

## Vysvětlení a úprava zadávací dokumentace 8

podle §§ 98, 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění (dále jen „Zákon“)

**Zadavatel:** Pardubický kraj  
**sídlo:** Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice  
**zastoupený:** JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D., hejtnanem  
**IČO/ DIČ:** 70892822/ CZ70892822  
**profil:** <https://zakazky.pardubickykraj.cz>  
**Zástupce pověřený organizací zadávacího řízení:** Mgr. Ing. Robert Hebky, advokátní kancelář  
[advokat@hebky.cz](mailto:advokat@hebky.cz)  
**IČO:** 64010082  
**sídlo:** Václava Řezáče 315, PSČ 434 01 Most  
**Název veřejné zakázky:** SŠ uměleckoprůmyslová Ústí nad Orlicí - areál Perla  
**Druh zakázky / řízení:** stavební práce / nadlimitní zakázka / otevřené nadlimitní  
**Zahájení řízení:** dne 26.10.2023

v Mostě, dne 4.12.2023

**1) Zadavatel obdržel prostřednictvím profilu zadavatele dne 23.11.2023 09:26:42 hod. následující dotazy, na které podává dále uvedené vysvětlení.**

### Dotaz č. 1:

Žádáme tímto zadavatele o upřesnění třídy betonu úhlové opěrné stěny. V předané dokumentaci toto není jednoznačně uvedeno. Ve výkazu výměr je uvedena tř. C30/37, která naopak není nikde v dokumentaci zmíněna. Oproti tomu je uvedena požadovaná třída schodiště v exteriéru, tedy ve stejném prostředí, jako C35/45 XC4 XF4.

#### Odpověď:

*Opěrná stěna bude provedena z betonu C30/37 - XC4, XF3*

### Dotaz č. 2:

Dle DI 2 byly doplněny do výkazu položky orientačního systému, ale v na listu VON.1 Ostatní náklady je uvedena položka:

D	VRN9	Ostatní náklady
14	K 091003000	Ostatní náklady bez rozlišení
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/091003000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/091003000</a>
	VV	informační a bezpečnostní systém dle platných norem a vyhlášek
	VV	číslování dveří a navigační (orientační) systém

VV	označení nástupních a výstupních stupňů schodišť
VV	bezpečnostní a požární pokyny, evakuační značení
VV	ostatní, vyžadují-li to podmínky užívání a charakter budovy...

Co máme do této položky započíst.

Odpověď:

*Do položky započítáte vše, co musí objekt dle platných norem a vyhlášek obsahovat a nebylo dokumentací upřesněno v rámci DI 2.*

**Dotaz č. 3:**

- Výkaz výměr záložka D.1.4.09 - Zařízení slabo... obsahuje položky:

3	K	Pol243	Datový rozvaděč slaboproudu 19" 15U vč. výzbroje (obsahuje switch panely a patch panely včetně keystone - počet switch a počet keystone v patch panelu dle počtu datových zásuvek, optické vany)
4	K	Pol244	Datový rozvaděč slaboproudu 19" 15U vč. Výzbroje (obsahuje switch panely a patch panely včetně keystone - počet switch a počet keystone v patch panelu dle počtu datových zásuvek)

Složka D.1.9\_ESLA neobsahuje schémata rozvaděčů.

**Žádáme zadavatele o doplnění schémat.**

Odpověď:

*Rozsah náplně je patrný z počtu prvků v objektu. Detailní schémata jsou předmětem výrobní dokumentace, která je součástí dodávky realizační firmy. Odborná firma by měla být schopna dle výstupu ESLA jednotlivé položky nacenit.*

**Dotaz č. 4:**

- Výkaz výměr záložka D.1.4.09 - Zařízení slabo... obsahuje položky:

5	K	Pol245	Kabel UTP cat 6e stíněný	m	28 370,000		0,00
---	---	--------	--------------------------	---	------------	--	------

Technická zpráva i schéma uvádí FTP.

## **Popis řešení vnitřních a vnějších slaboproudých systémů:**

### Strukturovaná kabeláž (SCS):

Popis řešení systému uvedený v této zprávě souhrnně popisuje nový rozvod strukturovaného kabelážního systému (SCS) a jeho vazby na ostatní systémy.

Tento systém slouží v první řadě pro zajištění přenosných cest pro datové přenosy a telefon.

### Telefonní a datové rozvody:

Navrhovaný strukturovaný kabelážní systém je třídy E, kategorie 6 s optickými kabely. Kabelové rozvody FTP Cat.6e budou vedeny z jednotlivých datového rozvaděče 19"(RACK). Rozvody budou řešeny s ohledem na předpis, aby délka rozvodu k nejvzdálenější datové zásuvce nepřesáhla délku 90m. Pátevní datové rozvody budou tvořeny optickými kabely a povedou z hlavního datového centra do podružných rozvaděčů a datových zásuvek. Typy optických kabelů jsou patrné ze schématu.

**Žádáme zadavatele o opravu specifikace, nebo výkazu výměr.**

### Odpověď:

*Jedná se o přepis, bylo zodpovězeno již v předešlých vysvětlenech zadávací dokumentace. Popis byl opraven ve VV – kabel FTP cat 6a*

### **Dotaz č. 5:**

- Dle D.1.9\_ESLA viz D.1.9a-01 – Technická zpráva.pdf

#### Elektrická zabezpečovací signalizace:

Bezpečnost objektu bude řešena systémem elektrické zabezpečovací signalizace (EZS). Objekt zabezpečen v souladu s ČSN 50 131 ve stupni zabezpečení 2 – nižší až střední riziko.

Ústředna EZS je umístěna v m.č. 1.30 a je napojena pult centrální ochrany. Vybrané prostory budou střeženy prostorově - v přístupných obvodových chodbách ve všech podlažích, v místech vstupů do objektu a v samostatně střežených částech objektu (kanceláře, učebny, dílny, atd) kde

Výkaz výměr neobsahuje uvedenou položku napojení na PCO.

**Žádáme zadavatele o opravu výkazu výměr.**

### Odpověď:

*Opravujeme formulaci na to, že ústředna bude obsahovat možnost napojení na PCO.*

### **Dotaz č. 6:**

- Dle D.1.9\_ESLA viz D.1.9a-01 – Technická zpráva.pdf

**Školní rozhlas a zvonek:**

V objektu budou provedeny vývody pro školní rozhlas a zvonek – umístění bude řešeno při realizaci realizační firmou.

Dle požadavků PBR bude instalován rozhlas s nuceným poslechem zálohovaný UPS.

Kolik vývodů a má uchazeč uvažovat a do jaké kapitoly výkazu výměr se mají vývody ocenit? Jaké jsou požadavky na vodiče?

**Žádáme zadavatele o opravu výkazu výměr.**

**Odpověď:**

*Nucený rozhlas je v kapitole EPS – zde jsou všechny prvky osazeny pro napojení.*

**Dotaz č. 7:**

- Dle D.1.9\_ESLA viz D.1.9a-01 – Technická zpráva.pdf  
Z TZ neplatí požadavek na instalaci systému EPS.

Nicméně z výkazu výměr se zdá, že zadavatel požaduje instalaci **autonomních** hlásičů kouře v počtu 137ks.

Uchazeč žádá zadavatele o vysvětlení, jaký způsob fungování od systému je očekáván?

Autonomní detektory se běžně používají v bytech a nebývají integrované do komplexního systému EPS.

V našem případě je požadavek na autonomní hlásiče (137ks) a vyhlášení poplachu bude všemi propojenými přístroji, jak?

Přičemž z poskytnuté PD se zdá, že zadavatel uvažuje instalaci **automatických** požárních hlásičů (137ks).

### EPS – Elektrická požární signalizace

V řešené části objektu se nepožaduje instalace systému EPS v souladu čl. 6.6.9 ČSN 73 0802 – požární výška objektu je menší než 22,5 m.

V blízkosti vstupu do objektu bude umístěno tlačítko TOTAL STOP. Objekt bude vybaven zařízeními autonomní detekce a signalizace.

Jako hlásič požáru bude použita autonomní (bezdrátová) signalizace splňující podmínky ČSN EN 14604, nebo hlásič požáru podle české technické normy řady ČSN EN 54 Elektrická požární signalizace, a to například část 5, část 7 a část 10.

Hlásiče pracují na fotoelektrickém principu, tzn. reagují na změnu zbarvení okolí dýmem. Signalizace bude akustická. Poplach je hlášen všemi propojenými přístroji. Zkoušky hlásičů bude provádět autorizovaná osoba v předepsaných intervalech. Dodavatel provede seznámení uživatele s provozními stavy a pořídí o tom zápis. V kotelně bude instalován hlásič úniku plynu.

D D.1.4.7.3.01 EPS

0,00

27	K	Pol266	Ústředna pro evakuační rozhlas vč. příslušenství (4 zóny, vestavěn 3× zesilovač 60 W ve třídě D, možné rozšíření až na 4 zesilovače, vestavěn akumulátor 42 Ah, směřování hlášení, mikrofony a konzoly pro evakuační i běžná hlášení, podpora A/B redundance, fázová manuální i automatická evakuace, 16× připojení na EPS, USB, SD, LAN, RS232, 12× AUX vstupy, výběr hudebního kanálu na lokálních ovládacích s LCD, záloha zesilovačů, napájení, monitoring, měření a dohled, sw. řízení na LCD displeji nebo počítačem)	ks	1,000		0,00
28	K	Pol267	Regulátor hlasitosti pro nízkoimpedanční systémy pro přímé zapojení na zesilovač a reproduktor. Napojení na nízkoimpedanční (4 Ω nebo 8 Ω) systém. (drátový potenciometr, dvojitá odporová dráha typu B, lineární průběh, plynulá regulace, možnost celkového vypnutí, zatížitelnost 30 W rms / 8 Ω, odpor dráhy 100 Ω ± 10 %, úhel natočení 300°, životnost 15 000 cyklů, pracovní teplota – 15 – 70°C, Ø hřídele (tisícíhnan) 6 mm)	ks	1,000		0,00
29	K	Pol268	Reproduktor (rozhlas s nuceným poslechem) 30 W / 100 V, 8 Ω, 89 dB, 80 – 20 000 Hz, konzola, 5" basový rep., kalotový výškový rep., nehořlavý plast	ks	34,000		0,00
30	K	Pol269	Mikrofonní stanice (evakuační mikrofon, sampler, siréna, monitoring, měření, kompresor)	ks	1,000		0,00
31	K	Pol270	Kouřový požární hlásič (autonomní hlásič kouře s fotoelektrickým senzorem, napájením 9 V a zvukovým signálem >85dB)	ks	137,000		0,00
32	K	Pol271	Autonomní detektor oxidu uhelnatého s LCD displejem a vestavěnou sirénou	ks	1,000		0,00
33	K	Pol272	Kabel silový 2x1,5 RE, 1-CSKH-V180 P60-R,B2ca s1d1a1,s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému.	m	1 850,000		0,00
34	K	Pol273	Kabel sdělovací 2x2x0,8 SSKFH–V180 P30-R, B2ca s1d1a1, s Al stíněním, s malým množstvím uvolněného tepla v případě	m	2 890,000		0,00

			požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému.				
35	K	Pol274	Kabel sdělovací stíněný J-H(St)H 1x2x0.8 B2ca s1d1a1, s Al stíněním, s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru	m	750,000		0,00
36	K	Pol275	Pomocný materiál pro uložení kabelů nad podhledy - příchytka kabelů apod.	soubor	1,000		0,00
37	K	Pol276	Protipožární utěsnění kabelových prostupů dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2	m2	1,000		0,00
38	K	Pol277	Požárně odolná trasa - kabelové certifikované příchytka na kabel včetně kotvy (vrutu) do betonu, montáž po max.30cm	m	750,000		0,00
39	K	Pol278	Kabel 1-CSKH-R 4x1,5RE CRP třída B2ca s1d1a1 silový bezhalogenový	m	550,000		0,00
40	K	Pol279	Požární krabice včetně svorkovnice EI60	ks	50,000		0,00
41	K	Pol280	Výchozí revize systému ozvučení s tištěným protokolem	soubor	1,000		0,00
42	K	Pol281	Oživení a nastavení ústředny rozhlasu, programování	soubor	1,000		0,00

Výkaz výměr požaduje dodávku ústředny EVAC v kombinaci s autonomními detektory.

**Žádáme zadavatele o opravu výkazu výměr, PD a vysvětlení očekávané funkce.**

Odpověď:

*Budou osazeny autonomní blásiče, tedy lokální signalizace kouře, žádná komunikace či zasílání zpráv není uvažováno.*

**Dotaz č. 8:**

VZT - Dovolujeme si Vás požádat o uvedení rozměrů požárních klapek do jednotlivých položek Výkazu výměr. V tabulce protipožárních klapek a na výkresech jsou klapky očíslované, ale ve výkazu VZT toto číslování chybí a není tak možné jednotlivé klapky od sebe odlišit a následně správně ocenit. Jedná se o níže uvedené položky:

D 751a Vzduchotechnika - Větrání učeben							
2	K	751R10 2	Požární klapka s požární odolností do 60 minut	kus	1,000		0,00 <i>(jaké rozměry? + jaké provedení?)</i>
3	K	751R10 3	Požární klapka s požární odolností do 60 minut	kus	1,000		0,00 <i>(jaké rozměry? + jaké provedení?)</i>
4	K	751R10 4	Požární klapka s požární odolností do 60 minut	kus	1,000		0,00 <i>(jaké rozměry? + jaké provedení?)</i>
5	K	751R10 5	Požární klapka s požární odolností do 60 minut	kus	1,000		0,00 <i>(jaké rozměry? + jaké provedení?)</i>

6	K	751R106	Požární klapka s požární odolností do 60 minut	kus	1,000		0,00	(jaké rozměry? + jaké provedení?)
7	K	751R107	Požární klapka s požární odolností do 60 minut	kus	1,000		0,00	(jaké rozměry? + jaké provedení?)
8	K	751R108	Požární klapka s požární odolností do 60 minut	kus	3,000		0,00	(jaké rozměry? + jaké provedení?)
	D	751d	Vzduchotechnika - Větrání dílen					
86	K	751R183	Požární klapka s požární odolností do 60 minut	kus	1,000		0,00	(jaké rozměry? + jaké provedení?)
87	K	751R184	Požární klapka s požární odolností do 60 minut	kus	1,000		0,00	(jaké rozměry? + jaké provedení?)
88	K	751R185	Požární klapka s požární odolností do 60 minut	kus	2,000		0,00	(jaké rozměry? + jaké provedení?)
89	K	751R186	Požární klapka s požární odolností do 60 minut	kus	2,000		0,00	(jaké rozměry? + jaké provedení?)
90	K	751R188	Požární klapka s požární odolností do 60 minut	kus	1,000		0,00	(jaké rozměry? + jaké provedení?)
Vzduchotechnika - Chemická laboratoř - přívod vzduchu								
138	K	751R281	Požární klapka s požární odolností do 60 minut	kus	1,000		0,00	(jaké rozměry? + jaké provedení?)

#### Odpověď:

Označení položek vypadlo v rámci převodu profesního listu do rozpočtu. Otázka je vyřešena aktualizací VV v rámci příslušného listu.

Prvky jsou očíslovány s tabulkou požárních prvků, což je plně dostačující.

#### **Dotaz č. 9:**

VZT - dovolujeme si Vás požádat o upřesnění rozměrů mřížek (celkem 5ks). V níže uvedené položce Každá mřížka má jiný rozměr a V níže uvedené položce nelze bez rozměrů přesně stanovit cenu

20	K	751R281	Přívodní dvouradá mřížka s regulací do kruhového potrubí	kus	5,000		0,00	(jaké rozměry? + jaké provedení?)
----	---	---------	--	-----	-------	--	------	-----------------------------------

#### Odpověď:

Označení položek vypadlo v rámci převodu profesního listu do rozpočtu. Otázka je vyřešena aktualizací VV v rámci příslušného listu.



**Dotaz č. 10:**

VZT - dovoluujeme si Vás požádat o upřesnění rozměrů v níže uvedené položce.

94	K	751R192	Kompletní tlumič hluku v kaširovaném provedení	kpl	1,000		0,00	(jaké rozměry? + konkrétně jaké množství?)
----	---	---------	--	-----	-------	--	------	--

Odpověď:

Označení položek vypadlo v rámci převodu profesního listu do rozpočtu. Otázka je vyřešena aktualizací VV v rámci příslušného listu.

**Dotaz č. 11:**

VZT - dovoluujeme si Vás požádat o upřesnění rozměrů (šířky a délky krytu potrubí a délky kabelu v níže uvedené položce.

		D 751e	Vzduchotechnika - Přímý výpar pro vzduchotechniku					
123	K	751R170	Zakrytování rozvodů potrubí chladiva a kabeláže ve venkovním prostoru	kpl	1,000		0,00	(jaká je šířka krytu? + jaká je celková délka krytu?)

Odpověď:

Uvažuje se například se žlabem 150×70mm o délce 20m.

**Dotaz č. 12:**

VZT - dovoluujeme si Vás požádat o upřesnění množství (m2) oplechování v níže uvedené položce

		D 751i	Vzduchotechnika - Keramická pec - přívod vzduchu					
170	K	751R218	Vodotěsné oplechování izolace ve venkovním prostoru	kpl	1,000		0,00	(konkrétně jaké množství (v m2) ?)

Odpověď:

U zařízení keramické pece a chemické laboratoře můžeme počítat s oplechováním přívodní trasy vždy cca 15m2.

**Dotaz č. 13:**



VZT - dovoluujeme si Vás požádat o upřesnění rozměrů a instalační výšky clony v níže uvedené položce

D		751n		Vzduchotechnika - Dveřní clona			0,0 0	(Jaká je šířka clony? Jaká je výška instalace?)
20 4	K	751R26 1	Dveřní clona horizontální s elektrickým ohřevem	ku s	1,00 0		0,00	

Odpověď:

Šířka clony je uvedena v půdorysu VZT D.1.6.03. Výška umístění co nejnižší nad dveře.

#### Dotaz č. 14:

Žádáme o bližší informace k teleskopické tribuně 1.05, která je nakreslena v Knize prvků. Chybí podrobný popis a technická specifikace, bez které nelze tuto položku přesně oceníT.

- Mají být součástí tribuny sedadla / židle?
- „Kostičky“ na začátku každé řady jsou lavice? Když se před sedícího diváka na „lavici“ posadí divák na židli, tak ten zadní neuvidí.
- Z jakého důvodu je na poslední řadě zakresleno i přední zábradlí? Výška 1 metr bude vadit v křivce viditelnosti
- V místnosti 1.05 je plánovaná podlahová krytina vinil. Tato krytina dle vyjádření výrobce není vhodná pod teleskopickou tribunu

Odpověď:

Teleskopická tribuna složena z 8 dílů. Vysunutí jednotlivých dílů je mechanické s aretací ve výchozí a konečné poloze. Konstrukce tribuny je vyrobena z ocelových nosníků typu U, L (otevřené profily) a uzavřených profilů - tažených, jež zajišťují potřebnou pevnost a tuhost celé sestavy. Tribuna je segmentová pro lehkou manipulaci a rozvinutí do potřebného tvaru se schodišťovým vstupem na levé straně. Na potřebných místech je tribuna opatřena kovovým zábradlím z důvodu bezpečnosti (při vysunutí části se schodištěm se musí pravá strana opatřit bezpečnostním zábradlím, které se manuálně namontuje). Zábradlí je dále navrženo na nejvyšším stupni, které je uvažováno čiré skleněné, a to z důvodu bezpečného využití horní plošiny bez vysunutí teleskopické tribuny po celé délce (pouze vysunutá část se schodištěm na levé straně). Pojezdy jsou na vysokožátěžových kolech s ložiskovým uložením a gumovým povrchem, který zabraňuje podlahovým otěrům. Zátěžová kola mají dynamické zatížení 600 kg.

Vykrytí konstrukcí je provedeno dýbovaným multiplexem tl. 21 mm v bílé barvě. Vyšší části určené pro sezení jsou opatřeny lavicí z dřevěných prken bílé barvy.

Rozměry 7 800 × 1 600 × 1 200 (v nejvyšším místě) mm.

Požadavek na konstrukci je nosnost 250 kg/ m2.

Součásti jsou pouze lavice

Zábradlí je navrženo z důvodu bezpečnosti, kdy bude využívána horní plošina bez vysunutí celé teleskopické tribuny. Zábradlí je navrženo čiré skleněné. Židle v nejvyšší části jsou nad rámec požadované kapacity, ale je možno využít i poslední řadu, kde židle budou umístěny v blízkosti zábradlí, nebude tedy vadit v křivce viditelnosti.

V místnosti je navrženo přírodní marmoleum tl. 2,5 mm, které je dle výrobců do tohoto provozu vhodné.

#### Dotaz č. 15:

Jak je to se servopohony? Mají být součástí dodávky? Ve Výkazu výměr D.1.4.06 - Zařízení vzduchotechniky je pouze příprava pro servopohony, ve Výkazu výměr D.1.4.11 - Měření a regulace nejsou servopohony uvedeny. Bude je zadavatel dodávat sám? Co se přesně rozumí přípravou?

141	K	751R214	Uzavírací klapka kruhová s přípravou pro servopohon O160	kus	1.000
164	K	751R234	Uzavírací klapka kruhová s přípravou pro servopohon O160	kus	1.000
187	K	751R249	Uzavírací klapka kruhová s přípravou pro servopohon O125	kus	1.000
195	K	751R254	Uzavírací klapka kruhová s přípravou pro servopohon O160	kus	1.000

Odpověď:

Z většiny se servopohony vyskytují ve VV MaR, chyběl 1 ks. V části D.1.4.11 u položky 29 zvýšen počet na 2 ks.

#### Dotaz č. 16:

##### 763 – Konstrukce suché výstavby

- Položky ve VV č. 245 a 246 – podhledy PN 01 a PN 01a. Podle výkresové dokumentace jsou výměry daných podhledů naopak – PN 01 = 89,28 m<sup>2</sup>; PN 01a = 65,04 m<sup>2</sup>. Proším o opravu/doplnění.

Odpověď:

VV řeší PN01 jako podhled do sucha a PN01a do vlhka (WC, úklid apod.) je tak i ve skladbách kcí. VV bez změny.

- Položka č. 247 – montáž parotěsné zábrany u podhledu PN 03. Ve skladbě podhledů není u daného podhledu uvedena žádná parotěsná vrstva. Prosím o opravu/doplnění.

Odpověď:

*Parozábrana je uvedena ve skladbě SN 06 viz D.1.1.c-07 Kniha skladeb. Tato skladba souvisí s podhledem PN03 viz Řez B-B. VV upraven, parozábranu světlíků zohlednit v JC pol. 623. Z VV vyjmuty položky č.247 a 248.*

- Položka č. 249 – tepelná izolace pro podhledy. Podle skladeb podhledů se i v PN 02 nachází izolace. Dále PN 04 není podhled, ale SDK akustická předstěna. Prosím o opravu/doplnění.

Odpověď:

*Akustická izolace ve skladbě PN02 byla doplněna do VV, pol. 249,250.*

*Položka PN04 je technicky předstěna ovšem ve VV zůstává označení bez změny – Důvod ponechání jako "podhledu" je využití ceníkových položek pro možnost samostatné položky pro zavěšenou podkonstrukci a samostatnou dodávku perforovaných desek. U předstěny není v ÚRS ideálně podobná položka. Vzhledem ke způsobu montáže PN04 ve 2NP (zavěšení pod světlíky). Prosím o ponechání v těchto položkách a případná specifikata promítnout do JC položky.*

- Položka č. 250 – pás tepelně izolační tl. 60 mm. V akustické studii je uvedena minerální izolace tl. 50 mm. Prosím o opravu/doplnění.

Odpověď:

*Akustická izolace opravena ve VV na tloušťku 50 mm, pol. 250*

- Položka č. 255 – montáž dvírek 400x400 mm. Dvířka X3.08 jsou ve výkrese 3NP označeny pouze 1x, avšak ve VV jsou uvedeny 2 ks. Prosím o opravu/doplnění.

Odpověď:

*Druhý kus dvířek X3.08 se nachází v m.č. 3.13 u dveří.*

## Dotaz č. 17:

### 767 – Konstrukce zámečnické

- Položky č. 285 – 287 – stropní kapsy. Na výkrese půdorysu 2NP jsou označeny pouze 1 ks Z2.05 a 1 ks Z2.07 (u zbylých dvou není uvedeno o jaký typ se jedná). Celkem se zde nacházejí pouze 4 ks stropní kapsy, avšak ve VV je kusů 5. Prosím o opravu/doplnění.

Odpověď:

*Z2.05 – 2ks (m.č. 2.09, 2.13) – označení doplněno do půdorysu, výskyt doplněn do VV*

*Z2.06 – 1ks (m.č. 2.17) – označení doplněno do půdorysu, výskyt doplněn do VV*

*Z2.07 – 1ks (m.č. 2.18) Změna kusů a výskyt doplněn do VV*

- Prosím o informaci o umístění, případně doplnění do výkresové dokumentace, položky č. 292 – ZS.02.

Odpověď:

*ZS.02 se nachází na střeše nad 3.NP pod VZT jednotkou – umístění ve výpisu prvků D.1.1.c-03 Kniha zámečnických prvků je chybně uvedeno jako 2.NP*

**Dotaz č. 18:**

#### **771 – Podlahy z dlaždic**

- Položka č. 490 – dokončovací práce spárování silikonem. Styk podlahy a obkladu se dále nachází v místnostech 1.09; 1.13; 1.18; 2.01; 2.17; 1.14 – u dveří D1.27. Prosím o vysvětlení, případně opravu, proč výměry z těchto místností nebyly započteny.

Odpověď:

*m1.09 a m1.14: doplněno do VV*

*m1.13, m1.18 a m2.01, m2.17: obklad nemá styk s podlahou (VV je správně)*

*Do VV byl doplněn obklad v místnostech 1.09 a 1.14. (původně chyběl) tím jsou změněny položky 516, 523-529.*

**Dotaz č. 19:**

#### **776 – Podlahy povlakové**

- Prosím o opravu VV u položky č. 500 – montáž lišt obvodových lepených. U výpočtu v místnosti č. 1.08 je obvod vynásoben výškou místnosti 3,65. Dále u místnosti 3.08 je započtena délka 240 m na místo 2,4 m.

Odpověď:

*Opraveno ve VV položky 500-503.*

- V místnosti 1.02 je ve výkrese označení podlahy HN 01, v legendě místností HN 07, dále místnost 1.33 – výkres HN 13, legenda HN 12. Prosím o informaci, který typ podlahy se zde tedy nachází.

Odpověď na všechny uvedené dotazy, viz výše:

*HN 01 je označení podlahy na terénu, HN 07 je skladba na schodišťovém rameni a podestě tzn. obě skladby jsou platné a obě jsou v půdorysu označeny.*

*V m.č. 1.33 se nachází skladba HN 13.*

**2) Zadavatel obdržel prostřednictvím profilu zadavatele dne 27.11.2023 09:09:36 hod. následující dotazy, na které podává dále uvedené vysvětlení.**

#### Dotaz č. 1:

Dobrý den,

obracíme se na Vás s žádostí o vysvětlení zadávací dokumentace.

V projektové dokumentaci a v souboru Osvětlení jsme nikde nenašli bližší specifikaci list. systému TRACK. Popis v osvětlení je obecný, prosíme o bližší specifikaci.

#### Odpověď:

*Jedná se o hliníkový třífázový lištový systém, provedení v bílé barvě, IP20.*

**3) Zadavatel obdržel prostřednictvím profilu zadavatele dne 27.11.2023 11:08:42 hod. následující dotazy, na které podává dále uvedené vysvětlení.**

#### Dotaz č.1:

- 1) Dotazy k části Inženýrský objekt „IO.06 - Vrtý pro tepelná čerpadla“:
  - a) chybí kompletní prováděcí dokumentace primárního okruhu zejména horizontální propojení vrtů k tepelnému čerpadlu.
  - b) nejsou upřesněné hloubky výkopů, obsyp potrubí a místo propojení, způsob prostupů přes základovou desku atd.
  - c) není uvedeno izolování primárního okruhu. Izolovat pouze vnitřní část anebo i rozvody pod základovou deskou a izolaci vložit do chrániček?
  - d) chybí upřesnění sdružení v systému rozdělovače/sběrače, přechody na páteřní vedení s uzavíracími klapkami.
  - e) ve výkazu výměr není kam doplnit nacenění, není ani určen počet MJ
  - f) jakým způsobem budou řešené případné vícepráce, pokud se odhad bude lišit od skutečnosti? Když není ani základní MJ jednotka a cena, není možné říct co je vícepráce a kolik jí je.
  - g) odpady z vrtání drt' /voda bude řešeno odvodem do stavební jámy na pozemku nebo odvodem do vodotěsných kontejnerů a s následnou likvidací?

**Žádáme zadavatele o vyjádření.**

#### Odpověď:

*Do VV jsou vloženy nové položky pro docenění horizontálního propojení vrtů, tak aby dodavatel mohl propojení primárního a sekundárního okruhu cenit zvlášť. Vzhledem k tomu, že rozsah vrtů pod objektem je maximální možný, není pravděpodobné, že by se cena v rámci horizontálního potrubí mohla navyšovat. Upřesnění projektu vrtů je možné až na základě provedení zkušeného vrtu.*

*Nakládání se zeminou je řešeno v technické zprávě.*

**Dotaz č.2:**

Výkaz výměr v záložce D.1.4.08 - Zařízení silno... uvádí v kapitole D.1.4.6.1 Svítidla vč. zdrojů a poplatků podkapitola D.1.4.6.1.01 1.NP

8	K	Pol8	8 Svítidlo přisazené OPAL LED 9300lmú840 1x68W	ks	4,000
					0,00

Kontrolou dokumentace (D.1.8b-01 – Půdorys 1.NP - světelná elektroinstalace.pdf) bylo zjištěno, že tato svítidla jsou v zakreslena v místnostech o celkovém počtu 7ks.

1.33 Kotelna 2ks

1.32 Sklad 1ks

1.31 Rozvodna a 1.34 Rozvodna FVE 1ks

1.30 Serverovna 1ks

1.11 Chodba 2ks

**Žádáme zadavatele o opravu výkazu výměr.**

Odpověď:

*Výkaz bude opraven na 9 ks. Rozložení světél v místnostech 1.34 a 1.31 bude přizpůsobeno tvaru místností a kvůli rovnoměrnosti je zvýšen počet.*

**Dotaz č.3:**

Výkaz výměr v záložce D.1.4.08 - Zařízení silno... uvádí v kapitole D.1.4.6.1 Svítidla vč. zdrojů a poplatků podkapitola D.1.4.6.1.01 1.NP

Konkrétně se jedná o Svítidlo 8 Svítidlo přisazené OPAL LED 9300lmú840 1x68W, jež e použito v počtu 2ks pro místnost 1.11 Chodba, chodba má požadavek na osvětlenost 100lx. Místnost 1.11 Chodba má dle PD 21,7m2 .

Dle poskytnutého dokumentu v rámci DI 04 Osvetlení.pdf na straně 11 je shrnutí pro místnosti 1.33 Kotelna, kde jsou použity 2ks uvedených svítidel a požadavek na osvětlenost 200lx, kotelna má 35,3m2 a výpočtově to, dle tabulky, pro uživatelskou úroveň vychází 204 – 324lx.

**Může zadavatel vysvětlit proč jsou použita stejná svítidla ve stejném množství pro 1.11 Chodbu, která je menší a požaduje se nižší osvětlenost? Jedná se o srovnání s místností 1.33 Kotelna, jež je větší a požaduje větší osvětlenost. Dokument Osvetlení.pdf neobsahuje místnost 1.11 Chodbu.**

Žádáme zadavatele o kontrolu a případnou opravu v části osvětlení.

Odpověď:

*Jedná se o technickou chodbu, proto jsou použity tato svítidla, počet je dán kvůli rovnoměrnosti.*

**4) Zadavatel obdržel prostřednictvím profilu zadavatele dne 29.11.2023 10:05:36 hod. následující dotazy, na které podává dále uvedené vysvětlení.**

**Dotaz č.1:**

Strukturovaná kabeláž – abychom mohli nacenit PoE switche, potřebujeme znát počty prvků napájených pomocí PoE. V TZ se píše: „Switche s PoE budou použity pro napájení interkomů, VoIP telefonů a WiFi“

Odpověď:

*Uvažuje se celkem s 2x24 porty na PoE.*

**Dotaz č.2:**

EZS – Navržen je dle popisu ve VV systém Galaxy 264, ale kamery se do tohoto systému napojit nedají. Pro kamery by se muselo nacenit záznamové zařízení, které ve VV chybí.

Odpověď:

*Systém je popsán obecně, dodavatel musí použít systém, který splňuje požadované parametry. Například lze použít systém Jabltron.*

**Dotaz č.3:**

EKV – ve VV je navržena: „Dveřní kamerová jednotka barevná s jedním tlačítkem a 125 kHz RFID..... dvou vodičový systém zapojení“, v TZ se píše, že bude Interkom napájen z PoE switche (viz.výše), což u dvou vodičového systému zapojení nelze. Jak to tedy bude? IP nebo dvou vodičový??

Odpověď:

*Je uvažován systém IP.*

**Dotaz č.4:**

EKV – na co bude „Dveřní kamerová jednotka barevná s jedním tlačítkem a 125 kHz RFID“ volat?? Ve VV chybí vnitřní jednotky.

Odpověď:

*Položka musí obsahovat kompletní cenu a dodávky funkčního systému.*

**5) Zadavatel obdržel prostřednictvím profilu zadavatele dne 30.11.2023 13:09:04 hod. následující dotazy, na které podává dále uvedené vysvětlení.**



**Dotaz č.1:**

1. Provedli jsme kompletní kontrolu výměr a u následujících položek jsme zjistili výrazně vyšší množství:

**a. Pro objekt IO.01 - Parter (venkovní schodiště, zpevněné plochy):**

13	K	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	16,790
14	K	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	16,790

Naše výměry:

13	K	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	70,5
14	K	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	70,5

Možná příčina: uvažujeme výšku bednění na plnou výšku pasu. Betonáž přímo do výkopu je možná, ale za cenu výrazného navýšení objemu betonu.

**b. Pro objekt SO.01 - Hlavní stavební objekt:**

33	K	279322511	Základové zdi z betonu železového (bez výztuže) se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	7,435
34	K	279351311	Bednění základových zdí rovné jednostranné zřízení	m2	37,680
35	K	279351312	Bednění základových zdí rovné jednostranné odstranění	m2	37,680
36	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žeber z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	3,133

Naše výměry:

33	K	279322511	Základové zdi z betonu železového (bez výztuže) se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	14,4
34	K	279351311	Bednění základových zdí rovné jednostranné zřízení	m2	41,9
35	K	279351312	Bednění základových zdí rovné jednostranné odstranění	m2	41,9
36	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žeber z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	6,1

Možná příčina: zlom v desce uvažujeme na plnou výšku, tj. 600mm

**c. Pro objekt SO.01 - Hlavní stavební objekt:**

70	K	345321515	Zídky atikové, poprsní, schodišťové a zábradelní z betonu železového bez výztuže tř. C 25/30	m3	21,702
71	K	345351005	Bednění atikových, poprsních, schodišťových, zábradelních zídek plnostěnných zřízení	m2	217,020
72	K	345351006	Bednění atikových, poprsních, schodišťových, zábradelních zídek plnostěnných odstranění	m2	217,020
73	K	345361821	Výztuž atikových, poprsních, schodišťových, zábradelních zídek a madel z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	3,229

Naše výměry:

70	K	345321515	Zídky atikové, poprsní, schodišťové a zábradelní z betonu železového bez výztuže tř. C 25/30	m3	44,2
71	K	345351005	Bednění atikových, poprsních, schodišťových, zábradelních zídek plnostěnných zřízení	m2	441,7
72	K	345351006	Bednění atikových, poprsních, schodišťových, zábradelních zídek plnostěnných odstranění	m2	441,7
73	K	345361821	Výztuž atikových, poprsních, schodišťových, zábradelních zídek a madel z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	6,6

Možná příčina: chybí atiky výšky 950mm nad 1NP a 2NP.

**d. Pro objekt SO.01 - Hlavní stavební objekt:**

83	K	411321414	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 25/30	m3	613,790
85	K	411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení	m2	1 889,231
86	K	411351012	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění	m2	1 889,231
87	K	411351021	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm zřízení	m2	605,014
88	K	411351022	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm odstranění	m2	605,014
90	K	411354313	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	1 785,058
91	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	1 785,058
92	K	411354315	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm zřízení	m2	561,586
93	K	411354316	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm odstranění	m2	561,586

Naše výměry:

83	K	411321414	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 25/30	m3	635,0
85	K	411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení	m2	2 165,2
86	K	411351012	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění	m2	2 165,2
87	K	411351021	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm zřízení	m2	686,0
88	K	411351022	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm odstranění	m2	686,0
90	K	411354313	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	2 172,4
91	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	2 172,4

92	K	411354315	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm zřízení	m2	620,2
93	K	411354316	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm odstranění	m2	620,2

Možná příčina: Mj. chybí bednění čílek, jednotlivé otvory s plochou do 2,5m2 se dle pravidel URS neodečítají

**Dovolujeme si tímto požádat zadavatele o prověření a případnou opravu množství u daných položek.**

Odpověď:

*Zadavatel stanovil výměry na základě výkazu výměr. Bez doložení výkazu výměr u vámi sporovaných položek není možné určit, zda se jedná či nejedná o chybu.*

*Obecně je kubatura stěn počítána po spodní hranu stropu. Základové zdi jako rozdíl výšek zákl. desek s odpočtem tl. horní desky (deska vždy překrývá stěnu). Malé otvory ve stropech odečítány z bednění nejsou, čela a čílka jsou naopak započteny vždy.*

**6) Zadavatel v rámci vznesených dotazů a s tím i souvisejících kontrol PD provedl doplnění a revizi projektu:**

Zadavatel nahradil verzi projektu D.1.10 Zařízení stlačeného vzduchu za novou, viz příloha vysvětlení.

**Zadavatel s ohledem na shora uvedené vysvětlení zadávacích podmínek a prodlení s odpovědí na žádost ze dne 23.11. 2023 o 4 pracovní dny lhůtu pro podání nabídek prodlužuje tak, že tato nově končí dne 21.12. 2023 v 10.00 hod.**

Pardubický kraj

v z. Mgr. Ing. Robert Hebký, advokát