

# AP-3515

## Uživatelský manuál



## **Všeobecné informace**

Účelem tohoto uživatelského manuálu je poskytnout všeobecné informace o pokladním terminálu POS-1000 a ukázat uživatelům, jak provádět hardwarovou konfiguraci systému. Více informací získáte na stránkách <http://www.fametech.com.tw>

## **DŮLEŽITÁ OZNÁMENÍ**

### **UPOZORNĚNÍ**

Systém obsahuje bateriový zdroj, který napájí obvod hodin reálného času. Pokud bude baterie nesprávně osazena může dojít k újmě na zdraví. Nepokoušejte se baterii demontovat, nevházejte baterii do vody nebo ohně.

### **ZÁRUČNÍ PODMÍNKY**

Pokud byl POS terminál demontován neoprávněnou osobou, ztrácíte nárok na záruku. Pokud vznikne technický problém, kontaktujte svého dodavatele. Záruka se nevztahuje na zboží poškozené nevhodným zacházením.

## **DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ**

- Dříve, než začnete zařízení používat, přečtěte pečlivě tento návod.
- Výrobce neodpovídá za škody na majetku a zdraví osob způsobené v důsledku nesprávné instalace nebo nevhodného používání zařízení.
- Používejte pouze příslušenství, zejména napájecí zdroj, doporučené výrobcem. Použití jiného příslušenství může přístroj poškodit.
- Před čištěním přístroj vypněte a odpojte napájecí kabel.
- Přístroj čistěte suchou, měkkou látkou. Nikdy nepoužívejte čisticí prostředky jako je benzín a různá ředidla. Použití takových chemikálií může vést ke zničení krytu přístroje.
- Před zapnutím přístroje zkontrolujte, zda jsou všechny části správně zapojeny.
- Nepoužívejte přístroj ve vlhkém prostředí, na přímém slunci a v blízkosti zdrojů tepla. Může dojít k poškození či zničení krytu a elektrických součástek.
- Při provozu přístroje může dojít k oteplení vnějšího krytu, neumísťujte přístroj v blízkosti hořlavých látek.
- Přístroj umístěte na stabilní podložku. Při pádu přístroje může dojít k závažnému poškození přístroje nebo ke zranění.
- Pro zajištění elektrické bezpečnosti zkontrolujte, že je zařízení správně připojeno k zemnímu vodiči. V případě nutnosti nechte systém zkontrolovat kvalifikovaným technikem.
- Pokud dojde k poruše přístroje, obraťte se na autorizovaný servis. Nepokoušejte se přístroj opravit sami.
- Nikdy neotvírejte kryt přístroje. Přijdete-li do kontaktu s vodiči pod napětím nebo pokud zasáhnete do elektrické nebo mechanické struktury zařízení, nedá se vyloučit poškození zařízení.
- Vypínejte přístroj při připojování a odpojování příslušenství.
- Pokud nastane některá z následujících situací, přístroj neprodleně vypněte a obraťte se na autorizovaný servis:
  1. Napájecí kabel je poškozen.
  2. Do přístroje se dostala voda.
  3. Přístroj je poškozen pádem nebo nárazem.

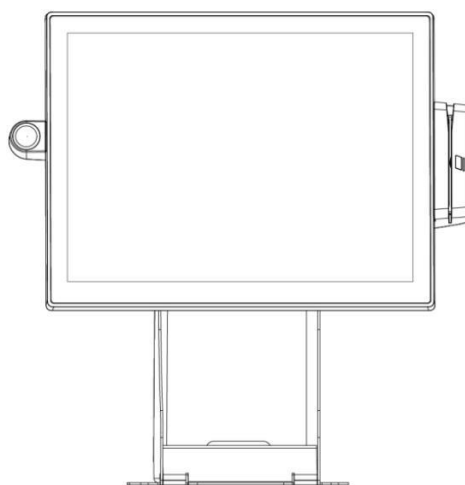
# Obsah

<b>1 Obsah balení.....</b>	<b>5</b>
1.1 Specifikace .....	6
1.2 Volitelné příslušenství .....	7
1.3 Rozměry .....	8
1.4 Popis zařízení .....	9
1.5 I/O porty.....	12
1.6 Popis jednotlivých portů .....	12
<b>2 Instalace POS systému.....</b>	<b>13</b>
2.1 Instalace napájecího zdroje .....	13
2.2 Instalace tiskárny .....	15
<b>3 Dodatek .....</b>	<b>19</b>
3.1 Výměna pevného disku .....	19
3.2 Instalace integrovaného zákaznického displeje .....	20
3.3 Instalace MSR & i-Button (volitelné) .....	21

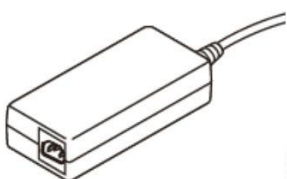
# 1 Obsah balení

Obsah balení se může lišit dle příslušenství. Pokud po vybalení zjistíte jakékoli poškození nebo chybějící součásti, neprodleně kontaktujte svého dodavatele. Obal uschovejte pro případnou reklamaci.

- POS terminál
- Síťový adaptér
- Síťový kabel
- DVD s ovladači



**POS terminál**



**Napájecí adaptér**



**Napájecí kabel**



**DVD s ovladači**

## Volitelné příslušenství

- 80mm termotiskárna
- Integrovaný zákaznický displej
- Čtečka magnetických karet (MSR)
- i-Button modul
- Sekundární LCD displej

## 1.1 Specifikace

<b>Model</b>	<b>AP-3515</b>
<b>Základní deska</b>	
CPU	Intel® Bay Trail-D Platform, Celeron® Processor J1900 (2.0 GHz, 2M Cache)
Operační paměť	1 x DDR3L SO-DIMM, up to 8 GB
Grafická karta	Intel® HD Graphics
Podpora OS	Linux, POS Ready 7, Windows 8.1, Windows 10
<b>Displej</b>	
Typ displeje	15" Full LCD plochý monitor
Jas	300 nits
Rozlišení	1024 x 768 Pixelů
Dotykový panel	Rezistivní nebo kapacitní
Pozorovací úhly	15-85 stupňů
<b>Paměť</b>	
HDD	1x 2.5" SATA III nebo mSATA
<b>I/O Porty</b>	
Sériové	4x COM s volitelným napájením (0/5/12V) (3 x RS-232 na spodním panelu, 1 x USB konektor na bočním panelu)
USB	6 x USB typu A (1 x USB 3.0, 3x USB 2.0 na spodním panelu, 2 x USB 2.0 na bočním panelu)
LAN	1 x RJ-45, 10/100/1000 Giga Ethernet
VGA	1 x DB-15 VGA port
DC výstup	1 x 12V 5A
Zásuvka	1 x RJ-11, 12V / 24 V volitelně
<b>Ostatní</b>	
Napájení	Externí zdroj 12V 60W
Barva	černá
Normy	FCC / CE / LVD / RoHS
Hmotnost	7,8 kg bez tiskárny 9,9 kg s tiskárnou
Rozměry (š x v x h)	355,3 x 448,9 x 248,6 mm
Provozní teplota	0°C - 40°C
Provozní vlhkost	20% - 80%
Skladovací teplota	-20°C - 60°C
Skladovací vlhkost	20% ~ 85%

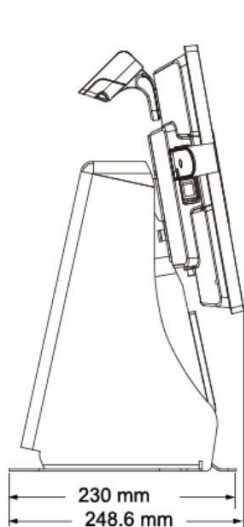
\* Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

## 1.2 Volitelné příslušenství

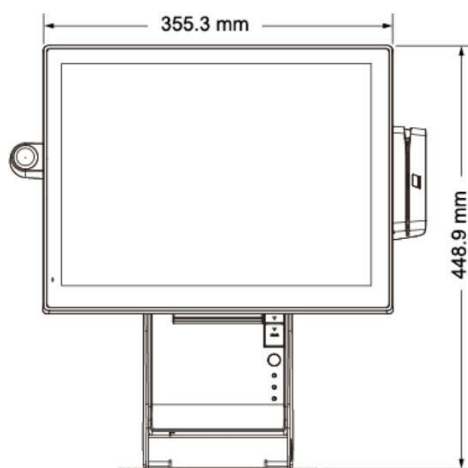
Tiskárna	80mm termotiskárna se stříhačem 203dpi, 250 mm/s RS-232, USB a Ethernet komunikace RJ11 pro pokladní zásuvku 24V/2,5A (externí zdroj)
Zákaznický displej	VFD, 2 řádky, 20 znaků
MSR	3 stopy, USB HID
i-Button	Dallas i-Button čtečka
Druhý displej	8.4", 10.4" nebo 15" LCD Displej, s/bez dotyku

Pro bližší informace ohledně volitelného příslušenství kontaktujte obchodního zástupce pro vaši oblast.

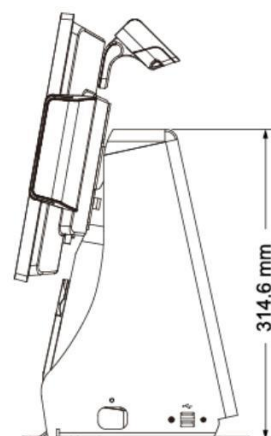
### 1.3 Rozměry



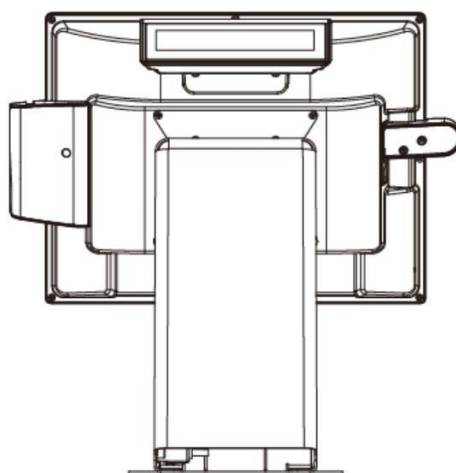
Pohled z leva



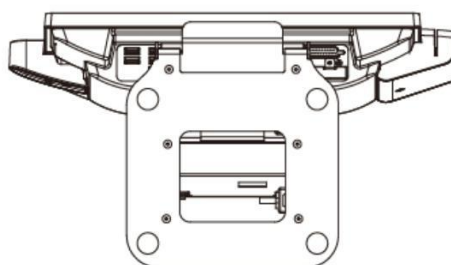
Přední pohled



Pohled z prava



Zadní pohled



Spodní pohled

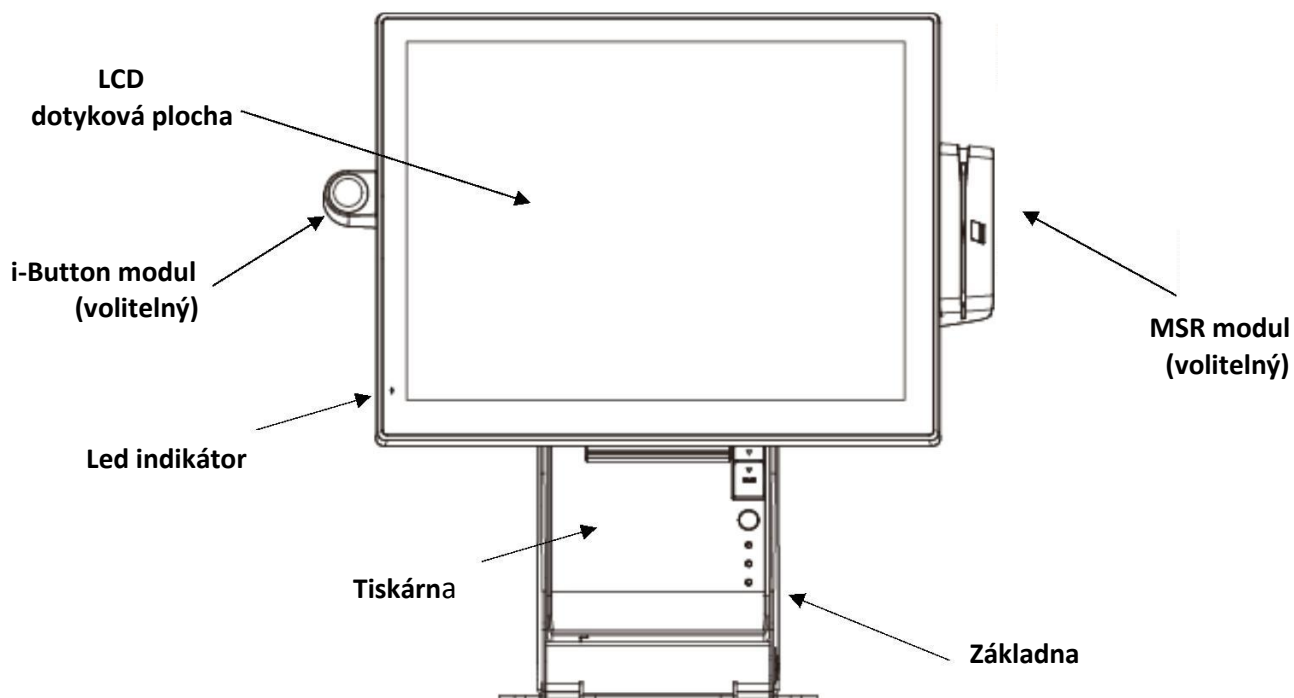
#### Poznámka:

Tiskárna, zákaznický displej, čtečka magnetických karet a i-Button jsou volitelná zařízení a nemusí být součástí balení.

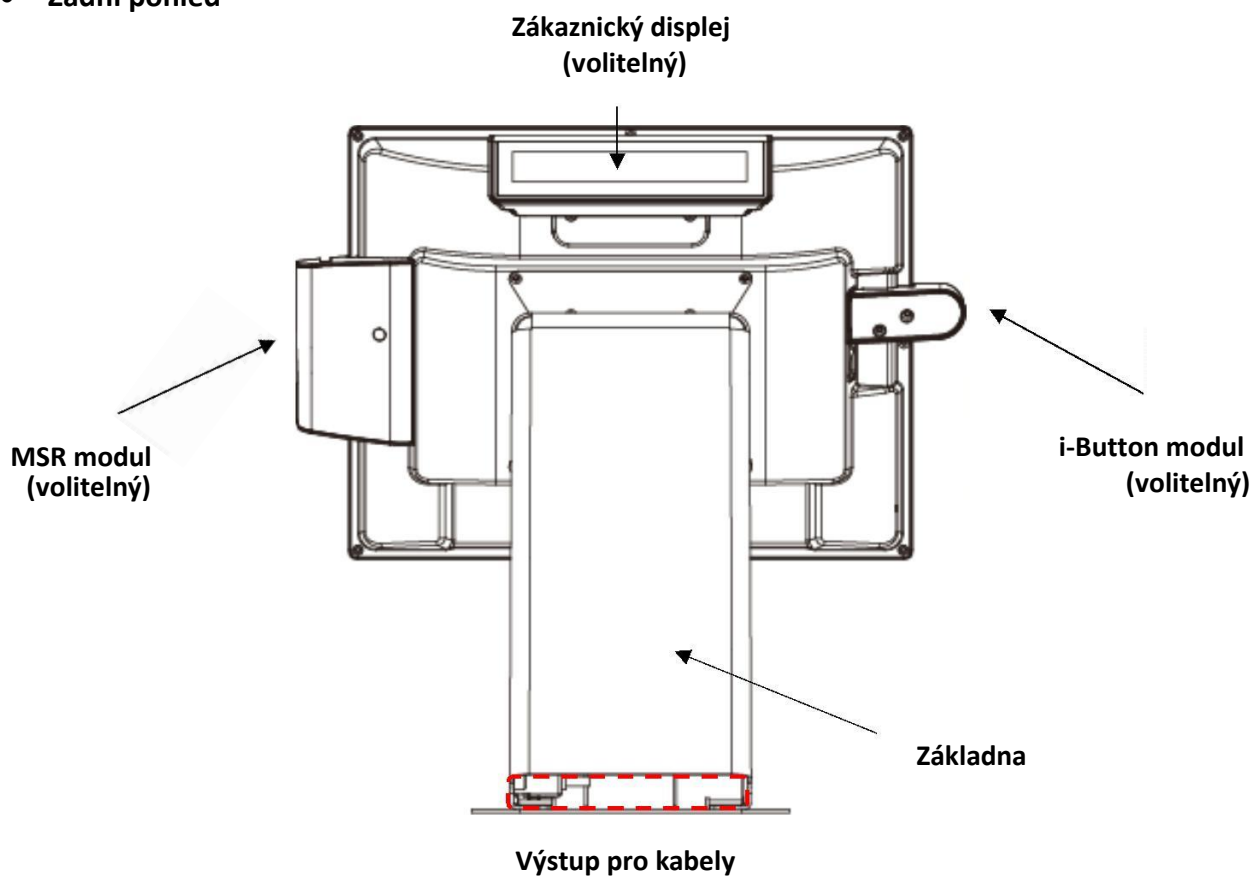


## 1.4 Popis zařízení

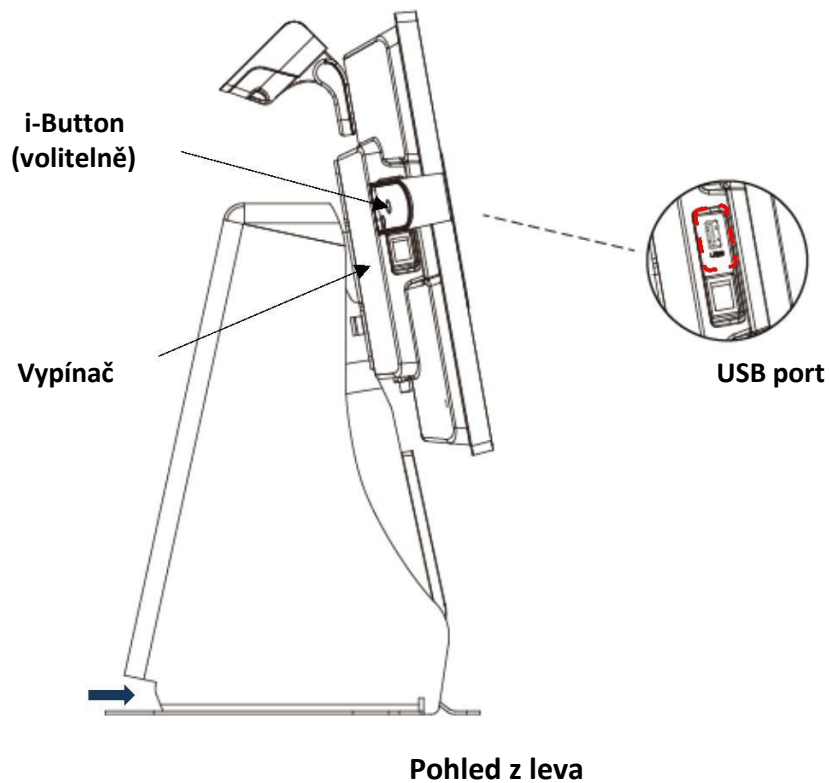
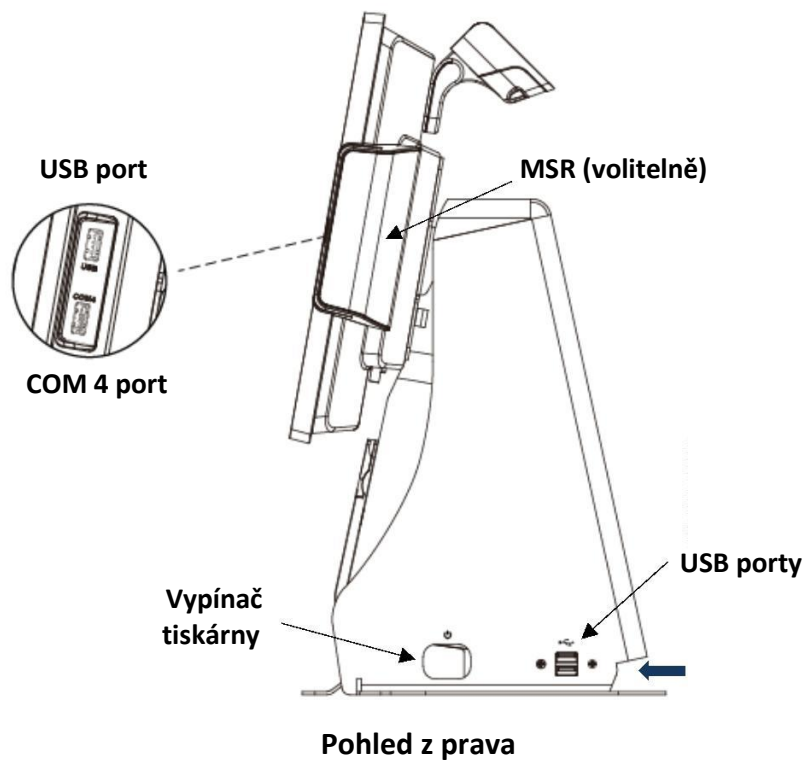
- Přední pohled



- Zadní pohled

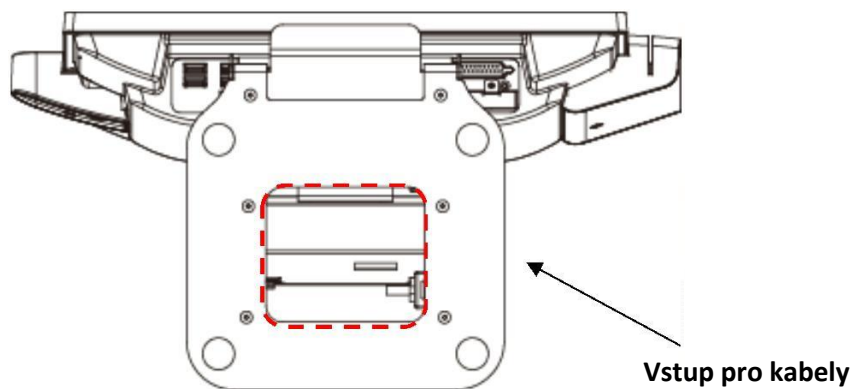


- Boční pohled

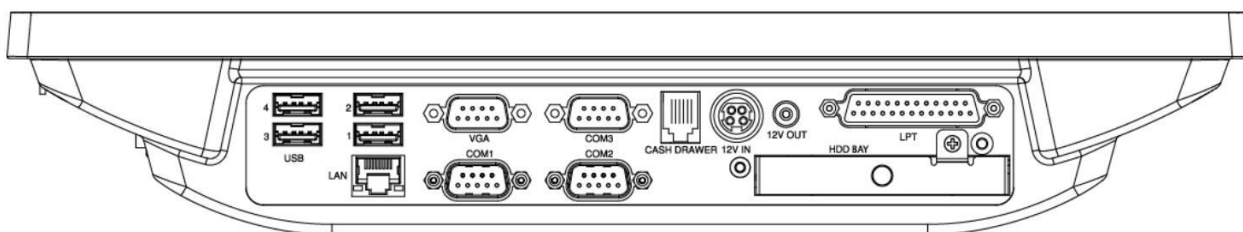


Poznámka: Boční I/O Porty (USB,RS-232) jsou vyhrazeny pro MSR Modul a i-Button.

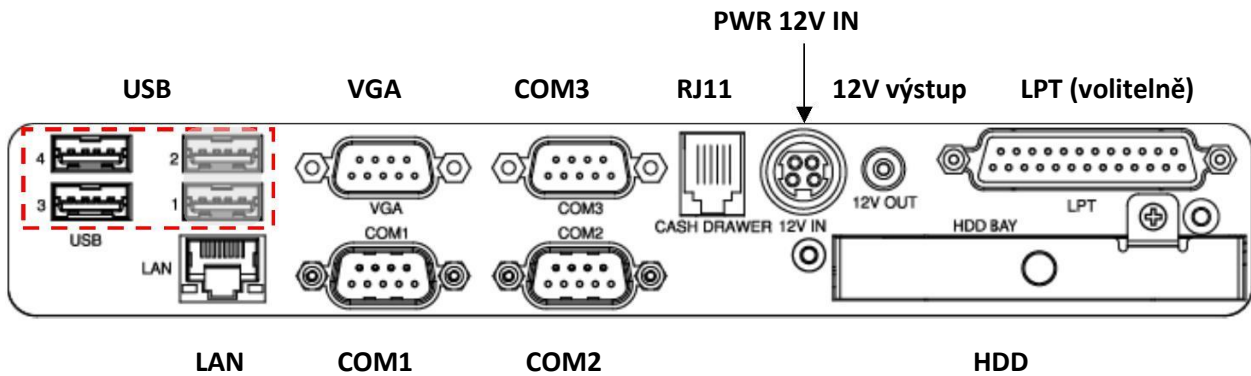
- Spodní pohled (Základna)



- Spodní pohled (I/O porty)



## 1.5 I/O Porty



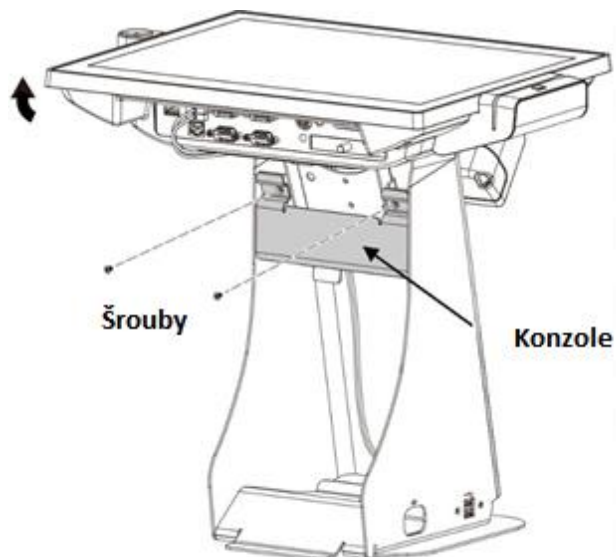
## Spodní I/O Porty

### 1.6 Popis jednotlivých portů:

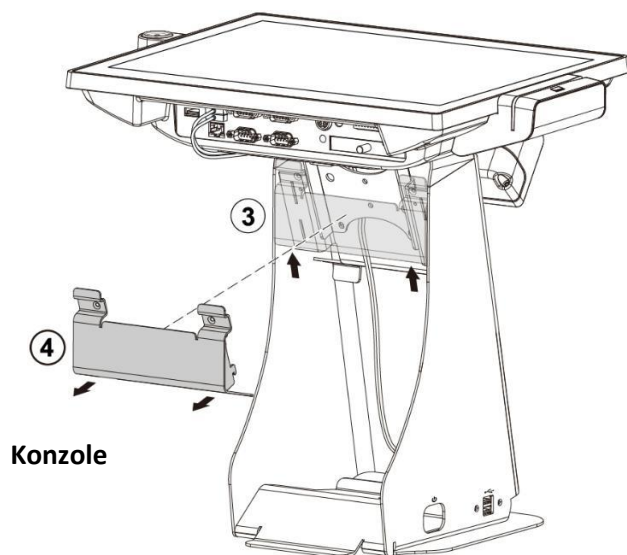
I/O Port	Popis
<b>USB</b>	1x USB 3.0 a 1x USB 2.0 2x USB 2.0 na základně (prodlužovacím kabelem připojené k USB 1 a USB 2) 2x USB 2.0 na bočních panelech
<b>PWR IN 12V</b>	Konektor pro připojení externího napájecího zdroje
<b>COM</b>	COM1, COM2, COM3: Sériové porty RS-232 DB9 pro připojení externích zařízení s nastavitelným napájením 0/5/12V COM 4: USB typu A pro připojení MSR
<b>OUT 12V</b>	12V výstup
<b>RJ11</b>	RJ-11 konektor s napájením 12/24V pro pokladní zásuvku.
<b>LAN</b>	Ethernet RJ-45 konektor 10/100/1000 Base-T, s podporou Wake on LAN
<b>VGA</b>	VGA výstup
<b>LPT</b>	DB25 paralelní port (volitelně)
<b>HDD</b>	Modulární slot pro SATA disk

## 2 Instalace POS systému

### 2.1 Instalace napájecího zdroje

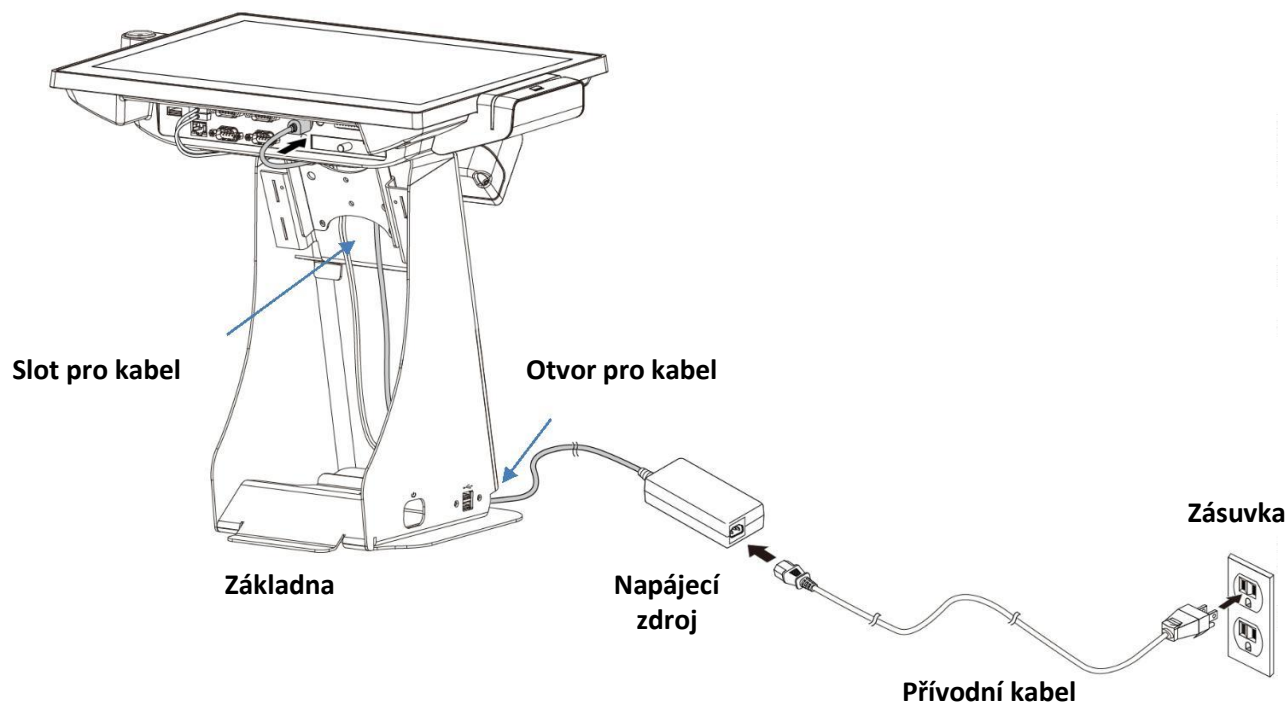


- Natočte POS vodorovně (dle obrázku).
- Odšroubujte šrouby konzole.

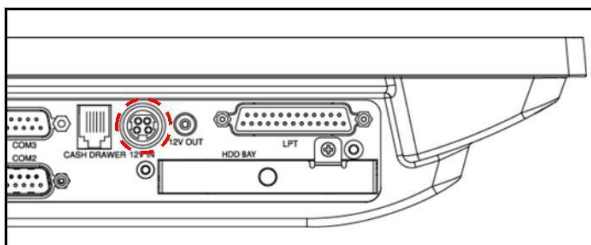


- Vysuňte konzoli směrem nahoru.
- Vyměňte ze základny.

- e. Provléčte napájecí kabel externího zdroje spodním otvorem v základně a upevněte do slotu pro kabel.



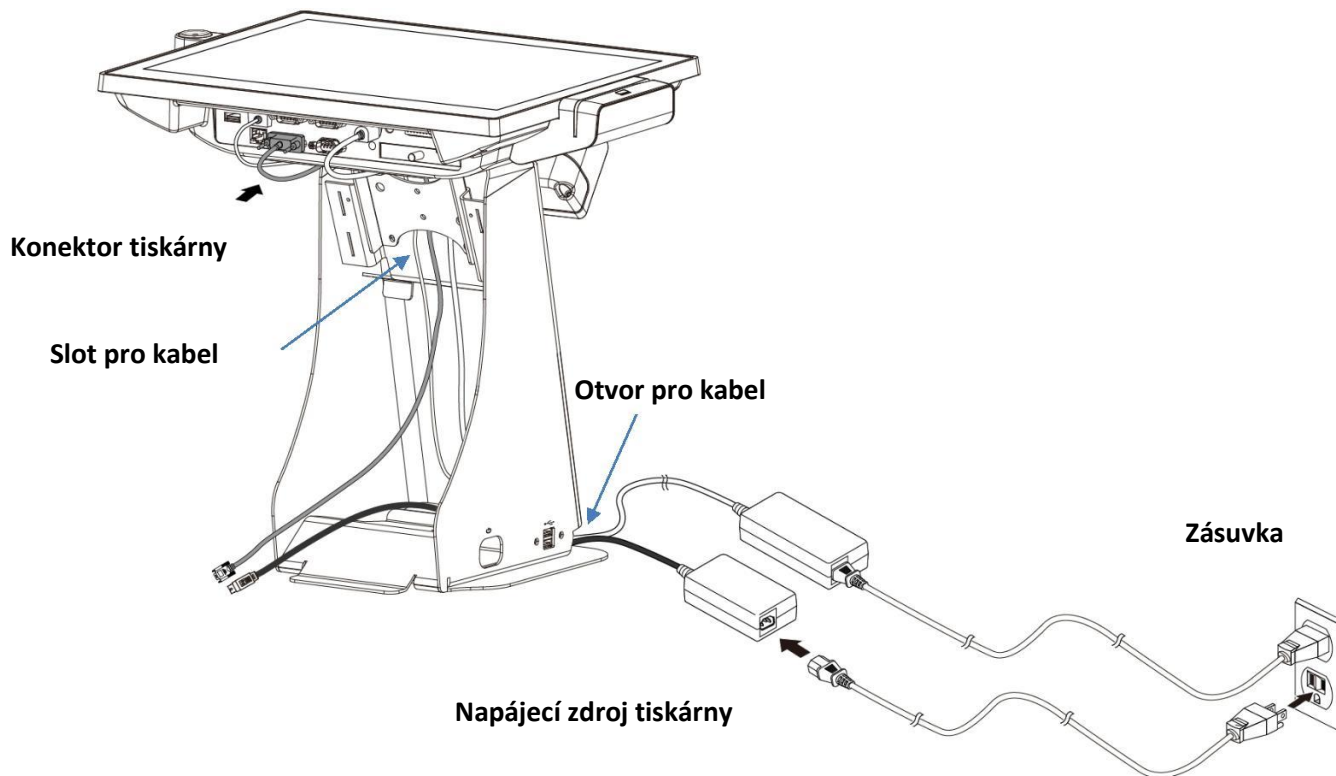
- f. Zapojte napájecí kabel do konektoru označeného 12V IN.



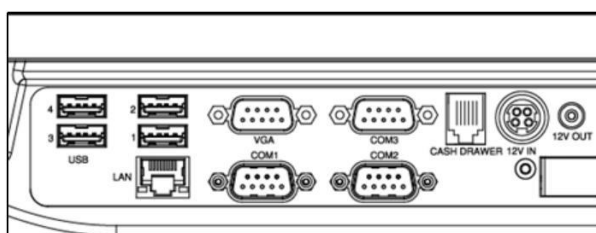
- g. Připojte přívodní kabel a zapojte do zásuvky.

## 2.2 Instalace tiskárny

- a. Proveďte napájecí kabel externího zdroje tiskárny spodním otvorem v základně.

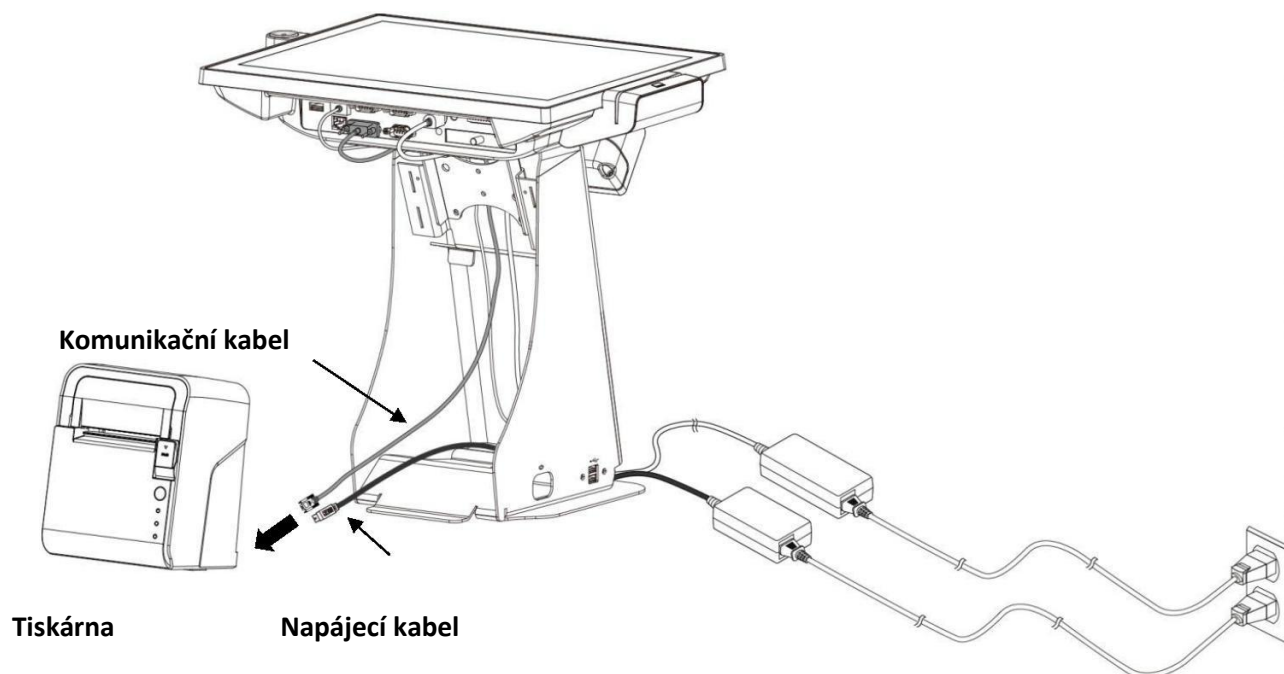


- b. Připojte komunikační kabel tiskárny do POS terminálu a upevněte jej do slotu pro kabel.

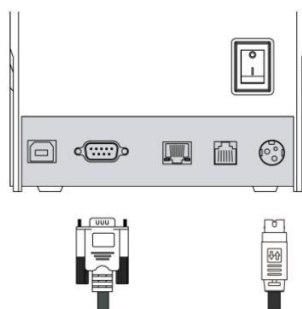


- c. Připojte přívodní kabel a zapojte do zásuvky.

d. Připojte napájecí a komunikační kabel k tiskárně.



Tiskárna účtenek (pohled zezadu)

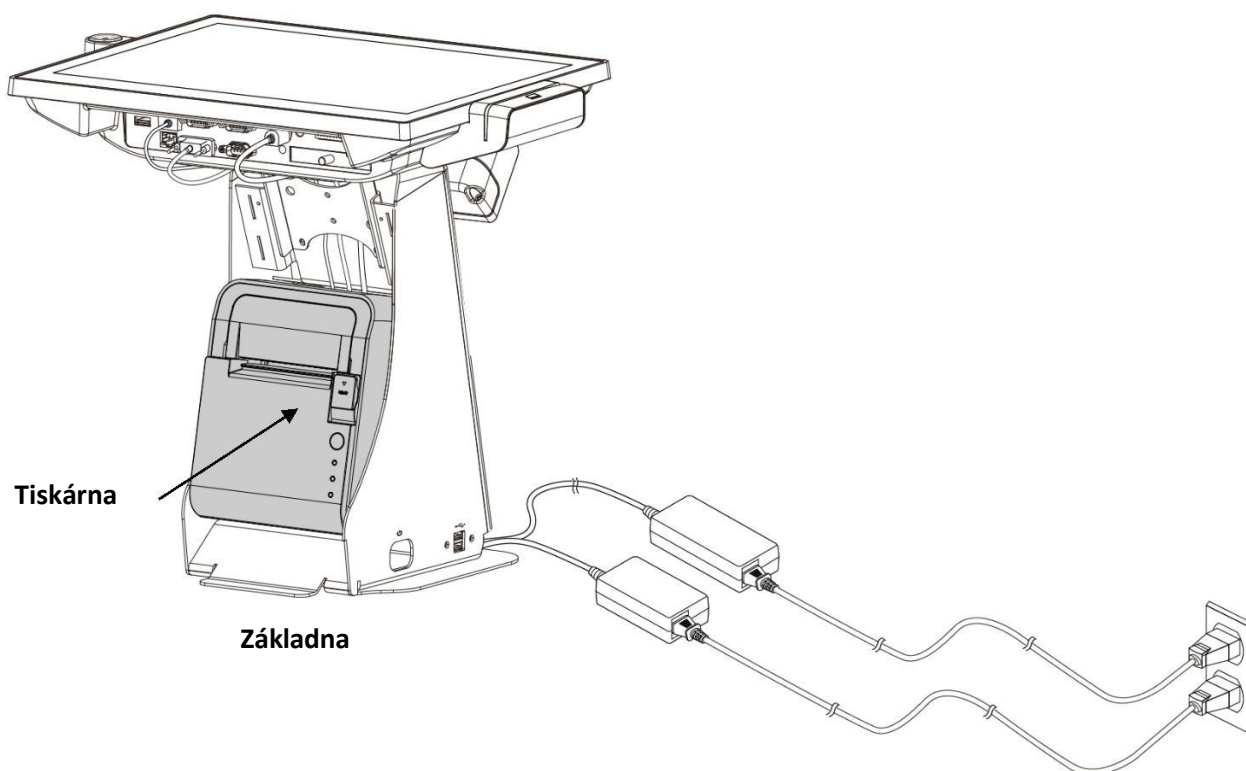


Komunikační kabel

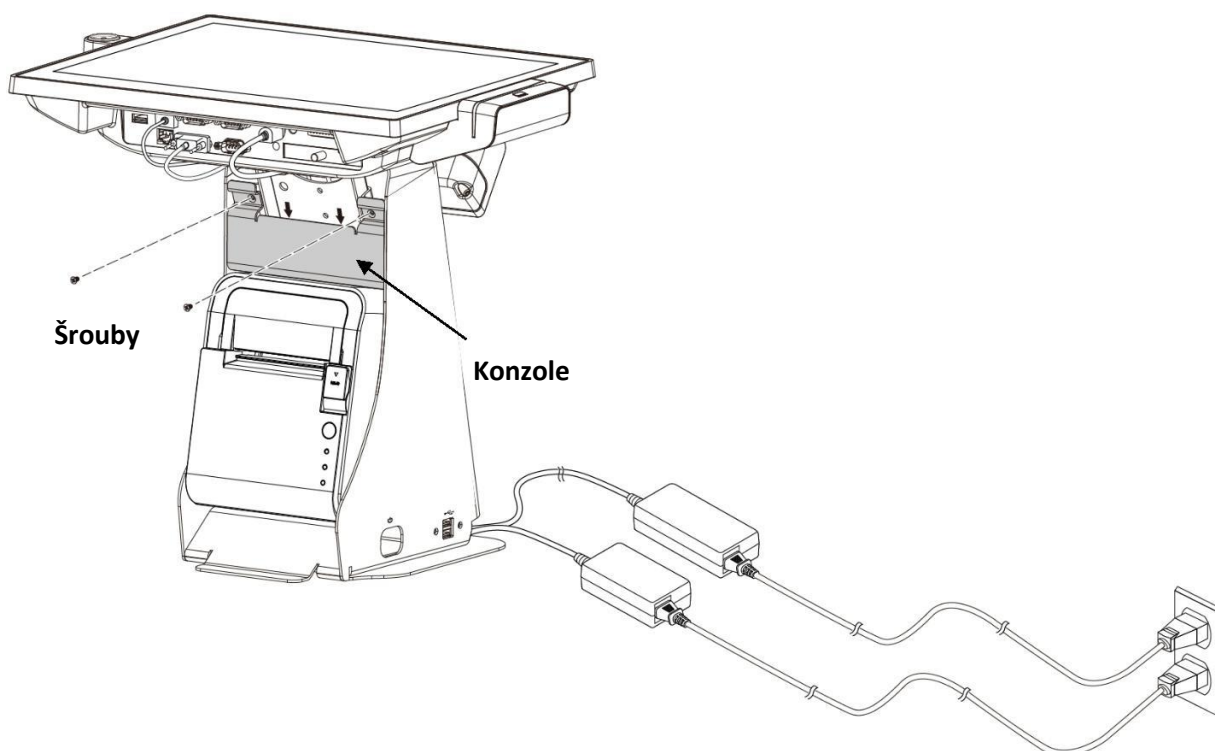
Napájecí kabel



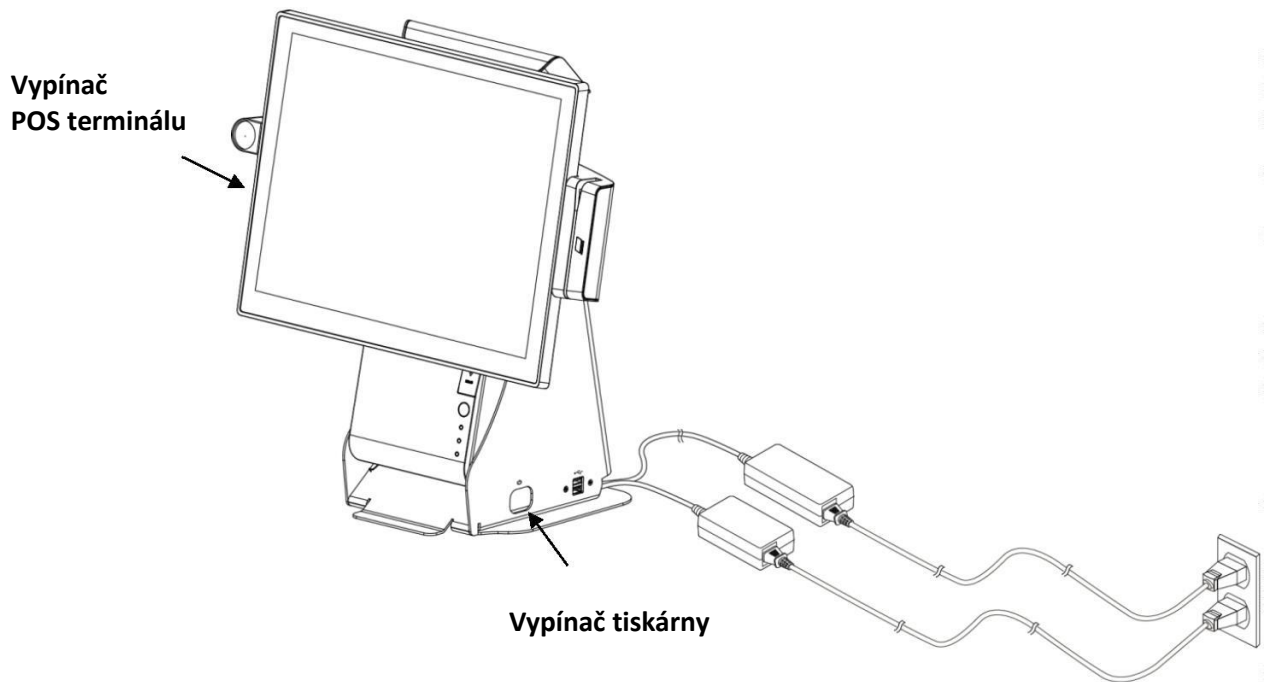
e. Vložte tiskárnu do základny.



f. Vložte zpět konzoli, zasuňte směrem dolů a přišroubujte oba šrouby.

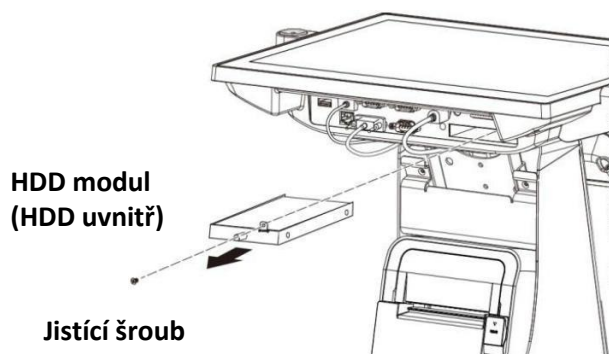


- g. Otočte POS terminál do požadované pozice.
- h. Zapněte tiskárnu vypínačem tiskárny (v otvoru na základně).
- i. Zapněte POS terminál vypínačem na levé straně. Nyní je POS systém připraven k použití.

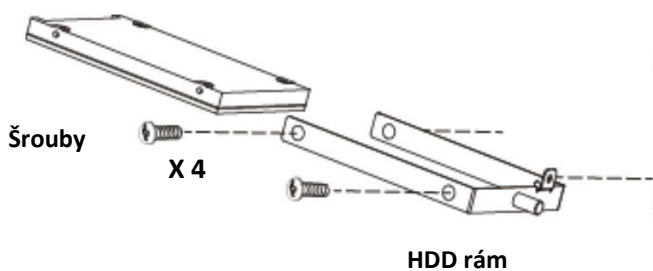


## 3 Dodatek

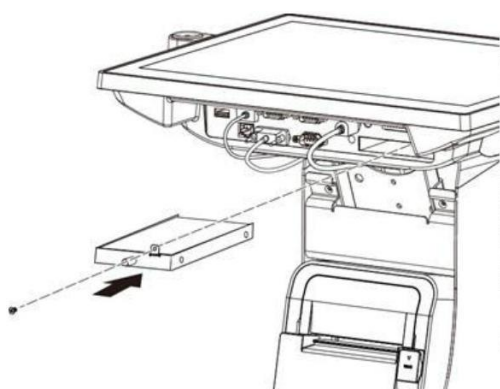
### 3.1 Výměna pevného disku



- Odstraňte ochranný šroub a vyjměte HDD modul z terminálu POS.



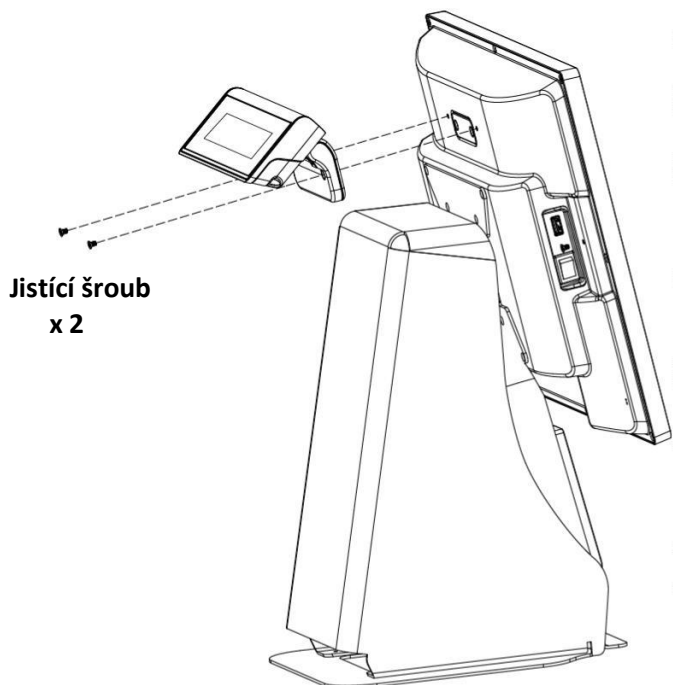
- Odstraňte šrouby HDD modulu, vyjměte starý disk, vložte nový HDD disk a vložte šrouby zpět.



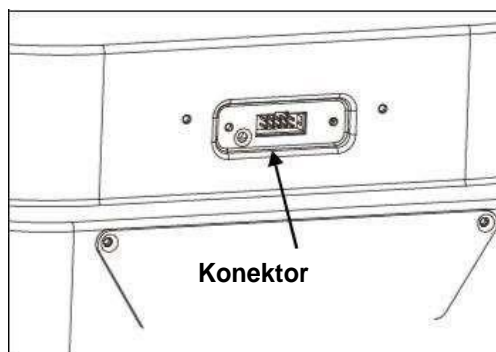
- Vložte HDD modul s novým diskem zpět do POS terminálu.

**Poznámka: Neodstraňujte HDD modul silou.**

### 3.2 Instalace integrovaného zákaznického displeje



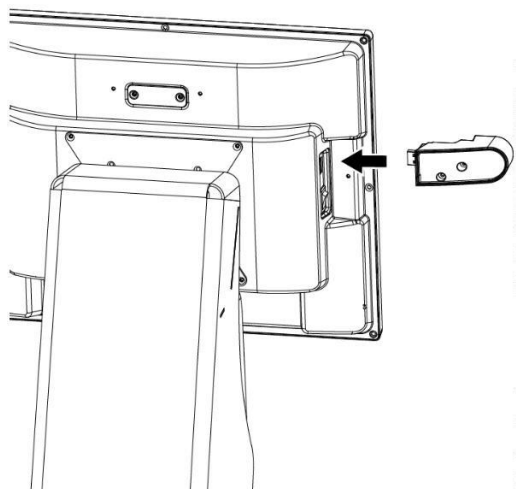
- a. Konektor pro připojení displeje je umístěn na zadní straně terminálu pod krytkou.



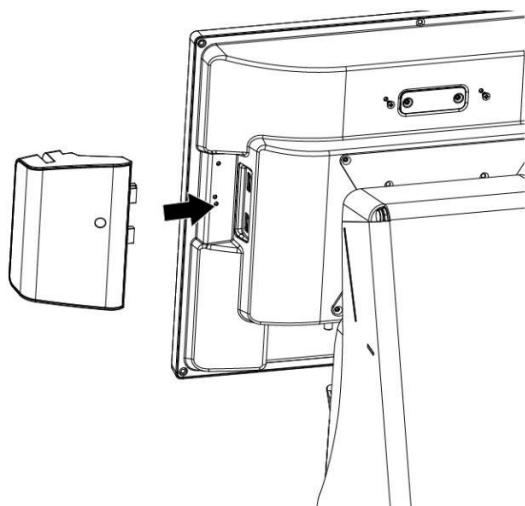
- b. Odšroubujte dva šrouby držící krytku.
- c. Připojte konektor zákaznického displeje k POS terminálu.
- d. Přišroubujte zákaznický displej.

**Poznámka: Integrovaný zákaznický displej je volitelné zařízení a nemusí být součástí balení. Pro více informací kontaktujte prodejce.**

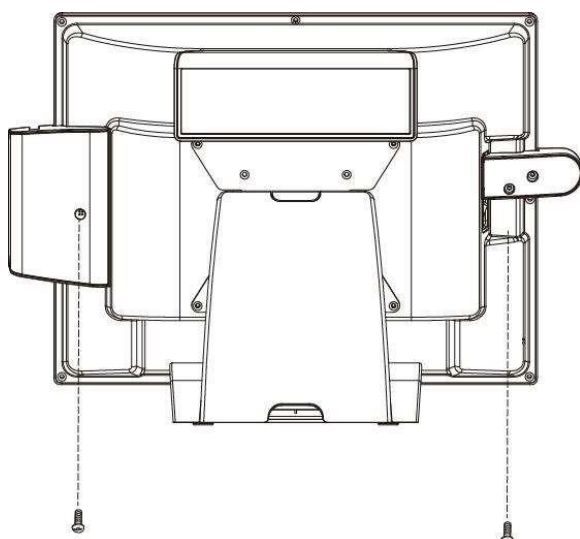
### 3.3 Instalace MSR & i-Button (volitelné)



- a. Vypněte POS terminál.
- b. Připojte i-Button modul do I/O portu.



- c. Připojte MSR modul k bočnímu I/O portu.



- d. Utáhněte jistící šrouby a zapněte POS terminál.