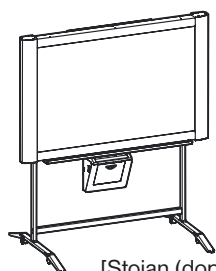


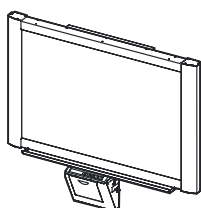
Panasonic

Elektronická tabule

Návod k instalaci a obsluze

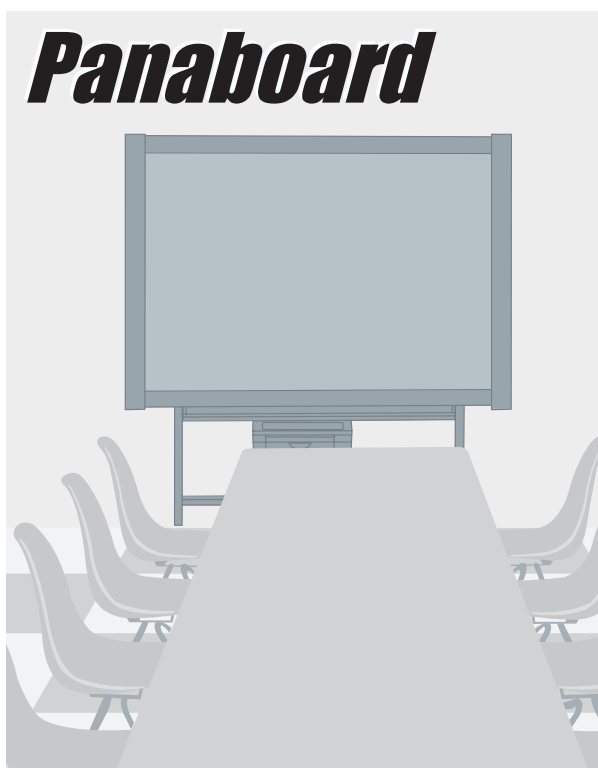


[Stojan (doplněk)]



[Souprava pro upevnění
na zeď (doplněk)]

Stojan a souprava pro upevnění na zeď jsou
doplňkové příslušenství.

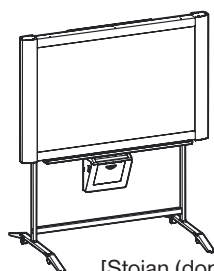


Model **UB-7325**

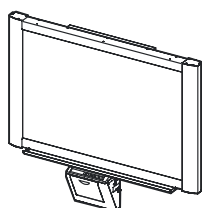
Panasonic

Elektronická tabule

Příručka pro instalaci (pro kvalifikovaného servisního technika)



[Stojan (doplněk)]



[Souprava pro upevnění
na zeď (doplněk)]

Stojan a souprava pro upevnění na zeď jsou
doplňkové příslušenství.

Model **UB-7325**

- S žádostí o montáž a pro pokyny pro upevnění elektronické tabule na zeď se prosím obraťte na svého prodejce.

Před instalací tohoto zařízení si prosím přečtěte celý tento návod k obsluze.

Příručka pro instalaci

(pro kvalifikovaného servisního technika)

Obsah

	stránka
Sestavení elektronické tabule	3
• Příslušenství pro montáž a sestavení	3
• Montáž a sestavení	4
Kontrola ovládání elektronické tabule	7
Opětovné zabalení	8
Montáž doplňkového stojanu (KX-B061)	9
• Příslušenství	9
• Montáž a sestavení	10
Doplňková souprava pro upevnění na zeď (KX-B063)	13
• Příslušenství	13
• Postup při upevnění na zeď	14
• Montáž konzol pro upevnění na zeď	15

Před instalací tohoto zařízení si prosím přečtete celý tento návod k obsluze.

TŘÍDA 1 LED VÝROBEK



VAROVÁNÍ



TENTO DOPLŇK JE OPRÁVNĚN INSTALOVAT POUZE KVALIFIKOVANÝ SERVISNÍ PRACOVNÍK.



UPOZORNĚNÍ

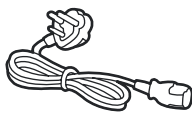
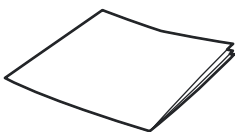


PO NAINSTALOVÁNÍ TOHOTO DOPLŇKU MUSÍ KVALIFIKOVANÝ SERVISNÍ PRACOVNÍK PROVÉST BEZPEČNOSTNÍ PROVĚRKU.

Sestavení elektronické tabule

■ Příslušenství pro montáž

Balení zahrnuje níže vyobrazené součástky pro sestavení elektronické tabule. Předtím, než budete pokračovat se ujistěte, že jste všechny tyto součásti obdrželi v balení.

Číslo	Název součásti	Vyobrazení	Množství	Poznámky
1	Síťový napájecí kabel		1	
2	Šablona pro montáž na zeď		1	Pro upevnění na zeď

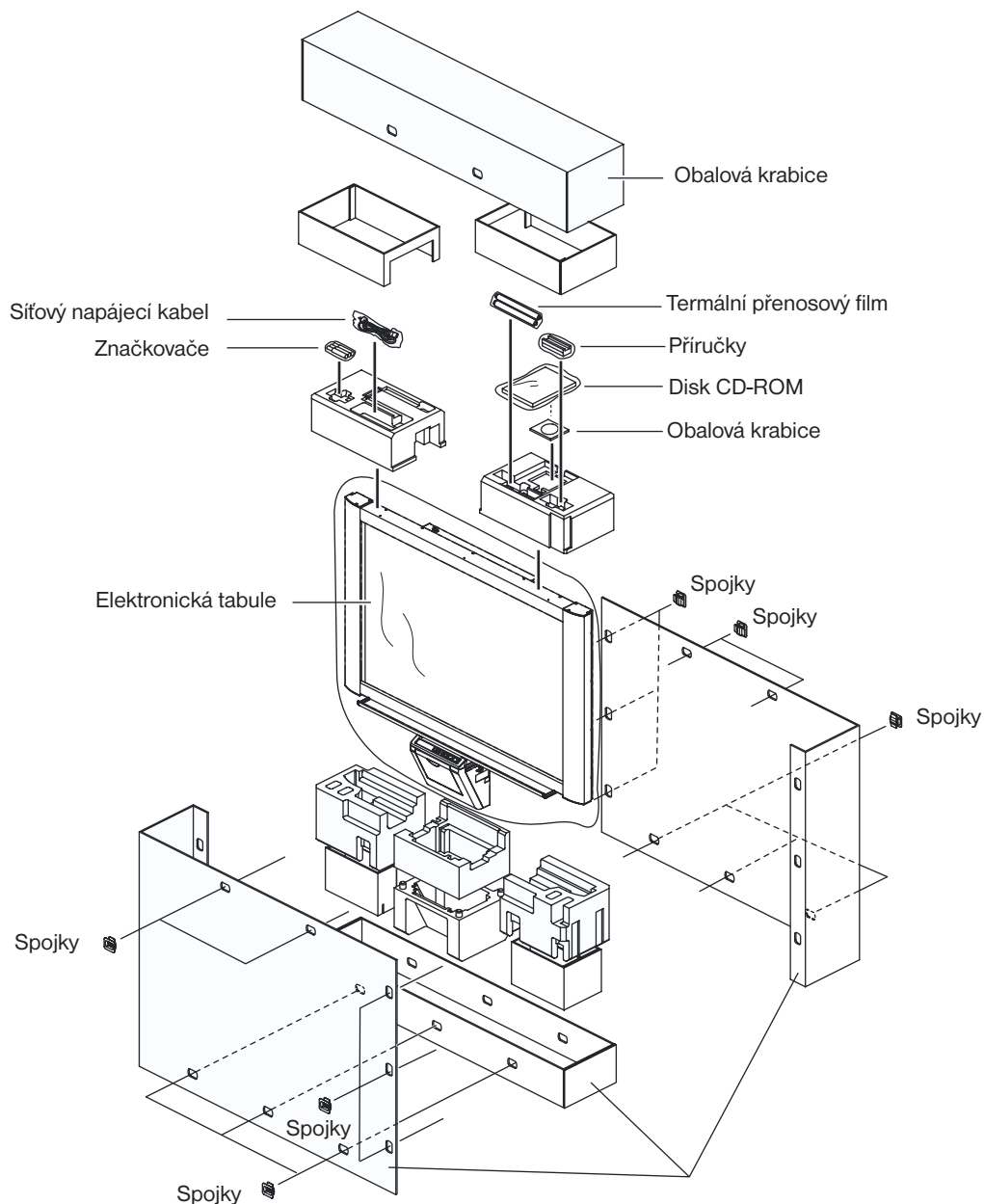
■ Montáž a sestavení

1 Montáž doplňkového stojanu nebo soupravy pro upevnění na zeď.

- Pokud používáte stojan, viz stránka 9.
- Pokud používáte soupravu konzoly pro upevnění na zeď, viz stránka 13.

2 Vybalte elektronickou tabuli z obalové krabice.

Sundejte obalové spojky a pak elektronickou tabuli vyjměte z obalové krabice.



Upozornění

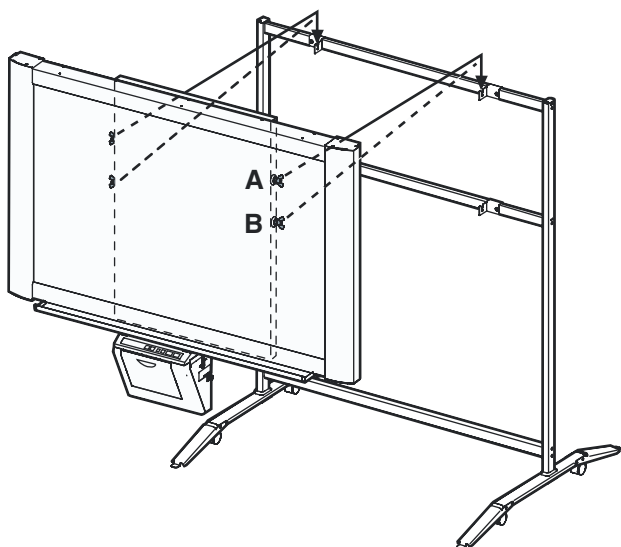
- **Nedotýkejte se povrchu filmu projekční plochy, protože může dojít k jejímu poškození.**
- **Obalovou krabici, výplňový materiál a další součásti obalu budete potřebovat v případě, že budete někdy v budoucnu opětovně elektronickou tabuli balit – z tohoto důvodu tento materiál nezahazujte.**

3 Instalace elektronické tabule.

Nainstalujte elektronickou tabuli s použitím stojanu (doplněk) nebo soupravy pro montáž na zeď (doplněk).

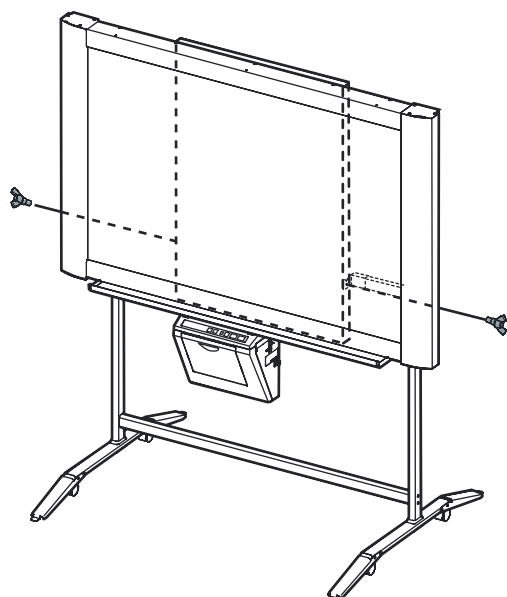
■ Používání stojanu (doplněk)

- 1) Zavěste elektronickou tabuli na doplňkový stojan.



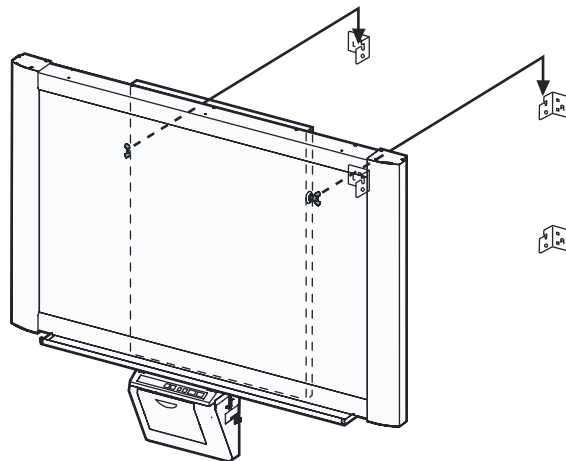
- Elektronickou tabuli je možno upevnit o 200 mm výše, než je poloha závěsu **A** zavěšením prostřednictvím křídlových šroubů **B**.

- 2) Upevněte podstavec stojanu k elektronické ploše prostřednictvím dvou křídlových šroubů [M5 x 12 mm (15/32'')] dodaných se stojanem (doplněk).

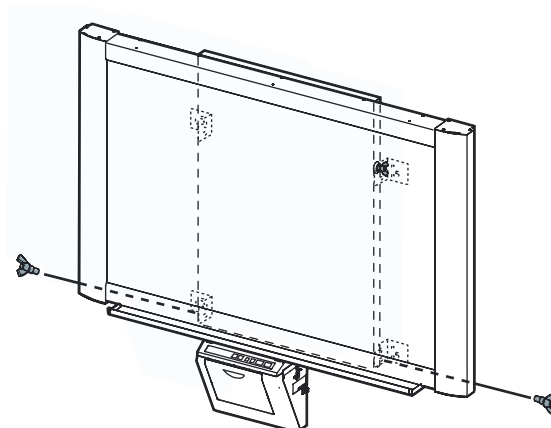


■ Použití soupravy pro montáž na zeď (doplněk)

- 1) Zavěste elektronickou tabuli na doplňkové konzoly pro montáž na zeď.



- 2) Upevněte konzolu pro montáž na zeď k elektronické ploše prostřednictvím dvou křídlových šroubů [M5 x 12 mm (15/32'')] **dodaných se stojanem (doplněk)**.

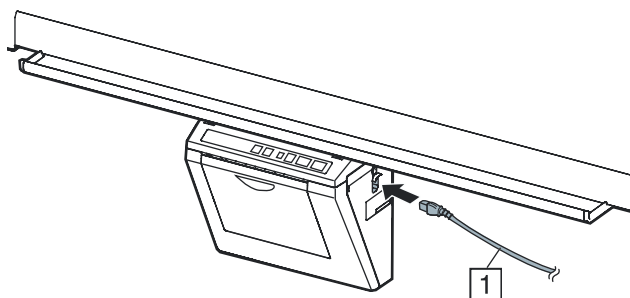


Upozornění

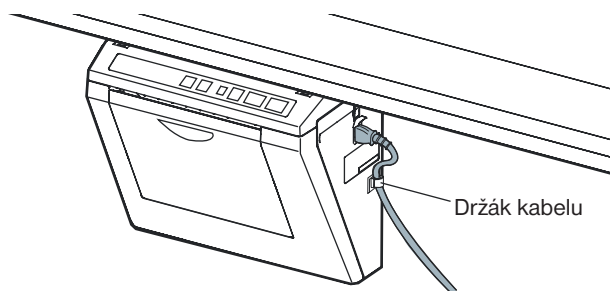
- Při upevňování elektronické tabule zabraňte nárazu na plochu. Takový náraz by mohl poškodit vnitřní osvětlení nebo způsobit jiná poškození.
- Po upevnění elektronické tabule proveďte (postupným zatížením v závěsu), zda je zeď dostatečně pevná, aby udržela hmotnost elektronické tabule.

4 Připojte síťový napájecí kabel.

- 1) Připojte dodaný síťový napájecí kabel bezpečně do zdičky na jednotce tiskárny.

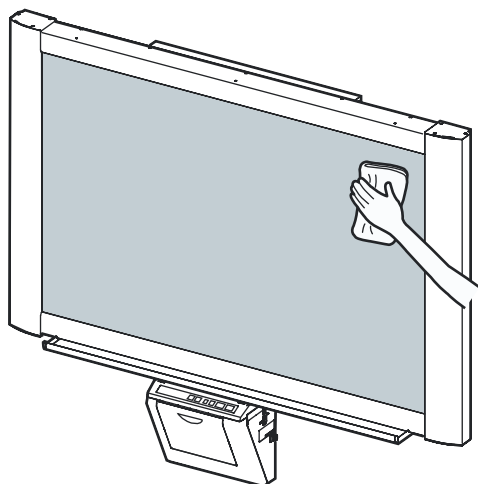


- 2) Upevněte síťový napájecí kabel do držáku kabelu.



5 Setřete povrch plochy filmu.

Navlhčete měkký hadřík ve vodě, důkladně jej vyždímejte a setřete povrch plochy filmu.



Upozornění

- Nikdy povrch plochy filmu nestírejte ředidlem na barvy, benzinem, nebo čističi, které obsahují abrazivní složky. Mohlo by dojít k jeho odbarvení.
- Film plochy nestírejte suchým hadříkem. Mohlo by dojít ke vzniku statické elektřiny.

6 Kontrola správné funkce.

Viz část „Kontrola ovládání elektronické tabule“ na stránce 7.

Kontrola ovládání elektronické tabule

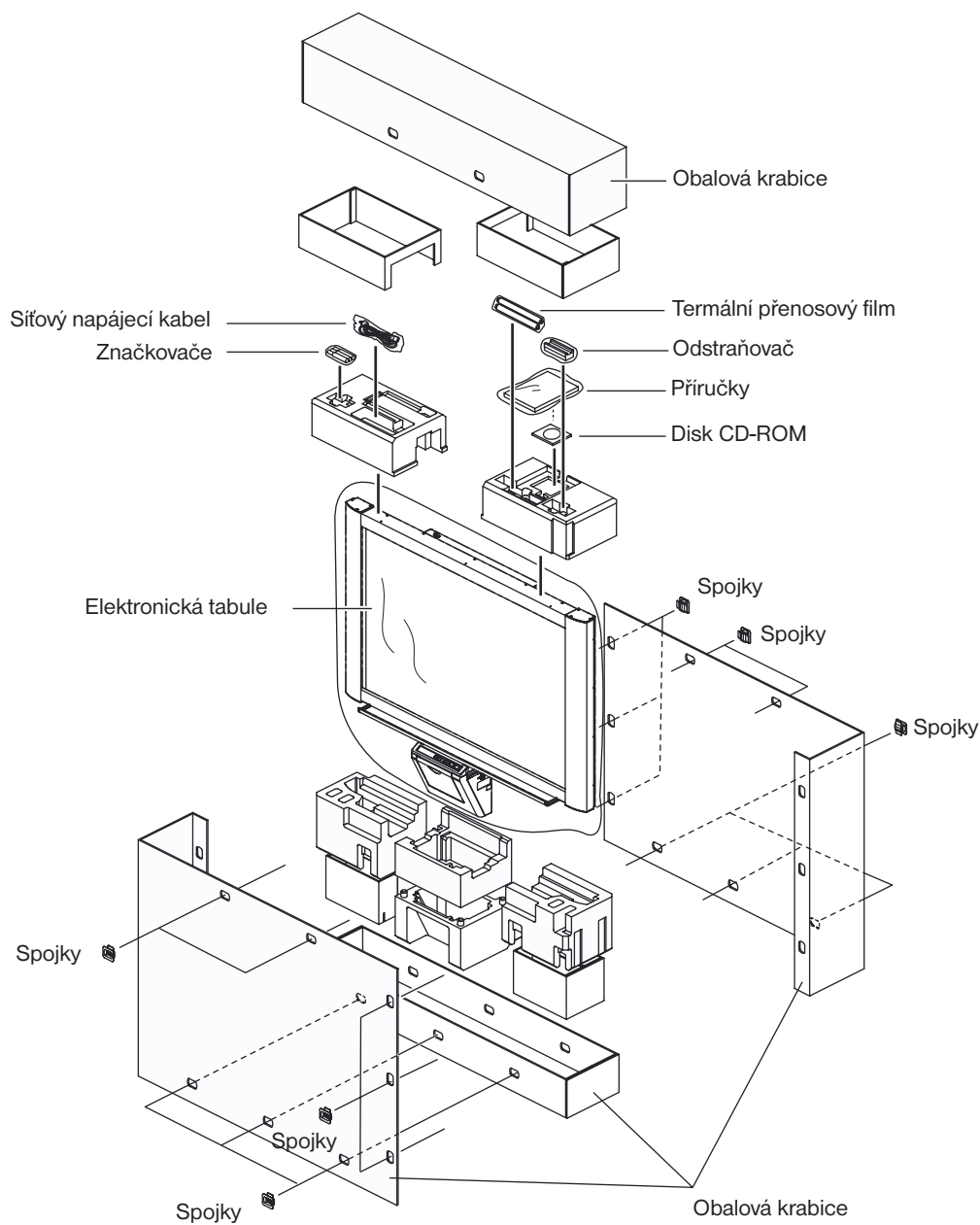
Po sestavení elektronické tabule proveďte postupy, uvedené v následující tabulce, abyste se ujistili, že projekční plocha pracuje správně.

Krok		Body, které je třeba zkontrolovat	
		Příznak	Řešení
1	Zapněte hlavní vypínač.	Indikátor „r“ bliká po rozsvícení indikátoru „□“.	(Normální provoz)
		(Pokud nikoli)	Zkontrolujte síťový napájecí kabel (Viz krok 4 na stránce 6.)
2	Otevřete dvířka tiskárny a upevněte dodanou kazetu s termálním přenosovým filmem, a pak uzavřete dvířka tiskárny. • Postup při instalaci termálního přenosového filmu (viz Návod k obsluze - stránka 10)	Bliká indikátor „P“.	(Normální provoz)
		(Pokud nikoli)	Zkontrolujte termální přenosový film.
3	Otevřete kryt papíru a založte do zařízení běžný testovací papír formátu A4, a pak zavřete kryt papíru. • Postup při zakládání kopírovacího papíru (viz stránka 11)	Svítil indikátor „I“.	(Normální provoz)
		(Pokud nikoli)	Zkontrolujte papír pro kopírování.
4	Otevřete dvířka tiskárny.	Bliká indikátor „□“.	(Normální provoz)
		(Pokud nikoli)	*1
5	Zavřete dvířka tiskárny.	Svítil indikátor „I“.	(Normální provoz)
		(Pokud nikoli)	*1
6	① Stiskněte tlačítko  ② Stiskněte tlačítko 	Projekční plocha se posune.	(Normální provoz)
		Povrch filmu projekční plochy se neposunuje plynule.	*1
		Ozývají se podivné zvuky.	
7	Použijte značkovač (příslušenství), a nakreslete velký  , vyplňující celou kopírovatelnou oblast plochy filmu. • Kopírovatelná oblast (viz Návod k obsluze - stránka 7) ② Stiskněte dvakrát tlačítko  ③ Stiskněte tlačítko 	Rozsvítí se indikátor „3“, a zhotoví se tři kopie.	(Normální provoz)
		Tři kopie se nezhotoví.	*1
		Celá čitelná oblast není potištěna.	
		V průběhu kopírování se ozývají podivné zvuky nebo dochází k ucpání zařízení papírem.	
8	① Stiskněte tlačítko  pro posunutí filmu projekční plochy. Pomocí značkovače napište písmena a podobně. ② Stiskněte jednou tlačítko  ③ Stiskněte tlačítko 	Rozsvítí se indikátor kontrastu/zbývajícího filmu a zhotoví se jedna kopie.	(Normální provoz)
		Indikační kontrolka kontrastu/zbývajícího filmu se nerozsvítí.	*1
		Zobrazení se nekopíruje správně.	
		Na zkopírovaném listu jsou podivné značky (například proužky nebo čáry).	
9	Stiskněte jednou tlačítko  .	Indikátor kontrastu/zbývajícího filmu zhasne.	(Normální provoz)
		(Pokud nikoli)	*1

*1 Obratě se na prodejnu nebo na prodejce, u něhož jste zařízení zakoupili.

Opětovné zabalení

Při opětovném balení elektronické plochy a příslušenství proveďte kroky 2 až 4 na stránkách 4 až 6 (v obráceném pořadí). Pro upevnění obalové krabice použijte přiložené obalové spojky.



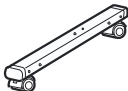
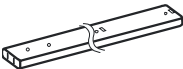
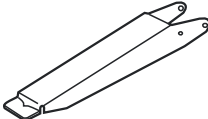
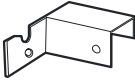
Upozornění

- **Nedotýkejte se povrchu filmu projekční plochy, protože může dojít k jejímu poškození.**

Montáž doplňkového stojanu (KX-B061)

■ Příslušenství

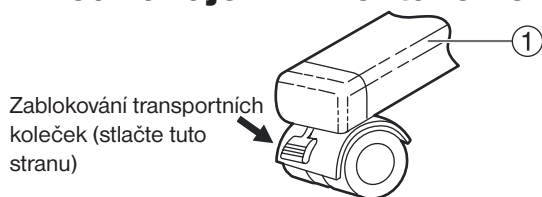
Krabice s doplňkovým stojanem obsahuje níže uvedené součásti - před zahájením instalace si prosím ověřte, zda skutečně obsahuje všechny díly.

Číslo	Název součásti	Vyobrazení	Počet	Číslo	Název součásti	Vyobrazení	Počet
①	Základna stojanu		2	⑨	Křídlový šroub	 M5 x 12 mm (15/32")	6
②	Trubka		2	⑩	Podpěrná konzola		2
③	Kryt		2	⑪	Prodloužení nožky proti převrnutí		4
④	Postranní tyčka (A)		2	⑫	Šroub	 M6 x 60 mm (2 3/8")	4
⑤	Postranní tyčka (B)		1	⑬	Matice		4
⑥	Šroub	 M8 x 45 mm (1 25/32")	12	⑭	Klíč (imbus) *1		1
⑦	Upevňovací konzola (levá)		2	⑮	Křídlový šroub (Není použit*2)	 M4 x 8 mm (5/16")	8
⑧	Upevňovací konzola (pravá)		2	⑯	Konzola pro upevnění projekční plochy (Není použita*2)		4

*1 Klíč (imbus) (součást příslušenství) je vyžadován při utahování nebo povolování šroubů ⑥, ⑫ uložte si jej na bezpečné místo pro případné použití v budoucnu.

*2 Tyto součástky se používají u jiných modelů.

■ Před zahájením montáže nezapomeňte zajistit transportní kolečka.

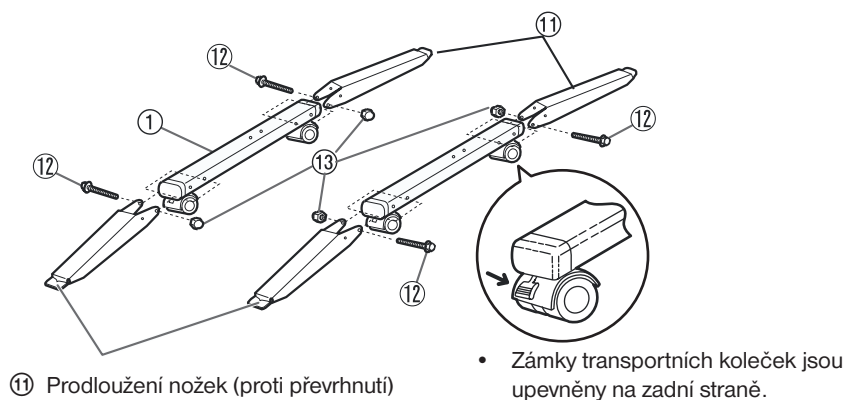


■ Montáž a sestavení

1 Sestavení stojanu

■ Sestavení prodloužené části nožek proti převrhnutí

Vysuňte prodloužení nožek (jako prevenci proti převrhnutí), aby se zvýšila bezpečnost elektronické tabule.

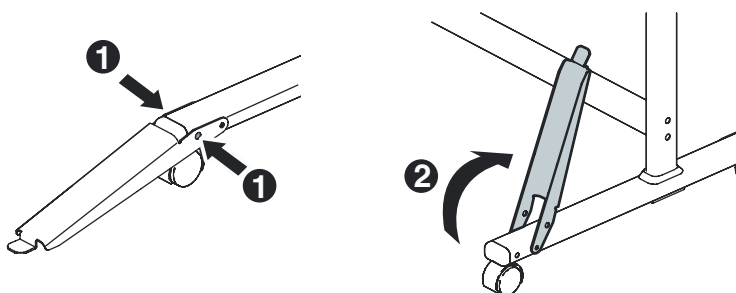


Upozornění

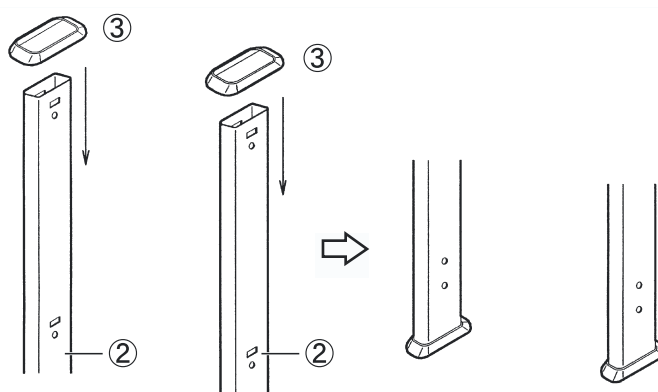
- Při používání stojanu vždy nainstalujte prodloužení nožek (jako prevenci proti převrhnutí).
- Při utahování šroubu ⑪ podržte kleštěmi matici ⑬.

Poznámka

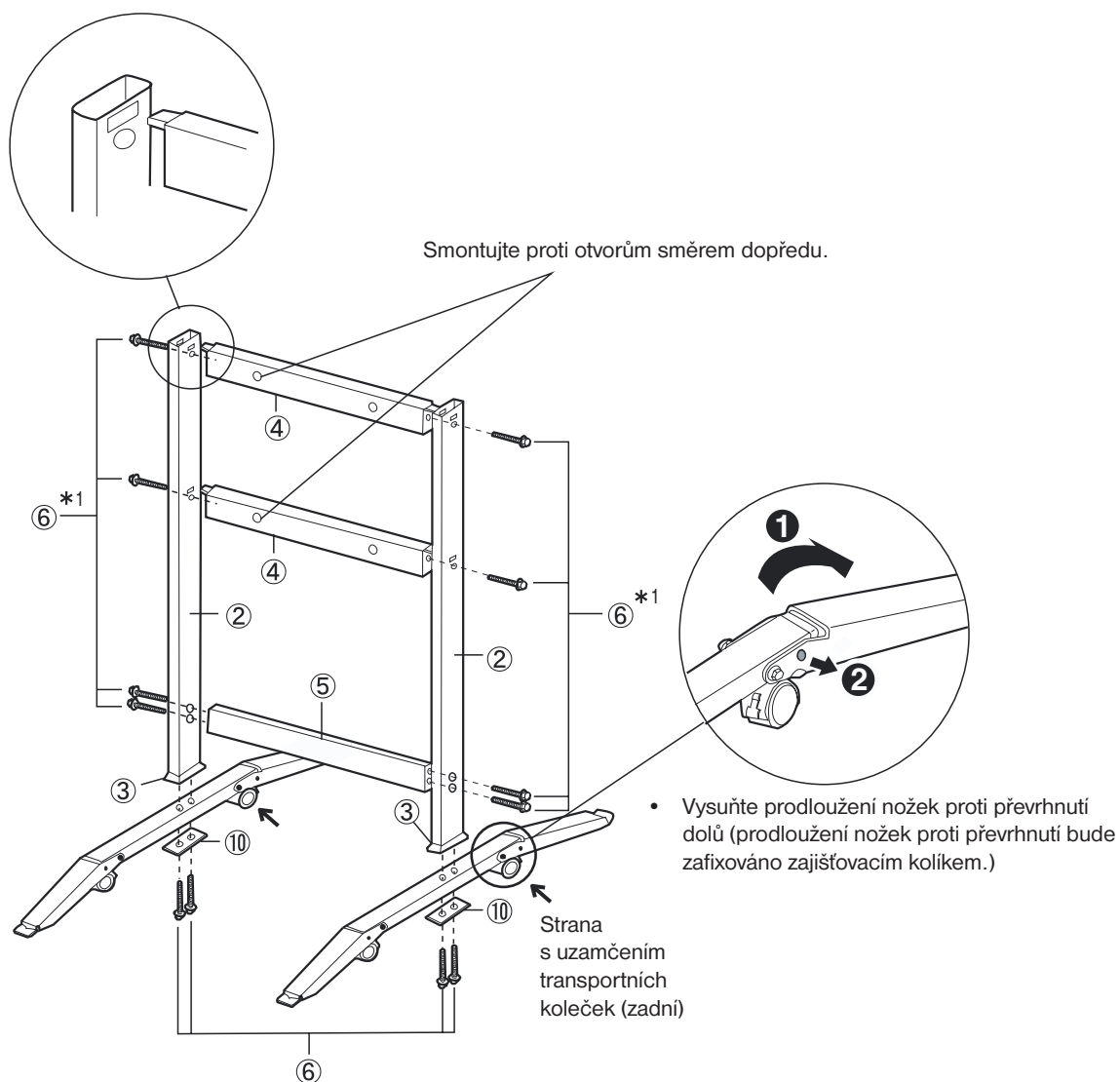
- Při skládání prodloužení nožek (proti převrhnutí) a odjištění zámku postupujte následovně.



■ Zasuňte kryty ③ do trubek ②



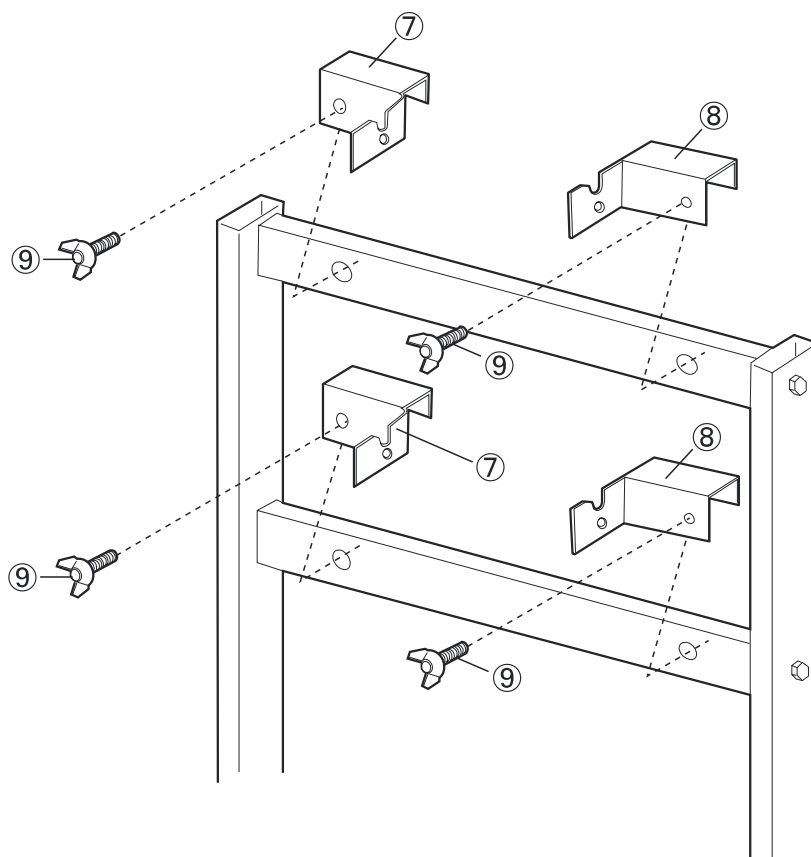
■ Sestavení stojanu



Poznámka

*1 Neutahujte šroub ⑥ příliš pevně. Mohlo by dojít k deformaci trubek.

2 Připevněte upevňovací konzoly ⑦ ⑧ pomocí čtyř křídlových šroubů.



3 Sestavte a nainstalujte elektronickou tabuli.
Viz stránka 4.

Doplňková souprava pro upevnění na zed' (KX-B063).

Před zahájením instalace této soupravy pro upevnění na zed' vám vřele doporučujeme, abyste se obrátili na stavební firmu, na stavebního inženýra nebo architekta. Osoba, která bude instalaci provádět, bude potřebovat znát typ konstrukce zdi, která má být použita pro tuto instalaci a umístění výztuh ve zdi. Volba materiálu je klíčová pro bezpečné upevnění na zed', přičemž závisí na charakteru konstrukce zdi. Do instalace byste se neměli pouštět před touto konzultací.

Upozornění

- Neupevňujte elektronickou tabuli na omítnuté zdi. Neočekávané proniknutí elektřiny ze šroubů konzoly pro upevnění na zed' do kovových tyček nebo vodičů, může mít za následek zahřívání, vznik kouře nebo ohně.**

1. Potřebné nářadí a nástroje:

Minimálně osm (8) kusů vhodných prvků pro ukotvení odpovídajícího materiálu pro upevnění na zed' (hmoždinky a podobně).

POZNÁMKA: TYTO DALŠÍ SOUČÁSTI PRO UPEVNĚNÍ SI MUSÍTE OBSTARAT SAMI. PROTOŽE NEJSOU ZAHRNUTY V TĚTO SOUPRAVĚ.

Vrták (o správné velikosti) pro instalaci součástí pro upevnění na zed'

Šroubovák (budete potřebovat jednak křížový, jednak normální typ šroubováku.)

Vysunovací metr

Páska nebo rýsovačky (2 kusy)

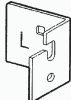
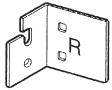
Vodováha

2. Předběžná upozornění

- Před instalací se ujistěte, že zed', kterou chcete použít pro instalaci, je schopna unést požadovanou hmotnost.
Zařízení UB-7325 má hmotnost 130 kg.
- Poloha zamýšlené instalace je adekvátní pro velikost zvoleného zařízení Panaboard.
Zařízení UB-7325 má rozměry 1.516 mm (V) × 1.648 mm (Š)
- V dosahu (3 m) musí být síťová zásuvka, přičemž nesmí být umístěna bezprostředně za zařízením Panaboard.

■ Příslušenství

Krabice s doplňkovou soupravou pro upevnění na zed' obsahuje níže uvedené součásti - před zahájením instalace si prosím ověřte, zda skutečně obsahuje všechny díly. Osm šroubů pro upevnění příchytek na zed' není součástí příslušenství. Zakupte si prosím vhodné šrouby a hmoždinky pro upevnění konzol na zed' (v železářství a podobně). Viz stránka 15.

Číslo	Název součásti	Vyobrazení	Počet	Číslo	Název součásti	Vyobrazení	Počet
①	Konzola pro upevnění na zed' (levá)		2	④	Šroub (Není použit*)	 M4 x 16 mm (20/32")	4
②	Konzola pro upevnění na zed' (pravá)		2	⑤	Šablona pro montáž na zed' (Není použita*)	 Použijte šablonu pro montáž na zed', dodanou se zařízením UB-7325.	1
③	Křídlový šroub	 M5 x 12 mm (15/32") (Pro montáž elektronické plochy)	2				

* Tyto součásti se používají pro jiné modely.

■ Postup při upevnění na zed'

1 Prověřte, zda je zed' dostatečně pevná, aby poskytovala oporu pro hmotnost elektronické tabule.

Upozornění

Nosnost zdi musí být pro zařízení UB-7325 1.275 N [130 kgf].

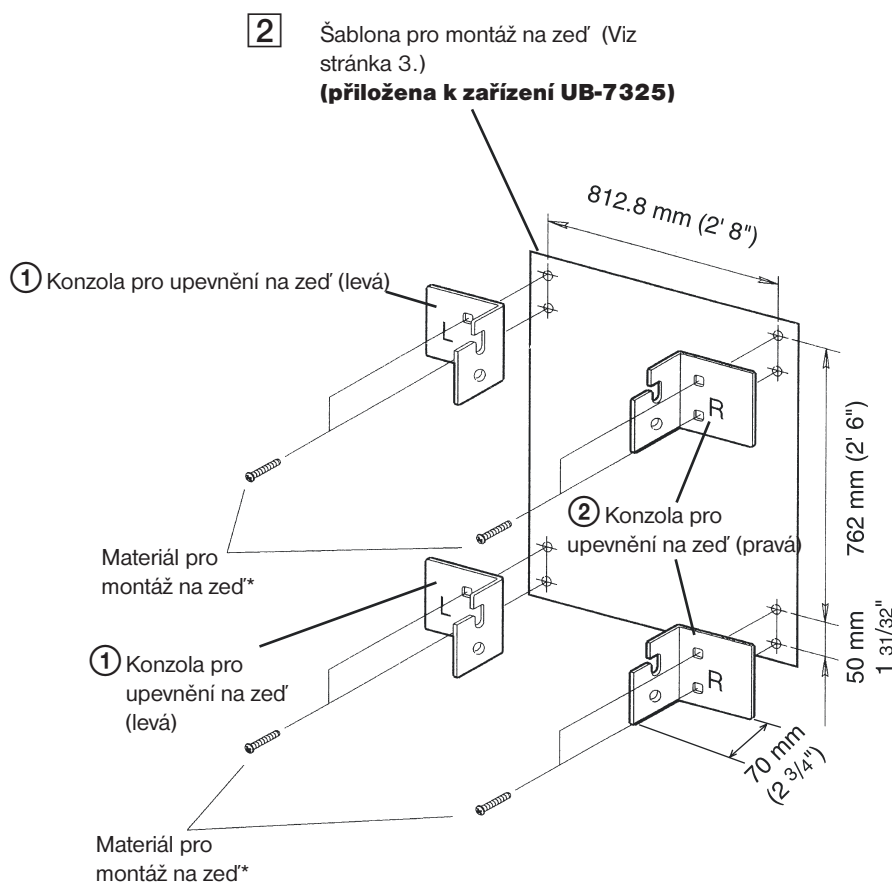
2 Upevněte šablonu pro montáž na zed' pomocí lepicí pásky.

- Nepoužívejte šablonu, která je součástí příslušenství soupravy pro upevnění na zed' (KX-B063), ale raději šablonu, která je součástí příslušenství elektronické tabule (UB-7325).
- Při upevňování šablony na zed' pomocí pásky se ujistěte, zda je vodorovně.

3 1) Vyvrtejte do zdi otvory pro upevňovací konzoly na zed' (celkem 8 otvorů).

- Otvory pro upevňovací konzoly na zed' mají průměr 7 mm.

2) Po sejmutí šablony pro upevnění na zed' upevněte upevňovací konzoly na zed', a to pomocí vhodného materiálu pro montáž na zed' (dva šrouby v každé konzole).



* Tyto součástky si musíte obstarat sami, protože nejsou součástmi příslušenství soupravy.

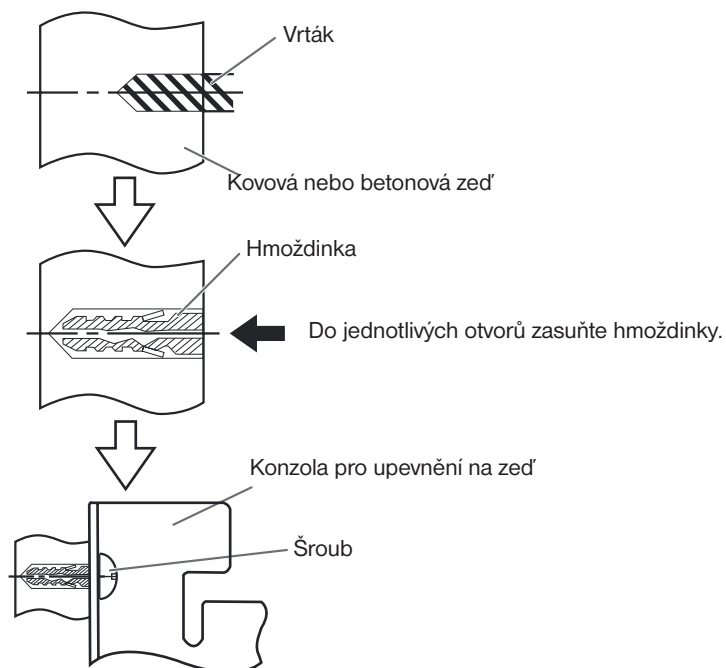
- Při vrtání otvorů do zdi a ukotvení upevňovacích konzol se řiďte postupem, uvedeným v části „Montáž konzol pro upevnění na zed'“ na stránce 15.
- Viz krok 3 na stránce 5, kde je uveden postup při montáži elektronické tabule.

■ Montáž konzol pro upevnění na zed'

Elektronická tabule musí být upevněna způsobem, který je nejvhodnější pro materiál zdi.
Na tomto místě uvádíme tři metody.
(Ve vaší oblasti mohou být dostupné i další možnosti.)

■ Upevnění do kovové nebo betonové zdi

Budete potřebovat hmoždinky (běžně k dostání v železářství).

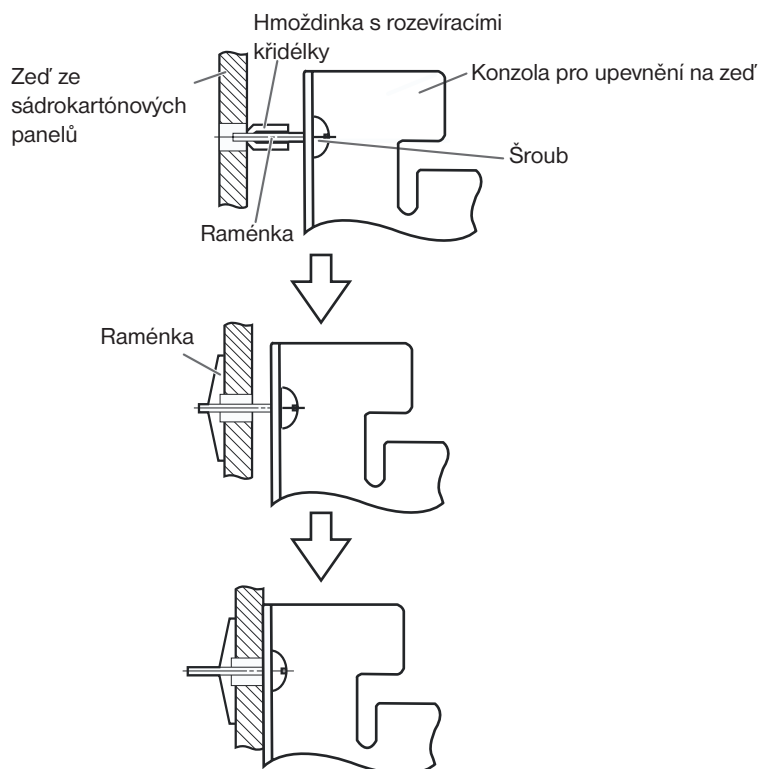


Vyvrtejte osm otvorů do zdi.
Pro správnou velikost otvoru – viz pokyny pro
konkrétní typ použitých hmoždinek.

Zasuněte jednotlivé šrouby do otvoru v konzole
pro upevnění na zed' a utáhněte je tak, aby
konzola pro upevnění na zed' byla bezpečně
uchycena ke zdi.

■ Upevnění do zdi ze sádrokartónových panelů

Budete potřebovat hmoždinky s rozevíracími křídélky (běžně k dostání v železářství).



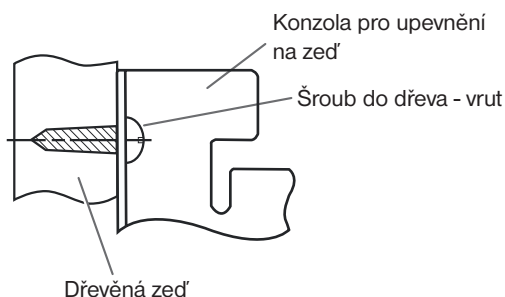
Zasuňte jednotlivé šrouby do otvoru v konzole pro upevnění na zeď a do otvoru ve zdi za konzolou tak, aby rozevírací křídélka byla vodorovně. Pro správnou velikost otvoru – viz pokyny pro konkrétní typ použitých hmoždinek s rozevíracími křídélky.

Jakmile se raménka rozevřou, povytáhněte hmoždinku s rozevíracími křídélky poněkud zpět, aby se pevně zachytila ve zdi.

Utáhněte jednotlivé šrouby tak, aby konzola pro upevnění na zeď byla bezpečně upevněna ke zdi.

■ Upevnění do dřevěné zdi

Použijte šrouby do dřeva – vruty ((běžně k dostání v železářství).

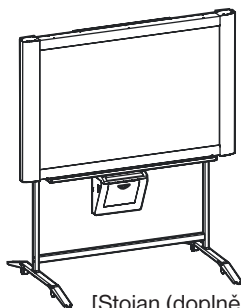


Pro správnou velikost otvoru – viz pokyny pro konkrétní typ použitých šroubů do dřeva - vrutů.

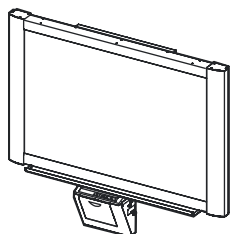
Panasonic

Elektronická tabule

Návod k obsluze



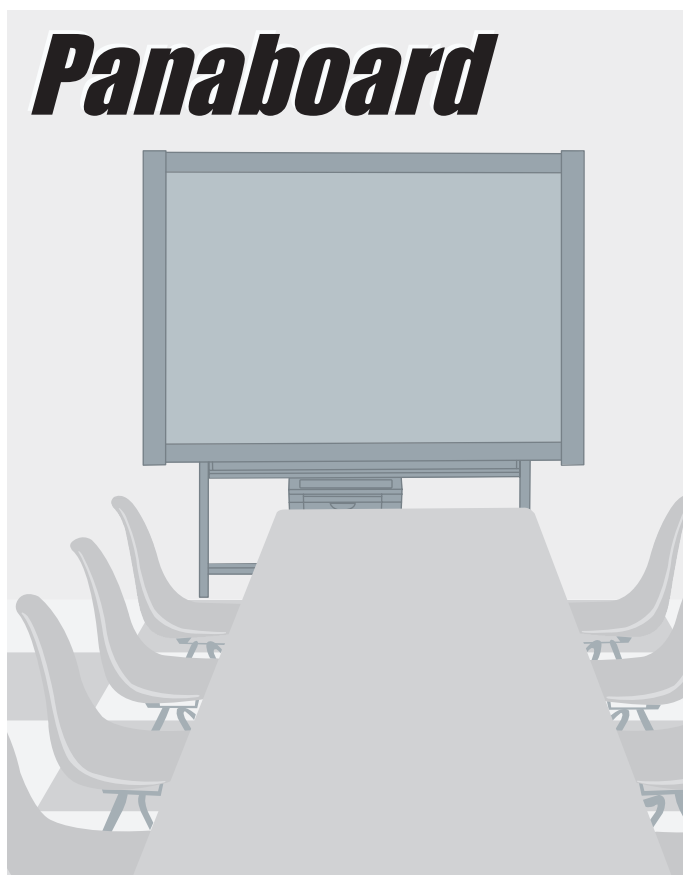
[Stojan (doplněk)]



[Souprava pro upevnění
na zeď (doplněk)]

Stojan a souprava pro upevnění na zeď jsou
doplňkové příslušenství.

Model **UB-7325**



- Při sestavování tohoto zařízení se prosím řiďte pokyny v Příručce pro instalaci.
- Předtím, než začnete s tímto zařízením pracovat, přečtěte si prosím celý tento návod k obsluze a uložte si jej pro případné použití v budoucnu.
- S ohledem na podstatu tiskového filmu, zůstává na filmu veškerý vytištěný text.

Děkujeme vám za zakoupení elektronické tabule Panasonic Electronic Board.

Pro optimální a bezpečné využití všech vlastností zařízení se prosím pečlivě seznamte s obsahem tohoto návodu k obsluze.

Poznačte si prosím tyto položky pro případné použití v budoucnu.

Číslo modelu: _____

Datum zakoupení: _____

Výrobní číslo: _____

Jméno prodejce: _____

Adresa prodejce: _____

Telefonní číslo: _____

Příslušenství

	Množství		Množství
• Termální přenosový film	1	• Síťový napájecí kabel	1
• Značkovače (červený, černý a modrý) po 1 kusu od každého		• Kopírovací papír formátu A4 (Letter*)	20
• Návod k obsluze	1	• Software na disku CD-ROM	1
• Příručka pro instalaci	1	• Licenční ujednání, týkající se software	1
• Odstraňovač	1		

- * Velikost Letter platí pro modely pro U.S.A. a Kanadu.
- Stojan a souprava pro upevnění na zeď představují doplňkové příslušenství. Z důvodu příkladu popisuje tento návod k obsluze elektronickou tabuli, která je používána se stojanem.
- Kabel USB není součástí příslušenství.

- Microsoft a Windows jsou buď registrované obchodní známky nebo obchodní známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/ nebo dalších zemích.
- IBM je registrovaná obchodní známka společnosti International Business Machines Corporation ve Spojených státech amerických a/ nebo dalších zemích.
- Pentium je obchodní známka nebo registrovaná obchodní známka společnosti Intel Corporation nebo a jejich poboček v USA a dalších zemích.
- Adobe, Adobe logo, Acrobat, Acrobat logo a Acrobat Reader jsou buď registrované obchodní známky nebo obchodní známky společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech amerických a/ nebo dalších zemích.
- SANFORD a EXPO jsou registrované ® U.S. obchodní známky společnosti SANFORD nebo jejich poboček.
- Veškeré obchodní známky, uváděné v tomto návodu k obsluze, jsou vlastnictvím jejich příslušných společností.

Informace, uvedené v tomto „Návodu k obsluze“ mohou být předmětem změny bez upozornění.

Varování, týkající se ukládání dat

Pokud je zařízení pro ukládání dat tohoto systému nebo kterékoli doplňkové zařízení pro ukládání dat nadměrně ovlivňováno provozními chybami, statickou elektřinou, elektrickým šumem, vibracemi, prachem, nebo pokud došlo k výpadku napájení v důsledku poruchy funkce, opravy nebo náhodně, může dojít ke ztrátě obsahu paměti nebo ke změně jejího obsahu. Před zprovozněním tohoto systému si přečtěte příslušné provozní poznámky v tomto návodu k obsluze a návodné informace, a při provozu zařízení je dodržujte.

Přečtěte si prosím pozorně následující bezpečnostní upozornění:

- Ujistěte se, že veškerá důležitá data jsou skutečně uložena v podobě zálohy nebo, že máte uložen originál.

Výrobce zařízení na tomto místě prohlašuje, že nemůže být učiněn zodpovědným za jakékoli ztráty nebo změny v datech, uložených na disketách, pevných discích, optických discích nebo dalších zařízeních pro ukládání dat.

Obsah

Předtím než začnete

Stránka

Pro Vaši bezpečnost	4
Bezpečnostní upozornění	5
• Disk CD-ROM	6
Názvy a jednotlivých součástí a funkcí	8
• Ovládací panel.....	9

Používání

Instalace termálního přenosového filmu.....	10
Zakládání kopírovacího papíru	11
Zhotovování kopií.....	13
• Typy kopií a postupy	13
Použití projekční tabule projektoru	14
Výměna termálního přenosového filmu.....	14
Uvážnutí papíru	15
Rozhraní s počítačem	17
• Systémové požadavky	17
• Obsah disku CD-ROM.....	17
• Instalace ovladačů	18
• Instalace software.....	19
• Odinstalování ovladačů	20
• Odinstalování software	20
• Snímání (skenování)	21
• Ovládací panel plochy Panaboard.....	22
• Tisk.....	23

Nápověda

Denní péče a údržba	24
• Čištění projekční plochy a zařízení	24
• Péče o odstraňovač	24
• Čištění hlavy tiskárny, válečku plochy a podávacího válečku	24
Odstraňování potíží	26
• Významy chybových kódů	27
Technické údaje	28
• Doplnky a samostatně dostupné položky	28

Pro Vaši bezpečnost

UPOZORNĚNÍ:

ABYSTE PŘEDEŠLI RIZIKU ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEODNÍMEJTE KRYT TOHOTO ZAŘÍZENÍ, A SVĚŘTE VEŠKERÝ SERVIS KVALIFIKOVANÉMU SERVISNÍMU TECHNIKOVÍ.

VAROVÁNÍ:

ABYSTE PŘEDEŠLI NEBEZPEČÍ VZNIKU OHNĚ NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEVYSTAVUJTE TENTO VÝROBEK DEŠTI ANI ŽÁDNÉMU JINÉMU TYPU VLHKOSTI.

NAPÁJECÍ ZÁSUVKA VE ZDI MUSÍ BÝT V BLÍZKOSTI TOHOTO ZAŘÍZENÍ, A MUSÍ BÝT SNADNO PŘÍSTUPNÁ.

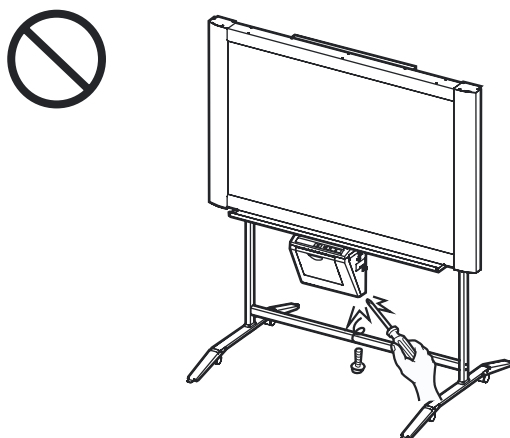
Tento výrobek může být používán pouze se síťovým napájecím kabelem, který byl dodán výrobcem.

- (zařízení s napájením 220 - 240 V)
S tímto zařízením musí být používán schválený síťový napájecí kabel. Je třeba vzít do úvahy příslušné národní předpisy pro instalaci a/nebo omezení provozu zařízení. Schválený síťový napájecí kabel není lehčí, než běžný PVC (polyvinylchloridový) ohebný kabel v souladu s normou IEC 60227 (podle popisu H05VV-F 3G 1,0 mm²).

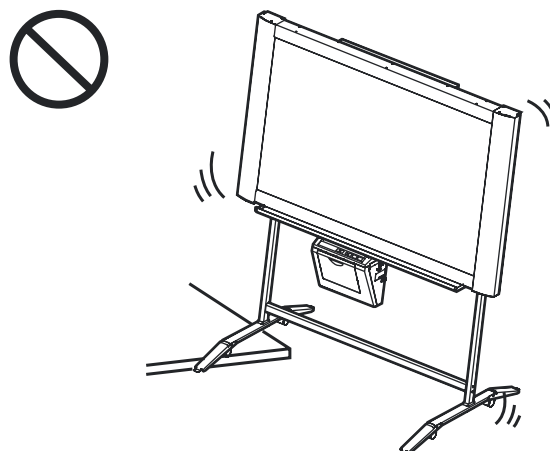
TŘÍDA 1 LED VÝROBEK

Bezpečnostní upozornění

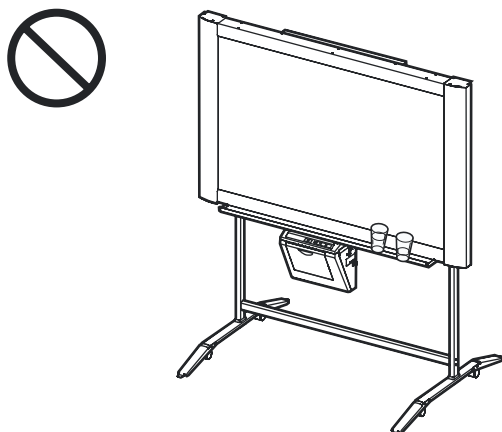
Nikdy nesundávejte kryt zařízení, ani neprovádějte demontáž nebo úpravy výrobku. Vaše záruka by pozbyla platnosti.



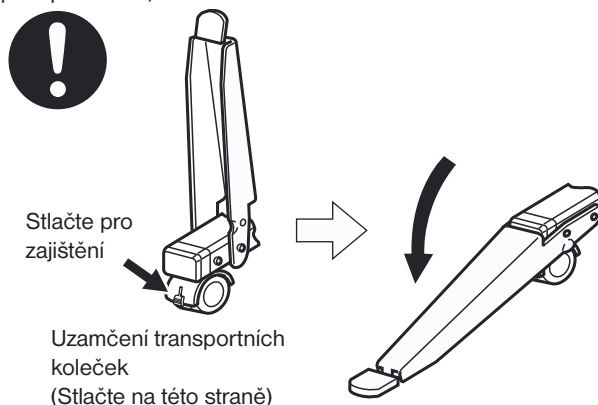
Neumisťujte elektronickou tabuli na místa, kde by nebyla stabilní.



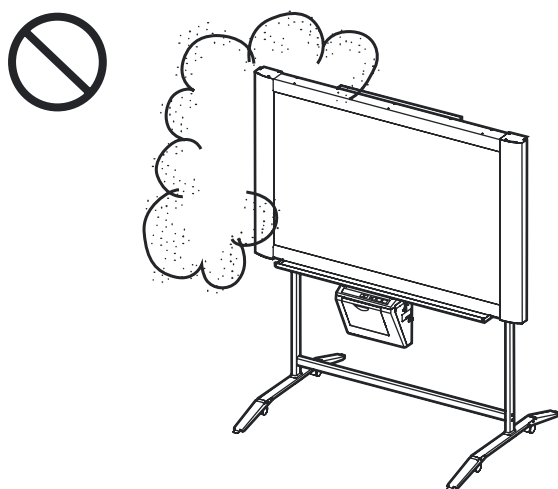
Nepokládějte na odkládací plochu nebo na projekční plochu žádné nápoje nebo jiné tekutiny, ani žádné těžké předměty.



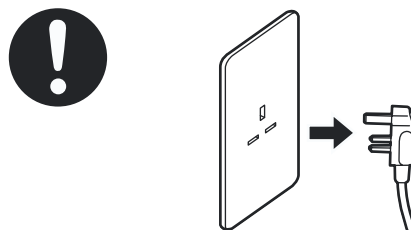
Po instalaci nebo přesunu elektronické tabule zajistěte transportní kolečka a vysuňte prodloužení nožek (jako prevenci proti převrnutí).



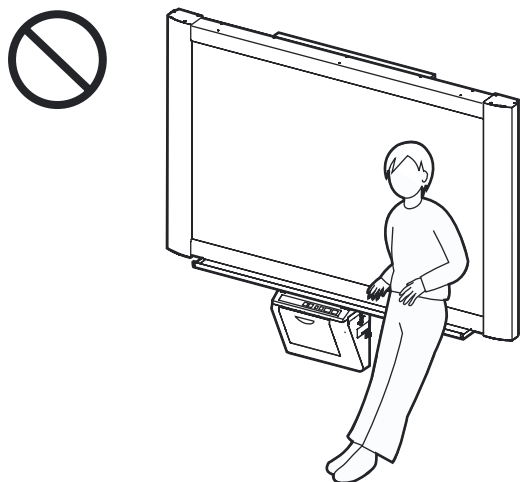
Nepoužívejte elektronickou tabuli na místech, kde je nadměrně vysoká vlhkost nebo prašnost.



Pokud nebudete elektronickou tabuli delší dobu používat (například v průběhu delší dovolené), vypněte síťový vypínač, a odpojte síťový napájecí kabel zařízení ze zásuvky ve zdi.



Neopírejte se o projekční plochu nebo o kryt (dolní), a to ani v případě, že je elektronická tabule upevněna na zdi.



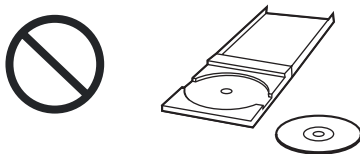
■ Disk CD-ROM

Abyste předešli nechtěnému poškození přiloženého disku CD-ROM:

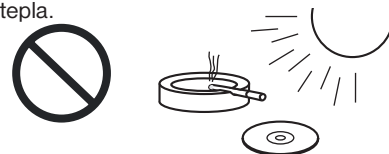
Nedotýkejte se povrchu disku ani na něj nepište.



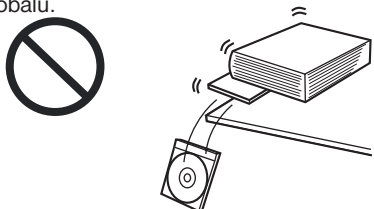
Neponechávejte disk mimo ochranný obal.



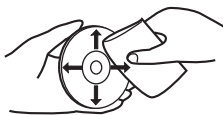
Nenechávejte disk na místech, kam dopadá přímé sluneční záření nebo v blízkosti zdrojů tepla.



Na disk nepokládějte těžké předměty a vyvarujte se upuštění disku v ochranném obalu.

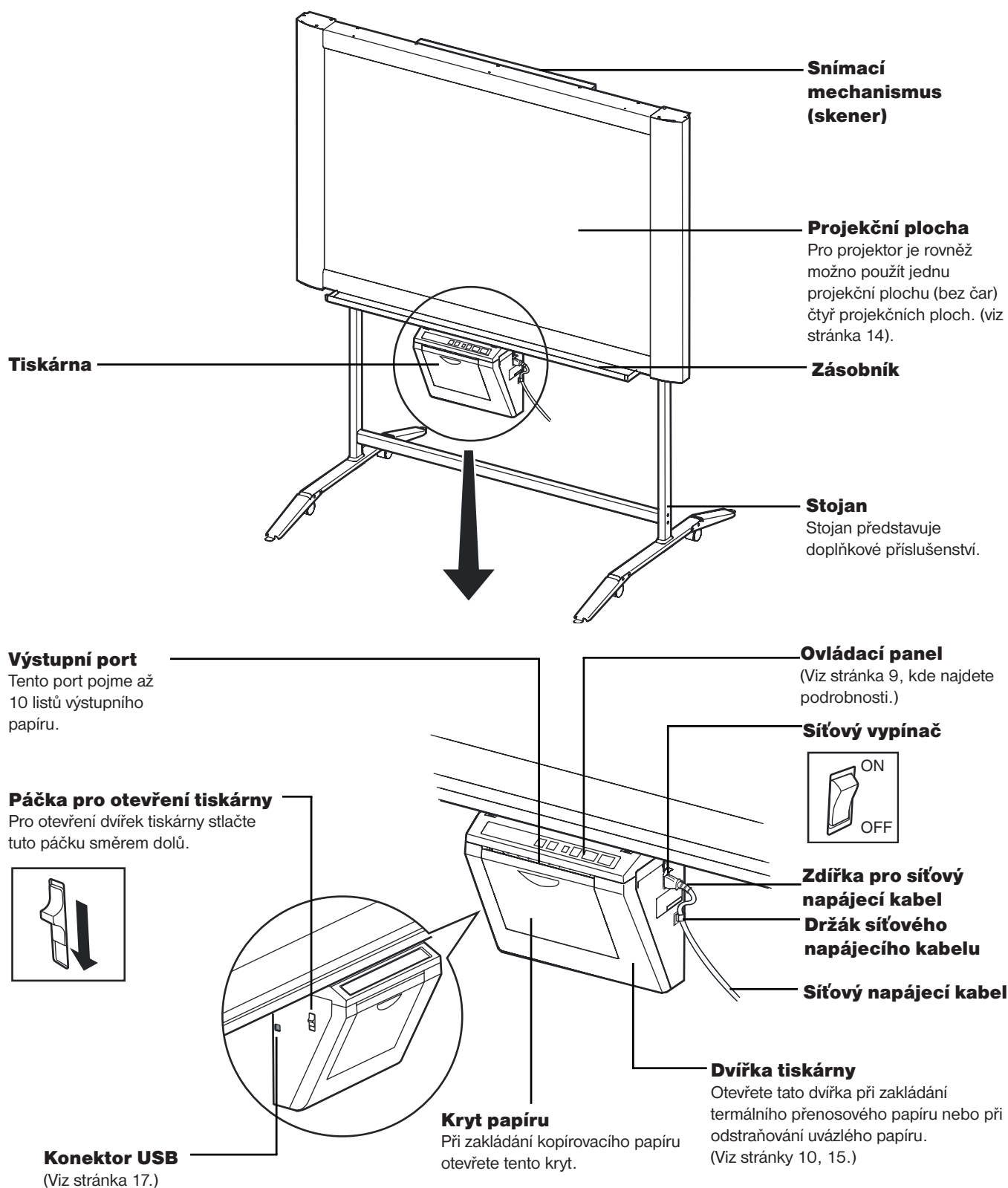


Při čištění disku držte disk za okraje a stírejte jej suchým měkkým hadříkem od středu směrem k okrajům.

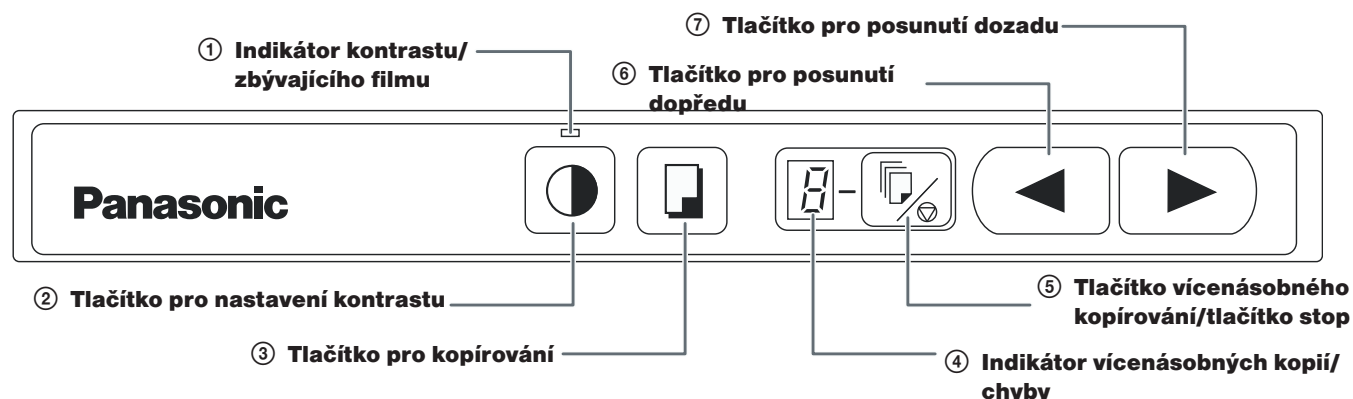


Instalace	• Neinstalujte toto zařízení na místo, kde by mohlo být vystaveno slunečnímu záření, do blízkosti topných těles, nebo poblíž výdechů klimatizačního zařízení, protože by mohlo docházet ke smršťování a/nebo odbarvení projekční plochy. • Neinstalujte toto zařízení na místo, kam dopadá silné sluneční záření nebo silný světelný zdroj. V takovém případě by nemuselo být možné správné kopírování. • Neinstalujte toto zařízení na místa, kde dochází k náhlým změnám teploty, protože by byla ohrožena schopnost zařízení zhotovovat kopie.
Film projekční plochy	• Uvnitř oblasti pro kopírování můžete kreslit silné a tmavé čáry. Mějte na paměti, že jakékoli psaní uvnitř stínované oblasti (viz obrázek vpravo), nebude možno zkopírovat. • Nedovolte, aby kresba zůstala na obrazovce příliš dlouhou dobu, protože pak bude obtížně odstranitelná. • Nedotýkejte se projekční plochy, nepište na ni značkovači, ani ji nemažte ve chvíli, kdy se obrazovka pohybuje, protože by mohlo dojít k poškození zařízení. • Neodstraňujte kresbu nadměrně znečištěným odstraňovačem (viz stránka 24). • Pro těžko odstranitelné skvrny použijte běžně dostupný čistič na bílé tabule. (Čistič na bílé tabule SANFORD® EXPO® nebo podobný.) • Nepřilepujte žádný papír na film projekční plochy pro kopírování, protože by mohlo dojít k poškození zařízení.
Značkovače, odstraňovače a termální přenosový film	• Používejte výhradně přiložené nebo doporučené zvýrazňovače, odstraňovače a termální přenosový film. (Viz stránka 28.) Používání jiného příslušenství, nežli přiloženého nebo doporučenému (jako jsou například značkovače na bázi oleje) může vést k poškození obrazovky, nebo ke vzniku těžko odstranitelných značek. • Neskladujte termální přenosový film na místech, kdy by byl vystaven značným změnám teploty (jako je například v blízkosti klimatizačního zařízení nebo topných těles), protože by to mohlo způsobit kondenzaci na termálním přenosovém filmu, a výsledkem by byla špatná kvalita tisku a/nebo uvážnutí papíru. • Délka jedné role doporučeného termálního přenosového filmu (náhradní film: UG- 6001) je přibližně 50 metrů. Jedna role termálního přenosového filmu umožňuje zhotovení přibližně 150 listů kopií. Mějte na paměti, že celkový počet kopií se může různit v závislosti na provozních podmínkách. Kromě toho si uvědomte, že délka termálního přenosového filmu, dodaného se zařízením je kratší, než nová náhradní role filmu, a že činí pouze přibližně 10 metrů. • Zvýrazňovače skladujte ve vodorovné poloze, protože skladování ve svislé poloze může způsobit zastavení vytékání inkoustu.
Síťový napájecí kabel	• Před přemístěním zařízení odpojte síťový napájecí kabel od sítě a z napájecího konektoru tiskárny a před přemístěním jej stočte do smyčky, protože při šlápnutí na síťový napájecí kabel nebo při jeho zachycení za nějaký předmět při pohybu může dojít k jeho poškození.
Výměna termálního přenosového filmu	• Použitý termální přenosový film zahodte do koše pro likvidaci hořlavého odpadu. • Na termálním přenosovém filmu zůstane negativ zkopírovaného zobrazení. (Pro ochranu a bezpečnost vašich informací vám doporučujeme, abyste použitý termální přenosový film rozstříhali nůžkami, nebo jej vložili do drtiče odpadků, a teprve pak jej zahodili do odpadkového koše.)
Kabel USB	• Používejte stíněný kabel USB, který je opatřen certifikačním logem USB-IF. • Pokud připojíte elektronickou tabuli prostřednictvím rozbočovače USB, nebude zaručena její správná funkce. • K počítači nepřipojujte dvě nebo více elektronických tabulí Panasonic. Mohlo by dojít k narušení stability ovládání počítače.
Projektor	• Světlo z projektoru může při projekci obrázku (při prezentacích a podobně) zasáhnout vaše oči. Proto buďte velmi opatrní, protože přímé světlo z projektoru může poškodit váš zrak.

Názvy jednotlivých součástí a funkcí



■ Ovládací panel

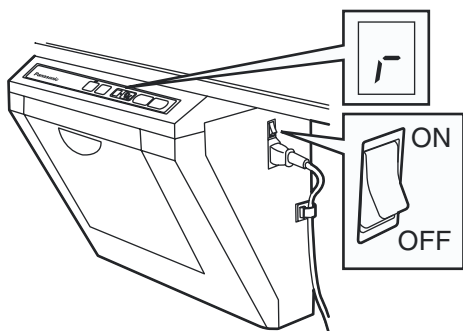


Panel	Název	Popis
	① Indikátor kontrastu/zbývajícího filmu	Tento indikátor upozorňuje uživatele na skutečnost, že se blíží (předpokládaná) doba pro výměnu termálního přenosového filmu a na použitý kontrast tisku v průběhu kopírování. Indikátor vypnutý: Normální kontrast tisku. Indikátor zapnutý: Tmavší, než normální kontrast tisku. Blikající indikátor*: Nastal téměř čas na výměnu termálního přenosového filmu. (Mějte na paměti, že od chvíle, kdy tento indikátor začne blikat, můžete zhotovit pouze přibližně 15 dalších listů.) Náhradní film (UG-6001) je dostupný samostatně u prodejce, u něhož jste zařízení zakoupili. * Blikající indikátor zhasne po vypnutí napájení nebo po otevření a zavření tiskárny. (Při zhotovování kopií začne tento indikátor opět blikat.)
	② Tlačítko pro nastavení kontrastu	Po každém stisknutí tohoto tlačítka se bude zařízení přepínat mezi režimem normálního a tmavého kontrastu (Normal/Dark).
	③ Tlačítko pro kopírování	Tímto tlačítkem můžete zkopírovat plochu.
	④ Indikátor vícenásobných kopií/chyby	Tento indikátor zobrazuje počet kopií, který se má zhotovit. Displej se změní po každém stisknutí tlačítka vícenásobných kopií/stop. Příklad: 1 → 2 → ... → 9 → !! → 1 → ... (Při volbě !! je možno zhotovit kopie 4 projekčních ploch po sobě.) Jakmile se vyskytne chyba, zobrazí se na tomto displeji blikající symbol, který indikuje chybový stav. (Viz stránka 27.)
	⑤ Tlačítko vícenásobného kopírování/tlačítko stop	Při zhotovování vícenásobných kopií nebo 4 kopií stiskněte toto tlačítko, až se na indikátoru vícenásobných kopií/chyby zobrazí požadovaný počet kopií nebo indikace !!. Toto tlačítko můžete rovněž stisknout při probíhající zhotovování vícenásobných kopií nebo 4 kopií, chcete-li proces kopírování zastavit. • Po zkopírování každé plochy se změní displej tak, jak je uvedeno na následujícím obrázku. Po dosažení nuly („0“) se displej opětovně nastaví na hodnotu „1“. <u>Příklad vícenásobných kopií:</u> 5 → 4 → 3 → 2 → 1 → 0 → 1 (Číslo se odpočítává.) <u>Příklad pro kopírování 4 ploch po sobě:</u> !! → , → , → , → , → 0 → 1 (Displej se změní.)
	⑥ Tlačítko pro posunutí dopředu	Stisknutím tlačítka můžete posunout zobrazení zprava doleva o jednu plochu. Dvojím stisknutím tlačítka můžete posunout zobrazení zprava doleva o dvě plochy. Stisknutím tohoto tlačítka alespoň na 2 sekundy se plocha posune na plochu projektoru bez čar.
	⑦ Tlačítko pro posunutí dozadu	Stisknutím tlačítka můžete posunout plochu zleva doprava. Dvojím stisknutím tohoto tlačítka můžete posunout zobrazení zleva doprava o dvě plochy. Stisknutím tohoto tlačítka alespoň na 2 sekundy se plocha posune na plochu projektoru bez čar.

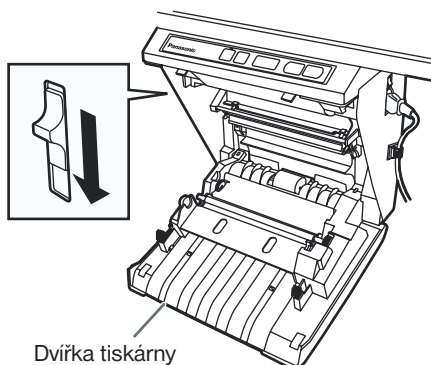
Instalace termálního přenosového filmu

Instalace termálního přenosového filmu do tiskárny.

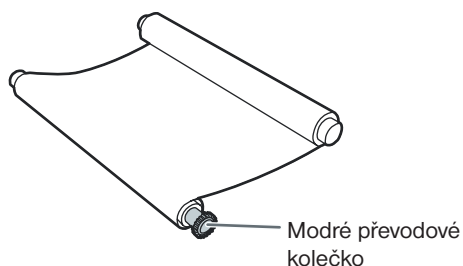
- 1** Přepněte síťový vypínač do polohy „zapnuto“ (I).
- Dojde-li termální přenosový film, začne blikat indikátor vícenásobných kopií/chyby „E“.
 - Plocha se posune do výchozí polohy a zastaví se.



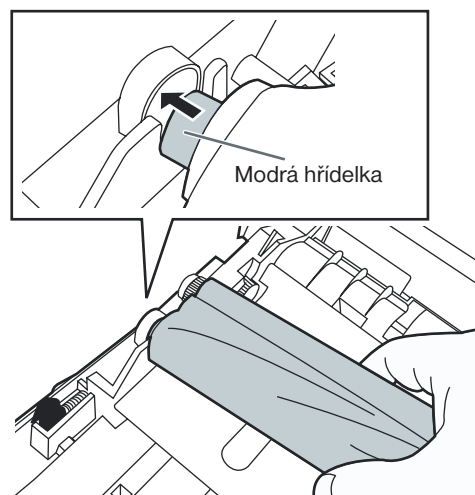
- 2** Stlačte páčku pro otevření tiskárny směrem dolů a otevřete dvířka tiskárny.



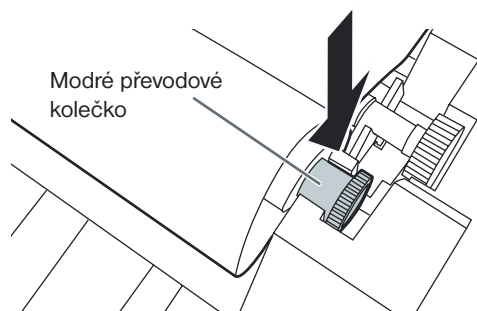
- 3** Nainstalujte termální přenosový film
- 1) Nastavte termální přenosový film tak, aby modré převodové kolečko směřovalo dopředu, a na pravou stranu.



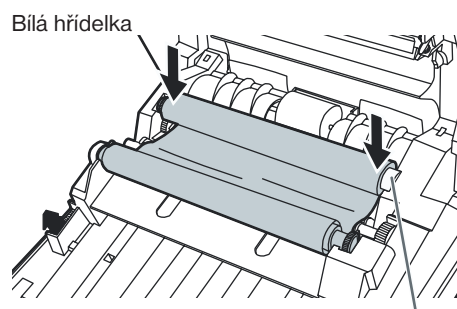
- 2) Zasuňte modrou hřídelku do levého předního otvoru.



- 3) Umístěte modré převodové kolečko do pravé přední drážky.



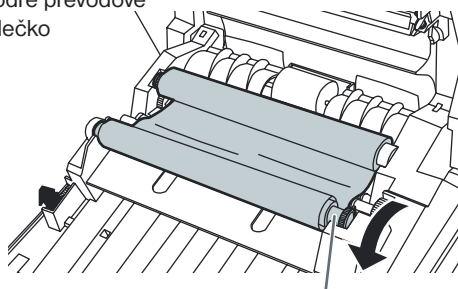
- 4) Umístěte bílou hřídelku na obou stranách zadních drážek.



4 Utáhněte film a pak zavřete dvířka tiskárny.

- 1) Otáčejte modrým převodovým kolečkem ve směru šipky, aby se vyrovnal průhyb na filmu.

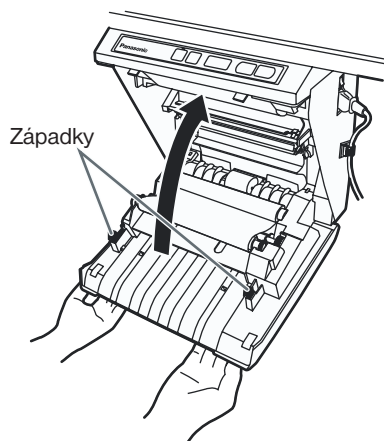
Modré převodové
kolečko



- Pokud průhyb na filmu zůstane, proveďte znovu krok 3-2) až 4-1).

- 2) Dvířka tiskárny bezpečně uzavřete oběma rukama, až uslyšíte zaklapnutí.

- Indikátor vícenásobných kopií/chyby „r“ přestane blikat.



Poznámka

- Pokud indikátor „r“ bliká i po zavření dvířek tiskárny, ujistěte se, zda je termální přenosový film správně nainstalován a utažen.
- Aby bylo možno zhotovovat správné kopie, musejí být dvířka tiskárny uzavřena. Provéřte, zda jsou obě západky zajištěny.

Zakládání kopírovacího papíru

Je možno založit až 40 listů papíru formátu A4 (Letter) (za předpokladu, že papír má gramáž 80 g/m²).

Pamatujte, že je možno používat pouze papír formátu A4 (Letter).

Před prvním použitím zařízení, nebo jestliže na indikátoru vícenásobných kopií/chyby bliká „r“, což označuje, že v zařízení není papír, založte papír tak, jak je popsáno v další části.

Poznámky k zakládání kopírovacího papíru

Pro zajištění plynulého a přesného tisku pomocí tohoto zařízení dodržujte níže uvedené pokyny.

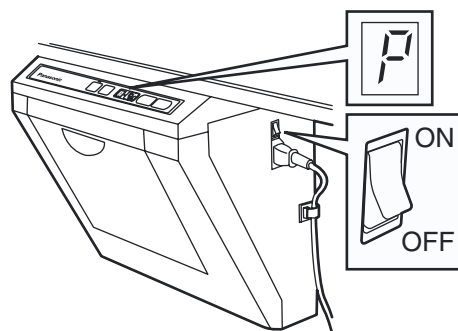
- Jako papír pro kopírování v tomto zařízení používejte výhradně kopírovací papír formátu Letter o gramáži 60 až 90 g/m².
- Nezakládejte současně papír různého typu a tloušťky, protože se to může projevit poruchami při průchodu papíru zařízením (uváznutím).
- Před doplněním kopírovacího papíru nezapomeňte vyjmout veškerý kopírovací papír, zbývající ve vnitřku krytu papíru zařízení.
(Mějte na paměti, že kopírovací papír bude při vyjímání klást určitý lehký odpor, je ho však možno bez problémů vyjmout.) Po vyjmutí kopírovacího papíru ze zařízení sklepejte vyjmutý papír společně s novým papírem, důkladně celý balík „provětrejte“, vyrovnejte jej a opět založte do zařízení.

NEPOUŽÍVEJTE NÁSLEDUJÍCÍ DRUHY PAPIŘU

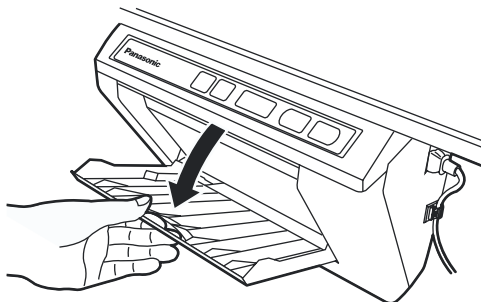
- Mimořádně hladký nebo lesklý papír
- Papír s povrchovou úpravou
- Termální papír
- Papír, který je z jedné strany potištěn
- Přeložený nebo zvlněný papír, a podobně

1 Přepněte síťový vypínač do polohy „zapnuto“ (I).

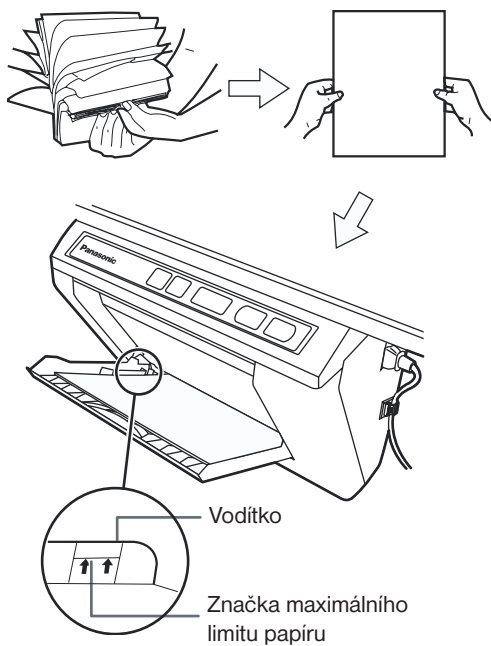
- Dojde-li termální přenosový film, začne blikat indikátor vícenásobných kopií/chyby „P“.
- Plocha se posune do výchozí polohy a zastaví se.



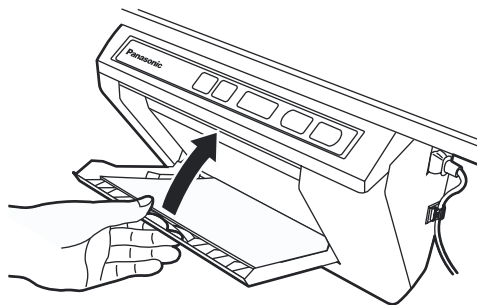
- 2** Vysuňte kryt papíru směrem dopředu tak, jak je patrné z obrázku.



- 3** Aby se předešlo ucpání zařízení papírem, které bývá způsobeno podáním několika listů současně, „provětrejte“ důkladně papír, sklepejte jej a vyrovnejte jej podle vnitřního vodítka, a nakonec jej vložte do zařízení až na doraz.



- 4** Zavřete kryt papíru, až uslyšíte „cvaknutí“.



Poznámka

- Aby bylo možno zhotovovat správné kopie, musí být kryt papíru uzavřen. Ujistěte se, že jsou obě západky zajištěny.

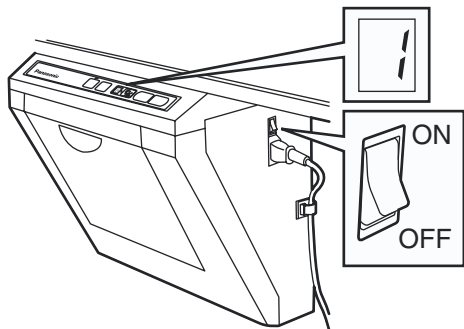
Poznámka

- Jako papír pro kopírování v tomto zařízení používejte výhradně kopírovací papír formátu A4 o gramáži 60 až 90 g/m².
- Nezakládejte do zařízení více papíru, než kolik je vyznačeno značkou maximálního limitu papíru na vodítku (viz výše uvedený obrázek), protože by mohlo docházet k ucpání zařízení papírem. [Mějte na paměti, že do zařízení je možno založit přibližně 40 listů papíru o gramáži 80 g/m².]

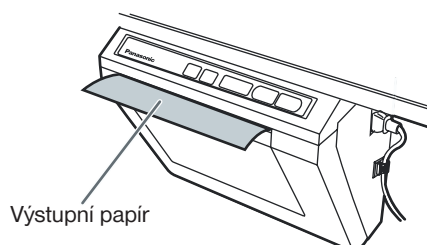
Zhotovování kopií

Tato část popisuje, jak zkopírovat text a obrázky, nakreslené na ploše.

- 1** Přepněte síťový vypínač do polohy „zapnuto“ (I).
- Na indikátoru vícenásobných kopií/chyby se rozsvítí „!“, což indikuje, že zařízení je připraveno ke kopírování.
 - Plocha se posune do výchozí polohy a zastaví se.



- 2** Stiskněte tlačítko [Kopírování] pro kopírování.
- Nyní dojde ke zkopírování textu a vyobrazení, nakreslených na ploše, a z výstupního portu se vysunou kopie.
 - Výstupní port může pojmout až 10 listů kopírovacího papíru. (Pamatujte, že při překročení kapacity výstupního portu může dojít k ucpání zařízení papírem.)
 - Podrobnosti, týkající se zhotovování vícenásobných kopií a podobně - viz část „**Typy kopií a postupy**“ na této stránce.



Poznámka

- Jako kopírovací papír pro toto zařízení nepoužívejte papír, který je již z jedné strany zkopírován na této tiskárně, nebo na jiných kopírkách nebo tiskárnách, protože to může vést ke znečišťování válečků, zhoršení kvality tisku, ucpání zařízení papírem a šmouhám nebo skvrnám na výstupním papíru.
- Nepište na zadní stranu výstupního papíru z tohoto zařízení. Inkoust z listu papíru se může přenést na další list papíru pod ním.
- Text nebo obrázky, zobrazené se žlutými stíny, se nekopírují.

■ Typy kopií a postupy

[A] Kopírování přední strany plochy

- 1) Stiskněte tlačítko [Kopírování] ^{*1}.

[B] Kopírování zadní strany plochy

- 1) Stiskněte tlačítko [◀] nebo [▶] pro posunutí plochy, která se má zkopírovat, dopředu.
- 2) Stiskněte tlačítko [Kopírování] ^{*1}.

[C] Kopírování 4 ploch po sobě

- 1) Zvolte !! stisknutím tlačítka [4].
- 2) Stiskněte tlačítko [Kopírování].
- Stiskněte [4] pro zastavení kopírování v jeho průběhu.

[D] Zhotovení vícenásobných kopií (až do počtu 9)

- 1) Zvolte požadovaný počet kopií (1 až 9), stisknutím příslušných tlačítek [1-9].
- 2) Stiskněte tlačítko [Kopírování] ^{*1}.
- Stiskněte [4] pro zastavení kopírování v jeho průběhu.

^{*1} Po dokončení kopírování se zobrazí následující plocha.

Použití projekční plochy projektoru

Jako projekční plochu projektoru je rovněž možno použít jednu ze čtyř projekčních ploch této elektronické tabule. Na této projekční ploše nejsou žádné čáry, takže je promítaný obraz snadno sledovatelný.

- 1 Stiskněte tlačítko  nebo  alespoň na 2 sekundy, aby se plocha posunula na projekční plochu projektoru.
 - Na indikátoru vícenásobných kopií/chyby se při posouvání plochy na projekční plochu projektoru zobrazí „0“.nebo

Stiskněte tlačítko  nebo  pro posunutí plochy na plochu bez čar.

- 2 Promítněte na projekční plochu obraz.

Upozornění

- Světlo z projektoru může při projekci obrázku (při prezentacích a podobně) zasáhnout vaše oči. Proto buďte velmi opatrní, protože přímé světlo z projektoru může poškodit váš zrak.

Poznámka

- Příloženým značkovačem můžete na projekční plochu projektoru psát písmena. Smazání některých skvrn však může být obtížné. Pro těžko odstranitelné skvrny použijte běžně dostupný čistič na bílé tabule (čistič na bílé tabule SANFORD® EXPO® nebo podobný).

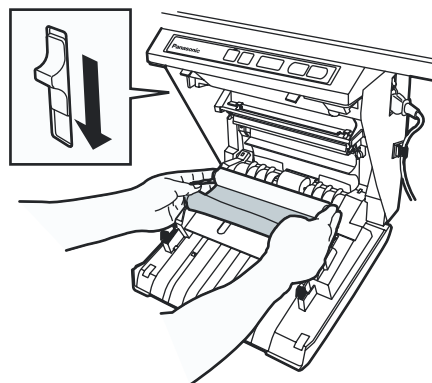
Výměna termálního přenosového filmu

Toto zařízení je schopno zhotovit ještě přibližně 15 kopií od chvíle, kdy začne blikat indikátor kontrastu/zbývajících filmu. Jakmile bliká indikátor „r“ vícenásobných kopií/chyby, znamená to, že v zařízení došel termální přenosový film, a již nebude možno zhotovovat další kopie. Samostatně dostupný náhradní film (UG-6001) si můžete koupit samostatně u svého prodejce, u něhož jste zařízení zakoupili. Výměna termálního přenosového filmu se provádí následovně.

Poznámky k výměně termálního přenosového filmu

- Jako náhradní film použijte výhradně určený výrobek (UG-6001) značky Panasonic. (Uvědomte si, že při použití jiného typu náhradního filmu může dojít ke zhoršení kvality tisku nebo k poškození zařízení.)
- Termální přenosový film je považován za likvidovatelný odpad. Na použitý termální přenosový film je třeba pohlížet jako na „hořlavý“ nebo „nerecyklovatelný“ odpad.
- Na termálním přenosovém filmu zůstane negativ zkopírovaného zobrazení. Pro ochranu a bezpečnost vašich informací vám doporučujeme, abyste použitý termální přenosový film rozstříhali nůžkami, nebo jej vložili do drtiče odpadků, a teprve pak jej zahodili do odpadkového koše.

- 1 Stlačte páčku pro otevření tiskárny směrem dolů, aby se otevřela dvířka tiskárny, a vyjměte použitý film.

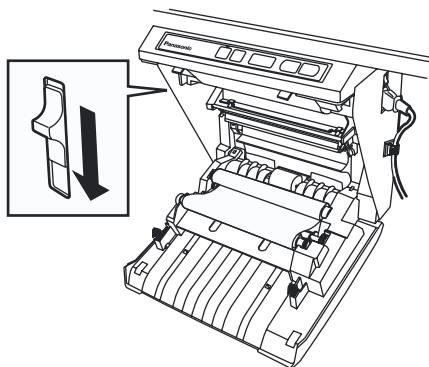


- 2 Viz kroky 3 a 4 v části „Instalace termálního přenosového filmu“ na stránce 10.

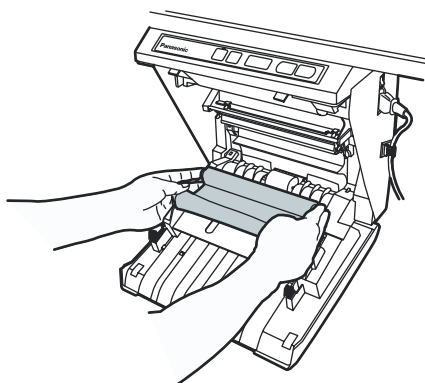
Uváznutí papíru

Pokud z výstupního portu nevychází žádný kopírovací papír, nebo pokud začne blikat indikátor „J“ vícenásobných kopií/chyby, odstraňte uvázlý papír ze zařízení následujícím postupem.

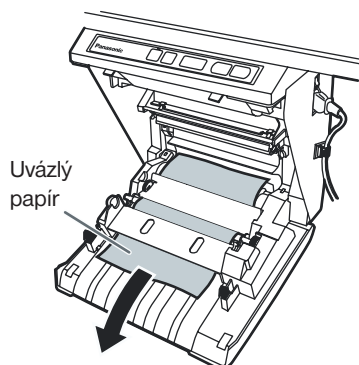
- 1 Stlačte páčku pro otevření tiskárny směrem dolů, aby se otevřela dvířka tiskárny.



- 2 Oběma rukama vyjměte termální přenosový film.



- 3 Vyjměte uvázlý papír.



- 4 Nainstalujte termální přenosový film

- Viz kroky 3 a 4 v části **“Instalace termálního přenosového filmu”** na stránce 10.
- Indikátor vícenásobných kopií/chyby „J“ zhasne.

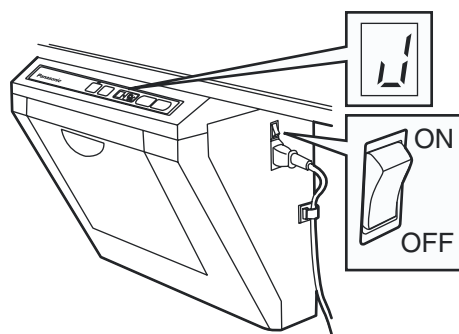
Poznámka

- Pokud indikátor “r” bliká i po zavření dvířek tiskárny, ujistěte se, zda je termální přenosový film správně nainstalován a utažen.
- Aby bylo možno zhotovovat správné kopie, musejí být dvířka tiskárny uzavřena. Provéřte, zda jsou obě západky zajištěny.

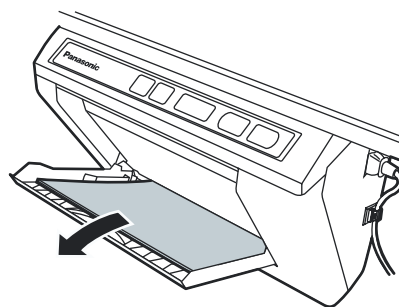
Pokud po provedení výše uvedeného postupu nepřestává indikátor „J“ blikat, může to znamenat, že podavač papíru nefunguje správně.

Založte opětovně papír provedením níže uvedených kroků.

- 1 Vypněte napájení zařízení.



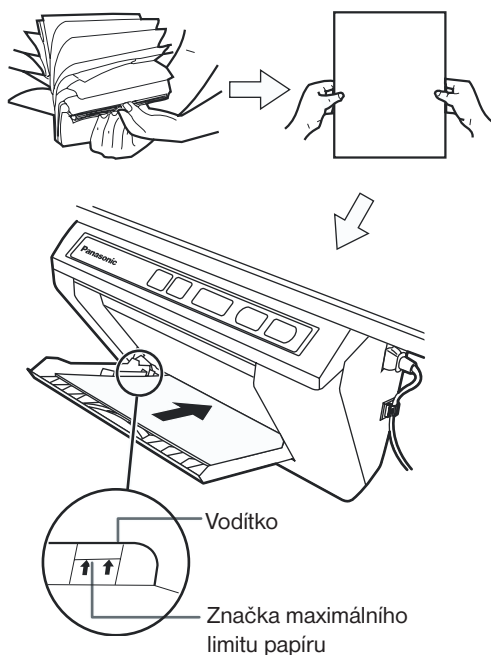
- 2 Otevřete kryt papíru, a vyjměte veškerý zbývající kopírovací papír ve vnitřku krytu papíru stroje.



Poznámka

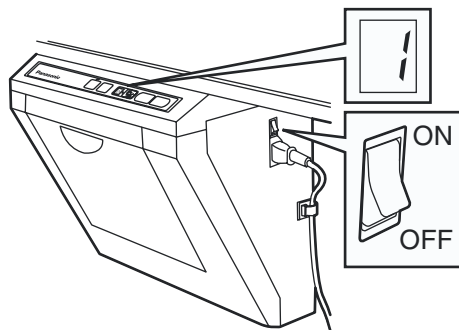
- Kopírovací papír bude při vyjímání klást určitý lehký odpor, je ho však možno bez problémů vyjmout.

- 3** Aby se předešlo ucpání zařízení papírem, které bývá způsobeno podáním několika listů současně, „provětrejte“ důkladně papír, sklepejte jej a vyrovnejte jej podle vnitřního vodítka, a nakonec jej vložte do zařízení až na doraz.



- 5** Zapněte napájení zařízení.

- Na indikátoru vícenásobných kopií/chyby se rozsvítí „I“, což indikuje, že zařízení je připraveno ke kopírování.
- Plocha se posune do výchozí polohy a zastaví se.



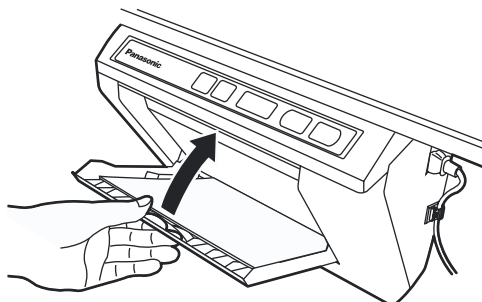
Poznámka

- Nezakládejte do zařízení více papíru, než kolik je vyznačeno značkou maximálního limitu papíru na vodítku (viz obrázek), protože by mohlo docházet k ucpání zařízení papírem. [Mějte na paměti, že do zařízení je možno založit přibližně 40 listů papíru o gramáži 80 g/m².]

- 4** Zavřete kryt papíru, až uslyšíte „cvaknutí“.

Poznámka

- Uzavřete kryt papíru, protože v opačném případě nebude zařízení pracovat.
- Aby bylo možno zhotovovat správně kopie, musí být kryt papíru uzavřen. Ujistěte se, že jsou obě západky zajištěny.



Rozhraní s počítačem

- Program Panasonic Document Management System (zde uváděný pod názvem Panasonic-DMS) používá pro snímání obrázků, nakreslených na ploše, ovladač TWAIN.
- Program Panasonic-DMS disponuje možnostmi pro správu dokumentů (souborů obrázků).
- Ovladač tiskárny umožňuje, aby tiskárna vytiskla dokumenty z vašeho počítače.

■ Systémové požadavky

Počítač	IBM PC/AT nebo kompatibilní s jednotkou CD-ROM
CPU (procesor)	Pentium II nebo vyšší
Rozhraní	USB 1.1 nebo USB 2.0 ^{*1}
Operační systém	Windows® 98 ^{*2} / Windows Me ^{*3} / Windows 2000 ^{*4} / Windows XP ^{*5}
Paměť	64 MB nebo více (Windows 98 / Windows Me) 128 MB nebo více (Windows 2000) 256 MB nebo více (Windows XP)
Pevný disk	Alespoň 40 MB volného diskového prostoru (kromě prostoru pro ukládání souborů obrázků)

^{*1} Tato elektronická tabule pracuje s rozhraním USB 1.1.

^{*2} Operační systém Microsoft Windows 98 (zde uváděn jako Windows 98)

^{*3} Operační systém Microsoft Windows Millennium Edition (zde uváděn jako Windows Me)

^{*4} Operační systém Microsoft Windows 2000 (zde uváděn jako Windows 2000)

^{*5} Operační systém Microsoft Windows XP (zde uváděn jako Windows XP)

■ Obsah disku CD-ROM

Příložený disk CD-ROM obsahuje následující položky:

- Ovladač USB
- Ovladač tiskárny
- Ovladač TWAIN
- Software Panasonic-DMS
- Příručka k software Panasonic-DMS
- Návod k obsluze elektronické tabule
- Adobe Acrobat Reader

Acrobat® Reader® copyright © 1987-2002 Adobe Systems Incorporated. Všechna práva vyhrazena.

Poznámky k připojení elektronické tabule k počítači

- Nejprve na svůj počítač nainstalujte ovladač USB, ovladač tiskárny a ovladač TWAIN, a pak k počítači připojte elektronickou tabuli (viz část "**Instalace ovladačů**" na stránce 18).
- Pokud připojíte elektronickou tabuli prostřednictvím rozbočovače USB, nebude zaručena její správná funkce.
- K počítači nepřipojujte dvě nebo více elektronických tabulí Panasonic. Mohlo by dojít k narušení stability ovládání počítače.
- Používejte stíněný kabel USB, který je opatřen certifikačním logem USB-IF.

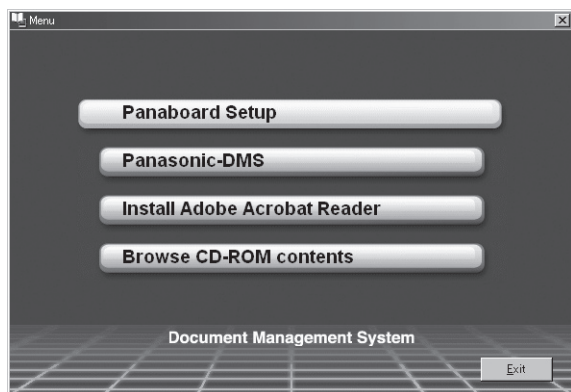
■ Instalace ovladačů

Před prvním použitím počítače s připojenou plochou nainstalujte ovladač USB, ovladač tiskárny a ovladač TWAIN (viz následující postupy).

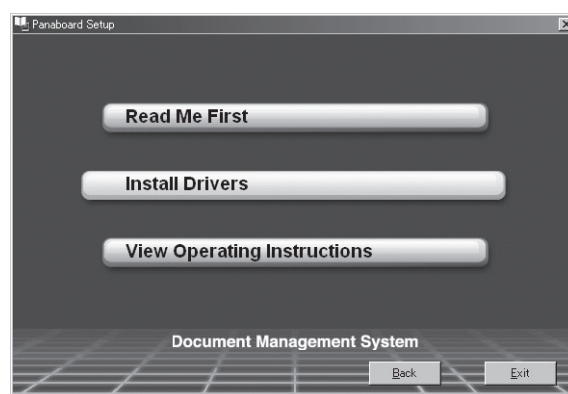
Poznámka

- K elektronické ploše zatím nepřipojujte kabel USB.

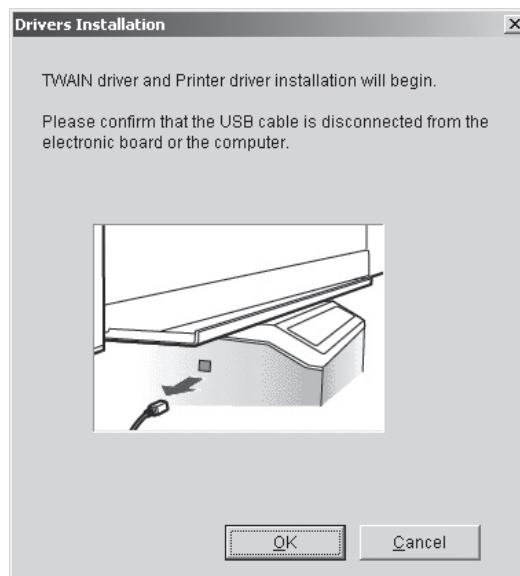
- 1** Zapněte počítač a spusťte operační systém Windows^{*1}.
 - U operačního systému Windows 2000 nebo Windows XP se přihlaste jako administrátor.^{*1} Operační systém Microsoft Windows (zde uváděn jako Windows)
- 2** Vložte do jednotky CD-ROM dodaný disk CD-ROM.
Na obrazovce se automaticky zobrazí okénko programu Setup.
 - V závislosti na operačním systému, který používáte, nebo na nastavení určitých parametrů systému, se nemusí okénko Setup automaticky zobrazit.
V takovém případě spusťte pomocí Průzkumníku Windows program "Menu.exe" na disku CD-ROM.
- 3** Jakmile se objeví okénko "**Welcome**", klepněte na tlačítko **[Další]**.
- 4** Klepněte na položku **[Panaboard Setup]**.
 - Pro instalaci software Panasonic-DMS klepněte na položku [Panasonic-DMS] (viz stránka 19).
 - Pro instalaci programu Acrobat Reader klepněte na položku [Install Adobe Acrobat Reader]. Abyste si mohli přečíst návod k obsluze, musí být na vašem počítači nainstalován program Acrobat Reader.



- 5** Klepněte na položku **[Install Drivers]**.

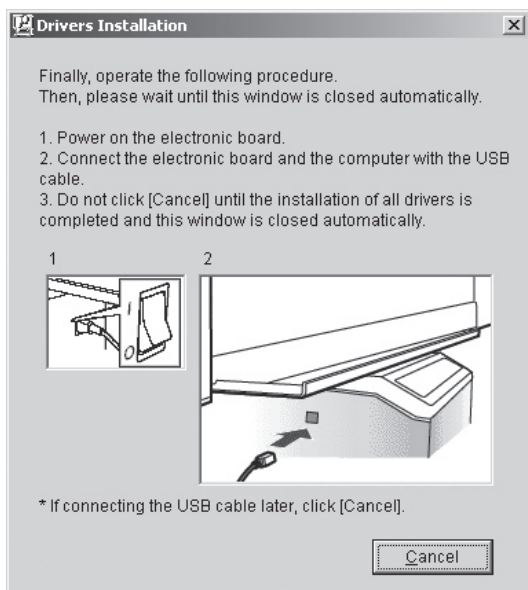


- 6** Přečtěte si pečlivě Licenční ujednání (Software License Agreement), a pak, pokud s podmínkami tohoto ujednání souhlasíte, klepněte na tlačítko **[Ano]**.
- 7** Jakmile se zobrazí následující okénko, zkontrolujte, zda není elektronická tabule připojena k počítači a klepněte na tlačítko **[OK]**.
 - Pokud je k elektronické ploše připojen kabel USB, odpojte jej a klepněte na tlačítko [OK].
 - Používáte-li systém Windows 98 nebo Windows Me, budete při instalaci rovněž potřebovat disketu nebo disk CD-ROM pro instalaci operačního systému.
 - Pokud se objeví zpráva s požadavkem na restartování systému Windows, proveďte restart systému Windows.



8 Jakmile se po zkopírování souborů zobrazí následující okénko, zapněte elektronickou tabuli a zapojte kabel USB z elektronické tabule k počítači.

- Používejte stíněný kabel USB, který je opatřen certifikačním logem USB-IF.



9 Jakmile se objeví okénko Průvodce (Wizard), postupujte podle pokynů na obrazovce.

- Pokud se nezobrazí okénko průvodce s volbou souboru (##.inf) pro ovladač tiskárny ve Windows XP, zvolte "windows\inf\oem##.inf".
- Pokud se zobrazí průvodce pro připojení ke službě aktualizací Windows Update ve Windows XP SP2, zvolte položku [Ne].
- Pokud se ve Windows 2000 / Windows XP zobrazí dialog s varováním, zvolte položku [Ano] nebo [Continue Anyway], aby instalace pokračovala.
- V závislosti na operačním systému se může několikrát zobrazit průvodce instalací novým hardware.
- Používáte-li systém Windows 98 nebo Windows Me, budete při instalaci rovněž potřebovat disketu nebo disk CD-ROM pro instalaci operačního systému.

10 Jakmile se instalace dokončí, klepněte na tlačítko **[OK]**.

■ Instalace software

Pokud je na počítači již nainstalována starší verze programu Panasonic-DMS, ponechtejte ji nainstalovanou (neprovádějte její odinstalování), a poté do stejné složky nainstalujte novou verzi software, která starší verzi přepíše.

1 Zapněte napájení svého počítače a spusťte operační systém Windows.

- U operačního systému Windows 2000 nebo Windows XP se přihlaste jako administrátor.

2 Vložte do jednotky CD-ROM dodaný disk CD-ROM.

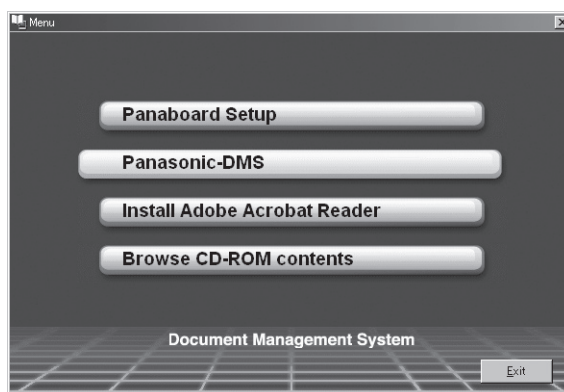
Na obrazovce se automaticky zobrazí okénko programu Setup.

- V závislosti na operačním systému, který používáte, nebo na nastavení určitých parametrů systému, se nemusí okénko Setup automaticky zobrazit. V takovém případě spusťte dvojitým klepnutím pomocí Průzkumníku Windows program "Menu.exe" na disku CD-ROM.

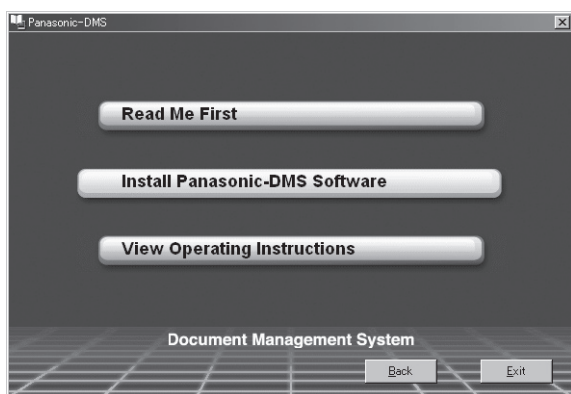
3 Jakmile se objeví okénko "**Welcome**", klepněte na tlačítko **[Další]**.

4 Klepněte na položku [Panasonic-DMS].

- Pro instalaci ovladače USB, ovladače tiskárny a ovladače TWAIN klepněte na položku [Panaboard Setup] (viz stránka 18).
- Pro instalaci programu Acrobat Reader klepněte na položku [Install Adobe Acrobat Reader]. Abyste si mohli přečíst návod k obsluze, musí být na vašem počítači nainstalován program Acrobat Reader.

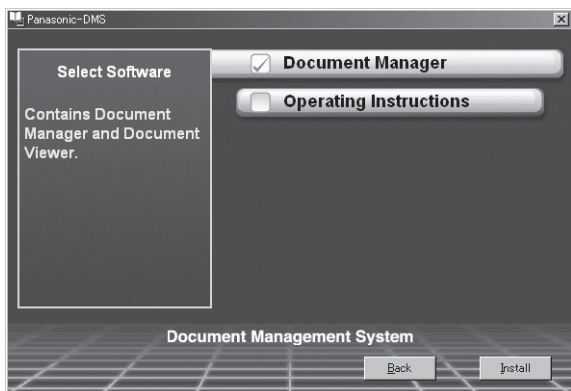


5 Klepněte na položku [Install Panasonic-DMS Software].



6 Klepněte na položku [Install].

- Budete-li chtít nainstalovat příručku k software Panasonic-DMS, potvrďte volbu [Operating Instructions].



7 Přečtěte si pečlivě Licenční ujednání (Software License Agreement), a pak, pokud s podmínkami tohoto ujednání souhlasíte, klepněte na tlačítko [Ano].

8 Jakmile se objeví zprávy, postupujte podle pokynů na obrazovce.

9 Po dokončení instalace proveďte restart Windows.

- Další podrobnosti k software Panasonic-DMS si vyhledejte k návodu k obsluze pro Document Manager System na disku CD-ROM.

■ Odinstalování ovladačů

Pokud budete chtít odinstalovat ovladač USB, ovladač tiskárny a ovladač TWAIN, proveďte následující kroky.

- 1 Zapněte napájení svého počítače a spusťte operační systém Windows.
 - U operačního systému Windows 2000 nebo Windows XP se přihlaste jako administrátor.
- 2 Klepněte myší na tlačítko [**Start**], vyberte položku **Nastavení**, a pak klepněte na položku **Ovládací panely**.
 - Ve Windows XP klepněte myší na tlačítko [**start**] a pak klepněte na položku **Ovládací panely**.
- 3 Klepněte dvakrát na ikonu **Přidat / Odebrat programy** (ve Windows XP: **Přidat nebo odebrat programy**) v **Ovládacích panelech**.
- 4 V seznamu **Přidat / Odebrat programy** zvolte položku **Panaboard UB5-7 Driver** a klepněte na tlačítko [**Přidat / Odebrat**].
- 5 Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- 6 Po odinstalování proveďte restart svého počítače.

■ Odinstalování software

Pokud budete chtít odinstalovat software Panasonic-DMS, proveďte následující kroky.

- 1 Zapněte napájení svého počítače, a spusťte operační systém Windows.
 - U operačního systému Windows 2000 nebo Windows XP se přihlaste jako administrátor.
- 2 Klepněte na tlačítko [**Start**], a myší postupně zvolte položky [**Programy**]-[**Panasonic**]-[**Panasonic Document Management System**]- [**Uninstall**]. (Pro Windows XP platí položka [Všechny programy] (namísto [Programy].))
- 3 Klepněte na tlačítko [**OK**].
- 4 Po odinstalování proveďte restart svého počítače.

■ Snímání (skenování)

Pomocí programu Panasonic-DMS můžete naskenovat obrázky na ploše do svého počítače.

- 1** Klepněte na tlačítko **[Start]**, a pak postupně zvolte položky **[Programy]**–**[Panasonic]**–**[Panasonic Document Management System]**–**[Document Manager]**.
(Pro Windows XP platí položka [Všechny programy] (namísto [Programy].))
 - Spustí se software Panasonic-DMS.
- 2** Klepněte na nabídku **[Soubor]**, a pak klepněte na položku **[Zvolit zdroj/Select Source...]**.
- 3** Zvolte položku **[Panaboard UB5-7 USB TWAIN Driver]** a klepněte na tlačítko **[Select]**.
- 4** Klepněte na nabídku **[Soubor]**, a pak klepněte na položku **[Acquire Image...]**, nebo klepněte na ikonu  (skener) na hlavním panelu.
 - Zobrazí se ovládací panel Panaboard Operation Panel.

Poznámka

- Pokud se ovládací panel Panaboard Operation Panel nezobrazí, zkontrolujte zapojení kabelu USB nebo stav elektronické tabule.



- 5** Klepněte na tlačítko  (Scan).
 - Zahájí se skenování, přičemž naskenovaný obrázek se bude zobrazovat na obrazovce počítače. Skenování je rovněž možno spustit pomocí tlačítka pro kopírování na elektronické ploše.

- 6** Klepněte na tlačítko [Close] na ovládacím panelu Panaboard Operation Panel pro ukončení skenování.

- Informace o programu Document Manager, viz návod k obsluze pro Document Manager System na disku CD-ROM.

Poznámka

- Při vlečení ovládacího panelu Panaboard Operation Panel myší nebo při spuštění jiného software se při skenování mohou vyskytnout problémy.

■ Ovládací panel plochy Panaboard

Prostřednictvím následujících tlačítek ovládacího panelu Panaboard je možno provádět stejné operace, jako pomocí ovládacího panelu elektronické tabule (stránka 9).

Poznámka

- Ve chvíli, kdy je zobrazen ovládací panel Panaboard Operation Panel, je pro skenování obrázků do počítače možno používat tlačítko pro kopírování na ovládacím panelu elektronické tabule.

Panel	Název	Popis
	Indikátor kontrastu/zbývajcího filmu	Tento indikátor upozorňuje uživatele na skutečnost, že se blíží (předpokládaná) doba pro výměnu termálního přenosového filmu, a na použitý kontrast tisku v průběhu skenování nebo kopírování. Indikátor vypnutý: Normální kontrast skenování nebo kopírování Indikátor zapnutý: Tmavší, než normální kontrast skenování nebo kopírování Blikající indikátor*: Nastal téměř čas na výměnu termálního přenosového filmu. (Mějte na paměti, že od chvíle, kdy tento indikátor začne blikat, můžete zhotovit pouze přibližně 15 dalších listů.) Náhradní film (UG-6001) je dostupný samostatně u prodejce, u něhož jste zařízení zakoupili. * Blikající indikátor zhasne po vypnutí napájení nebo po otevření a zavření tiskárny. (Při zhotovování kopií začne tento indikátor opět blikat.)
	Tlačítko kontrastu (Contrast)	Po každém stisknutí tohoto tlačítka se bude přístroj přepínat mezi režimem normálního a tmavého kontrastu (Normal/Dark).
	Tlačítko skenování (Scan)	Tímto tlačítkem se provede naskenování plochy.
	Indikátor vícenásobných kopií/chyby	Tento indikátor zobrazuje počet kopií, který se má zhotovit. Displej se změní po každém stisknutí tlačítka vícenásobných kopií/stop. Příklad: 1 → 2 → ... → 9 → !! → 1 → ... (Při volbě !! je možno zhotovit kopie 4 projekčních ploch po sobě.) Jakmile se vyskytne chyba, zobrazí se na tomto displeji blikající symbol, který indikuje chybový stav. (Viz stránka 27.)
	Tlačítko vícenásobného kopírování/Stop	Při zhotovování vícenásobných kopií nebo 4 kopií po sobě stisknete toto tlačítko, až se na indikátoru vícenásobných kopií/chyby zobrazí požadovaný počet kopií nebo indikace !!. Toto tlačítko můžete rovněž stisknout při probíhající zhotovování vícenásobných kopií nebo 4 kopií, chcete-li proces kopírování zastavit. • Po zkopírování každé plochy se změní displej tak, jak je uvedeno na následujícím obrázku. Po dosažení nuly („0“) se displej opětovně nastaví na hodnotu „1“. Příklad vícenásobných kopií: 5 → 4 → 3 → 2 → 1 → 0 → 1 (Číslo se odpočítává.) Příklad pro kopírování 4 ploch po sobě: → !! → ,! → ,, → , → 0 → 1 (Displej se změní.) * Při skenování se bude nastavení od 1 do 9 pro počet kopií nebo „ „ pro kopírování 4 ploch po sobě ignorovat.
	Tlačítko pro posunutí plochy vpřed (Advance)	Po klepnutí na toto tlačítko se plocha posune zprava doleva. Dvojím klepnutím na tlačítko můžete posunout zobrazení zprava doleva o dvě plochy.
	Tlačítko pro posunutí plochy zpět (Reverse)	Po klepnutí na toto tlačítko se plocha posune zleva doprava. Dvojím klepnutím na tlačítko můžete posunout zobrazení o dvě plochy zleva doprava.

Panel	Název	Popis
	Tlačítko kopírování (Copy)	Po stisknutí tohoto tlačítka se projekční plocha zkopíruje.
	Stavový rámeček (Status)	Stavový rámeček zobrazuje stav ovladače TWAIN a elektronické tabule. Pohotovostní stav (Stand-by): Elektronická tabule je v pohotovostním stavu (Stand-by). Jak ovládací panel Panaboard Operation Panel, tak i ovládací panel elektronické tabule jsou funkční. Otáčení (Rotating): Elektronická tabule otáčí projekční plochu. Kopírování (Copying): Elektronická tabule kopíruje projekční plochu. Skenování (Scanning): Elektronická tabule právě skenuje zobrazení na projekční ploše. Převádění (Converting): Indikuje, že data zobrazení jsou právě převáděna, takže počítač může zobrazovat naskenovaná data. Právě pracuje (Busy): Elektronická tabule právě zpracovává úlohy. Chyba (Error): V elektronické ploše došlo k chybě.
	Tlačítko About (O aplikaci)	Klepněte na toto tlačítko pro zobrazení informací o ovladači TWAIN.
	Tlačítko Close (Uzavření)	Klepněte na toto tlačítko pro uzavření ovládacího panelu Panaboard Operation Panel.

■ Tisk

Pro tisk dokumentů z počítače na tiskárnu zvolte v aplikačním software nabídku Print (Tisk), a zvolte název tiskárny, nastavený při instalaci. Standardní název tiskárny je "Panaboard-UB7 USB Printer (Letter)".

Poznámka

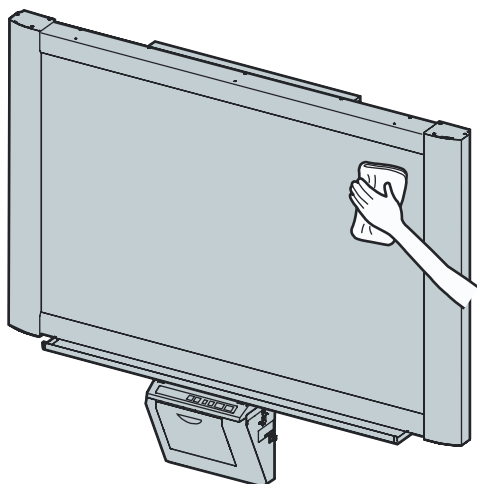
- V průběhu tisku bude blikat indikátor vícenásobných kopií/chyby.
- Po dokončení tisku jsou všechna ovládací tlačítka nefunkční, dokud se nerozsvítí indikátor vícenásobných kopií/chyby.
- Po zahájení tisku není možno tisk zastavit. Nepokoušejte se o zastavení tisku.
- Dokud tisk neskončí, nevypínejte elektronickou tabuli ani neodpojujte kabel USB. Mohlo by dojít k narušení stability ovládání počítače.
- Maximálně je dostupných 9 kopií.
- Výstupní port může pojmout až 10 listů kopírovacího papíru. (Pamatujte, že při překročení kapacity výstupního portu může dojít k ucpání zařízení papírem.)
- Tlačítko kontrastu (Kontrast) není účinné pro nastavení kontrastu tisku.
- Při tisku téměř černých stránek se může na kopiích objevovat nepřetržitě jednotná hustota barev a světlé čáry (šmouhy). V takovém případě chvíli počkejte, a pak zkuste pokračovat v tisku.
- Pokud se zařízení dostane v průběhu tisku do neběžného stavu, může dojít ke ztrátě tiskových úloh (úlohy ve spooleru). V takovém případě zopakujte tisk.

Denní péče a údržba

Při čištění vnějších a vnitřních částí zařízení vždy vypněte síťový vypínač a odpojte síťový napájecí kabel ze zásuvky ve zdi.

■ Čištění projekční plochy a zařízení

Film na ploše jemně setřete hadříkem, navlhčeným ve vodě, a důkladně vyždímaným.

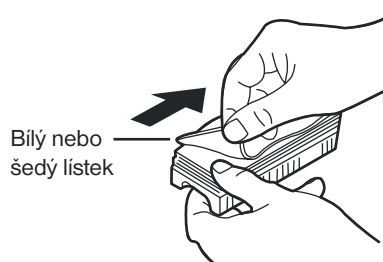


Poznámka

- Pro těžko odstranitelné skvrny použijte běžně dostupný čistič na bílé tabule. (Čistič na bílé tabule SANFORD® EXPO® nebo podobný.) Pokud nechtěně použijete pro kreslení na plochu značkovac na bázi oleje, setřete plochu malým množstvím etylalkoholu.
- Pro čištění nepoužívejte žádná ředidla, benzin nebo čističe, obsahující abrazivní látky, protože by mohlo dojít k poškození a odbarvení povrchu.
- Film plochy nečistěte suchým hadříkem, aby nedošlo k vytvoření náboje statické elektřiny.

■ Péče o odstraňovač

Jakmile začne být mazací povrch odstraňovače znečištěný, přidrže prstem lístek pod horním lístkem, a odlepte znečištěný lístek (bílý nebo šedý lístek) stažením ve směru šipky.



Poznámka

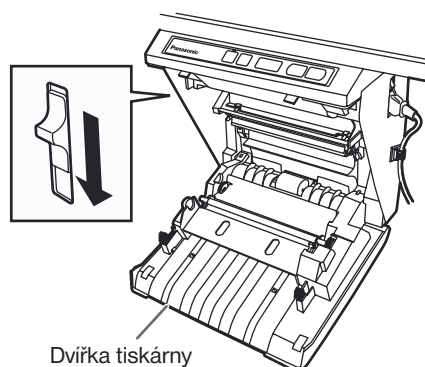
- Zkontrolujte, zda jste odlepili pouze jediný lístek (bílý nebo šedý lístek odstraňovače).
- Jakmile začne být odstraňovač tenký, ujistěte se, že se rohy odstraňovače při mazání nedotýkají plochy, protože jinak by mohlo dojít k poškození plochy.

■ Čištění hlavy tiskárny, válečku plochy a podávacího válečku

Jakmile se začnou na kopiích objevovat černé šmouhy, je třeba vyčistit tiskovou hlavu a váleček plochy.

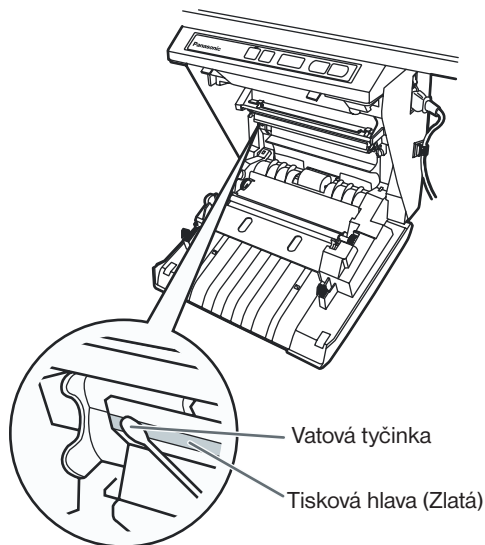
Pokud často dochází k ucpání zařízení papírem, vyčistěte podávací váleček.

- 1 Stlačte páčku pro otevření tiskárny směrem dolů a otevřete dvířka tiskárny.



2 Čištění tiskové hlavy

Navlhčete špičku vatové tyčinky v etylalkoholu a jemně setřete tiskovou hlavu.

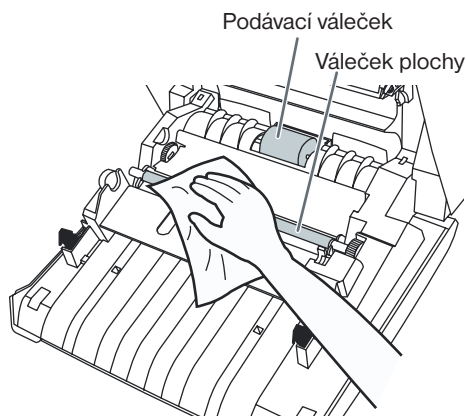


Poznámka

- Nikdy se nedotýkejte tiskové hlavy nebo okolní oblasti rukama, protože by mohlo dojít k narušení funkce kopírování.

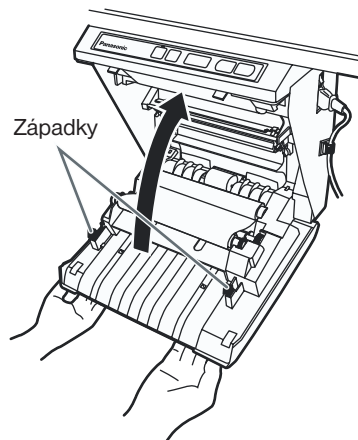
3 Čištění válečku plochy a podávacího válečku

Vyjměte oběma rukama termální přenosový film, a opatrně setřete veškeré nečistoty nebo usazeniny z válečku plochy a podávacího válečku.



- Podrobnosti o vyjmutí termálního přenosového filmu - viz stránka 14.
- Namočte měkký hadřík do neutrálního kuchyňského čisticího prostředku zředěného vodou, hadřík důkladně vyždímejte, a setřete povrch válečků při jejich současném otáčení. Pokud se tímto způsobem nečistoty neodstraní, setřete povrch válečků hadříkem, namočeným v etylalkoholu.

4 Upevněte kazetu s termálním přenosovým filmem do její původní polohy, a uzavřete dvířka tiskárny.



- Podrobnosti o instalaci termálního přenosového filmu - viz stránka 10.
- Dvířka tiskárny pevně zavřete, až uslyšíte zaklapnutí.

Poznámka

- Pokud indikátor "r" bliká i po zavření dvířek tiskárny, ujistěte se, zda je termální přenosový film správně nainstalován a utažen.
- Aby bylo možno zhotovovat správné kopie, musejí být dvířka tiskárny uzavřena. Provéřte, zda jsou obě západky zajištěny.

Odstraňování potíží

Zkuste případné problémy vyřešit na základě informací, uvedených v následující tabulce. Pokud problém i nadále přetrvává, obraťte se na svého prodejce s žádostí o servis.

Príznak	Péče a náprava	Viz stránka
Síťový vypínač je zapnutý, avšak indikátor nesvítí.	Prověřte, zda je síťový napájecí kabel bezpečně zasunut do zásuvky. (Pokud indikátor stále nesvítí, vypněte napájení zařízení a opět jej zapněte.)	–
Kopírovací papír s kopií nevychází z výstupu zařízení.	V zařízení došla zásoba papíru nebo termálního přenosového filmu. (Bliká indikátor chyby "P" nebo "r".) → Založte papír pro kopírování nebo termální přenosový film.	11 14
	Dvířka tiskárny jsou otevřena. (Bliká indikátor chyby "D".) → Dvířka tiskárny pevně zavřete, až uslyšíte zaklapnutí.	11
	Je otevřen kryt papíru. → Zavřete pevně kryt papíru, až uslyšíte „cvaknutí“.	12
	V tiskárně uváznu papír. (Bliká indikátor chyby "J".) → Otevřete přední dvířka tiskárny a vyjměte uváznulý papír.	15
	Váleček plochy a podávací váleček jsou znečištěny. → Otevřete dvířka tiskárny a setřete váleček plochy a podávací váleček do čista.	24
Na papíře není nic vytisknuto, nebo kopie jsou bledé nebo rozmazané.	Kresba na ploše je příliš tenká nebo světlá. → Udělejte silnější, tmavší čáry nebo zaměňte značkovač za nový.	–
	Dvířka tiskárny jsou mírně pootevřena. → Dvířka tiskárny pevně zavřete, až uslyšíte zaklapnutí.	11
Na kopiích se objevují černé šmouhy nebo prázdné (nevytištěné) skvrny (kopírovací papír je ušpiněný).	Je znečištěna tisková hlava nebo váleček plochy. → Otevřete dvířka tiskárny a očistěte veškeré nečistoty z tiskové hlavy a válečku plochy.	10
	Termální přenosový film je zprohýbaný, protože byl založen na místo, aniž by byly vyrovnány jeho nadměrné průhyby. → Naviňte použitou část termálního přenosového filmu, aby se odstranil jeho nadměrný průhyb, a pak jej opět upevněte.	–
Objevují se bílé vodorovné čáry, nebo se stránka vytiskne černá nebo prázdná.	Zařízení je umístěno na přímém slunci, nebo v dosahu silného světelného zdroje. → Změňte směr projekční plochy nebo zabraňte přístupu světla.	–
Po stisknutí tlačítka pro kopírování (Copy) nebo pro posunutí plochy (Advance nebo Reverse) nedochází k posunutí plochy.	Při stírání plochy došlo k vytvoření elektrostatického náboje. → Vypněte napájení zařízení a pomalu posuňte plochu ručně.	–
Indikátor kontrastu/zbývajících filmů bliká.	Je téměř čas na výměnu termálního přenosového filmu. (Bude možno zkopírovat již jen přibližně 15 listů.) → Připravte si nový náhradní film pro výměnu (UG-6001).	14
Po připojení kabelu USB po nainstalování ovladače se zobrazí varovná zpráva, vyžadující disk s ovladači Panaboard UB5-7.	V operačním systému Windows 98 nebyl nalezen potřebný soubor. → V rozvinovací nabídce klepněte na rámeček s umístěním souboru a zvolte "UB5-7\UsbDrv\Win98-Me".	–
Z nabídky Programy byl zrušen dříve nainstalovaný software nebo jej po nainstalování programu Panasonic-DMS není možno použít.	Po odinstalování existující verze software Panasonic-DMS byla nainstalována nová verze software Panasonic-DMS. → Nainstalujte znovu novou verzi software Panasonic-DMS následujícím postupem. 1. Odinstalujte aktuální verzi software Panasonic-DMS. 2. Nainstalujte starou verzi software Panasonic-DMS. 3. Nainstalujte novou verzi software Panasonic-DMS do stejné složky, v níž je starší verze.	19-20

Technické údaje

	Model	UB-7325
Všeobecné údaje	Napájecí zdroj	Viz výrobní štítek zařízení, umístěný na tiskárně
	Odběr/příkon (při provozu)	Viz výrobní štítek zařízení, umístěný na tiskárně
	Vnější rozměry (výška x šířka x hloubka, bez stojanu)	1.396 mm × 1.648 mm × 264 mm
	Hmotnost (bez stojanu)	42,5 kg
	Okolní provozní podmínky	Teplota: 10-35°C Vlhkost: 30-80% relativní vlhkosti
	Okolní podmínky pro skladování	Teplota: -20-60°C Vlhkost: 15-80% relativní vlhkosti
	Psací prostředky	Suché značkovače s plstěným hrotem (černý, červený a modrý)
	Rozhraní počítače PC	Port USB 1.1
Vstupní blok	Rozměry panelu (výška x šířka)	900 mm × 1.400 mm [úhlopříčka 1.664 mm]
	Povrchy panelu	4 projekční plochy (1 projekční plochu je rovněž možno používat pro projektor.)
	Systém pro posun panelu	Typ „nekonečná role“
	Oblast kopírování (výška x šířka)	850 mm × 1.330 mm
	Systém skenování	Zobrazovací senzory
	Rozlišení skenování (výška x šířka)	1,7 x 1,6 bodů/mm (43 x 41 bodů/palec)
Výstupní blok	Tiskový systém	Termální přenosový systém se zažehlováním
	Rozlišení tisku	8 bodů/mm (203 bodů/palec)
	Kopírovací papír	Standardní nebo recyklovaný papír (60 – 90 g/m ²)
	Velikost kopírovacího papíru	A4
	Barva kopie	Černá
	Nastavení kontrastu	Dvě úrovně: Normální/Tmavá
	Doba, požadovaná na kopírování	15 sekund/list
	Nepřetržité kopírování	1 až 9 listů
	Indikace chybějícího papíru	Ano

■ Doplnky a samostatně dostupné položky

Doplněk	Stojan: KX-B061	
	Souprava pro upevnění na zeď: KX-B063	
Samostatně dostupné	Náhradní film:	UG-6001 (Sada 2 rolí [50 m]) KX-B031 (sada 10 černých značkovačů), KX-B032 (sada 10 červených značkovačů), KX-B033 (sada 10 modrých značkovačů) KX-B042 (sada 6 odstraňovačů)
	Značkovače: Odstraňovače: Sada značkovače a odstraňovače:	KX-B035 (obsahuje jeden černý, jeden červený a jeden modrý značkovač, a jeden odstraňovač)

Více informací získáte na adrese:

Panasonic Czech Republic, s.r.o.

Křížikova 237/36A
186 00 Praha 8

telefon: +420 236 032 511
centrální fax: +420 236 032 411

e-mail: info@panasonic.cz
e-mail: pcsserv@panasonic.cz

aktuální info na www.panasonic.cz