



**BMP<sup>®</sup>21-PLUS** LABEL PRINTER

**BMP<sup>®</sup>21-LAB** LABEL PRINTER

**NÁVOD K OBSLUZE**

## Autorská práva

Tento dokument je chráněn autorským právem a všechna práva jsou vyhrazena. Žádná část návodu nesmí být kopírována ani reprodukována bez předchozího písemného souhlasu společnosti BRADY.

Přestože příprava tohoto dokumentu probíhala na základě maximální obezřetnosti, nezodpovídá společnost BRADY žádné straně za jakoukoliv ztrátu nebo škody způsobené chybami, opomenutími či výroky v důsledku zanedbání, nehod anebo jakékoliv jiného důvodu. Společnost BRADY dále nepřebírá odpovědnost vyplývající z aplikace nebo použití jakéhokoliv produktu nebo systému zde popsaného, ani nezodpovídá za náhodné či následné škody vyplývající z používání tohoto dokumentu. Společnost BRADY se zříká všech záruk obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro daný účel.

## Ochranné známky

Tiskárna štítků BMP®21-PLUS je ochranná známka společnosti BRADY Worldwide, Inc.

Tiskárna štítků BMP®21-LAB je ochranná známka společnosti BRADY Worldwide, Inc.

Arial® je ochranná známka společnosti Monotype Corporation registrovaná u Úřadu pro patenty a ochranné známky Spojených států amerických a může být registrována v určitých jurisdikcích. Monotype® je ochranná známka společnosti Monotype Imaging Inc. registrovaná u Úřadu pro patenty a ochranné známky Spojených států amerických a může být registrována v některých jiných jurisdikcích.

Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.

Veškerá obchodní jména či názvy produktů, na které tento návod odkazuje, jsou ochranné známky (™) nebo registrované ochranné známky (®) příslušných společností či organizací.

© 2019 BRADY Worldwide, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Firmware 2.3

Brady Worldwide, Inc.  
6555 W. Good Hope Road  
Milwaukee, WI 53223 USA  
[www.bradycorp.com](http://www.bradycorp.com)

Telefon: + 1-414-358-6600, USA vnitrostátní

Fax: +1-414-438-6958

## Záruka společnosti BRADY

Naše výrobky jsou prodávány s vědomím, že je kupující vyzkouší v praxi a určí, zda jsou upotřebitelné pro zamýšlený účel. Společnost BRADY zákazníkovi zaručuje, že výrobky nemají vady na materiálu nebo provedení, ale omezuje závazky v rámci této záruky na výměnu výrobku, který byl společnosti BRADY uspokojivě prokázán jako závadný v době prodeje společností BRADY. Tato záruka se nepřevádí na osoby, které získají výrobek od zákazníka.

TATO ZÁRUKA NAHRAZUJE JAKÉKOLIV JINÉ VYSLOVENÉ I PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY, MIMO JINÉ I VČETNĚ ZÁRUKY PRODEJNOSTI ANEBU VHODNOSTI K DANÉMU ÚČELU A DALŠÍCH POVINNOSTÍ NEBO ODPOVĚDNOSTI NA STRANĚ SPOLEČNOSTI BRADY. SPOLEČNOST BRADY ZA ŽÁDNÝCH OKOLNOSTÍ NEODPOVÍDÁ ZA JAKOUKOLI ZTRÁTU, ŠKODU, VÝDAJE NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽÍVÁNÍ NEBO NEMOŽNOSTI POUŽÍVAT VÝROBKY SPOLEČNOSTI BRADY.

JE NUTNÉ SI PEČLIVĚ PŘEČÍST NÁSLEDUJÍCÍ PODMÍNKY TÉTO LICENČNÍ SMLOUVY. POKUD NESOUHLASÍTE S TĚMITO PODMÍNKAMI, OKAMŽITĚ VRAŤTE TOTO BALENÍ A OBDRŽÍTE PLNOU NÁHRADU.

## Dodržování předpisů

### USA

#### Poznámka

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje omezením pro digitální zařízení třídy B na základě části 15 směrnic FCC. Účelem těchto omezení je přiměřená ochrana proti škodlivému rušení v obytných oblastech. Toto zařízení vytváří a může vyzařovat energii na rádiových frekvencích. Pokud není nainstalováno a používáno podle pokynů, může způsobovat nevhodné rušení radiokomunikací. V žádném případě však není možné zaručit, že v určité konkrétní situaci rušení nevznikne. Pokud skutečně dojde k tomu, že zařízení ruší příjem rozhlasu nebo televize, což lze zjistit jeho vypnutím a zapnutím, měl by se uživatel pokusit rušení odstranit těmito způsoby:

- Otočením nebo přemístěním přijímací antény.
- Výraznějším oddělením zařízení a přijímače.
- Připojením zařízení k zásuvce, která je v jiném okruhu než zásuvka přijímače.
- Pro pomoc se obraťte na technickou podporu společnosti BRADY.

Změny a úpravy výslovně neschválené stranou, která zodpovídá za shodu, mohou vést k zákazu používání tohoto přístroje uživatelem.

**TOTO ZAŘÍZENÍ TŘÍDY B SPLŇUJE POŽADAVKY 15. ČÁSTI SMĚRNICE FCC. PROVOZ PODLÉHÁ NÁSLEDUJÍCÍM DVĚMA PODMÍNKÁM: (1) TOTO ZAŘÍZENÍ NESMÍ ZPŮSOBOVAT ŠKODLIVÉ RUŠENÍ A (2) TOTO ZAŘÍZENÍ MUSÍ PŘIJÍMAT JAKÉKOLI RUŠENÍ, VČETNĚ TAKOVÉHO, KTERÉ MŮŽE ZAPŘÍČINIT NEPŘIJATELNÝ PROVOZ.**

### Kanada

Innovation, Science and Economic Development (ISED)

Kanada ICES-003:

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

### Evropa



#### Směrnice o nakládání s vyřazenými elektrickými a elektronickými zařízeními

Na základě evropské směrnice WEEE je nutné při likvidaci tohoto zařízení postupovat v souladu s místními předpisy.

### Směrnice RoHS 2011/65/EU (RoHS 2), 2015/863/EU (RoHS 3)

Tento produkt je označen značkou CE a vyhovuje směrnici Evropské unie 2011/65/EU EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY z 8. června 2011 týkající se omezení použití jistých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

Evropská směrnice 2015/863 z 31. března 2015 (RoHS 3) upravuje Přílohu II směrnice 2011/65/EU Evropského parlamentu a Rady s ohledem na seznam zakázaných látek.

### Směrnice o bateriích 2006/66/ES



Tento produkt obsahuje lithiovou baterii. Přeškrtnutý symbol nádoby na odpady opatřené kolečky, který je uveden vlevo, upozorňuje v souladu s evropskou směrnicí 2006/66/ES na „separovaný sběr“ všech baterií a akumulátorů. Uživatelé baterií nesmí baterie likvidovat v rámci netříděného komunálního odpadu. Tato směrnice stanovuje rámec vrácení a recyklace použitých baterií a akumulátorů, které musí být shromažďovány odděleně a na konci životnosti recyklovány. Likvidujte baterie v souladu s místními zákony.

#### Poznámka ohledně recyklování

##### Jak vyjmout dobíjecí lithiovou baterii:

1. Otočte tiskárnu na zadní stranu, otevřete kryt a vyjměte baterii.
2. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

##### Jak vyjmout plochou kulatou lithiovou baterii:

3. Demontujte tiskárnu a vyhledejte plochou kulatou lithiovou baterii umístěnou na základní desce.
4. Vyjměte baterii z desky a zlikvidujte ji v souladu s místními předpisy.

## Turecko

Turecké ministerstvo životního prostředí a lesnictví

(Směrnice o použití nebezpečných látek v elektrickém a elektronickém zařízení.)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

## Mexiko

Prohlášení týkající se spotřeby elektrické energie:

Consumo de energia en operacion: 3,35 Wh

(Spotřeba elektrické energie v režimu provozu)

Consumo de energia en modo de espera: 0,1 Wh

(Spotřeba elektrické energie v klidovém režimu)

## Technická podpora a registrace výrobku

### Kontaktní informace

V případě potřeby oprav a technické podpory vyhledejte místní pobočku technické podpory společnosti BRADY:

- **USA:** [www.bradyid.com/techsupport](http://www.bradyid.com/techsupport)
- **Evropa:** [www.bradyeurope.com/services](http://www.bradyeurope.com/services)
- **Austrálie:** [www.bradyid.com.au/en-au/supportlanding](http://www.bradyid.com.au/en-au/supportlanding)
- **Kanada:** [www.bradycanada.ca](http://www.bradycanada.ca)
- **Latinská Amerika:** [www.bradylatinamerica.com](http://www.bradylatinamerica.com)

### Informace o registraci výrobku

Tiskárnu si zaregistrujte na stránce:

- [www.bradycorp.com/register](http://www.bradycorp.com/register)

Sériové číslo se nachází pod kazetou média.

### Opravy a vrácení výrobku

Společnost Brady nabízí služby týkající se oprav a výměn. Pro informace ohledně oprav a výměn se obraťte na technickou podporu společnosti Brady.

# Obsah

---

<b>Úvod</b> .....	<b>1</b>
Vybalení tiskárny .....	2
Příslušenství .....	2
Registrace tiskárny .....	2
Specifikace systému tiskárny štítků BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB .....	3
Fyzické vlastnosti a charakteristika prostředí .....	3
<b>Pohled na tiskárnu zvenčí</b> .....	<b>5</b>
<b>Zdroj napájení</b> .....	<b>6</b>
Vložení tužkových AA baterií .....	8
Vkládání dobíjitelné lithium-iontové baterie .....	9
Vyjmutí lithiové baterie .....	10
Síťový adaptér .....	11
Připojení síťového adaptéru .....	11
Nabíjení dobíjecí lithium-iontové baterie .....	12
<b>Kazeta s médiem</b> .....	<b>13</b>
Výměna kazety se štítky .....	14
Recyklace kazety se štítky .....	15
Materiály .....	15
Demontáž kazety .....	15
Recyklace dílů .....	17
<b>Zapnutí tiskárny</b> .....	<b>18</b>
Verze tiskárny .....	18
Obrazovka k provádění úprav .....	19
Stavové informace .....	19
<b>Klávesnice</b> .....	<b>20</b>
Navigační a editační klávesy .....	20
Funkční klávesy .....	22
<b>Nabídky</b> .....	<b>23</b>
Datová pole .....	24
Zrušení nabídky nebo datového pole .....	24
Výchozí nastavení tiskárny .....	25
Jazyk .....	25
Počáteční nastavení jazyka .....	26
Nastavení hodin .....	27
Jednotky .....	31
Režim řezání .....	32
Nastavení stylu nuly .....	33

Doba podsvícení . . . . .	34
O zařízení . . . . .	34
<b>Začínáme . . . . .</b>	<b>35</b>
Zadání textu . . . . .	35
Úprava textu . . . . .	35
Vkládání textu . . . . .	35
Odstranění textu . . . . .	36
Vymazání dat . . . . .	36
Chybové zprávy . . . . .	36
Velikost písma . . . . .	37
Tisk štítku . . . . .	39
Tisk více štítků . . . . .	39
<b>Formátování . . . . .</b>	<b>40</b>
Symboly . . . . .	40
Odebrání symbolu . . . . .	41
Mezinárodní znaková sada . . . . .	42
Datum a čas . . . . .	43
Časové razítko . . . . .	43
Čárový kód . . . . .	44
Přidání čárového kódu . . . . .	44
Úprava dat čárového kódu . . . . .	45
Kódy DataMatrix a QR (verze 2.0 nebo vyšší) . . . . .	45
Přidání kódu DataMatrix nebo QR . . . . .	46
<b>Serializace . . . . .</b>	<b>47</b>
Podstata serializace . . . . .	47
Příklady serializace . . . . .	48
Použití písmen v serializaci . . . . .	49
Přidání serializace . . . . .	50
Úprava sekvence . . . . .	50
<b>Správa souborů . . . . .</b>	<b>51</b>
Pravidla pro pojmenování souborů . . . . .	51
Uložení souboru . . . . .	51
Nahrazení (přepsání) souboru . . . . .	52
Otevření souboru . . . . .	53
Odstranění souboru . . . . .	54
<b>Typy štítků . . . . .</b>	<b>55</b>
Výběr typu štítku . . . . .	55
<b>Typ štítku pruh na výšku . . . . .</b>	<b>56</b>
<b>Typ štítku pruh na šířku . . . . .</b>	<b>57</b>
<b>Pevná délka . . . . .</b>	<b>58</b>
<b>Vlastní délka (verze 2.0 nebo vyšší) . . . . .</b>	<b>59</b>
<b>Lahvička . . . . .</b>	<b>60</b>
<b>Typ etikety pro značení kabelů (BMP®21-PLUS a 2.0 nebo vyšší) . . . . .</b>	<b>61</b>



<b>Svorkovnice, propojovací panel (BMP®21-PLUS a 2.0 nebo vyšší) . . . . .</b>	<b>63</b>
<b>Rozvaděč, obytné budovy (verze 2.0 nebo vyšší). . . . .</b>	<b>66</b>
<b>Praporky (BMP®21-PLUS a 2.0 nebo vyšší). . . . .</b>	<b>68</b>
<b>Rozvaděč s jističi (BMP®21-PLUS a 2.0 nebo vyšší). . . . .</b>	<b>70</b>
<b>Čísla technické podpory a nápověda online . . . . .</b>	<b>72</b>
<b>Odstraňování problémů . . . . .</b>	<b>73</b>
Čištění tiskárny . . . . .	80
Displej . . . . .	80
Vnitřní díly . . . . .	80
<b>Příloha A – symboly . . . . .</b>	<b>81</b>
<b>Příloha B – Podporované znaky ASCII pro čárové kódy . . . . .</b>	<b>85</b>

## Úvod

Tiskárna štítků BMP<sup>®</sup>21-PLUS/BMP<sup>®</sup>21-LAB může tisknout na různá média v kontinuálním návinu až do šíře 19,1 mm (3/4 palce). Tiskárna nabízí následující funkce:

- Cílové aplikace za účelem zjednodušení tvorby určitých typů štítků.
- Napájení bateriemi – minimálně 1 800 štítků 50,8 mm (2 palce) dlouhých při napájení šesti tužkovými AA bateriemi a alespoň 2 000 štítků 50,8 mm (2 palce) dlouhých při napájení dobíjitelnou lithiovou baterií.
- Možnost používat tiskárnu se šesti tužkovými AA bateriemi nebo volitelnou dobíjitelnou lithium-iontovou baterií.
- Vysoce kontrastní LCD displej (132 x 64 pixelů).
- Snadno použitelné grafické uživatelské rozhraní.
- Rozlišení tisku 203 dpi.
- Instalace média v jednom kroku.

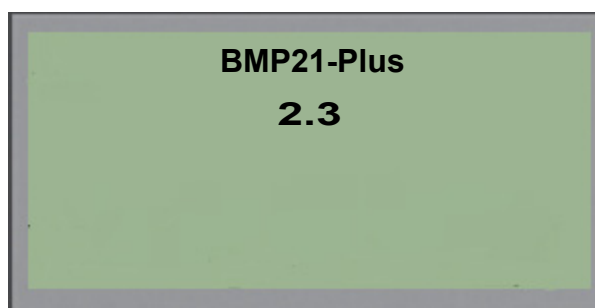
---

**Poznámka:** Tiskárny štítků BMP<sup>®</sup>21-PLUS a BMP<sup>®</sup>21-LAB se liší pouze v dostupných šablonách typů štítků. Tiskárna BMP<sup>®</sup>21-LAB je určena k použití v laboratorním prostředí. Proto obsahuje jen typy štítků pro laboratorní účely.

---

Tiskárna BMP<sup>®</sup>21-Plus je k dispozici i v ruštině s klávesnicí v cyrilice. Tato tiskárna je velmi podobná verzi BMP<sup>®</sup>21-Plus. Viz stručnou příručku v ruském jazyce, kde naleznete další informace.

Jak již bylo uvedeno, některé zde popsané funkce se vztahují pouze na tiskárny verze 2.0 nebo vyšší.



Vezměte prosím na vědomí, že stávající tiskárny nelze aktualizovat.

## Vybalení tiskárny

Standardní balení tiskárny štítků BMP<sup>®</sup>21-PLUS/  
BMP<sup>®</sup>21-LAB obsahuje následující položky:

- Tiskárna štítků BMP<sup>®</sup>21-PLUS (tiskárna štítků BMP<sup>®</sup>21-LAB)
- Kazeta M21-750-499 s vinylovou černou páskou na bílém podkladu (BMP<sup>®</sup>21-PLUS a BMP<sup>®</sup>21-PLUS-RUSSIAN)
- Kazeta M21-750-7425 (BMP<sup>®</sup>21-LAB)
- Stručný návod k obsluze



## Příslušenství

Pro tiskárnu štítků BMP<sup>®</sup>21-PLUS/BMP<sup>®</sup>21-LAB jsou k dispozici následující příslušenství.

- Lithium-iontová dobíjitelná baterie (BMP21-PLUS-BATT)
- Síťový adaptér 110 V (BMP21-AC), 220 V (č. 110416), Velká Británie 240 V (č. 110417)
- Pevný přenosný kufřík (BMP21-HC)
- BMP21-PLUS tiskárna s měkkým pouzdem (BMP-SC-1)
- Magnet (BMP21-MAGNET)
- Multifunkční příslušenství (BMP21-TOOL)

Příslušenství lze zakoupit samostatně nebo případně jako součást sady. V různých oblastech je k dispozici několik sad. Navštivte místní webovou stránku společnosti Brady, kde zjistíte, které sady jsou dostupné ve vaší zemi/oblasti.

## Registrace tiskárny

Zaregistrujte si tiskárnu online na stránce [www.bradycorp.com/register](http://www.bradycorp.com/register) a obdržíte zdarma podporu a aktualizace produktu!

Záruční podmínky naleznete na místní webové stránce společnosti Brady.

## Specifikace systému tiskárny štítků BMP®21-PLUS/ BMP®21-LAB

Tiskárna štítků BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB má následující specifikace:

- Hmotnost 1,66 liber (0,753 kg)
- Termotransferový tisk, rozlišení tisku 203 dpi
- Měkká plastová klávesnice stylu ABC
- Šířka tisku – maximální šířka štítku 19,1 mm (0,75 palce)
- Maximální délka štítků s alfanumerickými znaky: 400 mm (15,75 palce)
- Maximální počet znaků k tisku: 50
- Tisk až 1 800 štítků o rozměrech 12,7 mm x 50,8mm (1/2 x 2 palce) při napájení 6 tužkovými AA bateriemi

## Fyzické vlastnosti a charakteristika prostředí

Tiskárna štítků BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB se vyznačuje následujícími fyzickými vlastnostmi a charakteristikami prostředí:

Fyzické vlastnosti	Metrické jednotky	Imperiální/americké Jednotky
Rozměry	236,22 x 63,5 x 114,3 mm	9,3 x 2,5 x 4,5 palce
Hmotnost (s dobíjitelnou baterií)	0,75 kg	1,66 libry

**Poznámka:** Níže uvedená tabulka odkazuje pouze na tiskárnu štítků ®21-PLUS/  
BMP®21-LAB. Funkční vlastnosti spotřebního materiálu se mohou lišit.

Prostředí	Provoz	Skladování
Teplota* (tiskárna)	4 až 43 °C (40 až 110 °F)	-18 až 43 °C (0 až 110 °F)
Relativní vlhkost (tiskárna)	20% až 90% (bez kondenzace)	10% až 90% (bez kondenzace)

\*Nedoporučuje se vystavovat tiskárnu štítků BMP<sup>®</sup>21-PLUS/BMP<sup>®</sup>21-LAB přímému slunečnímu světlu.



#### **VAROVÁNÍ**

System nepoužívejte v blízkosti vody, na přímém slunci či poblíž zdrojů tepla.

Nepoužívejte jiné baterie než ty, které jsou doporučeny v tomto návodu.

## Pohled na tiskárnu zvenčí



- |   |  |
|---|--|
| <p>1 Tlačítko napájení</p> <p>2 Funkční klávesy</p> <p>3 Symboly a znaky</p> <p>4 Tlačítko sekundární funkce</p> <p>5 Navigační panel s tlačítkem ENTER</p> <p>6 Nastavení výchozího jazyka a jednotek</p> <p>7 Tlačítko tisk</p> | <p>8 Páčka řezačky</p> <p>9 Uzamykací páčka přihrádky na kazetu</p> <p>10 Přihrádka na kazetu s kazetou</p> <p>11 Port síťového adaptéru</p> <p>12 Tlačítko pro vyjmutí kazety</p> <p>13 Prostor pro baterii</p> <p>14 Úchytky na krytu prostoru pro baterii</p> |
|---|--|

**Poznámka:** Tiskárna BMP<sup>®</sup>21-PLUS/BMP<sup>®</sup>21-LAB NEOBSAHUJE porty pro připojení k počítači. Tiskárnu BMP<sup>®</sup>21-PLUS/BMP<sup>®</sup>21-LAB NELZE připojit k počítači.

## Zdroj napájení

Tiskárnu štítků BMP<sup>®</sup>21-PLUS/BMP<sup>®</sup>21-LAB lze napájet šesti tužkovými AA bateriemi, dobíjecí lithiium-iontovou baterií BMP21-PLUS-BATT nebo síťovým adaptérem.

Maximální výkon tiskárny zaručíte použitím běžných alkalických baterií AA, NIKOLIV dobíjecích AA baterií (Ultimat Lithium).

Volitelná kazeta Li-Ion baterie je dobíjecí, ale musí se vyjmout z tiskárny a připojit k napájecímu adaptéru.

Napájecí adaptér lze použít k dobití Li-Ion baterie mimo tiskárnu. Rovněž slouží k napájení tiskárny BMP<sup>®</sup>21-PLUS bez baterií.



### VAROVÁNÍ

Nevystavujte baterie teplotám nad 60 °C (140 °F).

Dobíjecí baterii nerozebírejte a zacházejte s ní řádným způsobem.

Dobíjecí baterii se nepokoušejte otevřít, poškodit či měnit její komponenty.

Tuto dobíjecí baterii lze používat pouze v tiskárnách štítků BMP<sup>®</sup>21-PLUS/BMP<sup>®</sup>21-LAB.

V tiskárnách štítků BMP<sup>®</sup>21-PLUS/BMP<sup>®</sup>21-LAB nepoužívejte jiné dobíjecí baterie než BMP21-PLUS-BATT, která je součástí vybavení tiskárny.

Dbejte, aby se kontaktů baterie nedotýkaly žádné kovové nebo jiné vodivé předměty.

---



### VAROVÁNÍ

Baterii udržujte mimo dosah jisker, plamene nebo jiných zdrojů tepla.

Uchovávejte baterii mimo dosah vody.

Na horní část dobíjecí baterie nepokládejte žádné předměty.

Baterii skladujte pouze na chladném a suchém místě.

Baterii uchovávejte mimo dosah dětí.

Při likvidaci dobíjecí baterie je třeba postupovat opatrně, aby se zabránilo zasažení článků baterie.

Dobíjecí baterii je třeba recyklovat a likvidovat řádným způsobem, a to v souladu se státními a místními předpisy.

---



## VAROVÁNÍ

Nerozebírejte, neotevírejte či nerozřezávejte články či baterie.

Nevystavujte články či baterie zdrojům tepla nebo ohni. Neskladujte na přímém slunci.

Nezkratujte článek nebo baterii. Neskladujte články nebo baterie jen tak v krabici nebo zásuvce, kde se mohou vzájemně zkratovat nebo je mohou zkratovat jiné kovové předměty.

Nevyjímejte článek nebo baterii z původního obalu, dokud je není třeba použít.

Nevystavujte články či baterie mechanickému šoku.

Vyteče-li článek, zabraňte kontaktu kapaliny s kůží nebo očima. Pokud ke kontaktu dojde, opláchněte postiženou oblast velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

Používejte pouze nabíječku, která byla specificky poskytnuta k použití s tímto zařízením.

Všimněte si znamének plus (+) a minus (-) na člancích, baterii a zařízení a používejte je správně.

Nepoužívejte články či baterie, které nejsou navrženy k použití v tomto zařízení.

Nepoužívejte současně články od různých výrobců, různé kapacity, velikosti nebo typu.

V případě alkalických baterií vždy používejte nové baterie a nikdy nemíchejte použité baterie s novými.

Uchovávejte články a baterie mimo dosah dětí.

V případě polknutí článku nebo baterie okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Uchovávejte články a baterie v čistotě a suchu.

Znečištěné terminály článku nebo baterie otřete čistým a suchým hadříkem.

Baterii BMP21-PLUS-BATT je třeba před použitím nabít. Vždy používejte správnou nabíječku a nahlédněte do příručky poskytnuté s baterií.

Když se baterie dlouhou dobu nepoužívá, může být třeba ji nabít, aby se zajistil maximální výkon.

Baterie dosahují nejlepšího výkonu při normální pokojové teplotě (20 °C ± 5 °C, 68 °F ± 41 °F).

Ušchovejte si původní dokumentaci k výrobku pro budoucí použití.



## Vložení tužkových AA baterií

1. Na zadní straně tiskárny stiskněte úchytky umístěné na obou stranách krytu prostoru pro baterii. Potom odklopte a vyjměte kryt baterie. (Kryt se oddělí.)
2. Vložte 6 tužkových AA baterií a dbejte při tom na správnou polaritu. (Nepoužívejte dobíjecí tužkové AA baterie ani tužkové baterie Ultimate Lithium).
3. Nasadte zpět závěs krytu na horní část prostoru pro baterii a zaklapnutím kryt zavřete a zacvakněte na místo.



## Vkládání dobíjecí lithium-iontové baterie

Při použití lithium-iontové baterie BMP21-PLUS-BATT prosím nahlédněte do pokynů poskytnutých s baterií ohledně postupu dobíjení.

1. Na zadní straně tiskárny stiskněte úchytky umístěné na obou stranách krytu prostoru pro baterii. Potom odklopte a vyjměte kryt baterie. (Kryt se oddělí.)
2. Se štítkem baterie směřujícím dolů vložte prodlouženou část baterie (pod výstupkem k zarovnání) do otvoru na spodní části prostoru pro baterii a potom zatlačte na horní část baterie, dokud nezaklapne na své místo. (Výstupky zarovnání baterie pasují do drážek úchytek.)
3. Nasadíte zpět závěs krytu na horní část prostoru pro baterii a zaklapnutím kryt zavřete a zacvaknete na místo.



## Vyjmutí lithiové baterie

1. Stiskněte úchytky umístěné na obou stranách krytu prostoru pro baterii. Potom odklopte a vyjměte kryt baterie. (Kryt se oddělí.)
2. Umístěte palec na spodní stranu tiskárny a ukazováčkem a prostředníčkem zlehka zatáhněte za vyvýšenou část baterie. Horní část baterie se tak uvolní z kontaktů.
3. Uchopte zvednutou část baterie a odklopte a vyjměte ji ze spodních kontaktů.



## Síťový adaptér

Tiskárnu lze napájet pomocí síťového adaptéru. Síťový adaptér lze rovněž použít k dobíjení baterie BMP21-BATT, která je vyjmutá z tiskárny.



### VAROVÁNÍ

K napájení tiskárny štítků BMP<sup>®</sup>21-PLUS/BMP<sup>®</sup>21-LAB používejte pouze síťové adaptéry Brady 9 V DC. Viz obrázek níže.

## Připojení síťového adaptéru

Tiskárnu lze napájet pomocí síťového adaptéru určenému k tomuto účelu.

**Poznámka:** Síťový adaptér NEDOBÍJÍ lithium-iontovou baterii, pokud je baterie vložena v tiskárně.

1. Zakulacený konec kabelu volitelného adaptéru zasuňte do portu na levé straně tiskárny.
2. Druhý konec kabelu zapojte do elektrické zásuvky.

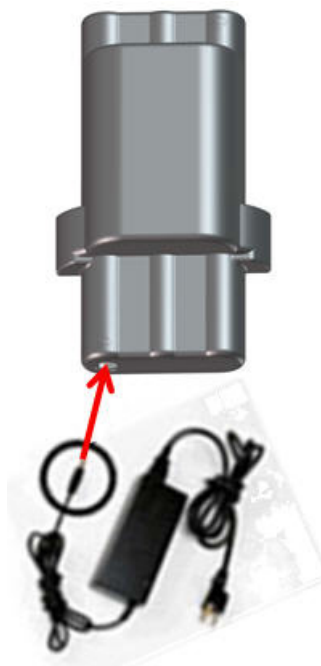


## Nabíjení dobíjecí lithium-iontové baterie

Lithium-iontovou baterii nelze dobíjet v tiskárně. Baterie se musí vyjmout z tiskárny a dobít pomocí síťového adaptéru BMP21-AC. Během dobíjení baterie lze tiskárnu použít po vložení 6 AA alkalických baterií do prostoru pro baterie.

### Připojení adaptéru k dobíjecí baterii

1. Zakulacený konec kabelu adaptéru zasuňte do portu na spodní levé straně baterie.
2. Druhý konec adaptéru zapojte do elektrické zásuvky.



## Kazeta s médiem

Spotřební materiál média a pásky do tiskárny štítků BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB je součástí plastové kazety pro snadné vkládání. Kromě velikosti 6,35 mm (0,25 palce) NEJSOU tyto kazety kompatibilní s tiskárnou BMP21. Velikosti médií se pohybují v rozmezí šířek 6,35 mm – 19,1 mm (0,25 – 0,75 palce). Délky jsou různé v závislosti na použité velikosti písma a informacích obsažených na štítku.

K typům médií patří:

		
<p>Standardní štítky</p>	<p>Smršitelné návlečky PermaSleeve</p>	<p>Samolaminovací štítky Selflam</p>

## Výměna kazety se štítky

1. Uvolněte kazetu otočením uzamykací páčky doleva.
2. Zmáčkněte tlačítko pro vyjmutí na zadní straně tiskárny a vyjměte kazetu z tiskárny.
3. Vložte novou kazetu do přihrádky na kazetu a zatlačte na ni, dokud nezapadne na místo.
4. Otočte uzamykací páčku nahoru (doprava).



Je-li kazeta prázdná, recyklujte ji v souladu s místními předpisy. (Informace ohledně recyklace kazet naleznete na [strana 15](#).)

Kazetu skladujte na chladném a suchém místě.



Mějte prosím na paměti, že přihrádka na kazetu obsahuje díly a zařízení, které mohou podléhat poškození elektrostatickým výbojem. Při vkládání a vyjímání kazety je třeba dbát, aby nedošlo k poškození zařízení.

## Recyklace kazety se štítky

Kazety je třeba recyklovat v souladu s místními předpisy. Před recyklováním je nutno použité kazety oddělit a vyjmout jejich jednotlivé díly. Tyto různé díly se následně musí recyklovat v příslušných recyklačních nádobách.

### Materiály

- 1/4palcový šroubovák s plochým břitem
- Ochranné brýle
- Ochranné rukavice

---

### UPOZORNĚNÍ

Při demontáži kazety si VŽDY nasadte prostředky osobní ochrany.

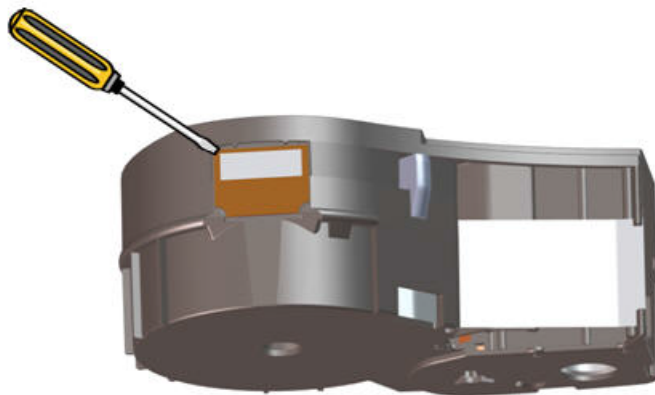
---

### Demontáž kazety

Jak demontovat kazetu:

1. Šroubovákem s plochým břitem odstraňte čip (chytrou buňku) na spodní straně kazety tak, že břit šroubováku vsunete pod roh čipu, který nadzvednete.

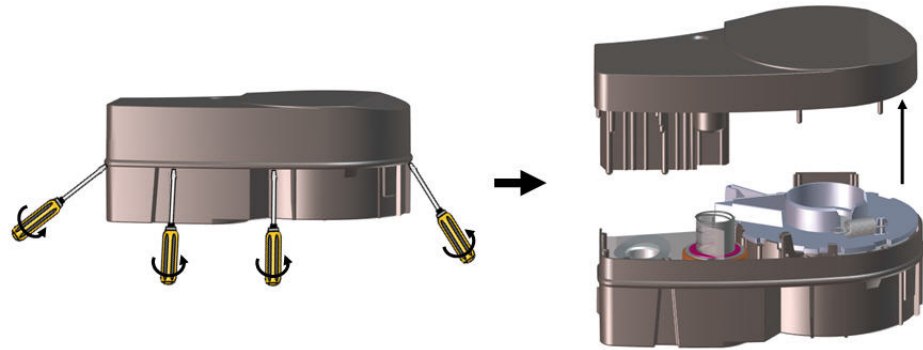
Čip je přilepen a měl by se snadno uvolnit.



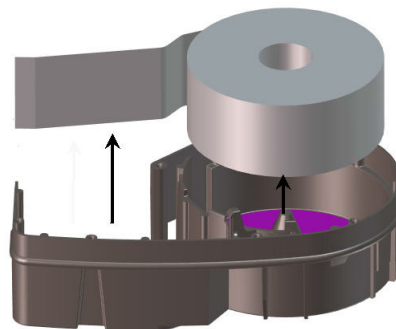


Jak otevřít kazetu:

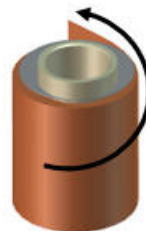
2. U úzkého okraje kazety zasuňte šroubovák s plochým břitem do švu kazety. Zlehka šroubovák otočte, abyste oddělili dva vnější díly kazety.
3. Zopakujte v dalších místech švu, dokud se horní díl kazety neoddělí od toho spodního.



4. Obraťte spodní část kazety vzhůru nohama a zlehka jí zatřeste. Většina dílů se z kazety vysype. Pokud k tomu nedojde, oddělte díly z kazety a vyjměte je.
5. Vytažením odstraňte nepoužité médium (štítky) z kazety.



6. Odviňte a oddělte pásku z cívek.



## Recyklace dílů

Díly je třeba vyjmout z kazety a recyklovat v souladu s následujícími pokyny.



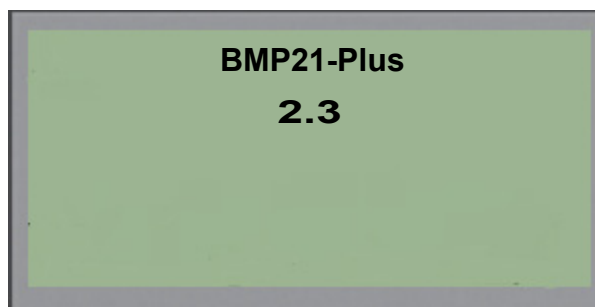
Díl	Materiál	Recyklační nádoba
Kazety a přídržná páčka	Polykarbonát	Plasty (č. 7)
Cívky pásky a rozpěrka	Plast	Plasty (č. 7)
Velké a malé pružiny, kovové podložky	Kovy	Kovy (č. 40)
Umělohmotné podložky a rozpěrky, nepoužitá páska	Mylar	PETE (č. 1)
Chytrá buňka (čip)	Elektronika	Elektronický odpad

# Zapnutí tiskárny

## Verze tiskárny

Jak systém zapnout nebo vypnout:

1. Stiskněte tlačítko **Napájení**  .
2. Sledujte obrazovku, která krátce zobrazuje číslo verze.



Pokud jste číslo verze zmeškali a potřebujete ho znát:

3. Vyjměte baterie nainstalované v tiskárně.
4. Stiskněte tlačítko napájení a podržte zmáčknuté na 10 sekund.
5. Vložte zpět baterie a zároveň sledujte obrazovku.

Pokud místo baterií používáte napájecí šňůru:

6. Se zapnutou tiskárnou vyjměte a znovu zasuněte napájecí šňůru do příslušného portu na levé straně tiskárny a sledujte obrazovku.

V době nečinnosti se tiskárna automaticky vypíná, aby se prodloužila doba použitelnosti baterií. Jakákoli data na obrazovce v době automatického vypnutí se uchovávají a jsou dostupná, když dojde k opětovnému stisknutí tlačítka [Zapnutí], aby se tiskárna znovu spustila.

Při prvním zapnutí tiskárny je dobré zvolit jazyk, ve kterém se budou zobrazovat položky na obrazovce. Výběr jazyka se provádí na obrazovce Nabídka. (Více informací naleznete v části „Výběr jazyka“ na [strana 25](#).)

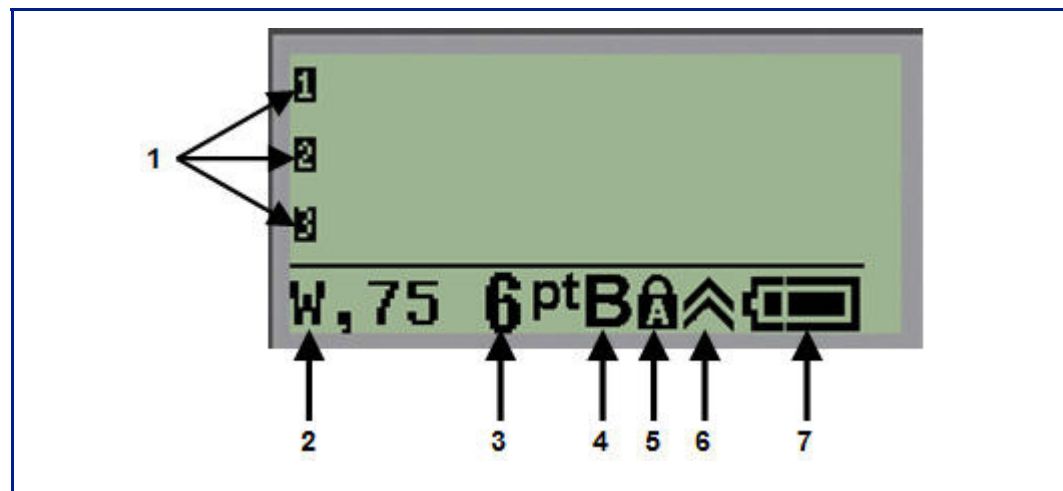
Při každém zapnutí tiskárny provede systém inicializaci. Součástí procesu je rozpoznání nainstalovaného média. Přestože lze tiskárnu zapnout bez vloženého média, musíte vložit kazetu s médiem, abyste mohli pokračovat.

## Obrazovka k provádění úprav

Tato obrazovka umožňuje během zadávání a úpravy dat zobrazovat funkce formátování přímo na displeji.

### Stavové informace








Stavový řádek je trvale zobrazen v dolní části obrazovky a obsahuje následující informace:



- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Řádky textu</li> <li>2 Typ štítku</li> <li>3 Velikost písma</li> <li>4 Tučné písmo (aktivní)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>5 Velká písmena (zapnuto)</li> <li>6 Indikátor funkční klávesy (používá se)</li> <li>7 Indikátor životnosti baterie</li> </ul> |
|--|---|








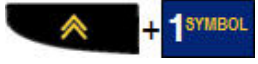
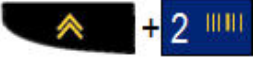



# Klávesnice

## Navigační a editační klávesy

Funkce	Klávesa	Popis
Napájení		Zapíná tiskárnu.
Navigační klávesy		Navigační klávesy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• V řádku textu posouvají kurzor vlevo nebo vpravo vždy po jednom znaku nebo nahoru a dolů po jednotlivých řádcích.</li> <li>• V nabídkách posouvají výběr nahoru či dolů v primárních volbách nabídek a vlevo či vpravo sekundárnímu nabídkami (jako např. Symboly či Mezinárodní znaky), jsou-li k dispozici.</li> </ul>
Tlačítko ENTER		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přidává nový řádek do dat štítku.</li> <li>• Používá se k potvrzení výběrů nabídek a atributů.</li> </ul>
Tlačítko alternativní funkce		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Používá se společně s alternativní funkcí (zobrazenou žlutě) na některých klávesách. Stiskněte  a potom klávesu s alternativní funkcí. NEBO Současně stiskněte klávesu  a klávesu, která má alternativní funkci.</li> <li>• Používá se k přístupu ke speciálním znakům na alfanumerických klávesách.</li> </ul>
Klávesa podsvícení		Zlepšuje čtivost obrazovky za nedostatečného osvětlení.

Funkce	Klávesa	Popis
Klávesa Backspace (Zpět)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Směrem vlevo vymaže jednotlivé znaky.</li> <li>• Přechází z voleb nabídek a funkcí vždy po jedné obrazovce.</li> </ul> <p>Poznámka: V závislosti na tom, kde se v nabídkách a funkcích nacházíte, může být zapotřebí stisknout klávesu Zpět několikrát.</p>
Klávesa Caps Lock		Přepíná na velká písmena při zadávání dat.
Klávesa CLEAR (VYMAZAT)		Vymaže údaje z obrazovky.
Desetinná tečka		Přidává desetinnou tečku či tečku za větou.

## Funkční klávesy

Funkce	Klávesa	Popis
Klávesa FEED (POSUV)		Posouvá médium tiskárnou.
Klávesa SERIAL (SERIALIZACE)		Nastavuje počáteční a koncové hodnoty a hodnotu přírůstku při serializaci.
Klávesa MENU (NABÍDKA)		Poskytuje výchozí nastavení tiskárny (tj. jazyk, jednotky) a další volby tisku nedostupné na klávesách. Položky nabídky zahrnují symboly, mezinárodní znaky, styly čárových kódů a možnosti
Klávesa LABEL TYPE (TYP ŠTÍTKU)		Zpřístupňuje různé nainstalované šablony aplikací/typů štítků (tj. označení vodičů a kabelů, pruhy, svorkovnice atd.).
Klávesa FONT SIZE (VELIKOST PÍSMO)		Poskytuje velikosti písma a funkci tučného písma.
Klávesa PRINT (TISK)		Vytiskne všechny štítky v souboru se štítky.
Klávesa MULTI-PRINT		Tiskne několik kopií daného štítku.
Klávesa Symbol		Umožňuje přístup k předem definované grafice (symbolům), které jsou v tiskárně k dispozici.
Klávesa Čárový kód		Převádí textový řetězec do formátu čárového kódu.
Klávesa Mezinárodní znaky		Umožňuje přístup k typickým znakům mezinárodních abeced s diakritikou začleněnou do znaků.
Klávesa ADD DATE (PŘIDÁNÍ DATA)		Vloží současné datum ve formátu nastaveném v tiskárně.
Klávesa ADD TIME (PŘIDÁNÍ ČASU)		Vloží současný čas ve formátu nastaveném v tiskárně.

## Nabídky

Další funkce, které nejsou zobrazeny na klávesách, jsou k dispozici z klávesy Nabídka. Pomocí navigačních kláves nahoru a dolů si zpřístupníte různé zobrazené položky nabídek. Až dojdete k poslední zobrazené položce nabídky, vrátíte se zpět na první položku nabídky.




Obrázek 1 • Nabídky

Jak získat přístup k nabídkám:

1. Stiskněte **MENU (NABÍDKA)** .

V seznamu se zobrazí volby nabídky.

2. Stisknutím navigačních kláves nahoru/dolů zvýrazněte položku nabídky.

3. Položku nabídky vyberete stisknutím **Enter** .

Jak opustit nabídku bez provedení jejího výběru:


4. Stiskněte **Backspace (Zpět)** .

Další různé funkce kláves a položky nabídky jsou podrobně popsány v tomto návodu v části Formátování, viz [strana 40](#).



## Datová pole

Některé položky nabídky mohou obsahovat datová pole požadující zadání dalších informací.  
Jak zadat informace:

1. Navigačními klávesami přejděte na datové pole.
2. Na klávesnici zadejte údaje.  
NEBO  
Pomocí levé/pravé navigační klávesy přepínejte předem nastavenými hodnotami.
3. Pomocí navigačních kláves opustíte pole po zadání údajů.
4. Zadané údaje potvrdíte stisknutím **Enter** .



Obrázek 2 • Pole k zadávání dat

## Zrušení nabídky nebo datového pole

Jak zrušit nabídku nebo datové pole bez potvrzení změn:

1. Stiskněte **Backspace** (Zpět) .

## Výchozí nastavení tiskárny

Výchozí nastavení tiskárny poskytují konzistentní pracovní prostředí pro práci s tiskárnou. Po nastavení zůstávají v platnosti, dokud je nezměníte. Následující výchozí hodnoty lze nalézt pomocí klávesy Nabídka.

- Jazyk
- Jednotky
- Nastavení hodin
- Režim řezání
- Nastavení stylu nuly
- Doba podsvícení

### Jazyk

Nabídka Jazyk obsahuje následující jazyky:

---

**Poznámka:** Stručné příručky jsou dostupné v elektronické verzi pro všechny jazyky uvedené na tiskárně.

---

### Jazyky BMP21-Plus

angličtina – výchozí	čeština	rumunština
francouzština	dánština	slovenština
španělština	estonština	slovinština
němčina	finština	švédština
holandština	maďarština	turečtina
portugalština	norština	chorvatština
italština	polština	

## Jazyky BMP21-Lab

angličtina – výchozí	holandština
francouzština	portugalština
španělština	italština
němčina	

## Jazyky BMP21-Plus, ruská verze

ruština – výchozí
angličtina


---

**Poznámka:** Znaky řecké abecedy jsou k dispozici v nabídce Mezinárodní.

---

## Počáteční nastavení jazyka



Při prvním zapnutí tiskárny ihned přejděte na funkci Nabídka > Jazyk a zvolte jazyk, ve kterém se budou zobrazovat všechny nabídky tiskárny, funkce a data.

1. Stiskněte **MENU (NABÍDKA)** .
2. Navigačními klávesami vyberte **Jazyk**.

---

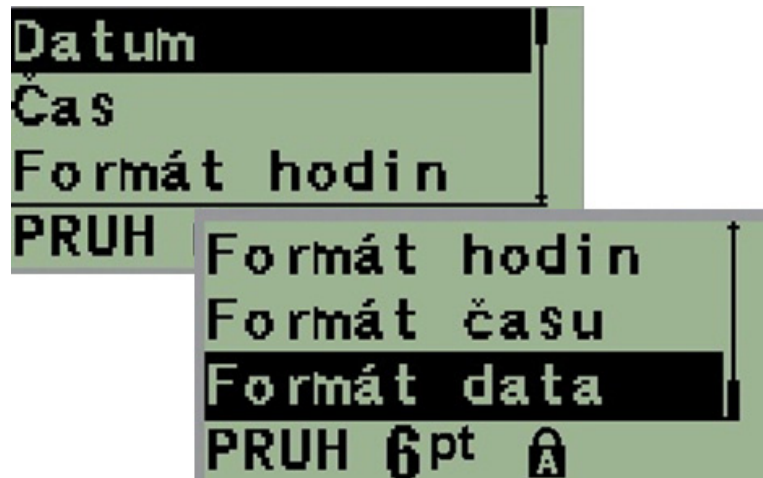
**Poznámka:** Položka nabídky Jazyk je na šestém místě v seznamu nabídky a slovo „Jazyk“ se zobrazuje v jazyce, který je aktuálně nastaven ve vaší tiskárně. Například v angličtině se zobrazí „Language“, ve španělštině „Idioma“, ve francouzštině „Langue“ atd.

---

3. Stiskněte **Enter** .
4. Navigačními klávesami vyberte požadovaný jazyk a stiskněte **Enter** .

## Nastavení hodin




V nabídce Nastavení hodin lze nalézt následující nastavení. Při prvním zapnutí tiskárny nastavte datum a čas.




Obrázek 3 • Funkce Nastavení času/data v nabídce Nastavení hodin

### Formát hodin

Před nastavením data a času vyberte formát hodin. Můžete tak používat 12hodinový či 24 hodinový čas. Jak nastavit formát hodin:




1. Stiskněte **MENU** (NABÍDKA) .
2. Přejděte na Nastavení hodin a stiskněte **Enter** .
3. Přejděte na Formát hodin a stiskněte **Enter** .




4. Vyberte požadovaný formát a stiskněte **ENTER** .

## Formát data

U formátu data lze volit ze čtyř možností. Datum může být zobrazeno v americkém standardním formátu (MM/DD/RR) anebo mezinárodním standardu (DD/MM/RR). Datum lze rovněž zobrazovat se dvěma nebo čtyřmi číslicemi roku (např. RR = 13, RRRR = 2013). Jak nastavit datum:




1. Stiskněte **MENU** (NABÍDKA) .
2. Přejděte na Nastavení hodin a stiskněte **Enter** .
3. Přejděte na Formát data a stiskněte **Enter** .




4. Vyberte požadovaný formát a stiskněte **Enter** .

## Formát času

Dále vyberte formát času, který chcete používat. Formát času zobrazuje čas v hodinách a minutách anebo v hodinách, minutách a sekundách. Jak nastavit čas:

1. Stiskněte **MENU** (NABÍDKA) .
2. Přejděte na Nastavení hodin a stiskněte **Enter** .
3. Přejděte na Formát času a stiskněte **Enter** .

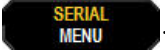




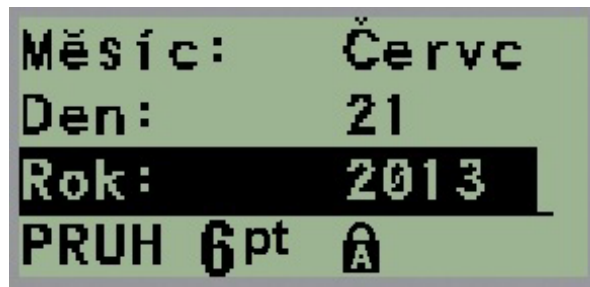
4. Vyberte požadovaný formát a stiskněte **Enter** .


## Nastavení data

Po nastavení formátu data a času můžete nastavit skutečné datum a čas.

Jak nastavit datum:




1. Stiskněte **MENU** (NABÍDKA) .
2. Přejděte na Nastavení hodin a stiskněte **Enter** .
3. Přejděte na Datum a stiskněte **Enter** .
4. Přejděte na různá pole k nastavení požadovaného měsíce, dne a roku u času, který chcete zobrazit na štítcích.

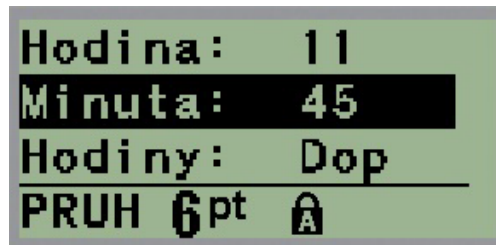


5. Datum zadejte na klávesnici NEBO použijte levou/pravou navigační klávesu, abyste zmenšili anebo zvětšili datum vždy po jednom měsíci, dni nebo roku. (Levá navigační klávesa číslo zmenšuje, pravá ho zvětšuje.)
6. Až datum nastavíte, stiskněte **Enter** .

## Nastavení času

Jak nastavit čas:


1. Stiskněte **MENU** (NABÍDKA) .
2. Přejděte na Nastavení hodin a stiskněte **Enter** .
3. Přejděte na Čas a stiskněte **Enter** .
4. Přejděte na různá pole, abyste nastavili hodinu anebo minuty požadovaného času.



**Poznámka:** Používáte-li formát času HH:MM:SS, pole se sekundami se nezobrazuje. Interní hodiny tiskárny nastaví sekundy na základě vybraných minut.

5. Datum zadejte na klávesnici NEBO použijte levou/pravou navigační klávesu, abyste zmenšili anebo zvětšili datum vždy po hodině či minutě. (Levá navigační klávesa čas zmenšuje, pravá ho zvětšuje.)

**Poznámka:** Pokud jste zvolili 12hodinový formát času, můžete přepínat v poli Hodiny mezi AM (dopoledne) a PM (odpoledne). Jestliže jste zvolili 24hodinový formát hodin, k poli Hodiny nebudete mít přístup.

6. Až čas nastavíte, stiskněte **Enter** .

Formát data a času a datum a čas se uloží v tiskárně. Při každém použití tiskárny pak vždy dojde k automatickému posunu na aktuální datum a čas. Zvolený formát data a času se zobrazí pouze při použití funkce data nebo času. Na klávesnici můžete zadat jakékoli datum nebo čas v libovolném formátu. Zadaná data nejsou ovlivněna interními hodinami.



## Jednotky

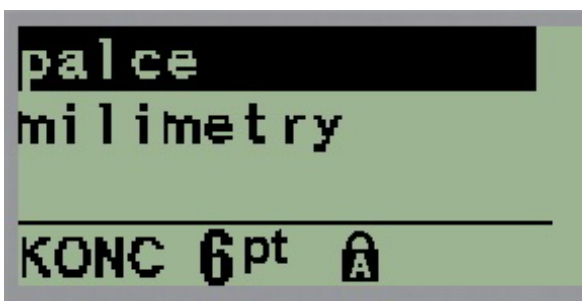
Nastavení Jednotky se používá ke konfiguraci parametrů štítků v tiskárně. Jedná se o následující jednotky:


- palce
- milimetry

Po nakonfigurování nebudete muset při zadávání čísel do datových polí označovat, zda se jedná o „palce“ nebo „milimetry“ (či jejich globálně přijaté zkratky anebo značky). A podobně i v případě jakéhokoli rozsahu či rozpětí pole s jednotkami (v možnosti Typ štítku) se rozpětí jednotek automaticky nakonfiguruje na jednotky zvolené ve funkci Nabídka.

Jak nastavit výchozí jednotky:

1. Stiskněte **MENU (NABÍDKA)**  .
2. Přejděte na Jednotky a stiskněte **Enter**  .



3. Přejděte na příslušné měrné jednotky a stiskněte **Enter**  .






## Režim řezání

Nastavte výchozí hodnoty režimu řezání, abyste určili, kdy se má tiskárna zastavit pro odříznutí štítku. Lze volit ze dvou režimů:

- Řezat mezi štítky
- Řezat na konci úlohy

Při tisku několika štítků (serializovaný štítek, svorkovnice, rozvaděče s jističi atd.) režim řezání určuje, zda se má tiskárna zastavit mezi jednotlivými štítky k jejich odříznutí. Zvolíte-li Řezat na konci úlohy, všechny štítky v serializované řadě nebo všechny štítky u každé uvedené svorkovnice či rozvaděče s jističi se vytisknou jako jeden dlouhý pruh, který bude odříznut po vytištění posledního štítku.



Jak nastavit režim Řezat:

1. Stiskněte **MENU (NABÍDKA)** .
2. Přejděte na Režim řezání a stiskněte **Enter** .
3. Přejděte na požadovaný režim řezání a stiskněte **Enter** .




## Nastavení stylu nuly

Výchozí hodnota nastavení stylu nuly určuje, zda se bude nula tisknout jako otevřená nula (0) anebo nula protnutá čarou (Ø) jako na počítači. Jak nastavit výchozí styl nuly:

1. Stiskněte MENU (NABÍDKA) .
2. Přejděte na Nastavit styl nuly a stiskněte Enter .



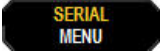

3. Přejděte na požadovaný styl nuly a stiskněte Enter .

## Doba podsvícení


Doba podsvícení nastavuje automatické vypnutí podsvícení. Odkazuje to na počet sekund zjištěné nečinnosti, po které se podsvícení automaticky vypne.

Chcete-li mít během zapojení do sítě vždy podsvícení zapnuté, zvolte možnost Vždy zapnuto. Podsvícení úplně zrušíte volbou Vždy vypnuto. Jinak nastavte počet sekund nečinnosti, které má tiskárna vyčkat, než podsvícení vypne. Intervaly lze vždy po pěti sekundách nastavit od 5 do 30 sekund.

Jak změnit možnosti podsvícení:

1. Stiskněte **MENU** (NABÍDKA) .
2. Přejděte na Doba podsvícení a stiskněte **Enter** .



3. Přejděte na příslušnou možnost podsvícení a stiskněte **Enter** .

## O zařízení

Identifikace typu tiskárny a verze nainstalovaného firmwaru.

1. Stiskněte **MENU** (NABÍDKA) .
2. Přejděte na složku O zařízení <printer name> a stiskněte klávesu **Enter** .


## Začínáme

Tato část popisuje tvorbu štítku s textem s minimálním formátováním pomocí základních postupů úprav a tisk štítku.

### Zadání textu

Před zadáním textu štítku se ujistěte, že je vložena kazeta s médiem a že je přístroj zapnutý.

Svislá čára na displeji je kurzor, který představuje počáteční bod všech štítků vytvořených na tiskárně štítků BMP®21-PLUS/BMP®21-Lab. Začněte zadávat text v místě kurzoru.

V průběhu zadávání dat se kurzor posouvá po obrazovce. Pokud chcete přidat další řádek textu, stiskněte [ENTER] .

### Úprava textu

Pokud jste zadali chybný text nebo chcete změnit obsah, případně formátování štítku, upravte informace ještě před tiskem.

### Vkládání textu

Jak vložit další text do řádku textu:

1. Pomocí navigačních kláves umístěte kurzor do místa, kam má být text vložen.
2. Zadejte text.


Stávající data umístěná vpravo od kurzoru se postupně posouvají doprava, aby uvolnila místo pro vkládaný text. Když se dostanete na konec řádku (u dané velikosti štítku), další data už nelze zadat. Zobrazí se chybové hlášení „Nevejde se“, které oznamuje, že daná šířka štítku nemůže pojmout další text.



Chybu napравíte odstraněním části textu, přidáním dalšího řádku textu či zmenšením velikosti písma.

## Odstranění textu

Postupné odstranění znaků VLEVO (zpět) od polohy kurzoru:

1. Stiskněte **Backspace** (Zpět) .

Chcete-li odstranit znaky uprostřed řádku textu, pomocí navigačních kláves umístěte kurzor do místa vpravo od znaků, které chcete odstranit, a stiskněte [ZPĚT].

## Vymazání dat


Klávesa Vymazat se používá k vymazání všech dat z obrazovky.

Jak vymazat data:

1. Stiskněte **CLEAR** (VYMAZAT)  + .

Klávesa Vymazat odstraní veškerá data na štítku, avšak ponechá formátování (např. velikost písma, typ štítku atd.).

## Zrušení funkcí

Zpět  se rovněž používá ke zrušení funkcí či nabídky. Pokud stisknete klávesu [BACKSPACE/ZPĚT] v průběhu funkce, opustíte danou funkci vždy po jedné obrazovce. K úplnému ukončení funkce bude případně nutné klávesu [BACKSPACE/ZPĚT] stisknout několikrát.

## Chybové zprávy

Nepracuje-li funkce za daných podmínek, zobrazí se chybové nebo informační hlášení indikující problém či poskytující radu v konkrétní situaci. Hlášení si pozorně přečtete a postupujte podle pokynů. (Seznam chybových hlášení je k dispozici v části Odstraňování potíží, [strana 72](#).)

## Velikost písma



**Poznámka:** Tato tiskárna nabízí jediný typ písma, Arial® Alternative Monospaced, který má různé velikosti a tloušťky. Verze 2.0 obsahuje aktualizovaný typ tohoto písma, který se může zdát jiný ve srovnání s předchozími verzemi.

Velikost písma lze změnit před zadáním dat či po něm, bez ohledu na to, kde se nachází kurzor. Nastavení písma ovlivní veškerý text na štítku. Na jednotlivých řádkách textu nelze měnit velikost písma.

Pro tiskárnu štítků BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB jsou k dispozici následující velikosti písem.

Auto	Auto tučné
6	6 tučné
9	9 tučné
14	14 tučné
20	20 tučné
28	28 tučné
40	40 tučné

Jak změnit velikost písma:

1. Stiskněte FONT SIZE (VELIKOST PÍSMO) .
2. Přejděte na požadovanou velikost a tloušťku písma a stiskněte **Enter** .

## Automatické nastavení velikosti

Automatické nastavení velikosti začíná s největší velikostí písma, která se vejde na štítek. Jakmile řádka textu dosáhne nastaveného okraje (vzdálenost mezi okrajem tiskové hlavy a břitem řezačky), začne se velikost písma zmenšovat, dokud nestisknete klávesu [ENTER] nebo se nedosáhne nejmenší velikosti písma.

Výchozí nastavení velikosti písma na všech štítcích je 9. Jak zapnout funkci automatického nastavení velikosti:

1. Stiskněte FONT SIZE (VELIKOST PÍSMÁ) 
2. Přejděte na **Auto** a stiskněte **Enter** .

Když je funkce automatického nastavení velikosti zapnuta, ve stavové řádce se zobrazí „A“. Automatické nastavení velikosti zůstane zachováno pro celý štítek, dokud nebude vybrána jiná velikost písma.



## Tisk štítku

Jak vytisknout štítek:

1. Stiskněte **PRINT** (TISK) .

Na obrazovce se zobrazí ikona tisku oznamující, že probíhá tisk štítku. Až ikona zmizí, můžete štítek odříznout.

2. Zmáčknutím páček řezačky štítek odříznete.






Součástí výstupního zásobníku štítků jsou umělohmotné úchytky, které štítek po odříznutí zachytí, aby neodpadl.

3. Zlehka vytáhněte štítek z výstupního zásobníku.

## Tisk více štítků

Funkce tisku více štítků umožňuje vytisknout několik kopií souboru se štítkem. Jak vytisknout několik kopií:

1. Stiskněte **MULTI-PRINT** (NĚKOLIK ŠTÍTKŮ)  + .
2. V poli *Copies (Kopie)*: zadejte numerickou hodnotu počtu požadovaných kopií NEBO pomocí levé/pravé navigační klávesy zvyšte či snižte počet kopií.
3. Po ukončení stiskněte **Enter** .

Okamžitě dojde k tisku příslušných kopií.



## Formátování

Formátování se vztahuje na rozložení, uspořádání a vzhled štítku. Různé funkce formátování lze nalézt v rámci Nabídky a funkčních kláves.

### Symboly



Obrázek 4 • Kategorie symbolů

Symboly (obrázky) lze použít v řadě funkcích dostupných v tiskárně. Počet symbolů závisí na dané tiskárně, viz níže:

- BMP<sup>®</sup>21-PLUS = 191 symbolů
- BMP<sup>®</sup>21-PLUS s klávesnicí s cyrilikou = 218 symbolů
- BMP<sup>®</sup>21-LAB = 131 symbolů

Jak přidat symbol na štítek:

1. Umístěte kurzor do místa, kde chcete symbol zobrazit.
2. Stiskněte **SYMBOL**  + .
3. Přejděte na příslušnou kategorii symbolů a stiskněte **Enter** .

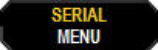



---

**Poznámka:** Při přidávání symbolů se tiskárna vždy vrací ke kategorii symbolů, která byla použita jako poslední.

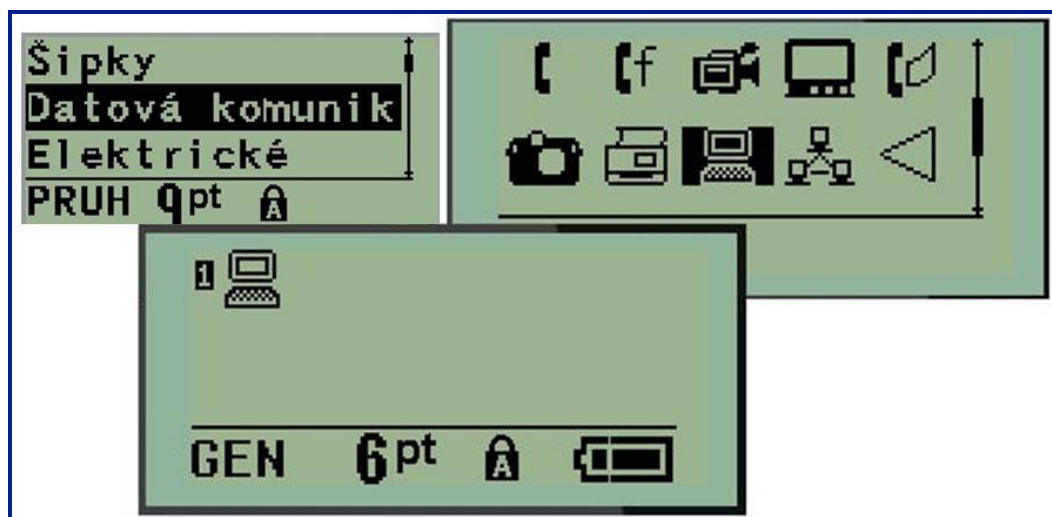
---

4. Navigačními klávesami vyberte požadovaný symbol a stiskněte **Enter** .

Symboly lze rovněž vybrat pomocí funkce Nabídka.

1. Stiskněte **MENU (NABÍDKA)** .
2. Přejděte na Symboly a stiskněte **Enter** .
3. Přejděte na příslušnou kategorii symbolů a stiskněte **Enter** .
4. Navigačními klávesami vyberte požadovaný symbol a stiskněte **Enter** .


Velikost písma zobrazeného symbolu bude odpovídat právě používané velikosti písma.



Obrázek 5 • Výběr symbolu



## Odebrání symbolu

Symbol je stejný jako jakýkoli jiný znak. Jak odebrat symbol:

1. Umístěte kurzor vpravo od symbolu.
2. Stiskněte **Backspace (Zpět)** .


## Mezinárodní znaková sada


Mezinárodní znaková řada umožňuje přístup k určitým znakům mezinárodních abeced s diakritikou začleněnou do znaků. Jak přidat znak z mezinárodní znakové sady:

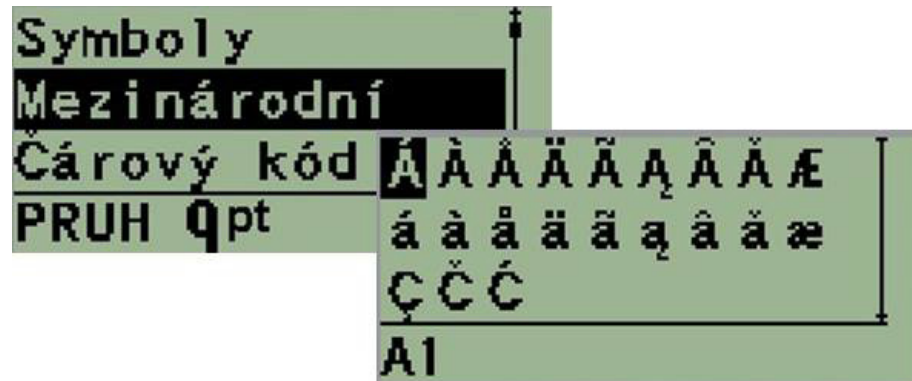
1. Umístěte kurzor na místo, kam chcete přidat mezinárodní znak.
2. Stiskněte klávesu **International** (Mezinárodní)  + **6** .

NEBO

Stiskněte **MENU** (NABÍDKA) .

Přejděte na **International** (Mezinárodní) a stiskněte klávesu **Enter** .

3. Přejděte na požadovaný mezinárodní znak a stiskněte **Enter** .



## Datum a čas

Jak vložit na štítek současné datum nebo čas:

1. Umístěte kurzor do místa na štítku, kam chcete vložit datum nebo čas.

2. Datum si zobrazíte stisknutím **ADD DATE** (PŘIDAT DATUM)  + .

NEBO

3. Stisknutím **ADD TIME** (PŘIDAT ČAS)  +  zobrazíte čas.

Tiskárna BMP<sup>®</sup>21-PLUS/BMP<sup>®</sup>21-LAB vkládá datum nebo čas podle aktuálního času systémových hodin v době tisku a formát data/času nastavený ve funkci Menu (Nabídka). (Další informace naleznete v „Nastavení hodin“, [strana 27.](#))

## Časové razítko

Datum nebo čas můžete na štítek rovněž vložit pomocí nabídky Časové razítko. Jak vložit časové razítko na štítek:

1. Umístěte kurzor do místa na štítku, kam chcete vložit datum nebo čas.

2. Stiskněte **MENU** (NABÍDKA) .

3. Přejděte na **Časové razítko** a stiskněte **Enter** .

4. Přejděte na **Vložit čas** nebo **Vložit datum** a stiskněte **Enter** .

## Čárový kód

Tiskárna štítků BMP®21-PLUS/BMP®21-Lab podporuje čárové kódy se symbolikou Code 39 a Code 128. Ke vložení čárového kódu lze použít typ štítku Pruh na šířku nebo Praporek. (Viz [strana 55](#), kde jsou uvedeny informace, jak změnit typ štítku.)




Data čárového kódu lze zobrazit na stejném řádku jako ostatní data (text nebo symboly). Data čárového kódu nepřepíšou text na stejném řádku, ale budou umístěna vedle něj.


**Poznámka:** Kromě velikosti písma nelze u čárového kódu měnit žádné vlastnosti. Čitelný text je umístěn pod čárový kód a nelze ho odstranit. Velikost čárového kódu se mění s velikostí písma čitelného textu.

### Přidání čárového kódu

Čárový kód lze vytvářet pouze s vybranými znaky ASCII, které jsou uvedeny v příloze B, [strana 85](#).

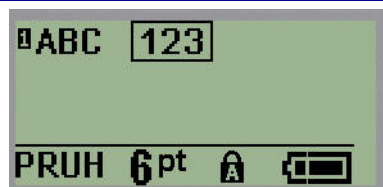
Jak přidat čárový kód:

1. Umístěte kurzor na místo, kam chcete přidat čárový kód.
2. Stiskněte **Čárový kód**  + **2** .
3. Zvolte si symboliku čárového kódu (39 nebo 128) a stiskněte **Enter** .
4. Zadejte data čárového kódu.

**Poznámka:** Chcete-li změnit velikost písma, stiskněte **CAPS FONT SIZE**  vyberte požadovanou velikost, stiskněte klávesu **Enter**.

Na displeji se čárový kód zobrazí jako obdélník kolem údajů čárového kódu. Jak opustit oblast dat čárového kódu:

5. K přesunu z čárového kódu stiskněte pravou navigační klávesu.





Vkládání dat čárového kódu (kurzor uvnitř čárového kódu)



Kurzor přesunutý mimo oblast dat čárového kódu


Chcete-li zadat další údaje na stejný řádek textu, kde se nachází čárový kód:

1. K přesunu z čárového kódu stiskněte pravou navigační klávesu.
2. Zadejte údaje. (Před zadáním dalších údajů nezapomeňte stisknout mezerník, pokud chcete údaje oddělit od čárového kódu.)

	
Čárový kód na řádku dat	Vytisknutý štítek čárového kódu na řádku dat

## Úprava dat čárového kódu

Jak upravit data čárového kódu:

1. Levou či pravou navigační klávesou umístěte kurzor do textu čárového kódu.
2. Pokud odstraňujete data čárového kódu, nezapomeňte umístit kurzor napravo od znaku, který chcete odstranit, a stiskněte **Backspace** (Zpět) .
3. Pokud vkládáte další údaje, umístěte kurzor do místa čárového kódu, kam budou vložena nová data, a data zadejte.
4. Použijte levou či pravou navigační klávesu, abyste opustili oblast dat čárového kódu.

## Kódy DataMatrix a QR (verze 2.0 nebo vyšší)




Čárový kód lze vytvářet pouze s vybranými znaky ASCII, které jsou uvedeny v příloze B, strana 85.




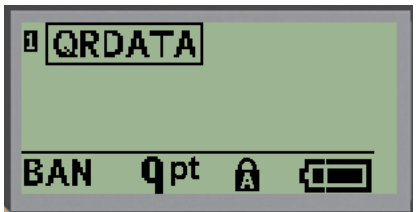


**Poznámka:** Tato funkce je k dispozici jen ve verzi 2.0 nebo vyšší.

Tiskárna etiket BMP<sup>®</sup>21-PLUS/BMP<sup>®</sup>21-Lab podporuje kódy DataMatrix a QR ve dvou různých velikostech, kde 15 mm (0,59 palců) představují minimální povolený průměr, který může skener Brady načíst. Kódy DataMatrix přijmou maximálně 44 znaků a kódy QR až 50 znaků. Tuto funkci lze používat pouze na médiu 19,1 mm (0,75 palce). Více řádků textu/kódů není podporováno.

## Přidání kódu DataMatrix nebo QR

**Poznámka:** Typ štítku je nastaven na pruh na šířku. Velikost kódů je přednastavena a změna velikosti písma ji neovlivní.

1. Umístěte kurzor na místo, kam chcete přidat kód.
2. Stiskněte  + .
3. Pomocí šipek přejděte na požadovaný kód (DataMatrix nebo QR) a velikost (malý nebo velký) a stiskněte **Enter** .

		
Řádek údajů DataMatrix	Malý DataMatrix	Velký DataMatrix
		
Řádek údajů QR	Malý QR	Velký QR

4. Zadejte údaje kódu. Pomocí pravých a levých navigačních kláves se pohybujte v rámci údajů zobrazených v rámečku.
5. Stisknutím pravé navigační klávesy se přesunete mimo oblast čárového kódu (vně rámeček) a přestanete zadávat údaje kódu.

Úpravy obou typů kódů se provádějí stejným způsobem jako v případě čárového kódu. Viz [strana 45](#).

## Serializace

Serializace (též sekvencování) automaticky přidává na tištěné štítky řady sekvenčních čísel nebo písmen. Funkce serializace umísťuje postupně na jednotlivé štítky čísla nebo písmena v definovaném pořadí. Počet vytvořených štítků závisí na hodnotách posloupnosti, které zadáte.

Serializaci lze kombinovat s ostatními daty na štítku. Všechna data zobrazená na štítku, který obsahuje serializaci, se budou na každém štítku opakovat spolu se sériovými daty. Serializovaná data lze rovněž začlenit do čárového kódu. Soubor se štítky však může obsahovat pouze jednu sadu serializovaných dat. (Tj. na jeden štítek nelze umístit dvě různé serializační řady.)

## Podstata serializace

Serializace je alfanumerická s čísly od 0 do 9 a písmeny od A do Z. Serializaci tvoří počáteční hodnota, koncová hodnota a přírůstek. Počáteční hodnota je číslo nebo písmeno, které začíná serializační řadu. (V posloupnosti lze použít několik čísel či písmen. Ve stejné řadě však nelze kombinovat čísla a písmena.) Koncová hodnota představuje konečný bod sekvence.

Přírůstek je hodnota, která je přidána k předešlému číslu sekvence a vytváří tak další číslo řady. (Přírůstek nemůže mít hodnotu 0.) Např. počáteční hodnota 1, koncová hodnota 25 a přírůstek 4 vytvoří sérii 1, 5, 9, 13, 17, 21, 25.

---

**Poznámka:** Písmena navazují podle umístění v abecedě. Například písmeno A je v abecedě první (1), B je druhé (2), C třetí (3) atd. I při sekvencování písmen se hodnota přírůstku zadává jako číslo.

---



## Příklady serializace

V jednoduché serializaci sekvence prochází celým rozsahem číslic anebo písmen (např. 0 až 9 či A až Z). Na každý štítek připadá jedno číslo nebo písmeno. Od počáteční hodnoty se přírůstek přidává k předchozímu číslu, aby se vytvořilo další číslo pořadí, dokud se nedosáhne koncová hodnota.

**Příklad:** Jednoduchá serializace 1:

Počáteční hodnota: 1  
Přírůstek: 1  
Koncová hodnota: 10  
Vytvoří: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Sekvencování pokračuje pouze do koncové hodnoty, kterou nemůže překročit. Je-li hodnota přírůstku větší než 1, může se vytvořit řada, která netiskne konečnou hodnotu.

**Příklad:** Jednoduchá serializace 2:

Počáteční hodnota: 1  
Přírůstek: 2  
Koncová hodnota: 10  
Vytvoří: 1, 3, 5, 7, 9

Ve shora uvedeném příkladě je hodnota přírůstku 2 přidána ke každému předchozímu číslu v řadě. Proto platí  $1 + 2 = 3$ ,  $3 + 2 = 5$ ,  $5 + 2 = 7$ ,  $7 + 2 = 9$ . Číslo 2 nelze přidat k číslu řady 9, neboť by se vytvořilo číslo 11, které je větší, než koncová hodnota 10.

---

**Poznámka:** Tiskárna BMP21 umí zpracovávat pouze jednoduché serializace, jak uvádí dva shora zmíněné příklady. Tiskárna BMP21-PLUS umí rovněž zpracovávat serializace s využitím jednoho či několika písmen.

---

## Použití písmen v serializaci

K sekvencování písmen dochází podle jejich umístění v abecedě. Níže je uvedena tabulka odkazující na umístění písmen v anglické abecedě.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

**Příklad:** Řada písmen:  
 Počáteční hodnota: A  
 Přírůstek: 3  
 Koncová hodnota: M  
 Vytvoří: A, D, G, J, M

## Serializace několika písmen

Najednou lze serializovat maximálně tři písmena. Jakmile znak umístěný nejvíce vpravo v počáteční hodnotě dosáhne maximální hodnoty (Z), začne se zvyšovat o přírůstek znak, který se nachází hned vedle něj vlevo, a pravý znak se vrátí zpět na minimální hodnotu (A). Je důležité porozumět, jak serializace písmen funguje, neboť může vytvořit velmi velký počet štítků.

**Příklad:** Serializace několika písmen 1:  
 Počáteční hodnota: AB  
 Přírůstek: 1  
 Koncová hodnota: BB  
 Vytvoří: AB, AC, AD, AE.....AZ, BA, BB

Ve shora uvedeném příkladě dojde k vytvoření 27 sekvencí. Od hodnoty AB projde znak umístěný zcela vpravo celou abecedou, dokud nedosáhne maximální hodnoty (Z). Po dosažení konce abecedy se začne serializovat znak hned nalevo o jedno písmeno a celá řada začne znovu. Proces pokračuje až do koncové hodnoty BB.

## Přidání serializace

Jak přidat serializaci ke štítkům:

1. Umístěte kurzor na štítek, kde chcete serializaci zobrazit.
2. Stiskněte **SERIAL**  + **SERIAL MENU** .


Zobrazí se dialogové okno, kde můžete zadat počáteční hodnotu, přírůstek a konečnou hodnotu.



Jednoduchá serializace:

3. Jakmile se kurzor zobrazí v poli *Začátek:*, zadejte počáteční hodnotu sekvence.
4. Do pole *Přírůstek* zadejte hodnotu přírůstku.
5. Do pole *Konec:* zadejte koncovou hodnotu sekvence.

Výchozí nastavení přírůstku je 1. Pokud se jedná o požadovanou hodnotu, přeskočte toto pole pro zadávání.


6. Ke zpracování serializace stiskněte **Enter** .

## Úprava sekvence

Po stanovení sekvence můžete změnit hodnoty serializace. Jak upravit hodnoty sekvence z jakéhokoli místa na štítku (kurzor se nemusí nacházet v řadě serializovaných dat):

1. Stiskněte **SERIAL**  + **SERIAL MENU** .

Zobrazí se dialogové okno Serializace s uvedenými aktuálními hodnotami.

2. Přejděte k polím, která chcete změnit, a zadejte nové hodnoty.
3. Až budete hotovi, stiskněte **Enter** .

## Správa souborů

Štítek je možné uložit jako soubor, který lze později otevřít a znovu použít. V tiskárně štítků BMP<sup>®</sup>21-PLUS/BMP<sup>®</sup>21-LAB lze uložit až 12 souborů. Po vyjmutí dobíjecí baterie se soubory ukládají a nedojde tak k jejich ztrátě.

---

**Poznámka:** Tiskárnu BMP<sup>®</sup>21-PLUS/BMP<sup>®</sup>21-LAB NELZE připojit k počítači. Na tiskárně BMP<sup>®</sup>21-PLUS/BMP<sup>®</sup>21-LAB nelze tisknout štítky z počítače.

---

## Pravidla pro pojmenování souborů





Chcete-li v tiskárně etiket BMP<sup>®</sup>21-PLUS/BMP<sup>®</sup>21-LAB vytvořit soubor, musíte ho pojmenovat. Název může být až 11 znaků dlouhý a mohou jej tvořit písmena, číslice a mezery.

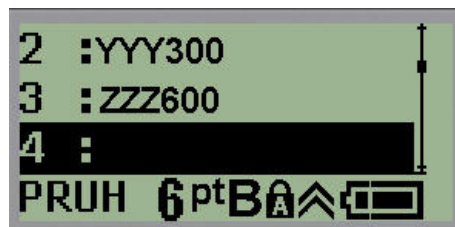
Na rozdíl od názvů souborů v prostředí Windows mohou být dva různé soubory pojmenovány stejně. Názvy souborů v tiskárně štítků BMP21-Plus jsou určeny a odděleny číslem pozice (1 – 12). Proto lze používat stejné názvy.


## Uložení souboru

Soubor lze uložit v tiskárně štítků BMP<sup>®</sup>21-PLUS. Uložený soubor si uchová data štítku a jejich atributy. Daný soubor je kdykoli k dispozici pro další použití.

Jak uložit štítek jako soubor:

1. Stiskněte **MENU (NABÍDKA)** .
2. Přejděte na Soubor a stiskněte **Enter** .
3. Přejděte na Uložit a stiskněte **Enter** .
4. Přejděte na otevřené očíslované pole (prázdné pole) a stiskněte **Enter** .



5. Do pole *Název souboru?* zadejte název a stiskněte **Enter** .







Po uložení souboru se vrátíte na obrazovku k provádění úprav, kde se nadále zobrazuje uložený soubor.

Jak odstranit uložený soubor z obrazovky:

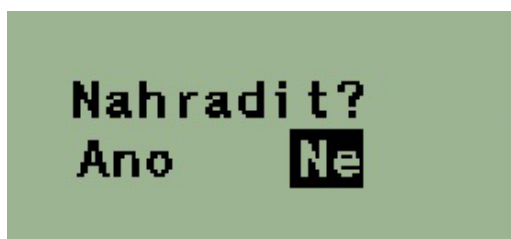
6. Stiskněte **CLEAR (VYMAZAT)**  + .

## Nahrazení (přepsání) souboru


V tiskárně štítků BMP<sup>®</sup>21-Plus/BMP<sup>®</sup>21-LAB lze uložit pouze 12 souborů. Abyste mohli uložit jiný soubor, je nutné nahradit (přepsat) jeden z dříve uložených souborů. Jak nahradit či přepsat soubor:

1. Stiskněte **MENU (NABÍDKA)** .
2. Přejděte na Soubor a stiskněte **Enter** .
3. Přejděte na Uložit a stiskněte **Enter** .
4. Přejděte na očíslované pole se souborem, který chcete přepsat, a stiskněte **Enter** .

Zobrazí se zpráva požadující potvrzení nahrazení dřívějšího souboru.



Jak přepsat dříve uložený soubor:


5. Přejděte na **Ano** a stiskněte **Enter** .


6. Do pole *Název souboru?* zadejte název a stiskněte **Enter** .

## Otevření souboru

Jak otevřít (vyvolat si) uložený soubor:

1. Stiskněte **MENU (NABÍDKA)** .

2. Přejděte na **Soubor** a stiskněte **Enter** .

3. Přejděte na **Otevřít** a stiskněte **Enter** .

Zobrazí se seznam dříve uložených souborů.






4. Přejděte na soubor, který chcete otevřít, a stiskněte **Enter** .

Na obrazovce lze najednou zobrazit pouze jeden soubor. Pokud obrazovka k provádění úprav obsahuje data během postupu otevírání uloženého souboru, otevřený soubor tato data přepíše. Pokud předchozí data zobrazená na obrazovce neuložíte, budou ztracena.


## Odstranění souboru

Před odstraněním souboru není třeba mazat údaje na obrazovce. Soubor může být odstraněn, i když se na obrazovce zobrazují jiná data.

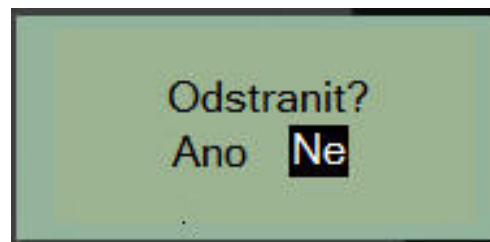
Jak odstranit dříve uložený soubor:


1. Stiskněte **MENU** (NABÍDKA) 
2. Přejděte na Soubor a stiskněte **Enter** 
3. Přejděte na Odstranit a stiskněte **Enter** 

Zobrazí se seznam dříve uložených souborů.

4. Přejděte na soubor, který chcete odstranit, a stiskněte **Enter** 


Objeví se zpráva, která vás vyzve k potvrzení úkonu odstranění.



5. Přejděte na **Ano** a stiskněte **Enter** 

---

**Poznámka:** Stisknete-li **Ne**, vrátíte se na seznam uložených souborů. Můžete vybrat jiný soubor k odstranění NEBO se stisknutím [BACKSPACE]

 přesunete z nabídek Soubor>Odstranit zpět na obrazovku k provádění úprav.

---

Když je soubor odstraněn, je odebrán ze systému a není dále k dispozici.

## Typy štítků

Typy štítků poskytují šablony, které řídí rozložení štítků a mohou vyžadovat specifická média.

K dispozici jsou následující typy štítků:

Tiskárna etiket BMP®21-PLUS a BMP®21-PLUS-Russian	Tiskárna štítků BMP®21-LAB
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pruh na výšku</li> <li>• Pruh na šířku</li> <li>• Pevná délka</li> <li>• Vlastní délka</li> <li>• Lahvička</li> <li>• Značení kabelů</li> <li>• Svorkovnice</li> <li>• Propojovací panel</li> <li>• Rozvaděč, obytné budovy</li> <li>• Praporek</li> <li>• Rozvaděč s jističi</li> </ul>	<p>Tiskárna BMP®21-LAB je určena k použití v laboratorním prostředí a obsahuje jen následující typy štítků.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pruh na výšku</li> <li>• Pruh na šířku</li> <li>• Vlastní délka</li> <li>• Pevná délka</li> <li>• Lahvička</li> </ul>

## Výběr typu štítku

Jak vybrat typ štítku:

1. Stiskněte **LABEL TYPE (TYP ŠTÍTKU)**



2. Navigačními klávesami vyberte požadovaný typ štítku a stiskněte **Enter**



**Poznámka:** Není-li v tiskárně nainstalován správný typ média, šablony některých typů štítků se nezobrazí v nabídce Typ štítku. Je-li například vložena kazeta s teplem smrštitelnými návlečkami PermaSleeve, šablona pro označení vodičů a kabelů nebude k dispozici.

V případě některých štítků se zobrazí datová pole požadující zadání informací za účelem automatického formátování konkrétního typu štítku.

3. Přejděte na různá datová pole a zadejte požadované údaje.

4. Až budete hotovi, stiskněte **Enter**









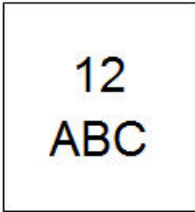
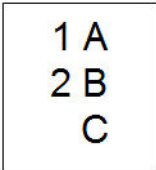
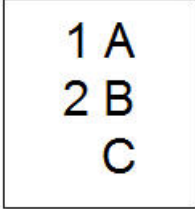
## Typ štítku pruh na výšku

Typ štítku pruh na výšku se používá pro vytváření základních štítků bez specifického formátování. Pruh na výšku podporuje všechna média kromě samolaminovacích štítků SelfLam a teplem smrštitelných návleček PermaSleeve.

Při použití specifického typu štítku se po vymazání odstraní údaje, které jste zadali, avšak určité parametry typu štítku se zachovají. Abyste opustili konkrétní typ štítku a vrátili se do obecného režimu k provádění úprav v tiskárně štítků BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB, zvolte typ štítku pruh na výšku.

1. Stiskněte **LABEL TYPE (TYP ŠTÍTKU)** .
2. Pomocí navigačních kláves vyberte **Pruh na výšku** a stiskněte **Enter** .
3. Navigačními klávesami vyberte **Vodorovný** či **Svislý text** a stiskněte **Enter** .

**Poznámka:** Výběr horizontálního textu na štítku pruh na výšku omezí počet řádků textu na čtyři. Pokud je individuální řádek textu příliš dlouhý, zobrazí se zpráva „Nevejde se“. Použijete-li svislý text na štítku pruh na výšku, jste nadále omezeni čtyřmi řádky textu. Jednotlivé řádky jsou však neomezeně dlouhé.




	
<p>Typ štítku pruh na výšku – vodorovný text na obrazovce</p>	<p>Typ štítku pruh na výšku – vytištěný vodorovný text</p>
	
<p>Typ štítku pruh na výšku – svislý text na obrazovce (omezen na čtyři řádky)</p>	<p>Typ štítku pruh na výšku – vytištěný svislý text</p>

Parametry předchozího použitého typu štítku se odstraní z obrazovky a vrátíte se zpět na obecný režim k provádění úprav.

## Typ štítku pruh na šířku

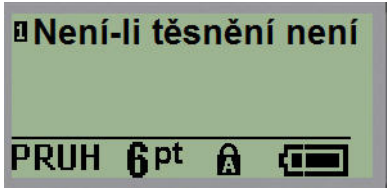
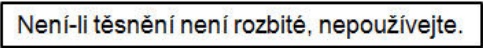
Typ štítku pruh na šířku umožňuje zadávání dlouhého textu. Pruh na šířku lze použít s jakýmkoli nainstalovaným médiem. Když nově nainstalované médium nepodporuje nějaký typ štítku, typ štítku se automaticky změní na Pruh na šířku.

Jak tisknout dlouhý řetězec textu (tj. tvorba „pruhu“):

1. Stiskněte **LABEL TYPE (TYP ŠTÍTKU)** .
2. Pomocí navigačních kláves vyberte **Pruh na šířku** a stiskněte **Enter** .
3. Navigačními klávesami zvolte **Vodorovný text** nebo **Svislý text** a stiskněte **Enter** .

**Poznámka:** Výběr svislého textu na štítku pruh na šířku omezí počet řádků textu na čtyři. Pokud je individuální řádek textu příliš dlouhý, zobrazí se zpráva „Nevejde se“. Použijete-li vodorovný text na štítku pruh na šířku, jste nadále omezeni čtyřmi řádky textu. Jednotlivé řádky však mají neomezenou délku.

4. Na obrazovce k provádění úprav zadejte text.

	
<p>Typ štítku pruh na šířku – text na obrazovce</p>	<p>Typ štítku pruh na šířku – vytištěný text</p>

## Pevná délka




Je-li typ štítku nastaven na pruh na šířku, délka štítku bude tak dlouhá, aby pojala velikost písma a zadaný text. Délku média však lze nastavit na pevnou délku, což může omezit množství dat zadaných na štítek.

---

**Poznámka:** Všechny štítky obsahují pevný okraj, který představuje vzdálenost mezi okrajem tiskové hlavy a břitem řezačky. Tuto vzdálenost nelze měnit.

---

Jak nastavit pevnou délku štítku:

1. Stiskněte **LABEL TYPE** (TYP ŠTÍTKU) 
2. Přejděte na **Pevná délka** a stiskněte **Enter** 
3. Přejděte na požadovanou délku a stiskněte **Enter** 

Běžným způsobem zadejte data. Zadáte-li více údajů, než může pevná délka štítku pojmout, zobrazí se chybové hlášení „Nevejde se“ a budete vráceni zpět na štítek.



Chybu můžete napravit odstraněním textu (viz [strana 35](#)), změnou velikosti písma (viz [strana 37](#)) nebo zvolením delší pevné délky štítku dle třech výše uvedených kroků.

## Vlastní délka (verze 2.0 nebo vyšší)

Nastavení vlastní délky umožňuje zvolit kratší délky štítků než ty, které nabízí volba pevná délka. Maximální délka je 2537,46 mm (99,9 palce) s maximálním počtem znaků 50. Bez ohledu na délku bude text umístěn na střed štítku.

---

**Poznámka:** Tato funkce je k dispozici jen ve verzi 2.0 nebo vyšší.

---

Jak nastavit vlastní délku štítku:

1. Stiskněte **LABEL TYPE (TYP ŠTÍTKU)** .
2. Přejděte na **Vlastní délka** a stiskněte **Enter** .
3. Pomocí kláves s číslicemi zadejte požadovanou délku a stiskněte **Enter** .

Běžným způsobem zadejte data. Zadáte-li více údajů, než může pevná délka štítku pojmout, zobrazí se chybové hlášení „Nevejde se“ a budete vráceni zpět na štítek.





Chybu můžete napravit odstraněním textu (viz [strana 35](#)), změnou velikosti písma (viz [strana 37](#)) anebo zvolením delší vlastní délky štítku.



## Lahvička

Typ štítku lahvička lze používat se všemi médii kromě samolaminovacích štítků SelfLam a teplem smrštitelných návleček PermaSleeve. (Pokud jsou nainstalovány samolaminovací štítky SelfLam nebo teplem smrštitelné návlečky PermaSleeve, typ štítku lahvička se nezobrazí.) Typ štítku lahvička pevně nastaví délku štítku na základě zvolené velikosti lahvičky a formátuje data vodorovně anebo svisle. Chcete-li získat nejvíce dat v malé oblasti, doporučujeme použít 2D čárový kód.

Jak vytvořit štítek s použitím stylu Lahvička:

1. Stiskněte **LABEL TYPE (TYP ŠTÍTKU)** .
2. Přejděte na **Lahvička** a stiskněte **Enter** .



3. Přejděte na požadovanou velikost lahvičky a stiskněte **Enter** .
4. Zvolte způsob, jak chcete data na štítku tisknout – na šířku (vodorovně) nebo na výšku (svisle) a stiskněte **Enter** .



Na šířku (vodorovně na vytištěném štítku)



Na výšku (svisle na vytištěném štítku)

5. Zadejte data, která má štítek lahvičky obsahovat.

## Typ etikety pro značení kabelů (BMP®21-PLUS a 2.0 nebo vyšší)




Typ štítku Značení kabelů je určen k opakování zadaných údajů po délce štítku. Data se opakují tolikrát, co to umožňuje zvolená velikost písma a vodiče.

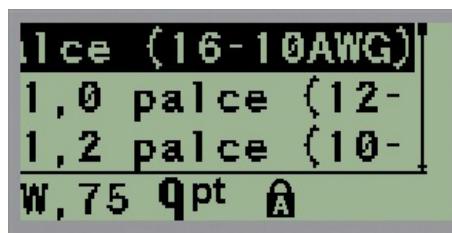
	
<p>Typ štítku značení vodičů – text na obrazovce</p>	<p>Typ štítku značení vodičů – vytištěný text</p>

**Obrázek 6 • Opakovaná data na štítku značení vodičů**

Typ štítku značení vodičů lze použít se všemi médii kromě teplem smrštitelných návleček PermaSleeve.

Jak použít typ štítku značení vodičů:

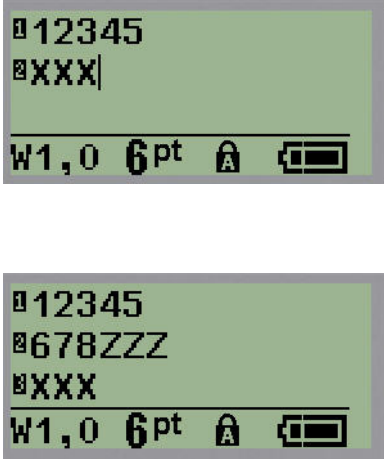
1. Stiskněte **LABEL TYPE (TYP ŠTÍTKU)** .
2. Pomocí navigačních kláves vyberte **Značení vodičů**, pak stiskněte **Enter** .
3. Přejděte na vhodnou velikost štítku, která se vejde na příslušný vodič, a stiskněte **Enter** .



4. Zadejte data, která chcete opakovat po délce štítku.

Opakovaná data se nezobrazují na displeji, ale zobrazí se na vytištěném štítku.


Stisknutím [ENTER] ↵ můžete začít nový řádek textu. Když se štítek tiskne, opakují se na něm oba řádky textu v závislosti na velikosti štítku a písma.

	<div data-bbox="1105 380 1227 611" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 20px;">                 BEGIN                  END                  BEGIN                  END                  BEGIN                  END             </div> <div data-bbox="1105 663 1227 905" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                 BEGIN                  MIDDLE                  END                  BEGIN                  MIDDLE                  END             </div>
<p>Typ štítku značení vodičů – několik řádků zobrazených na displeji</p>	<p>Typ štítku značení vodičů – několik řádků zobrazených na vytištěném štítku</p>

## Svorkovnice, propojovací panel (BMP®21-PLUS a 2.0 nebo vyšší)



Typy štítků svorkovnice a propojovací panel jsou určeny pro použití se všemi typy médií kromě samolaminovacích štítků SelfLam a teplem smrštitelných návleček PermaSleeve. Pokud jsou samolaminovací štítky SelfLam a teplem smrštitelné návlečky PermaSleeve nainstalovány v tiskárně, tyto typy štítků nejsou k dispozici.

Jak použít typy štítků svorkovnice nebo propojovací panel:

1. Stiskněte **LABEL TYPE** (TYP ŠTÍTKU) .

2. Přejděte na požadovanou délku štítku a stiskněte **Enter** .

Zobrazí se datová pole požadující dodatečné informace. (Pro přehled navigace v datovém poli viz [strana 24](#).) Datová pole v typech štítků svorkovnice a propojovací panel jsou podobná.

	
Datová pole typu svorkovnice	Datová pole typu propojovací panel

1. V poli *Spacing (Mezery)*: zvolte předem naprogramovanou hodnotu pomocí levé nebo pravé navigační klávesy, nebo když bliká kurzor, zadejte vlastní hodnotu\* pro velikost místa, které existuje mezi svorkami nebo porty.

\*Pokud byla vlastní hodnota zadána dříve, zůstane v tiskárně.

**Poznámka:** Pokud jste vymezili správné mezery mezi požadovaným počtem koncovek anebo portů, vytištěný štítek lze připevnit na svorkovnici či propojovací panel jako jeden pruh. Není zapotřebí nic řezat a lepit štítky na jednotlivé svorky či identifikátory portu.

2. Přejděte na pole *Serialize*:. Pomocí levé či pravé navigační klávesy ZAPNĚTE nebo VYPNĚTE serializaci.

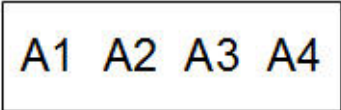

Je-li serializace ZAPNUTÁ, přejděte na krok 4.


**Poznámka:** Pokud je serializace ZAPNUTÁ, nemusíte určovat počet zakončení (nebo počet portů v případě propojovacího panelu).



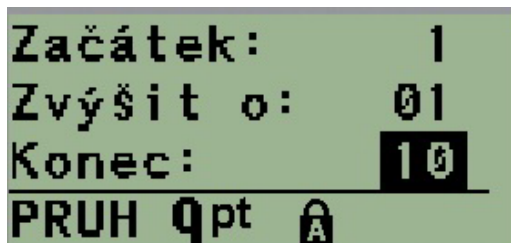
Je-li serializace VYPNUTÁ, pokračujte následovně:

3. Přejděte na pole *Počet zakončení:* (nebo *Počet portů:*) a zadejte počet potřebných zakončení nebo portů.
4. Přejděte na pole *Otočení:* (nezobrazuje se na počáteční obrazovce datových polí) a určete, zda chcete data na štítku tisknout s otočením 0° (na šířku) anebo svisle s otočením 90° (na výšku). Pomocí levé nebo pravé navigační klávesy přepínáte mezi stupni otočení.

	
Tisk na šířku – otočení 0°	Tisk na výšku – otočení 90°

5. Až budete hotovi, stiskněte **Enter** .


Je-li serializace VYPNUTÁ, přejděte na krok 13. Je-li serializace ZAPNUTÁ, zobrazí se obrazovka Serializace. Proved'te následující kroky:



6. S kurzorem v poli *Začátek:* zadejte počáteční hodnotu sekvence.
7. Do pole *Přírůstek* zadejte hodnotu přírůstku.

Výchozí nastavení přírůstku je 1. Pokud se jedná o požadovanou hodnotu, přeskočte toto pole pro zadávání.

8. Do pole *Konec:* zadejte koncovou hodnotu sekvence.

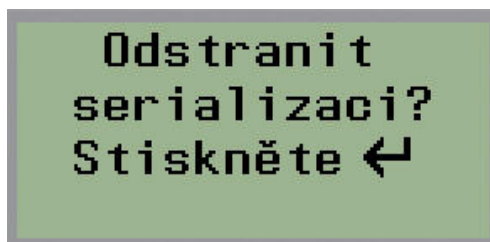
9. Po ukončení stiskněte **Enter** .

Pokud je serializace ZAPNUTÁ, na obrazovce k provádění úprav se zobrazí počáteční hodnota serializace. Vytisknou se však všechny štítky v sekvenci serializace. A pokud odstraníte počáteční hodnotu na obrazovce k provádění úprav, odstraní se celá sekvence serializace.

Jak odstranit sekvenci serializace:

10. Stiskněte **Backspace** (Zpět) .

Objeví se potvrzovací zpráva.



Jak odstranit celou sekvenci:

11. Stiskněte **Enter** .

Jak zrušit krok odstranění:

12. Znovu stiskněte **Backspace** (Zpět) .

Pokud byla serializace VYPNUTÁ, počet terminálů (či portů) určených v kroku 3 shora se zobrazí jako individuální oblasti. Oblasti terminálů se zobrazují v horním pravém rohu obrazovky k provádění úprav.

<p>Obrazovka k provádění úprav na štítku svorkovnice – serializace VYPNUTA</p>	<p>Obrazovka k provádění úprav na štítku propojovací panel – serializace VYPNUTA</p>

13. Pomocí navigačních kláves nahoru či dolů přejděte na první očíslované datové pole a zadejte identifikační informace daného terminálu.
14. Číslo terminálu změňte pomocí levé či pravé navigační klávesy.

## Rozvaděč, obytné budovy (verze 2.0 nebo vyšší)



Umožňuje vytvářet štítky pro panely/dvířka rozvaděčů s jističi obytných budov s využitím předem definovaných či uživatelem vymezených výrazů. V případě více řádků se štítky tisknou na výšku.

Pro standardní rozvaděče s jističi v obytných budovách používejte velikost písma 9 s médii o šířce 6,35 mm (0,25 palce). Všechny štítky se tisknou zarovnaný vlevo se stejnou pevnou šířkou a s maximálně 15 znaky.


Dostupné štítky (uvedeny dle pořadí):

Klimatizace	Ložnice 4	Kuchyň
Alarm	Pokojík	Myčka
Sklep	Jídelna	Mikrovltná tr.
Koupelna 1	Rodinný pokoj	Chladnička
Koupelna 2	Pracovna	Sporák
Koupelna 3	Obývací pokoj	Garáž
Hlavní ložnice	Komora	Exteriér
Ložnice 1	Prádelna	Kotel
Ložnice 2	Sušička	Ohřívač vody
Ložnice 3	Pračka	Detektor kouře

**Poznámka:** Tato funkce je k dispozici jen ve verzi 2.0 nebo vyšší.

1. Stiskněte **LABEL TYPE** (TYP ŠTÍTKU) 
2. Pomocí navigačních kláves vyberte **Rozvaděč, obytné budovy** a stiskněte **Enter** 
3. Pomocí pravých/levých navigačních kláves přepněte mezi Ano nebo Ne. Zvolením **ANO** vytisknete všech 30 štítků na panel. Výběr **NE** vám umožní zvolit konkrétní štítky.
4. (Volitelné) Klávesami s čísly změníte počet kopií nebo čísla upravte v navigačním panelu.

**Poznámka:** Po výběru několika kopií se zvolené štítky během tisku příslušně roztřídí.

5. (Volitelné) Přejděte na **Řezat mezi**. Pravou nebo levou navigační klávesou přepněte mezi ANO nebo Ne a stiskněte **Enter** .


Po zvolení „ANO“ u Řezat mezi budete po vytištění každého štítku vyzváni k výběru „Řezat“ nebo „Stisknout Tisk“.

---

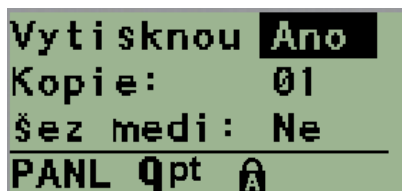
**Poznámka:** I když je tiskárna nastavena na režim Řezat mezi, je zde nutné tento výběr provést.

---







---


**Poznámka:** Po opuštění nabídky Nastavení se do ní už nelze vrátit. Aplikaci z nabídky Nastavení ukončíte stisknutím .

---



```
Vytisknou Ano
Kopie: 01
Šez medi: Ne
-----
PANL Qpt A
```



6. Pravou nebo levou navigační klávesou vyberte všechny požadované štítky, abyste zvolili ANO nebo Ne, a stiskněte **Enter** . Zobrazí se náhled prvního štítku na panel.
7. (Volitelné) Změnu textu na štítku provedete stisknutím navigační klávesy Dolů.
8. Pomocí **Backspace** (Zpět)  vymažte nepotřebné znaky a na klávesnici zadejte text o délce maximálně 15 znaků.
9. Stisknutím navigační klávesy Nahoru se vrátíte na číslo panelu v horním pravém rohu. Poté stiskněte pravou navigační klávesu, abyste přešli na další štítek. Stisk levé klávesy vás vrátí na předchozí štítek nebo zadáním čísla panelu na klávesnici a stisknutím **Enter**  přejdete na konkrétní panel.
10. Po zobrazení/úpravě posledního štítku stiskněte **Enter** , čímž přidáte další štítky, nebo se stisknutím **Backspace** (Zpět)  vrátíte na poslední panel.
11. Stiskněte **PRINT** (TISK) .

Z nabídky Rozvaděč, obytné budovy se dostanete dvojitým stisknutím **Backspace** (Zpět) . Vámi vybrané volby budou k dispozici, když příště zvolíte danou funkci.


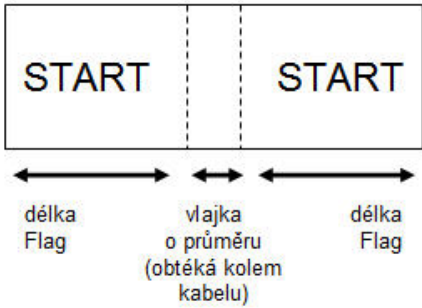
## Praporky (BMP®21-PLUS a 2.0 nebo vyšší)

Štítek typu praporek slouží k ovinutí okolo kabelu nebo vodiče, jeho konce jsou spojeny a vytvoří praporek. Štítek typu praporek lze použít se všemi typy štítků kromě samolaminovacích štítků SelfLam a teplem smrštitelných návleček PermaSleeve.

Jak použít štítek typu Praporek:

1. Stiskněte **LABEL TYPE (TYP ŠTÍTKU)** .
2. Přejděte na **Praporek** a stiskněte **Enter** .

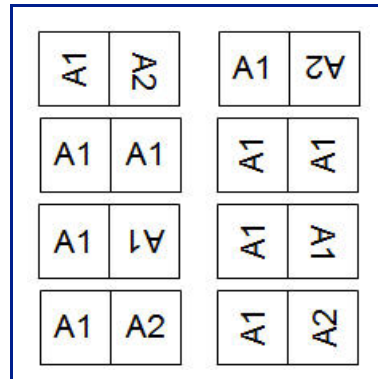
Zobrazí se datová pole požadující dodatečné informace.

	
<p>Datová pole praporeku</p>	<p>Vytištěný praporek</p>


3. Do pole *Délka praporeku*: zadejte celkovou délku praporeku (před ovinutím kolem drátu či kabelu).
4. Do pole *Průměr kabelu*: zadejte hodnotu průměru kabelu, na který se bude praporek připevňovat.

Rozsah průměru kabelu by měl být od 6,35 mm (0,25 palce) až 203,2 mm (8 palců). Po zadání průměru vodiče nebo kabelu systém automaticky vypočítá dodatečnou délku štítku, která umožňuje kabel nebo vodič obalit tak, aby zbyval ještě materiál na praporek.

5. V poli *Styl*: použijte levou či pravou navigační klávesu, abyste si zobrazili osm různých otočení praporku.



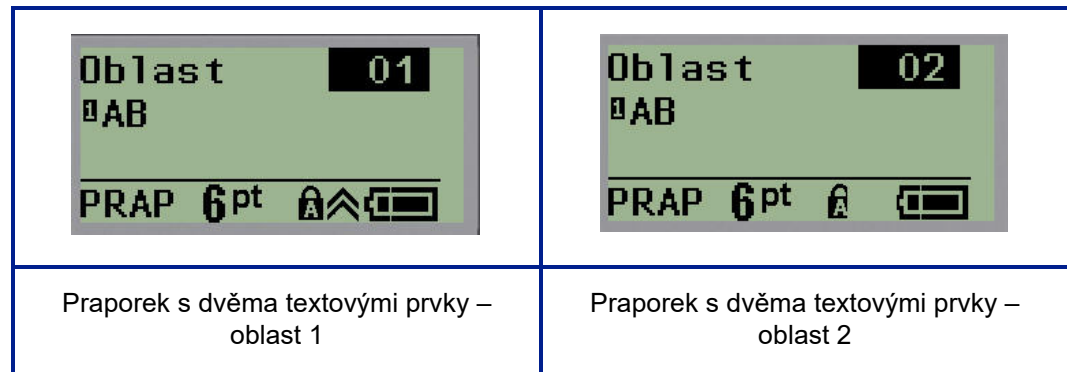
Obrázek 7 • Osm různých rozložení praporků

6. Až budete hotovi, stiskněte **Enter** .

Otočení tvoří součást návrhu šablony podle toho, který design praporku vyberete. Výchozí nastavení zarovnání je na střed. Velikost písma zůstane taková, jaká byla nastavena, když byl zvolen typ štítku Praporek.

Má-li vybraný návrh pouze jeden textový prvek, tiskárna automaticky duplikuje vložený text pro ostatní oblasti s otočením na základě předem stanoveného uspořádání.

U rozložení praporku s 2 textovými prvky se text zadává do dvou samostatných oblastí. Dané oblasti jsou vymezeny v horní části obrazovky.




Jak přejít na různé oblasti:

7. Pomocí navigačních kláves nahoru/dolů přejděte z čísla řádku na číslo oblasti uvedené v horním pravém rohu obrazovky k provádění úprav.
8. V čísle oblasti použijte pravou/levou navigační klávesu k přepínání mezi Oblastí 01 a Oblastí 02.
9. Až budete v požadované oblasti, přesuňte se navigační klávesou dolů na číslo řádku v dané oblasti a zadejte text, který se v této oblasti zobrazí na praporku.

## Rozvaděč s jističi (BMP®21-PLUS a 2.0 nebo vyšší)

Jističe jsou obvykle uspořádány ve dvou sloupcích nebo v jedné řadě podle geografických regionů. Polohy jističů jsou číslovány zleva doprava nebo shora dolů v závislosti na orientaci štítku. Systém číslování je univerzální a používají ho různí výrobci panelů s jističi.

Jak vytvořit štítky typu Rozvaděč s jističi:

1. Stiskněte **LABEL TYPE** (TYP ŠTÍTKU) 

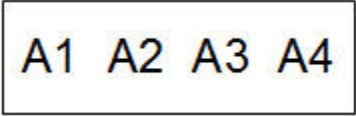

2. Přejděte na **Rozvaděč s jističi** a stiskněte **Enter** .




- Do pole *Spacing (Mezery)*: zadejte šířku standardního jističe.
- Do pole *Počet jističů*: zadejte množství jističů, které se budou opatřovat štítky. Vytvoří se tak jeden nepřerušovaný pruh, zarovnaný svisle v případě amerických panelů jističů nebo vodorovně v případě těch evropských.

„Oddělení“ odkazuje na oddělovací čáru, která se tiskne mezi jističi na štítku. Určete, zda chcete, aby se oddělovací čára tiskla.


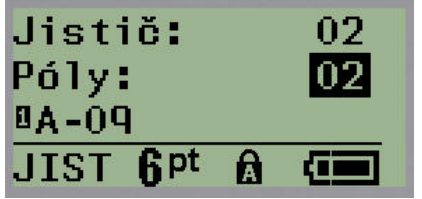
- V poli *Oddělení*: použijte levou či pravou navigační klávesu, abyste oddělovací čáru aktivovali či zrušili.
- V poli *Rotation (Otočení)*: (nezobrazuje se na počáteční obrazovce s datovými poli) si pomocí levé či pravé navigační klávesy vyberete stupně otočení požadované na tištěných etiketách – na šířku (0°) nebo na výšku (90°).

	
Na šířku – otočení 0°	Na výšku – otočení 90°

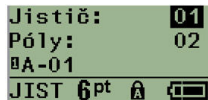
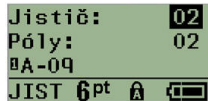
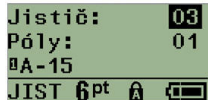
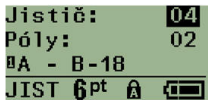
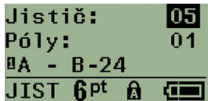
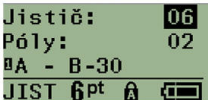
7. Až budete hotovi, stiskněte **Enter** .

Na obrazovce k zadávání údajů pro rozvaděč s jističi zadejte počet pólů jednotlivých jističů a příslušná identifikační data. Počet jističů se zobrazuje v horním pravém rohu obrazovky k provádění úprav.

8. Pomocí navigační klávesy nahoru a dolů přejděte na číslo jističe.
9. V poli čísla jističe přepněte pomocí levé či pravé navigační klávesy na jiné číslo jističe.

	
Zpřístupněno pole jističe	Zpřístupněno pole pólu

10. Přejděte na číslo pólů (přímo pod číslem jističů) a zadejte počet pólů u daného jističe. (K přepínání mezi jednotlivými čísly můžete rovněž použít navigační klávesy.)
11. Přejděte na první očíslované datové pole a zadejte identifikační informace pro příslušný jistič.
12. Zopakujte kroky 7 až 10 u každého jističe.

  	  	<table border="1"> <tr> <td>OFFICE</td> <td>LAB</td> <td>STORAGE 1</td> <td>RECEPTION</td> <td>STORAGE 2</td> <td>COMPUTER</td> </tr> </table>	OFFICE	LAB	STORAGE 1	RECEPTION	STORAGE 2	COMPUTER
OFFICE	LAB	STORAGE 1	RECEPTION	STORAGE 2	COMPUTER			
Obrazovky k provádění úprav na štítku rozvaděč s jističi (6 jističů, 1 a 2 póly)	Vytisknutý štítek rozvaděče s jističi se zapnutým oddělením (všimněte si mezer mezi jističi na základě počtu pólů)							

Obrázek 8 • Otočený výtisk štítku typu rozvaděč s jističi





## Čísla technické podpory a nápověda online

V případě potřeby oprav či technické podpory si v seznamu vyhledejte místní zastoupení technické podpory společnosti Brady:


- USA: [+1-800-643-8766](tel:+1-800-643-8766) nebo na internetu na stránce [www.bradyid.com/techsupport](http://www.bradyid.com/techsupport)
- Austrálie: [+1-800-644-834](tel:+1-800-644-834) nebo na internetu na stránce [www.bradyid.com.au/en-au/supportlanding](http://www.bradyid.com.au/en-au/supportlanding)
- Kanada: [+1-800-263-6179](tel:+1-800-263-6179) nebo na internetu na stránce [www.bradycanada.ca](http://www.bradycanada.ca)
- Mexiko a Latinská Amerika: [+01-800-212-8181](tel:+01-800-212-8181) nebo na internetu na stránce [www.bradylatinamerica.com](http://www.bradylatinamerica.com)
- Evropa: [+44-333-333-1111](tel:+44-333-333-1111) nebo na internetu na stránce [www.bradyeurope.com/services](http://www.bradyeurope.com/services)

## Odstraňování problémů

Použijte následující tabulku při odstraňování potíží a diagnostice možných problémů s výkonem tiskárny štítků BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB. Jestliže navrhovaný nápravný krok problém neodstraní, obraťte se na technickou podporu společnosti Brady (viz [strana 72](#)).

Problém	Příčina	Nápravné kroky
Hardware		
Klávesnice funguje přerušovaně nebo vůbec.	Jedna nebo několik kláves se po zmáčknutí zasekly.	Zaměřte se na klávesy, které zůstaly v zaseknuté poloze. Znovu stiskněte zaseknutou klávesu.
Řezačka neřeže.	Kousky štítku se nacházejí v rezačce.	<p>Pomocí malého nástroje jako např. pinzety či kleštěček s jehlovými čelistmi opatrně vyjměte kousky média z rezačky. Dbejte na to, abyste při odstraňování kousků média nepoškodili žádnou součást rezačky. Máte-li nějaké dotazy, obraťte se na technickou podporu.</p> <hr/> <p> <b>VAROVÁNÍ</b></p> <p>V žádném případě se nepokoušejte odstraňovat kousky média rukama. Řezačku tvoří velmi ostré díly, které mohou způsobit úraz.</p>
V tiskárně je zaseknuté médium, neodchází k posunu štítků.	Výstupní zásobník štítků je zablokován, což způsobuje hromadění materiálu uvnitř tiskárny.	<p>Jak odstranit zaseknutý materiál uvnitř tiskárny:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přesuňte uzamykací páčku do odemknuté polohy.</li> </ol> <p><b>Poznámka:</b> Odemčením se zatáhne přítlačná deska, aby bylo možné vyjmout kazetu. V případě zaseknutí velkého množství média bude případně zapotřebí silou přesunout uzamykací páčku do odemčené polohy.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Vyjměte kazetu.</li> <li>3. Pinzetou nebo kleštěčkami s jehlovými hroty vyjměte zaseknuté médium.</li> </ol> <hr/> <p> <b>VAROVÁNÍ</b></p> <p>Tiskovou hlavu lze snadno poškodit. Použití kovových předmětů k odstranění zaseknutého média může poškrábat, promáčknout anebo popraskat tiskovou hlavu. Při odstraňování zaseknutého média buďte mimořádně opatrní.</p>





Problém	Příčina	Nápravné kroky
Zapnutí/vypnutí – Tiskárna nefunguje		
Při zapnutí není tiskárna napájena.	Dobíjitelná baterie není nabita.	Používáte-li tužkové AA baterie, nahraďte je 6 novými bateriemi. Pokud používáte lithium-iontovou baterii, vyjměte ji z tiskárny a dobijte ji pomocí síťového adaptéru. Během dobíjení lithium-iontové baterie lze tiskárnu použít po vložení 6 AA tužkových baterií do prostoru pro baterie.
Obrazovka zamrzla.	Chyba uživatelského rozhraní.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stisknutím tlačítka napájení tiskárnu vypněte.</li> </ol> Když tlačítko napájení tiskárnu nevypne: <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Odpojte síťový adaptér (pokud jej používáte).</li> <li>3. Vyjměte dobíjitelnou baterii anebo tužkové baterie a hned je ihned znovu vložte.</li> <li>4. Tiskárnu zapněte.</li> </ol>
Displej LCD zobrazuje „Chyba“.	Baterie je téměř vybitá. Nepoužívá se správné médium.	Používáte-li tužkové AA baterie, nahraďte je 6 novými bateriemi. Pokud používáte lithium-iontovou baterii, vyjměte ji z tiskárny a dobijte ji pomocí síťového adaptéru. Vložte správnou kazetu s médiem.
Displej LCD se vrací k předchozímu textu štítku.	Baterie je téměř vybitá.	Používáte-li tužkové AA baterie, nahraďte je 6 novými bateriemi. Pokud používáte lithium-iontovou baterii, vyjměte ji z tiskárny a dobijte ji pomocí síťového adaptéru.

Problém	Příčina	Nápravné kroky
Tiskárna se často vypíná.	Baterie je téměř vybitá.	<p>Poznámka: Tiskárna je naprogramována tak, že se po 10 minutách nečinnosti automaticky vypne.</p> <p>Vložte 6 nových tužkových AA baterií.</p> <p>NEBO</p> <p>K tiskárně připojte síťový adaptér, který zapojte do elektrické zásuvky. Dojde tak k okamžitému napájení.</p> <p>Pokud používáte lithium-iontovou baterii, vyjměte ji z tiskárny a dobijte ji pomocí síťového adaptéru.</p> <p>Během dobíjení lithium-iontové baterie pomocí síťového adaptéru vložte 6 AA alkalických baterií do prostoru pro baterie nebo si pořídte další síťový adaptér pro napájení tiskárny během dobíjení baterie.</p>
Tiskárna nereaguje.	Baterie je vybitá.	<p>Pokud používáte lithium-iontovou baterii, vyjměte ji z tiskárny a dobijte ji pomocí síťového adaptéru.</p> <p>Během dobíjení lithium-iontové baterie vložte do prostoru pro baterie 6 AA alkalických baterií, abyste mohli tiskárnu použít.</p>
Chyba – „Řezání během tisku“	Použití rezačky v době, kdy tisk ještě neskončil.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zcela odřízněte materiál.</li> <li>2. Stisknutím klávesy Vymazat  chybu odstraníte.</li> <li>3. Znovu vytiskněte štítek.</li> </ol>
Tisk z počítače	Tiskárnu BMP <sup>®</sup> 21-PLUS/ BMP <sup>®</sup> 21-LAB NELZE připojit k počítači. Na tiskárně BMP <sup>®</sup> 21-PLUS/ BMP <sup>®</sup> 21-LAB nelze tisknout etikety z počítače.	Kontaktujte oddělení služby zákazníkům společnosti Brady na čísle +1 888-250-3082, pokud si chcete pořídít tiskárnu, kterou lze k počítači připojit.

Problém	Příčina	Nápravné kroky
Kvalita tisku		
Špatná kvalita tisku	Dobíjitelná baterie anebo 6 tužkových AA baterií mohou být opotřebované a dostatečně neudrží napětí.	V závislosti na použití a péči se životnost baterie pohybuje od jednoho do tří roků. Objednejte si náhradní dobíjitelnou baterii nebo vložte 6 nových tužkových AA baterií.
Špatná kvalita tisku.	Na tiskové hlavě se nahromadil prach nebo lepidlo.	Vyčistěte tiskovou hlavu. (Pro více informací o čištění tiskárny viz <a href="#">strana 80.</a> )
Špatná kvalita tisku	Médium nelze použít.	Zkuste jinou kazetu s médiem.
Vytisknutý text obsahuje prázdná místa nebo čáry.	Štítek je ohnutý. Při tisku na ohnutý povrch nemůže inkoustová páska prohlubeň vyplnit.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Posuňte štítek za ohnutou oblast.</li> <li>2. Znovu štítek vytiskněte.</li> </ol>
Vytisknutý text obsahuje prázdná místa nebo čáry.	Páska se krabatí.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyjměte kazetu z tiskárny a posuňte pásku otočením navíjecí cívky po směru hodinových ručiček, až zmačkaná/poškozená páska není dále vidět (běžně asi jednu až dvě otáčky).</li> <li>2. Vložte kazetu zpět a pokračujte v normálním tisku.</li> </ol> <p>NEBO zkuste vložit novou kazetu.</p>



Problém	Příčina	Nápravné kroky
Na prvním vytištěném štítku se objevuje černá čára.	Je-li kazeta ponechána v uzamčené poloze (když se nepoužívá), dotýká se tisková hlava válečku přítlačné desky, což způsobuje svislou čáru dotyku (neboli zbytkovou čáru přenosu inkoustu), která se objeví na pásce.	Po tisku štítků ihned uvolněte kazetu. Zabrání se tak, aby zahřátá tisková hlava přenesla inkoust z pásky na další štítek umístěný přímo pod tiskovou hlavou.
<b>Štítky</b>		
Tiskárna neposouvá štítky.	Zaváděcí hrana role se štítky je křivá nebo utržená (nerovný okraj).	Nůžkami zarovnejte zaváděcí hranu role se štítky, aby byla rovná.
Po stisknutí tlačítka Print (Tisk) nevycházejí štítky.	Uzamykací páčka není zapojena. Poškozená kazeta se štítky. Zaseknutý štítek ve výstupním zásobníku.	Ujistěte se, že uzamykací páčka je ve správné poloze. Vložte jinou kazetu se štítky. Ujistěte se, že výstupní zásobník nic neblokuje.
Stlačený tisk, špatné překrytí tisku	Špinavý váleček přítlačné desky	Ujistěte se, že byl ze zásobníku štítků vyjmut poslední uříznutý štítek. Vyčistěte váleček přítlačné desky. (Viz <a href="#">strana 80</a> pro informace ohledně čištění.)
Chyba – „Vložte štítky“	Poškozený integrovaný obvod na roli se štítky nebo médiem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyměňte roli se štítky nebo médiem.</li> <li>2. Chybu vymažte stisknutím klávesy [VYMAZAT/ESC].</li> </ol>
Chyba – „Vložte štítky“	Poškozené kontakty ve slotu přijímače ve spodní části tiskárny.	Obraťte se na technickou podporu.
Při tištění symbolu se zobrazí zpráva „Nevejde se“.	Některé symboly nelze tisknout ve velikosti písma 6.	Zvyšte velikost písma minimálně na 9.

Problém	Příčina	Nápravné kroky
Program		
Byla zadána neplatná hodnota opakování svorkovnic.	Zadaná hodnota je mimo rozsah.	Přípustný rozsah se pohybuje od 5,08 mm (0,2 palce ) do 1016 mm (40 palců).
Chyba – „Nevejde se“	Velikost písma a nastavení jsou příliš velká pro daný štítek.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmenšete velikost písma. (Viz <a href="#">strana 37.</a>)</li> <li>• Odstraňte kus textu. (Pro více informací viz <a href="#">strana 35.</a>)</li> </ul>
Chyba – „Nevejde se“	Štítek obsahuje příliš mnoho řádků textu. Počet řádků nemůže překročit čtyři.	Prázdný řádek se považuje za další řádek textu. NEMAČKEJTE klávesu ENTER na konci řádku, pokud nechcete vložit další řádek. (Viz <a href="#">strana 35.</a> )
Chyba – „Nevejde se“	Špatný typ štítku nebo orientace.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyberte jiný typ štítku (např. pruh na šířku). (Viz <a href="#">strana 55.</a>)</li> <li>• Změňte orientaci (svislá či vodorovná). (Viz <a href="#">strana 56.</a>)</li> </ul>
Při psaní textu se objevila zpráva „Nevejde se“.	Na štítku už není místo s právě používanou velikostí písma.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte typ štítku. Někdy místo pruhu dojde omylem k výběru označení kabelů nebo pevné délky.</li> <li>• Ověřte si, zda nebyla nechtěně přidána další řádka textu.</li> </ul>
Nefunguje pravé a levé zarovnání.	Tiskárna BMP <sup>®</sup> 21-PLUS/ BMP <sup>®</sup> 21-LAB nepodporuje zarovnání vpravo či vlevo. Všechny štítky se zarovnávají pouze na střed.	Není třeba nic dělat.
Text není zarovnán na střed štítku.	Do textu jsou přidána případná prázdná místa.	Stiskněte Clear (Vymazat)  +  a opět zadejte text.
Po textu se tiskne velká část prázdného štítku.	Za textem jsou přidány prázdné řádky.	Stiskněte Clear (Vymazat)  +  a opět zadejte text.
Nelze změnit umístění čitelného textu v čárovém kódu.	Lidsky čitelný text se automaticky přidává pod štítek. Dané umístění je pevné a nelze ho měnit.	Není třeba nic dělat.
Nelze přidat znak kontrolního součtu do čárového kódu.	Tiskárna BMP <sup>®</sup> 21-PLUS/ BMP <sup>®</sup> 21-LAB neumožňuje použití znaků kontrolního součtu.	Není třeba nic dělat.

Problém	Příčina	Nápravné kroky
Nabídka nezobrazuje všechny typy štítků.	Tiskárna BMP <sup>®</sup> 21-PLUS/ BMP <sup>®</sup> 21-LAB zobrazuje pouze typy etiket, které lze použít s nainstalovaným tiskovým materiálem (kazetou).	Vložte správný materiál (kazetu) pro štítky, které chcete vytvořit. Příklady: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Používáte-li nylonové, vinylové anebo polyesterové nekonečné štítky, zobrazí se všechny typy štítků.</li> <li>• Při použití samolaminovacích štítků Self-Lam se zobrazí pouze typy štítků Pruh na šířku, Pevná délka a Vodič.</li> <li>• Při použití štítků PermaSleeve se jako jediné typy štítků zobrazí Pruh na šířku a Pevná délka.</li> <li>• V případě 2D čárových kódů lze použít jen 0,75palcové médium.</li> </ul>
Nelze změnit jazyk.	Při nastavení jazyka bylo stisknuto nesprávné tlačítko.	Resetujte jazyk. Viz str. <a href="#">strana 25</a> , kde naleznete pokyny, jak nastavit konkrétní jazyk.
Nelze zadat kód DataMatrix anebo QR.	Typ štítku je nastaven na Pruh na výšku.	Nastavte typ štítku na Pruh na šířku.
Nelze zavřít obrazovku či funkci.	Stisknutím klávesy CLEAR (VYMAZAT) se vymažou jen údaje na obrazovce.	Dvojitým stisknutím klávesy CLEAR (VYMAZAT) opustíte funkci nebo obrazovku.



## Čištění tiskárny

Čištění tiskárny zvýší kvalitu tisku a čitelnost. Zvýší také výkonnost, prodlouží životnost, spolehlivost a výkon tiskárny.

### Displej

Jak vyčistit obrazovku:

1. Zlehka navlhčete měkký hadřík (který nepoškrabe povrch) izopropylalkoholem.

NEBO

Použijte předvlhčené antistatické hadříky z čistící sady PCK-6 společnosti Brady.

2. Zlehka otřete obrazovku, dokud není čistá.

### Vnitřní díly

K jediným vnitřním dílům, které mohou vyžadovat čištění, patří tisková hlava a váleček přítlačné desky.

Jak čistit vnitřní díly:

1. Vypněte tiskárnu.
2. Otevřete kryt tiskárny a vyjměte kazetu, která je vložena v tiskárně.

---

**Poznámka:** Ujistěte se, že uzamykací páčka je v poloze ODEMČENO. Pokud tomu tak není, nebudete se moct dostat k tiskové hlavě.

---

3. Vatovou tyčinkou, která nepouští vlákna (nebo tyčinkou z čistící sady Brady PCK-6), navlhčenou v izopropylalkoholu zlehka otřete tiskovou hlavu.
4. Navlhčenou tyčinkou rovněž zlehka otřete váleček přítlačné desky.



Obrázek 9 • Tisková hlava a váleček přítlačné desky v přihrádce na kazetu

## Příloha A – symboly

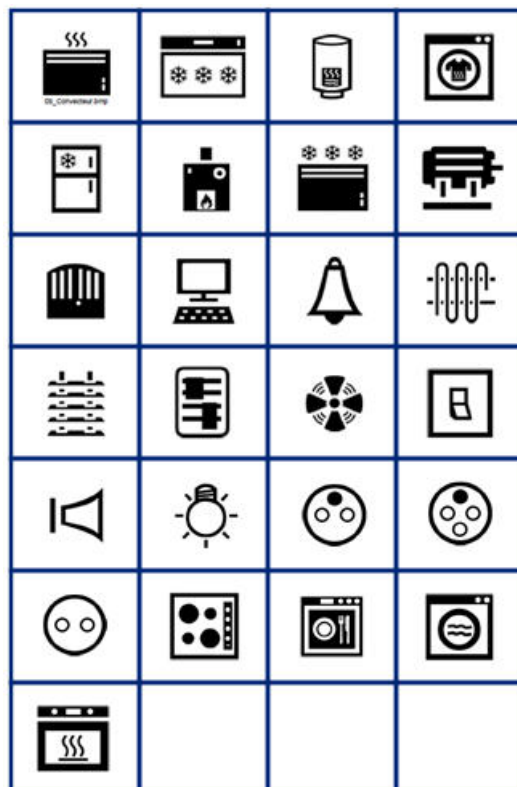
Symboly pro všechny aktivní aplikace lze použít na jakémkoli štítku, bez ohledu na používanou aplikaci nebo typ štítku. Viz *strana 40*, kde jsou uvedeny informace, jak použít symboly na štítcích.

### Upozornění



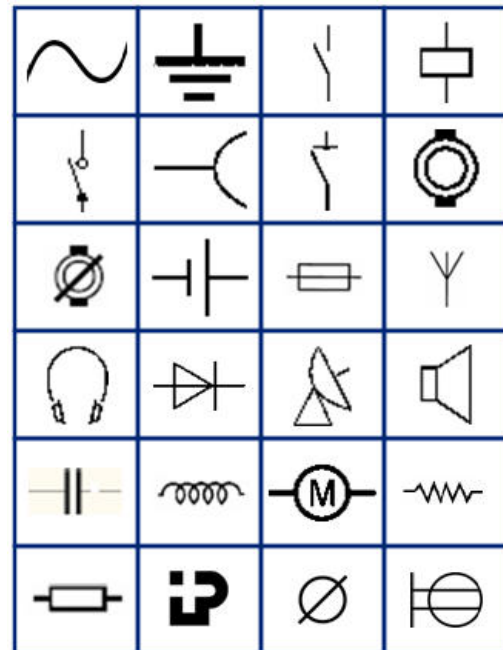
### Domácí elektroinstalace

(jen BMP®21-PLUS a ruská verze)

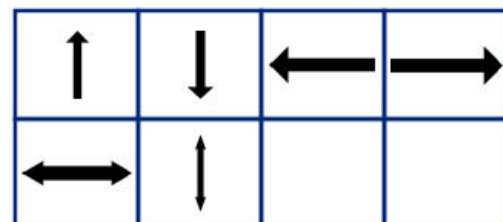


### Elektroinstalace

(jen BMP®21-PLUS a ruská verze)

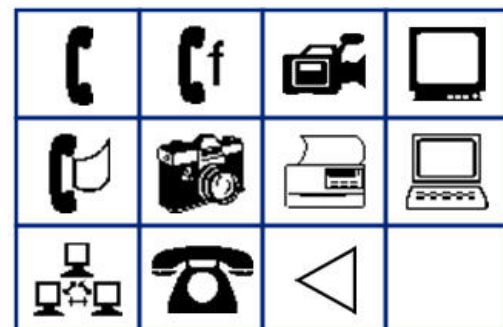


### Šipky



### Datová komunikace

(jen BMP®21-PLUS a ruská verze)



## Různé

?	¿	¡	;	<	>
[	]	^	{	}	
~	²	£	€	₺	

## Různé (pouze ruština)

-	+	=	!	@	#	\$	%	&
*	(	)	:	,	.	"	/	\
°	—	±	'	Ω	Ë	ë	Я	я

## Řečtina

**Poznámka:** Dostupné řecké symboly závisí na verzi tiskárny.

























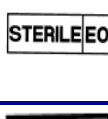
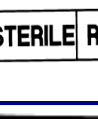

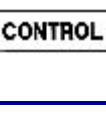

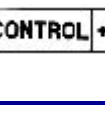

























α	β	Γ	Υ	Δ	δ	ε	ζ
η	Θ	θ	Ι	Κ	Λ	λ	μ
ν	Ξ	ξ	Π	π	ρ	Σ	ς
σ	τ	υ	Φ	φ	χ	Ψ	ψ
Ω	ω	ά	έ	ή	ί	ό	ύ
ώ							

## Laboratoř

**Poznámka:** Tato funkce je k dispozici jen ve verzi 2.0 nebo vyšší.

Pokud nelze vytisknout symbol ve výšce písma 6 bodů, zobrazí se chybové hlášení

„Nevejde se“. Změňte velikost písma na 9. Některé symboly se v editoru zobrazí jako .

## Příloha B – Podporované znaky ASCII pro čárové kódy

Při vytváření čárových kódů najdete podporované znaky v níže uvedených tabulkách.

### Code 39

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	(mezera)		
-	.	\$	/	%	+							

### Code 128

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	(mezera)		
!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-
.	/	:	;	<	=	>	?	@	[	\	]	^
_	{		}	`	~							

## DataMatrix a QR kódy

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	(mezera)		
!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-
.	/	:	;	<	=	>	?	@	[	\	]	^
_	{		}									