysia Sdn. Bhd.**

<http://www.epson.com.my>

### **NEW ZEALAND**

**Epson New Zealand**

<http://www.epson.co.nz>

### **PHILIPPINES**

**Epson Philippines Co.**

<http://www.epson.com.ph>

### **SINGAPORE**

**Epson Singapore Pte. Ltd.**

<http://www.epson.com.sg>

### **TAIWAN**

**Epson Taiwan  
Technology & Trading Ltd.**

<http://www.epson.com.tw>

### **THAILAND**

**Epson (Thailand) Co., Ltd.**

<http://www.epson.co.th>



## Poznámky



## Obsah technické údaje








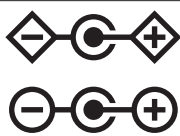
Název produktu		ELPDC21
Rozměry		V otevřeném stavu (Š × H × V): 270 × 328 × 502 mm Ve složeném stavu (Š × H × V): 375 × 122 × 120 mm
Typ snímače		1/2,7palcový snímač CMOS
Objektiv		F=3,4-5
Efektivní pixely		2 megapixely (1920×1080)
Plocha zobrazení		1080p: 29,7×52,6 cm
Zaostření		Automatické/ruční
Zoom		12x optický zoom (na nekonečno) 10x digitální zoom
Frekvence snímků		Až 30 snímků za sekundu
Interní mikrofon		1 (monofonní vstup)
Zdroj napájení	Adaptér střídavého napájení	100 až 240 V stř. ±10 %, 50/60 Hz
	Hlavní jednotka	12 Vss
Příkon		Provozní režim: 13 W Pohotovostní režim: 0,2 W
Provozní teplota		+5 až +35 C, bez kondenzace
Skladovací teplota		-10 až +60 C, bez kondenzace
Provozní vlhkost		20 až 80 % RH, bez kondenzace
Skladovací vlhkost		10 až 90 % RH, bez kondenzace
Hmotnost		Přibl. 2,6 kg


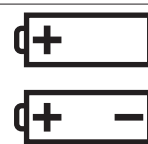





<b>Vstupní port</b>	<b>Port Computer In</b>	<b>1</b>	15kolíkový miniaturní konektor D-Sub (zásuvka)
<b>Výstupní port</b>	<b>Port Display Out</b>	<b>1</b>	15kolíkový miniaturní konektor D-Sub (zásuvka) Výstup: SXGA (1280 x 1024)/XGA (1024 x 768)/WXGA (1280 x 800)/HD (1360 x 768)/1080p (1920 x 1080)
	<b>Port HDMI *1</b>	<b>1</b>	HDMI Výstup: SDTV (480p) / HDTV (720p, 1080p)
<b>Port konektoru</b>	<b>Port USB-B*2</b>	<b>1</b>	Konektor USB (typ B) Výstup: VGA/SVGA/XGA/SXGA/WXGA/720p/1080p
	<b>Slot pro kartu SD</b>	<b>1</b>	Kompatibilní s kartami SD/SDHC








\*1 HDMI CEC je podporováno, není ovšem zaručena funkčnost všech kompatibilních zařízení.

\*2 USB 2.0 je podporováno, není ovšem zaručena funkčnost všech kompatibilních zařízení s rozhraním USB.

V následující části jsou uvedeny významy symbolů, které mohou být uvedeny na produktu.

Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Význam
①		IEC60417 Č.5007	„ZAPNUTO“ (napájení) Označuje připojení k elektrické síti.
②		IEC60417 Č.5008	„VYPNUTO“ (napájení) Označuje odpojení od elektrické sítě.
③		IEC60417 Č.5009	Pohotovost Označuje vypínač nebo polohu vypínače, kterým lze příslušnou část vybavení uvést do pohotovostního režimu.
④		ISO7000 Č.0434B IEC3864-B3.1	Výstraha Označuje obecné upozornění při používání produktu.
⑤		IEC60417 Č.5041	Upozornění, horký povrch Upozorňuje, že označená položka může být horká a není záhodno se jí neopatrně dotýkat.
⑥		IEC60417 Č.6042 ISO3864-B3.6	Upozornění, nebezpečí úrazu elektrickým proudem Označuje vybavení, které představuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
⑦		IEC60417 Č.5957	Pro použití pouze ve vnitřních prostorech Označuje elektrické vybavení, které je určeno primárně pro použití ve vnitřních prostorech.
⑧		IEC60417 Č.5926	Polarita připojení stejnosměrného napájení Označuje kladná a záporná připojení (polaritu) části vybavení, ke které lze připojit zdroj stejnosměrného napájení.

Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Význam
⑨		IEC60417 Č.5001B	Baterie, obecné Na vybavení napájeném bateriemi. Označuje zařízení, například kryt přihrádky na baterie, nebo konektorové výstupy.
⑩		IEC60417 Č.5002	Poloha baterie(i) Označuje samotný držák baterií a polohu baterie(i) v držáku.
⑪		IEC60417 Č.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.
⑫		IEC60417 Č.5017	Uzemnění Označuje port uzemnění, když Č.11 není výslovně vyžadováno.
⑬		IEC60417 Č.5032	Střídavý proud Toto označení na typovém štítku vyjadřuje, že vybavení je vhodné pouze pro napájení střídavým proudem; označení příslušných výstupů.
⑭		IEC60417 Č.5031	Stejnoseměrný proud Toto označení na typovém štítku vyjadřuje, že vybavení je vhodné pouze pro napájení stejnosměrným proudem; označení příslušných výstupů.
⑮		IEC60417 Č.5172	Vybavení třídy II Označuje vybavení, které splňuje bezpečnostní požadavky určené pro vybavení třídy II v souladu se standardem IEC 61140.

Č.	Značka symbolu	Schválené standardy	Význam
16		ISO 3864	Obecný zákaz Označuje zakázané úkony a postupy.
17		ISO 3864	Zákaz kontaktu Označuje zranění, ke kterému může dojít v případě kontaktu s konkrétní částí vybavení.
18		---	Zásadně se nedívejte do objektivu, když je projektor zapnutý.
19		---	Označuje zákaz umísťování jakýchkoli předmětů na projektor.
20		ISO3864 IEC60825-1	Upozornění, laserové záření Ukazuje, že tento projektor je vybaven laserovým zářičem.
21		ISO 3864	Upozornění, laserové záření Označuje nebezpečí zranění, například zásahu elektrickým proudem, v případě demontování vybavení.
22		---	Označuje, že je zakázáno hledět do objektivu, když svítí indikátor LED.

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 nejsou společností Seiko Epson Corporation označeny jako originální produkty (Original Epson Products) nebo schválené produkty (Epson Approved Products).

Obsah této příručky může být změněn nebo aktualizován bez předchozího upozornění.

Obrázky v této příručce a skutečný projektor se mohou lišit.

## Odpovědné používání materiálů chráněných autorskými právy

Společnost Epson doporučuje každému uživateli, aby při používání produktu Epson zodpovědně dodržoval zákony na ochranu autorských práv. Ačkoli zákony některých zemí za jistých okolností povolují omezené kopírování a opakované používání materiálů chráněných autorskými právy, tyto okolnosti nemusí být tak široké, jak se někteří lidé domnívají. S veškerými dotazy ohledně zákonů na ochranu autorských práv se obraťte na vašeho právního poradce.

## Ochranné známky

OS X je registrovaná ochranná známka společnosti Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista a logo Windows jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo dalších zemích.



SDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC.



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.

Změny těchto informací bez předchozího upozornění vyhrazeny.

© SEIKO EPSON CORPORATION 2015. All rights reserved.