

Vážení,

v souvislosti s výše uvedenou veřejnou zakázkou Vás žádáme o vyjasnění následujících dotazů.

## EPS

### 1) Specifikace

Zveřejněná dokumentace obsahuje specifikaci „D1.4.h\_Rozpoc/čet EPS VV.xlsx“, která je odlišná od specifikace ve výkazu výměr „Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.xlsx“. Specifikace se liší jak v jednotlivých položkách tak i ve výměrách některých položek. Např.:

#### D1.4.h\_Rozpoc/čet EPS VV.xlsx

5.	vlastní	Rozvodka krabicová z lis. izol. do 4 mm <sup>2</sup> odolnost P60DP1	kus	20,00
1.	vlastní	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 23 mm		420,00

#### Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.xlsx

12	M	34571397	rozvodka krabicová do vlhka s víčkem a ochrannou svorkou 96x96 mm 5 vývodů	kus	20,00
			rozvodka krabicová do vlhka s víčkem a ochrannou svorkou 96x96 mm 5 vývodů		
41	M	34571154	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 22,9/28,5 mm	m	1 250,00
			trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 22,9/28,5 mm		

U rozvodky není v druhém případě požadována požární odolnost.

U trubky ohebné je diametrálně odlišná výměra. Z povahy projektové dokumentace nelze zkontrolovat, která výměra je správná.

Žádáme zadavatele o sjednocení všech částí zadávací dokumentace nebo o určení priorit jednotlivých částí dokumentace.

## 2) Kabelový žlab

5	K	220260721	Montáž kabelového žlabu MARS 62 / 50 mm	m	700,00
			Montáž žlabu kabelového děrovaný nebo neděrovaný včetně montáže kolen, T-kusů na předem připravené upevňovací body, uzavření víka 62/50 mm		
6	M	34575491	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 50X62	m	700,00
			žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 50X62		
7	K	742110122	Montáž nosníku s konzolami nebo závitovými tyčemi pro slaboproud šířky 150 mm	kus	350,00
			Montáž kabelového žlabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 150 mm		
8	M	34575561	profil nosný 100x15x30 mm	kus	350,00
			profil nosný 100x15x30 mm		

Podle specifikace výše je rozteč jednotlivých podpěr 2 m. Nejvyšší povolená rozteč podpěr pro trasu s funkcí při požáru je dle katalogu výrobce 1,2 m.

Podle TZ je kabelový žlab počítán pouze pro vertikální rozvody:

*Trasy budou vedeny nad podhledem na kabelových příchytkách, případně v místnostech bez podhledu v chráničkách, **vertikálně ve žlabu**, upevnění pomocí hmoždinek.*

Ve výkresové dokumentaci EPS není kabelový žlab zakreslen vůbec, tudíž nelze určit, jestli je požadována trasa s funkcí při požáru a jestli výměra kabelového žlabu ve specifikaci je správná. Ve specifikaci není uveden povinný výpočet výměry.

**Znamená to tedy, že kabelový žlab v části EPS nebude požadován s funkcí při požáru?**

## 3) Trubka elektroinstalační ohebná

40	K	742110003	Montáž trubek pro slaboproud plastových ohebných <b>uložených volně</b> na příchytky	m	1 250,00
			Montáž trubek elektroinstalačních plastových ohebných uložených volně na příchytky		
41	M	34571154	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 22,9/28,5 mm	m	1 250,00
			trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 22,9/28,5 mm		
			1190,47619047619*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		1 250,00
42	M	35432541	příchytka kabelová 14-28mm	kus	625,00
			příchytka kabelová 14-28mm		
			595,238095238094*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		625,00

V případě, že se trubka instaluje na příchytka, jedná se o **pevnou montáž** a nikoliv o uložení volně, jak je specifikováno výše. Zmíněná příchytka „**příchytka kabelová 14-28mm**“ je určena pro uchycení kabelů na kabelovou lávku, drátěný žlab nebo přístrojovou lištu. Touto příchytkou nelze uchytit trubku do zdi nebo betonu. Pro představu přikládám obrázek specifikované příchytky:



**Žádáme zadavatele o prověření způsobu montáže a uchycení elektroinstalační ohebné trubky.**

#### 4) Montáže

Ve specifikace nejsou uvedeny montážní položky některých dodávaných komponent systému. Např. **opticko-kouřových hlásičů, ústředny, ...** Ve specifikaci jsou uvedeny montáže pouze částí jednotlivých komponent:

13	K	742210131	<b>Montáž soklu hlásiče nebo patice</b> Montáž soklu hlásiče nebo patice	kus	12,00
18	K	742210005	<b>Montáž čelního panelu do ústředny EPS</b> Montáž ústředny EPS čelního panelu	kus	1,00

**Žádáme zadavatele o kontrolu montážních položek ve specifikaci.**

#### 5) Nesoulad specifikace se schématem EPS a půdorysy

Výkresová dokumentace není v souladu se specifikací. Nesedí počty jednotlivých komponent systému.

14	K	2223R12	CAP320 (MAP 820), opticko-kouřový hlásič s paticí CAP320 (MAP 820), opticko-kouřový hlásič s paticí	■	12,00
----	---	---------	--	---	-------

Počet v půdorysech – **9 ks**

Počet ve schématu – **9 ks**

16	K	R01	CBG370S (MBG 813), adresný tlačítkový hlásič na om CBG370S (MBG 813), adresný tlačítkový hlásič na om	■	24,00
----	---	-----	--	---	-------

Počet v půdorysech – **16 ks**

Počet ve schématu – **15 ks**

32	K	2223R22	Protectowire PW 93CZ/08 - digitální vyhodnocovací	kus	2,00
			Protectowire PW 93CZ/08 - digitální vyhodnocovací		

Počet v půdorysech – 1 ks

Počet ve schématu – 1 ks

38	K	2224R01	Siréna ROSHNI s hlubokou paticí, venkovní, 9-28V,	kus	24,00
			Siréna ROSHNI s hlubokou paticí, venkovní, 9-28V,		

39	K	222R03	Siréna ROSHNI s mělkou paticí, vnitřní, 9-28V, rud	kus	24,00
			Siréna ROSHNI s mělkou paticí, vnitřní, 9-28V, rud		

Počet v půdorysech – 21 ks

Počet ve schématu – 20 ks

Ve schématu EPS nejsou rozlišeny venkovní a vnitřní sirény.

**Žádáme zadavatele o sjednocení jednotlivých částí dokumentace.**

#### 6) Zařízení ZDP

Ve schématu EPS a půdorysech je naznačeno zařízení dálkového přenosu. ZDP není součástí specifikace.

**Žádáme o potvrzení, že ZDP není předmětem této zakázky.**

#### CCTV

#### 7) Montáž komponent systému CCTV

Ve specifikaci je u systému CCTV pouze jedna montážní položka:

35	K	742230003	Montáž venkovní kamery	kus	31,00
			Montáž kamerového systému venkovní kamery		

Žádáme o potvrzení, že montáže ostatních položek systému mají být obsaženy v jednotkových cenách dodávek.

#### 8) Nesoulad specifikace s technickou zprávou

Popis systému CCTV v technické zprávě odkazuje na technologii IP, proto nerozumím následující položce ve specifikaci:

38	K	2227R01	Analogový videorekordér	ks	1,00
			Analogový videorekordér		

Dále nesedí parametry kamer v technické zprávě a specifikaci. Ve specifikaci navíc nejsou rozlišeny kamery vnitřní a venkovní.

36	K	3714R2	IPC-HDBW4431E-AS, Dome 4MPx, WDR 120dB, 2.8mm, IR 30m, PoE, IP66, IK10, MicroSD	ks	31,00
			IPC-HDBW4431E-AS, Dome 4MPx, WDR 120dB, 2.8mm, IR 30m, PoE, IP66, IK10, MicroSD		

TZ:

Navržena je kamera s max. rozlišením 2MP, tedy 1080p, (tzv. „full HD rozlišení“) s možností automatického přepnutí do nočního režimu. Vzhledem ke skutečnosti, že tyto kamery zabírají velikou plochu nejsou navrženy kamery s IR přísvitem, jelikož vestavěný IR přísvit nepokryje kamerou zabíranou plochu tak, aby obrazy z kamer byly využitelné pro bezpečnostní sledování. U všech kamer je však koordinován vývod rozvodu NN 230V, na který je možno v případě budoucí potřeby zapojit samostatný externí IR reflektor s infrapassivním čidel, který IR osvětlením pokryje převážnou většinu kamerou sledované plochy. Navržena je kamera s max. rozlišením 1,3MP, tedy 720p, (tzv. „HD rozlišení“). Jedná se o tzv. „doom“ kameru, vestavěnou do půlkruhového interiérového krytu.

**Žádáme zadavatele o sjednocení jednotlivých částí dokumentace.**

#### 9) Patch panel

U následující položky není uveden počet požadovaných portů, tudíž není jasné, jak položku ocenit.

43	K	222R18	Patch Panel port UTP Cat.6 1U, management, Axemax	ks	2,00
			Patch Panel port UTP Cat.6 1U, management, Axemax		

Pokud by se mělo jednat o položku montážní, tak zase nesedí výměra s dodávkou v následující položce:

45	K	371R05	Patch Panel 48 port UTP Cat.6 1U, vyvazovací lišta, Axemax	ks	1,00
			Patch Panel 48 port UTP Cat.6 1U, vyvazovací lišta, Axemax		

**Žádáme o doplnění potřebných parametrů nebo o úpravu specifikace.**

#### IT (strukturovaná kabeláž)

#### 10) Duplicita položek

Ve specifikaci jsou uvedeny 2x následující položky:

8	K	222R00	RAX-D1-X44-X3 vertikální vyvazovací kovové oko 40x40	ks	2,00
			RAX-D1-X44-X3 vertikální vyvazovací kovové oko 40x40		
			<i>Porovnání s položkou</i>		
			<i>Zadavatel umožňuje rovnocenné řešení za podmínky dodržení vlastností, kvality a kompatibility systémů.</i>		
9	K	222R011	RAX-D1-X44-X3 vertikální vyvazovací kovové oko 40x40	ks	2,00
			RAX-D1-X44-X3 vertikální vyvazovací kovové oko 40x40		
			<i>Porovnání s položkou</i>		
			<i>Zadavatel umožňuje rovnocenné řešení za podmínky dodržení vlastností, kvality a kompatibility systémů.</i>		

12	K	222R15	19" datový rozvaděč 600/600, 27U		1,00
	PP		19" datový rozvaděč 600/600, 27U		
			Poznámka k položce		
	P		Zadavatel umožňuje rovnocenné řešení za podmínky dodržení vlastností, kvality a kompatibility systému		
13	K	357R16	19" datový rozvaděč 600/600, 27U		1,00
	PP		19" datový rozvaděč 600/600, 27U		
			Poznámka k položce		
	P		Zadavatel umožňuje rovnocenné řešení za podmínky dodržení vlastností, kvality a kompatibility systému		
23	K	222080101R00	Optický kabel 12 vl. SC, 50/125um, 1m, 900um, LSZH, Axemax		150,00
	PP		Optický kabel 12 vl. SC, 50/125um, 1m, 900um, LSZH, Axemax		
25	K	3413R02	Optický kabel 12 vl. SC, 50/125um, 1m, 900um, LSZH, Axemax	m	150,00
	PP		Optický kabel 12 vl. SC, 50/125um, 1m, 900um, LSZH, Axemax		

Navíc špatné jednotky – délkový materiál (optický kabel) je uveden v kusech.

**Žádáme o vysvětlení nebo odstranění duplicity položek výše.**

#### 11) Patch panel

U následující položky není uveden počet požadovaných portů, tudíž není jasné, jak položku ocenit.

14	K	222R18	Patch Panel port UTP Cat.6 1U, management, Axemax		2,00
	PP		Patch Panel port UTP Cat.6 1U, management, Axemax		

Pokud by se mělo jednat o položku montážní, tak zase nesedí výměra s dodávkou v následující položce:

15	K	371R30	Patch Panel 48 port UTP Cat.6 1U, management, Axemax		1,00
	PP		Patch Panel 48 port UTP Cat.6 1U, management, Axemax		

**Žádáme o doplnění potřebných parametrů nebo o úpravu specifikace.**

#### 12) Datový rozvaděč - nesoulad specifikace s technickou zprávou

13	K	357R16	19" datový rozvaděč 600/600, 27U		1,00
	PP		19" datový rozvaděč 600/600, 27U		

TZ:

V objektu bude instalován datový rozvaděč 600/600 22U. Z těchto rozvaděčů pak bude vycházet metalická horizontální síť (cat.6) v topologii hvězdy. Rozvaděče budou vybaveny panely pro distribuci jak signálů s místní datové sítě LAN, tak telefonních linek. Všechny rozvaděče budou typů RACK a zásuvky pak 2x RJ45 cat6.

V TZ se navíc mluví o více rozvaděčích.



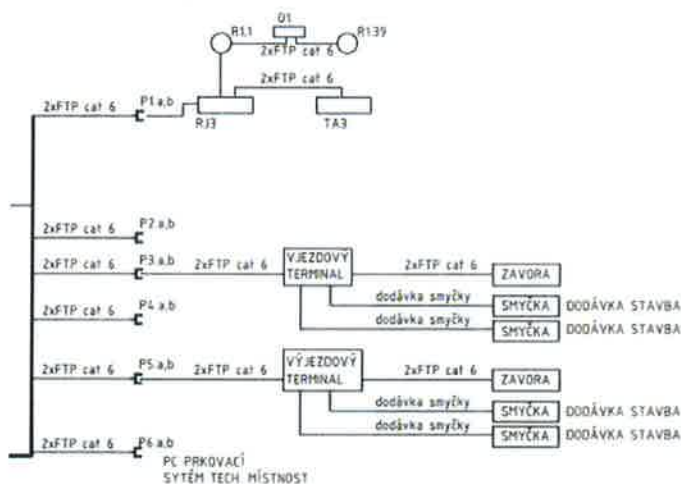
Žádáme zadavatele o sjednocení jednotlivých částí dokumentace.

### 13) UTP X FTP

V technické zprávě a schématu rozvodu SLP je uvedeno, že síť pro parkovací systém bude v Cat. 6 FTP.

TZ: Dále bude síť využita pro parkovací systém. Kabeláž pro parkovací systém je provedena ve standardu FTP cat 6.

Schéma rozvodů SLP:



Ve specifikaci strukturované kabeláže jsou specifikovány pouze komponenty pro **nestíněné provedení (UTP)**.

Žádáme zadavatele o sjednocení jednotlivých částí dokumentace nebo o jejich doplnění.

### 14) Optické propojení

V technické zprávě je k optickému propojení uvedeno následující:

Napojení nového racku do technické místnosti bude provedeno **optickým kabelem 8 singl.**

Ve specifikaci je **optická kabel 12 vl. Multimode (50/125um)** a ukončeny jsou pouze 4 vlákna:

25	K	3413R02	Optický kabel 12 vl. SC, 50/125um, 1m, 900um, LSZH, Axemax	m	150,00
		PP	Optický kabel 12 vl. SC, 50/125um, 1m, 900um, LSZH, Axemax		
6	K	2224R04	Pigtail SC, 50/125um, 1m, 900um, LSZH, Axemax		4,00
		PP	Pigtail SC, 50/125um, 1m, 900um, LSZH, Axemax		
7	K	222R05	Smrštiteľná trubička na ochranu sváru 60mm		4,00

Ve schématu rozvodů SLP není optické propojení zakresleno vůbec.

**Žádáme zadavatele o sjednocení jednotlivých částí dokumentace nebo o jejich doplnění.**

#### 15) Výměry metalického kabelu

Ve specifikaci je uvedena nesmyslná výměra metalického kabelu. Na 200 ks portů (100 ks zásuvek) je „pouze“ 326 m kabelu. V tomto případě by vycházelo 1,63 m kabelu na jeden port.

22	K	3715R01	UTP Cat.6 PVC, 4pár, drát, 23 AWG, Axemax UTP Cat 6 PVC, 4pár, drát, 23 AWG, Axemax	m	326,00
20	K	371R15	Dvojjzásuvka 2xRJ45 cat 6 vč krabice Dvojjzásuvka 2xRJ45 cat 6 vč krabice	ks	100,00

Ve schématu rozvodů SLP je navíc zakresleno pouze 24 kusů zásuvek.

**Žádáme zadavatele o sjednocení jednotlivých částí dokumentace nebo o jejich doplnění.**

#### 16) Specifikace CCTV a IT

Zveřejněná dokumentace obsahuje specifikaci „D.1.4.i\_Rozpočet Slaboproud VV.xls“, která je odlišná od specifikace ve výkazu výměr „Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.xlsx“. Specifikace se liší jak v jednotlivých položkách, tak i ve výměrách některých položek.

**Žádáme zadavatele o sjednocení všech částí zadávací dokumentace nebo o určení priorit jednotlivých částí dokumentace.**