

ID	název položky
01	<a href="#">PC all-in-one</a>
02	<a href="#">PC s monitorem</a>
03	<a href="#">PC pro výpočty</a>
04	<a href="#">výkonná pracovní stanice</a>
05	<a href="#">notebooky I</a>
06	<a href="#">notebooky II</a>
07	<a href="#">notebooky III</a>
08	<a href="#">notebooky IV</a>
09	<a href="#">tablety I</a>
10	<a href="#">tablety II</a>
11	<a href="#">tablety III</a>
12	<a href="#">deskový skener A3</a>
13	<a href="#">laserová tiskárna</a>
14	<a href="#">externí disky</a>

cena v Kč/kus vč. DPH	počet kusů	celková cena v Kč s DPH	celková cena v Kč bez DPH
Celková nabídková cena v Kč		553 600,00 Kč	457 520,66 Kč

Příloha č. 3 dokumentace výběrového řízení

Technická specifikace

PC All in One		
Technický parametr	Požadovaný parametr	Název / popis nabízeného řešení * (doplň dodavatel)
Název		Lenovo AIO 520
Skříň		
- Konstrukční provedení	All in one	All in one
- úhlopříčka min.	27 palců	27 palců
- rozlišení obrazovky min.	2560x1440	2560x1440
Procesor		
- Minimální výkon dle PassMark - CPU Mark	5000	9484 (k 15. 9. 2019)
Paměť RAM (min. velikost)	8 GB	8 GB
Technologie RAM	DDR4	DDR4
Pevný disk		
- Kapacita dat min.	1 TB	256 GB + 1 TB
Grafická karta		
- Výstup HDMI	ano	ano
Síťová rozhraní LAN		
- Rychlost min.	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Rozhraní PC - minimální počty všech typů		
- USB 2.0	2	2
- USB 3.0	2	2x USB 3.0 typ A, 1x USB 3.0 typ C
- LAN RJ-45	1	1
- HDMI	1	1
- Combo Audio Jack	ano	ano
- Bluetooth 4	1	1
Optická mechanika		
- DVD RW	ano	ano
Klávesnice		
- Lokalizace	CZ	CZ
- Typ / rozhraní	USB	USB
Myš		
- Typ / rozhraní	USB	USB
- Technologie	optická	optická
- Počet tlačítek min.	2	2
- Kolečko	ano	ano
Operační systém	Windows 10	Windows 10
Napájecí kabel o délce min. 1 m	ano	ano
Záruka min.	24 měsíců	24 měsíců

\* Dodavatel uvede v "Popisu nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých komponent a obchodní označení zboží.

Příloha č. 3 dokumentace výběrového řízení

Technická specifikace

PC s monitorem		
Technický parametr	Požadovaný parametr	Název / popis nabízeného řešení * [...doplň dodavatel...]
Název		FLAME OEM sestava PC
Skříň		
- Velikost max. (šířka x výška x hloubka)	minitower (20 x 45 x 45 cm)	minitower (18,5 x 41 x 38,5 cm)
Procesor		
- Minimální výkon dle PassMark - CPU Mark	7000	7800 (k 15. 9. 2019)
Paměť RAM (min. velikost)	8 GB	8 GB
Technologie RAM	DDR4	DDR4
Pevný disk I		
- Kapacita dat min.	120 GB	120 GB
- Rychlost otáček	0 (např. SSD)	0 (SSD)
Pevný disk II		
- Kapacita dat min.	1 TB	1 TB
- Rozhraní	SATA III	SATA III
Grafická karta		
- Výstupy HDMI a DVI pro 2 monitory s rozšířenou plochou	ano	ano
- Passmark G3D mark <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a> min.	4000	4327
Síťová rozhraní LAN		
- Rychlost min.	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Rozhraní PC - minimální počty všech typů		
- USB 2.0 min.	4	4
- USB 3.0 min.	2	4
- LAN RJ-45	1	1
- HDMI	1	1
- DVI	1	1
Interní čtečka karet SD	ano	ano
Optická mechanika		
- DVD RW	ano	ano
Klávesnice		
- Lokalizace	CZ	CZ
- Typ / rozhraní	USB	USB
Myš		
- Typ / rozhraní	USB	USB
- Technologie	optická	optická
- Počet tlačítek min.	2	2
- Kolečko	ano	ano
Monitor		



Název		25" LED AOC G2590VXQ
- úhlopříčka min.	24 palců	24,5 palců
- kompatibilita	s výše uvedenou sestavou	s výše uvedenou sestavou
- rozlišení obrazovky min	1920 × 1080	1920 × 1080
- HDMI	ano	ano
- doba odezvy max.	5 ms	1 ms
Operační systém	Windows 10	Windows 10
Potřebná kabeláž součástí dodávky	ano	ano
Záruka min.	24 měsíců	24 měsíců

*\* Dodavatel uvede v "Popisu nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých komponent a obchodní označení zboží.*

Příloha č. 3 dokumentace výběrového řízení

Technická specifikace

PC pro výpočty		
Technický parametr	Požadovaný parametr	Název / popis nabízeného řešení * (doplň dodavatel)
Název		FLAME OEM sestava PC pro výpočty
Procesor		
- Minimální výkon	16 vláken (8+8), 4 GHz	16 vláken (8+8), 4 GHz
Chladič procesoru	Ano	Ano
Paměť RAM (min. velikost)	32 GB	32 GB
Technologie RAM	DDR4	DDR4
Zdroj	550 W	550 W
Pevný disk datový HDD		
- Kapacita dat min.	4 TB	4 TB
Pevný disk systémový SSD		
- Kapacita dat min.	500 GB	500 GB
Grafická karta		
- Výkon min.	1 GB	1 GB
- Výstup HDMI	ano	ano
Síťová rozhraní LAN		
- Rychlost min.	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Rozhraní PC - minimální počty všech typů		
- USB 2.0 min.	2	2
- USB 3.0 min.	2	4
- LAN RJ-45	1	1
- HDMI	1	1
- Combo Audio Jack	ano	ano
Optická mechanika		
- DVD RW	ano	ano
Operační systém	Windows 10	Windows 10
Napájecí kabel o délce min. 1 m	ano	ano
Záruka min.	24 měsíců	24 měsíců

\* Dodavatel uvede v "Popisu nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých komponent a obchodní označení zboží.

Příloha č. 3 dokumentace výběrového řízení

Technická specifikace

Výkonná pracovní stanice		
Technický parametr	Požadovaný parametr	Název / popis nabízeného řešení * (doplň dodavatel)
Název		FLAME OEM PC výkonná pracovní stanice
Procesor		
- Minimální výkon dle PassMark - CPU Mark	10000	12278 (k 15. 9. 2019)
Paměť RAM (min. velikost)	16 GB	16 GB
Pevný disk I		
- Kapacita dat min.	256 GB	256 GB
- Rychlost otáček	0 (např. SSD)	SSD
Pevný disk II		
- Kapacita dat min.	1 TB	1 TB
- Rozhraní	SATA III	SATA III
Grafická karta		
- Passmark G3D mark <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a> min.	6000	6042 (k 15. 9. 2019)
Zvuková karta		
- Typ	integrovaná	integrovaná
Optická mechanika		
-DVD -RW	ano	ano
Síťová karta LAN		
- Typ	integrovaná	integrovaná
- Rychlost min.	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Rozhraní PC - minimální počty všech typů		
- USB 2.0 min.	2	2
- USB 3.0 min.	2	4
- LAN RJ-45	1	1
- Display port	1	1
- HDMI	1	1
- Vstup na mikrofon	1	1
- Výstup na sluchátka	1	1
Klávesnice		
- Lokalizace	CZ	CZ
- Typ / rozhraní	drátová / USB	drátová / USB
Myš		
- Typ / rozhraní	drátová / USB	drátová / USB
- Technologie	optická	optická
- Počet tlačítek	min. 2	2
- Kolečko	ANO	ANO
Monitor kompatibilní s uvedenou sestavou		



Název		27" LED Philips 276E8FJAB
- úhlopříčka min.	27 palců	27 palců
- rozlišení min.	2560 × 1440	2560 × 1440
- technologie	IPS	IPS
- jas min.	350 cd/m2	350 cd/m2
- porty HDMI a VGA	ano	ano
Kabeláž součástí dodávky	ano	ano
Operační systém	Windows 10	Windows 10
Záruka min.	24 měsíců	24 měsíců

*\* Dodavatel uvede v "Popisu nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých komponent a obchodní označení zboží.*

# Příloha č. 3 dokumentace výběrového řízení

## Technická specifikace

Notebooky I		
Technický parametr	Požadovaný parametr	Název / popis nabízeného řešení * (doplň dodavatel)
Název		ASUS Zenbook UX533FD
Display		
- Úhlopříčka	15" - 16"	15,6"
- Rozlišení min.	1920 x 1080	1920 x 1080
- Typ	IPS, Matný nebo antireflexní	IPS, antireflexní
Procesor		
- Minimální výkon dle PassMark - CPU Mark ( <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> )	7500 bodů	8888 bodů (k 15. 9. 2019)
Paměť RAM		
- Velikost min.	8 GB	8 GB
- Technologie RAM	DDR4	DDR4
Pevný disk		
- Počet min.	1	1
- Kapacita dat min.	250 GB	256 GB
- Otáčky	0 (např. SSD)	SSD
Grafická karta		
- Typ	integrovaná	GTX1050 MaxQ
Zvuková karta		
- Typ	integrovaná	integrovaná
Síťové adaptéry		
- Wi-fi	WiFi 802.11ac	WiFi 802.11ac
- BlueTooth	ANO	ANO
Rozhraní - minimální počty všech typů		
- USB 3.0 (a vyšší) min.	3	3
- Digitální video výstup	HDMI	HDMI
- čtečka SD karet	ano	ano
Ostatní		



Klávesnice	Podsvícená, Integrovaná, numerický blok klávesnice	Podsvícená, Integrovaná, numerický blok klávesnice
Webkamera	Integrovaná	Integrovaná
Mikrofon	Integrovaný	Integrovaný
Reproduktory	Integrované	Integrované
<b>Operační systém</b>	Windows 10	Windows 10
Materiál konstrukce	celokovový	celokovový
Hmotnost notebooku max.	1,7 kg	1,67 kg
<b>Barva notebooku</b>	Stříbrná/Tmavá kancelářská barva	Stříbrná
<b>Záruka min.</b>	24 měsíců	24 měsíců

*\* Dodavatel uvede v "Popisu nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých komponent a obchodní označení zboží.*

Příloha č. 3 dokumentace výběrového řízení

Technická specifikace

Notebooky II		
Technický parametr	Požadovaný parametr	Název / popis nabízeného řešení * (doplň dodavatel)
Název		Lenovo IdeaPad S540
Display		
- Úhlopříčka	13" – 14"	14"
- Rozlišení min.	1920 x 1080	1920 x 1080
- Typ	LED, Matný nebo antireflexní	LED, antireflexní
Procesor		
- Minimální výkon dle PassMark - CPU Mark ( <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> )	4600 bodů	5531 bodů (k 15. 9. 2019)
Paměť RAM		
- velikost min.	8 GB	8 GB
- Technologie RAM	DDR4	DDR4
Pevný disk		
- Počet min.	1	1
- Kapacita dat min.	256 GB	256 GB
- Otáčky	0 (např. SSD)	SSD
Grafická karta		
- Typ	integrovaná	integrovaná
Zvuková karta		
- Typ	integrovaná	integrovaná
Síťové adaptéry		
- Wi-fi	WiFi 802.11ac	WiFi 802.11ac
- BlueTooth	ANO	ANO
Rozhraní - minimální počty všech typů		
- USB 3.0 min.	2	3
- Digitální video výstup	HDMI	HDMI
- čtečka SD karet	ano	ano
Ostatní		
Klávesnice	Integrovaná, Podsvícená	Integrovaná, Podsvícená
Webkamera	Integrovaná	Integrovaná
Mikrofon	Integrovaný	Integrovaný
Reproduktory	Integrované	Integrované
Hmotnost notebooku max.	1,5 kg	1,5 kg
Brašna kompatibilní s notebookem		
- vybavení popruhem na rameno	ano	ano
- tmavá kancelářská barva	ano	ano
Operační systém	Windows 10	Windows 10
Barva notebooku	Tmavá/stříbrná kancelářská barva	Tmavá
Záruka min.	24 měsíců	24 měsíců

\* Dodavatel uvede v "Popisu nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých komponent a obchodní označení zboží.



# Příloha č. 3 dokumentace výběrového řízení

## Technická specifikace

Notebooky IV		
Technický parametr	Požadovaný parametr	Název / popis nabízeného řešení * (doplň dodavatel)
Název		Acer Swift 3
Display		
- Úhlopříčka	13" – 15"	14"
- Rozlišení min.	1920 x 1080	1920 x 1080
- Typ	LED, Matný nebo antireflexní	LED, antireflexní
Procesor		
Počet jader procesoru min.	4	4
Paměť RAM		
- Velikost min.	8 GB	4 GB + 8 GB
- Technologie RAM	DDR4	DDR4
Pevný disk		
- Počet min.	1	1
- Kapacita dat min.	256 GB	512 GB
- Otáčky	0 (např. SSD)	SSD
Grafická karta		
- Typ	dedikovaná	dedikovaná
Grafická paměť min.	2 GB	2 GB
Zvuková karta		
- Typ	integrovaná	integrovaná
Síťové adaptéry		
- Wi-fi	WiFi 802.11ac	WiFi 802.11ac
- BlueTooth	ANO	ANO
Rozhraní - minimální počty všech typů		
- USB 3.0 min.	2	3
- Digitální video výstup	HDMI	HDMI
- čtečka SD karet	ano	ano



<b>Ostatní</b>		
Klávesnice	Integrovaná, Podsvícená	Integrovaná, Podsvícená
Webkamera	Integrovaná	Integrovaná
Mikrofon	Integrovaný	Integrovaný
Reproduktory	Integrované	Integrované
<b>Hmotnost notebooku max.</b>	1,7 kg	1,5 kg
<b>Materiál konstrukce</b>	celokovový	celokovový
<b>Brašna kompatibilní s notebookem</b>		
- vybavení popruhem na rameno	ano	ano
- tmavá kancelářská barva	ano	ano
<b>Operační systém</b>	Windows 10	Windows 10
<b>Barva notebooku</b>	Tmavá/stříbrná kancelářská barva	Tmavá/stříbrná kancelářská barva
<b>Záruka min.</b>	24 měsíců	24 měsíců

*\* Dodavatel uvede v "Popisu nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých komponent a obchodní označení zboží.*

Příloha č. 3 dokumentace výběrového řízení

Technická specifikace

Notebooky V		
Technický parametr	Požadovaný parametr	Název / popis nabízeného řešení * (doplň dodavatel)
Název		Lenovo V330
Display		
- Úhlopříčka	15" – 15,6"	15,6"
- Rozlišení min.	1920 x 1080	1920 x 1080
- Typ	LED	LED
Procesor		
- Minimální výkon dle PassMark - CPU Mark ( <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> )	4600 bodů	7660 bodů (k 15. 9. 2019)
Paměť RAM		
- Velikost min.	8 GB	8 GB
- Technologie RAM	DDR4	DDR4
Pevný disk I		
- Počet min.	1	1
- Kapacita dat min.	120 GB	128 GB
- Otáčky	0 (např. SSD)	SSD
Pevný disk II		
- Počet min.	1	1
- Kapacita dat min.	1 TB	1 TB
- Rozhraní	SATA III	SATA III
Grafická karta		
- Typ	integrovaná	integrovaná
Zvuková karta		
- Typ	integrovaná	integrovaná
Síťové adaptéry		
- Wi-fi	WiFi 802.11ac	WiFi 802.11ac
- BlueTooth	ANO	ANO
Rozhraní - minimální počty všech typů		
- USB 3.0 min.	2	3

- Digitální video výstup	HDMI	HDMI
<b>Ostatní</b>		
Klávesnice	Integrovaná	Integrovaná
Webkamera	Integrovaná	Integrovaná
čtečka otisků prstů	ano	ano
Mikrofon	Integrovaný	Integrovaný
Reproduktory	Integrované	Integrované
Hmotnost notebooku max.	2,1 kg	2,05 kg
<b>Myš</b>		
- Typ / rozhraní	bezdrátová	bezdrátová
- Technologie	optická	optická
- Počet tlačítek min.	2	2
- Kolečko	ANO	ANO
- hmotnost max.	80 g	80 g
- rozlišení min.	1200 DPI	1200 DPI
<b>Brašna kompatibilní s notebookem</b>		
- vybavení popruhem na rameno	ano	ano
- tmavá kancelářská barva	ano	ano
<b>Operační systém</b>		
	Windows 10	Windows 10
<b>Barva notebooku</b>		
	Tmavá/stříbrná kancelářská barva	Tmavá
<b>Záruka min.</b>		
	24 měsíců	24 měsíců

*\* Dodavatel uvede v "Popisu nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých komponent a obchodní označení zboží.*



# Příloha č. 3 dokumentace výběrového řízení

## Technická specifikace

Tablet I.		
Technický parametr	Požadovaný parametr	Název / popis nabízeného řešení * (doplň dodavatel)
Název		HUAWEI MediaPad T3 10.0
Display		
- Úhlopříčka min.	9 "	9,6 "
- Rozlišení min.	1280 x 800	1280 x 800
Interní paměť		
- Kapacita dat min.	16 GB	16 GB
Operační paměť min.	2 GB	2 GB
Síťové adaptéry		
- Wi-fi	ano	ano
- BlueTooth	ano	ano
Ostatní		
- kapacita baterie min.	4800 mAh	4800 mAh
Operační systém	ano	ano
Příslušenství		
- Ochranné pouzdro	ano	ano
- nabíjecí adaptér s kabelem	ano	ano
Záruka min.	24 měsíců	24 měsíců

\* Dodavatel uvede v "Popisu nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých komponent a obchodní označení zboží.

### Příloha č. 3 dokumentace výběrového řízení

-

#### Technická specifikace

Tablety II.		
Technický parametr	Požadovaný parametr	Název / popis nabízeného řešení * (doplň dodavatel)
Název		Samsung Galaxy TAB S2
Display		
- Úhlopříčka min.	9.7 "	9.7 "
- Rozlišení min.	2048x1536	2048x1536
Interní paměť		
- Kapacita dat min.	32 GB	32 GB
Operační paměť min.	2 GB	3 GB
Síťové adaptéry		
- Wi-fi	WiFi 802.11ac	WiFi 802.11ac
- BlueTooth	ano	ano
Ostatní		
- kapacita baterie min.	5870 mAh	5870 mAh
Operační systém	Google Android min. ve verzi 6	Google Android min. ve verzi 6
Příslušenství		
- Ochranné pouzdro	ano	ano
- nabíjecí adaptér s kabelem	ano	ano
Záruka min.	24 měsíců	24 měsíců

\* Dodavatel uvede v "Popisu nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých komponent a obchodní označení zboží.

Příloha č. 3 dokumentace výběrového řízení

Technická specifikace

Tablety II.		
Technický parametr	Požadovaný parametr	Název / popis nabízeného řešení * (doplň dodavatel)
Název		Samsung Galaxy Tab S2
Display		
- Úhlopříčka	8-10,1"	9,7"
Interní paměť		
- Kapacita dat min.	32 GB	32 GB
Operační paměť min.	3 GB	3 GB
Síťové adaptéry		
- Wi-fi	WiFi 802.11ac	WiFi 802.11ac
- Bluetooth	ano	ano
Ostatní		
- výdrž baterie min.	10 hodin	10 hodin
- váha max.	440g	389g
-mikro USB port	ano	ano
Operační systém	Google Android min. ve verzi 6	Google Android min. ve verzi 6
Příslušenství		
- Ochranné pouzdro	ano	ano
- nabíjecí adaptér s kabelem	ano	ano
Záruka min.	24 měsíců	24 měsíců
Kompatibilita	Kompatibilní s ultrasonickým mikrofonom Echo Meter Touch 2 Pro <a href="https://www.nhbs.com/echo-meter-touch-2-pro-android">https://www.nhbs.com/echo-meter-touch-2-pro-android</a> <a href="https://www.wildlifeacoustics.com/products/echo-meter-touch-2/devices#android-device-compatibility">https://www.wildlifeacoustics.com/products/echo-meter-touch-2/devices#android-device-compatibility</a>	Kompatibilní s ultrasonickým mikrofonom Echo Meter Touch 2 Pro <a href="https://www.nhbs.com/echo-meter-touch-2-pro-android">https://www.nhbs.com/echo-meter-touch-2-pro-android</a> <a href="https://www.wildlifeacoustics.com/products/echo-meter-touch-2/devices#android-device-compatibility">https://www.wildlifeacoustics.com/products/echo-meter-touch-2/devices#android-device-compatibility</a>

\* Dodavatel uvede v "Popisu nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých komponent a obchodní označení zboží.



### Příloha č. 3 dokumentace výběrového řízení

#### Technická specifikace

Deskový skener A3		
Technický parametr	Požadovaný parametr	Název / popis nabízeného parametru * <i>(doplň dodavatel)</i>
Název		Epson WorkForce DS-50000N
Podporované formáty min.	A4, A3	A4, A3
Technologie snímání	CCD	CCD
Rozhraní připojení min.	USB a LAN (ethernet)	USB a LAN (ethernet)
Barevná hloubka min. (bit)	48	48
Rozlišení skeneru min.	600 x 600	600 x 600
Interpolované rozlišení min. [dpi]	4800	4800
Typ skeneru	plochý (deskový)	plochý (deskový)
Kompatibilita min.	Windows 7, 8, 10	Windows 7, 8, 10
Příslušenství	napájecí kabel, USB kabel	napájecí kabel, USB kabel
Záruka min.	24 měsíců	24 měsíců

*\* Dodavatel uvede v "Popisu nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých komponent a obchodní označení zboží.*

### Příloha č. 3 dokumentace výběrového řízení

#### Technická specifikace

Laserová tiskárna		
Technický parametr	Požadovaný parametr	Název / popis nabízeného parametru * <i>(doplň dodavatel)</i>
Název		HP LaserJet Pro M203dn
Podporované formáty min.	A4	A4
Technologie tisku	laserová	laserová
Barva	černobílá	černobílá
Automatický oboustranný tisk	ANO	ANO
Rozhraní připojení min.	USB a LAN (ethernet)	USB a LAN (ethernet)
Rychlost tisku černobíle min.	20 str. / min	až 28 str. / min
Tisk první strany max.	10 s	6,7 s
Doporučená provozní zátěž min.	10 000 str. / měs.	až 30 000 str. / měs.
Vstupní zásobník min.	250 listů	250 listů
Výstupní zásobník min.	100 listů	100 listů
Kompatibilita min.	Windows 7, 8, 10	Windows 7, 8, 10
Příslušenství	napájecí kabel, USB kabel, startovací toner	napájecí kabel, USB kabel, startovací toner
Záruka min.	24 měsíců	24 měsíců

\* Dodavatel uvede v "Popisu nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých komponent a obchodní označení zboží.

Příloha č. 3 dokumentace výběrového řízení

Technická specifikace

Externí disk		
Technický parametr	Požadovaný parametr	Název / popis nabízeného parametru * <i>(doplň dodavatel)</i>
Název		ADATA externí SSD SD700 256GB B
Technologie pevného disku	SSD	SSD
Druh pevného disku	Externí	Externí
Kapacita min.	256 GB	256 GB
Rychlost čtení min.	300 MB/s	440 MB/s
Rychlost zápisu min.	250 MB/s	430 MB/s
Hmotnost max.	80 g	75 g
Záruka min.	24 měsíců	36 měsíců

\* Dodavatel uvede v "Popisu nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých komponent a obchodní označení zboží.