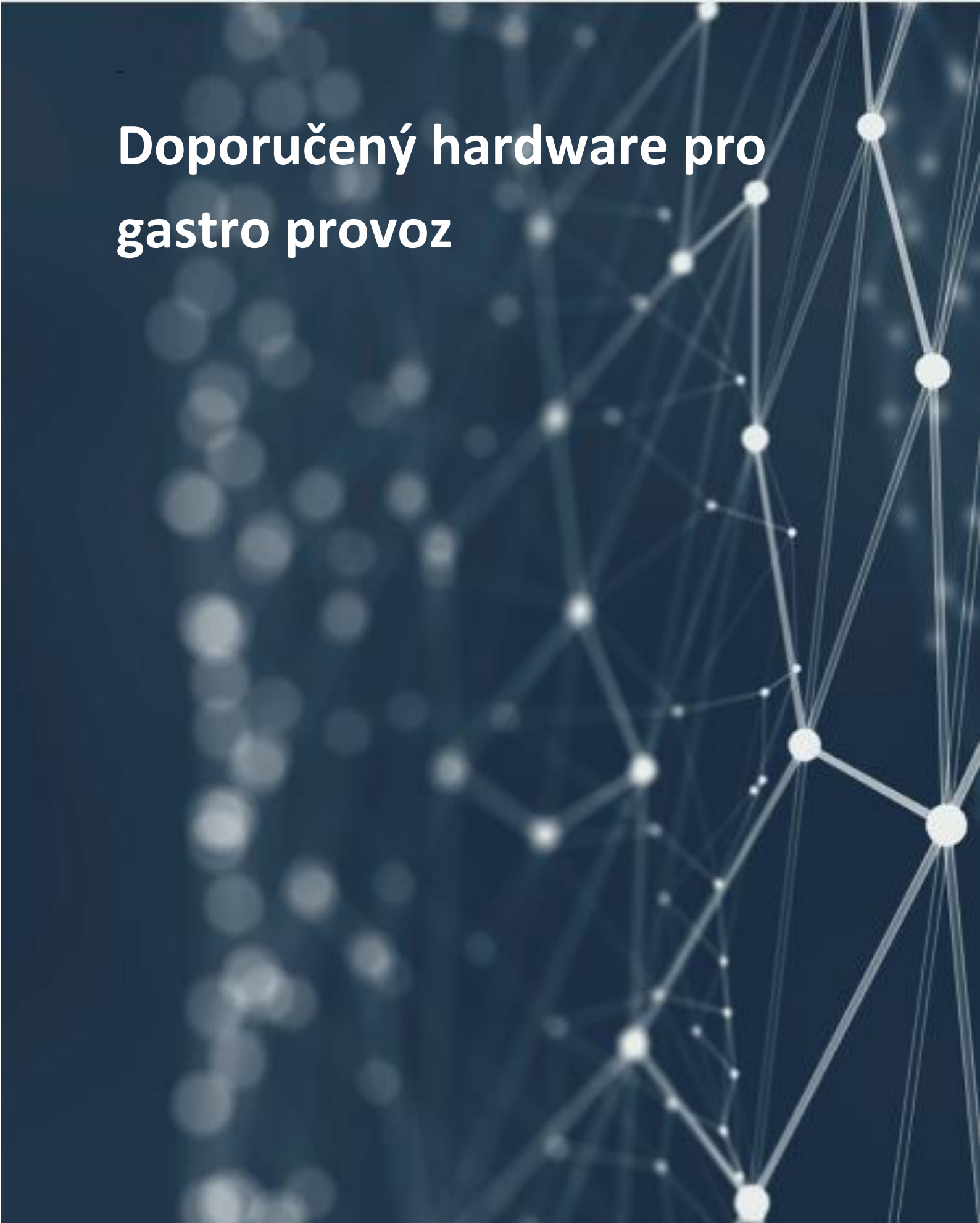


# Doporučený hardware pro gastro provoz



## Obsah – doporučený hardware pro gastro provoz

Poslední aktualizace: 2019/01

<b>Pokladny .....</b>	<b>3</b>
<i>Pokladna ELO 15E2 .....</i>	<i>3</i>
<i>Pokladna ELO 15E3 .....</i>	<i>4</i>
<b>Mobilní Vento .....</b>	<b>5</b>
<i>Tablet iView Optimus C 8000 .....</i>	<i>5</i>
<i>Tablet Caterpillar T20 .....</i>	<i>6</i>
<i>Příslušenství k tabletům .....</i>	<i>6</i>
<b>Tiskárny.....</b>	<b>7</b>
<i>Tiskárny přenosné (k mobilním číšníkům) .....</i>	<i>7</i>
<i>Tiskárny termální a jehličkové .....</i>	<i>8</i>
<i>Příslušenství k tiskárnám EPSON.....</i>	<i>9</i>
<b>Příslušenství .....</b>	<b>10</b>
<i>Čtečky.....</i>	<i>10</i>
<i>Pokladní zásuvka, decibar, ostatní.....</i>	<i>11</i>

## Pokladny

Pokladna ELO 15E2

### Specifikace produktu

<b>Model:</b>	15E2
<b>Typ:</b>	All-in-one (Monitor i PC v jednom)
<b>Úhlopříčka:</b>	15,6"
<b>Rozlišení:</b>	16:9
<b>CPU:</b>	Celeron 2 GHZ, Quad-Core J1900
<b>RAM:</b>	4 GB
<b>HDD:</b>	SSD 120 GB
<b>USB:</b>	4x 2.0
<b>COM:</b>	2x RS-232
<b>LAN:</b>	1x RJ45
<b>VGA:</b>	VGA out
<b>Audio:</b>	1x 3,5mm
<b>WIFI:</b>	Ne – lze dokoupit USB
<b>OS:</b>	Windows POSReady 7
<b>Držák VESA:</b>	Ano
<b>Rozměry:</b>	358x160x358mm
<b>Váha:</b>	5 kg



Tento All-in-one tzv. point of sale vyniká elegantním designem a příznivou cenou. Díky COM a USB portům k němu lze připojit i starší tiskárny. K této pokladně lze dokoupit další příslušenství, jako čtečku magnetických karet nebo extenzi USB WiFi. Poměr stran monitoru je širokoúhlý (16:9) a je zcela optimální pro aplikaci Vento. Společnost Elo Touchsystem se pyšní několikaletou tradicí velmi kvalitních point of sale produktů. Jedná se o nejprodávanější produkt s minimální poruchovostí.

## Pokladna ELO 15E3

### Specifikace produktu

<b>Model:</b>	15E2
<b>Typ:</b>	All-in-one (Monitor i PC v jednom)
<b>Úhlopříčka:</b>	15"
<b>Rozlišení:</b>	4:3
<b>CPU:</b>	Celeron 2 GHZ, Quad-Core J1900
<b>RAM:</b>	4 GB
<b>HDD:</b>	SSD 120 GB
<b>USB:</b>	4x 2.0
<b>COM:</b>	2x RS-232
<b>LAN:</b>	1x RJ45
<b>VGA:</b>	VGA out
<b>Audio:</b>	1x 3,5mm
<b>WIFI:</b>	Ne – lze dokoupit USB
<b>OS:</b>	Windows POSReady 7
<b>Držák VESA:</b>	Ano
<b>Rozměry:</b>	358x160x358mm
<b>Váha:</b>	5 kg



Tento All-in-one tzv. point of sale vyniká elegantním designem a příznivou cenou. Díky COM a USB portům k němu lze připojit i starší tiskárny. K této pokladně lze dokoupit další příslušenství, jako čtečku magnetických karet nebo extení USB WiFi. Poměr stran monitoru je klasický (4:3). Společnost Elo Touchsystem se pyšní několikaletou tradicí velmi kvalitních point of sale produktů.

## Mobilní Vento

Tablet iView Optimus C 8000

### Specifikace produktu

<b>Úhlopříčka:</b>	8"
<b>CPU:</b>	Intel Z3735G Cherry Trail, Quad Core 1,83Ghz
<b>RAM:</b>	2 GB
<b>HDD:</b>	32 GB
<b>Audio:</b>	1x 3,5mm
<b>WIFI:</b>	Ano
<b>OS:</b>	Windows 10
<b>Výdrž na baterii:</b>	až 5 hodin, 8000mAh
<b>Hmotnost:</b>	419 g
<b>Velikost:</b>	21 x 12,5 x 1,5 cm



Tablet je velmi odlehčenou verzí rozměrnějších pokladních modelů. Jeho konfigurace je však dostatečná pro mobilního číšníka s optimální kapacitou baterie, která zahrnuje 8000mAh. Jedná se v současné době o neprodávanější zařízení pro mobilní číšníky.

### Doporučení:

Výhody: nízká cena, tenčí provedení a nízká hmotnost.

Nevýhody: slabší wifi (nižší citlivost)



## Tablet Caterpillar T20

### Specifikace

<b>Úhlopříčka:</b>	8", Gorilla®-glass
<b>CPU:</b>	Intel Z8350 Quad Core 1.44GHz
<b>RAM:</b>	2 GB
<b>HDD:</b>	64 GB
<b>Audio:</b>	1x 3,5mm
<b>WIFI:</b>	Ano
<b>3G/4G/LTE:</b>	Ano
<b>OS:</b>	Windows 10
<b>Výdrž na baterii:</b>	až 6 hodin, 7500 mAh
<b>Hmotnost:</b>	650 g
<b>Velikost:</b>	22 x 14,3 x 1,4 cm



Tablet je odlehčenou verzí rozměrnějších pokladních modelů, přičemž u tohoto tabletu je hlavní předností jeho robustní mechanická odolnost a zvýšená odolnost proti prachu a vodě (IP67). Jeho konfigurace je však dostatečná pro mobilního číšníka s optimální kapacitou baterie, která zahrnuje 7500mAh. Tento tablet doporučujeme do náročnějšího provozu.

### Doporučení:

Výhody: kvalitní zpracování, zvýšená odolnost vůči vodě (IP67), displej proti poškrábání Gorilla Glass, odolný proti pádu z výšky až 1,8 metru, dlouhá výdrž na baterie.

Nevýhody: vyšší hmotnost.

### Příslušenství k tabletům

#### Pouzdro na opasek

K nabízeným 8 palcovým tabletům je možné zakoupit originální hand-made pouzdro s logem Vento. Pouzdro má hned 2 způsoby uchycení na opasek a jeho vnitřní strana je opatřena fleecem povrchem pro snadné čištění displeje.

## Tiskárny

Tiskárny přenosné (k mobilním číšníkům)

### Star Micronics mobilní **SM-L200-UB40**

<b>Typ:</b>	Mobilní tiskárna
<b>Konektivita:</b>	Bluetooth
<b>Výdrž na baterii:</b>	13 hodinový tisk v 5 minutových intervalech
<b>Podpora:</b>	Windows
<b>Šířka papíru:</b>	58 mm
<b>Odolnost vůči pádu:</b>	1.2m
<b>Spolehlivost:</b>	50 km (37 mil. řádků)
<b>Velikost:</b>	8,3 x 12,2 x 4,4 cm
<b>Hmotnost:</b>	220 g s baterií
<b>Specifikace:</b>	Přehledný LCD displej Snadné zakládání papíru "Drop-In & Print" Odtrhací lišta Nabíjení pomocí USB nebo dokovací stanice (není součástí balení)



Kvalitní bluetooth tiskárna Star Micronics umožňuje párování s tabletem a možnost tisku účtenek. Jedná se o nejprodávanější mobilní tiskárnu, která je osvědčená a velmi spolehlivá.

#### Volitelné příslušenství k dokoupení:

- Horizontální nebo vertikální stojan s pásovým popruhem
- Dokovací stanice – kolébka pro nabíjení

### Nabíječka Star Micronics SM-L200 pro stolní nabíjení

#### Nabíjecí kolébka pro stolní nabíjení mobilní tiskárny **SM-L200**

Výstupní napětí 5V.

Jednoduché ovládání "drop-in-and-charge".

**LED kontrolka** informuje kdy je tiskárna plně nabitá.





Tiskárny termální a jehličkové

#### Epson TM-T20 II / USB / Tmavě šedá

**Typ tisku:** termální  
**Připojení:** USB  
**Šířka papíru:** 78mm  
**Tisk loga:** Ano  
**Mode:** ESC / POS

Pokladní tiskárna Epson TM-T20 II spojuje vysokou kvalitu a spolehlivost. Tiskárna napájena externím adaptérem. K PC je připojena kabelem USB (-B) přímo.



#### Epson TM-T20 II / ETHERNET / Tmavě šedá

**Typ tisku:** termální  
**Připojení:** Ethernet (RJ 45, 10/100 Mb/s)  
**Šířka papíru:** 78mm  
**Tisk loga:** Ano  
**Mode:** ESC / POS

Stejný typ tiskárny jako její USB verze. Tiskárna namísto USB používá Ethernet a lze ji zapojit do počítačové sítě. Oproti USB není potřeba řídicí PC, aby tiskárna mohla tisknout. Lze ji tedy využít samostatně a v případě potřeby podniku na ni tisknout účtenky nebo bony. Pohodlné nastavení přes aplikaci Epson Utility.



#### Tiskárna Star Micronics SP742 MC Černá, paralelní, řezačka

**Typ tisku:** jehličková  
**Připojení:** Ethernet (RJ 45, 10/100 Mb/s)  
**Šířka papíru:** 58 / 69,5 / 76 mm  
**Tisk loga:** Ano

Jehličková tiskárna, která se nejčastěji používá například do kuchyní nebo na místa, kde není vhodný tisk na termopapír. Tiskárna neobsahuje port USB, ale lze ji připojit přes Ethernet k počítačové síti.





### Tiskárna CITIZEN CT-E351 černá / bílá, Ethernet + USB, řezačka

<b>Typ tisku:</b>	termální
<b>Připojení:</b>	Ethernet (RJ 45, 10/100 Mb/s) + USB2
<b>Šířka papíru:</b>	78 mm
<b>Tisk loga:</b>	Ano
<b>Mode:</b>	ESC / POS



Nová řada tiskáren CITIZEN zahrnuje kombinaci připojení přes USB a Ethernet společně. Tato tiskárna tedy rozšiřuje své použití i do budoucnosti, pokud nevíte, jaký druh připojení budete potřebovat. Provedení v černé nebo bílé designové barvě. Tisknutá účtenka vychází po tisku z čelní strany v dolní oblasti tiskárny (účtenky tiskáren Epson vycházejí v horní části tiskárny).

### Příslušenství k tiskárnám EPSON

#### EPSON externí bzučák k TM-T20

Slouží pro signalizaci tisku například v kuchyni. Hodí se pouze k termálním tiskárnám, jejichž tisk není skoro slyšet. Zapojuje se přímo do portu v tiskárně.



#### EPSON rozhraní LAN 10/100 pro řadu TM

Pokud máte již tiskárnu z řady TM a potřebuje z ní udělat síťovou, není potřeba kupovat novou tiskárnu. EPSON umožňuje výměnu pouze komunikačního modulu. Tento modul Vám z RS232 tiskárny může udělat síťovou (Ethernet).



## Příslušenství

### Čtečky

#### Datalogic QuickScan STD-QW20

**Snímá:** Čárové kódy (1D)  
**Typ snímače:** CCD  
**Připojení:** USB  
**Stojánek:** Ano



Jedná se o standardní USB čtečku 1D čárových kódů (neumí QR). Čtečka je připojitelná přes USB a lze nastavit čtení buď neustálé, nebo při stisknutí tlačítka. Čtečka obsahuje vlastní stojánek.

#### Čtečka karet ELO 15E2 čtečka magnetických karet, 3-stopá

**Snímá:** magnetické karty, 3-stopá  
**Připojení:** USB, přímo na ELO kasu z levé strany  
(pro nestandardní montáž na pravou stranu je nutné dokoupit USB kabel)

Jedná se o originální příslušenství k pokladnám ELO, standardní montáž na rám monitoru pokladny z levé strany.



#### Čtečka magnetických karet stolní

**Snímá:** Magnetické karty  
**Připojení:** USB



Nemá-li kasa vlastní čtečku magnetických karet, je možné ji nahradit právě touto čtečkou, která je dostačující pro načítání clientských a ostatních karet s magnetickým proužkem.

Pokladní zásuvka, decibar, ostatní

### Pokladní zásuvka APG ECD 410

Odolná pokladní zásuvka APG dodávaná včetně kabelu na propojení mezi tiskárnou (funkce Drawer kickback – automatické vysunutí zásuvky při tisku účtenky).



### USB WiFi adapter TP-Link

Externí USB adapter pro připojení pokladny k síti WiFi. Nativní podpora Windows, není potřeba dalších ovladačů. Podpora standardu 802.11b/g/n, až 150Mbps, USB2



### Váha Decibar

Rozměry: 190 x 210 x 95 (Š x H x V) mm  
Rozměr plochy: 135 x 135 mm  
Připojení: USB



Váha Decibar slouží ke zjištění celkového objemu tekutin široké škály známých alkoholových nápojů. V propojení se systémem Vento lze tyto hodnoty při inventurách snadno naměřit a naimportovat do systému.