

VYSVĚTLENÍ A ZMĚNA ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 4

K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE

NÁSTAVBA OBJEKTU SÍDLA SPOL. BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE A.S., BRNO – ŠTÝŘICE, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: ŠTÝŘICE [610186], PARCELNÍ ČÍSLO: 207/8 III.

Zadavatel poskytuje následující vysvětlení a změnu zadávací dokumentace k výše uvedené veřejné zakázce na služby zadané v otevřeném nadlimitním řízení dle ust. § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

Zadavatel poskytuje toto vysvětlení ke dvěma žádostem o vysvětlení, první ze dne 12. 7. 2022 a druhé ze dne 15. 7. 2022 (části A a B). V části C zadavatel připojuje k projektové dokumentaci knihu svítidel (D – Dokumentace stavebních objektů – D.1.4.5 – Silnoproude elektroinstalace včetně ochrany před bleskem – D.1.4d.07 – Kniha svítidel).

A. Zadavatel obdržel dne 12. 7. 2022 celkem 17 dotazů ve dvou souborech, chronologicky odpovídá níže.

Dotaz č. 1:

„**Dotaz č.1:** Ve složce „00 - Vykaz vyper“ je soubor „00 - Vykaz vyper“ je list „02 06 Pol“, který obsahuje položky pro část vzduchotechniky. Jeho obsah se neshoduje se souborem „D.1.4.4-02 - vz'íkaz“ ve složce „D.1.4.4 - Technika prostředí staveb – Vzduchotechnika“.

Co platí? Pokud soubor ve formátu *pdf (v názvu má uvedeno **revize 01**), potom žádáme o uvedení v editovatelném formátu a zařazení do celkového VV.

Stejná situace je i u části VV „D.1.4.2-3 Vytápění a chlazení objektu“

Odpověď k dotazu č. 1:

Zadavatel sděluje, že výkaz výměr pro vzduchotechniku a vytápění a chlazení objektu je v souboru „00 – Vykaz vyper – Priloha c.3“. V části profesí je v .pdf uveden pouze duplicitně. Položky pro část vzduchotechniky v listu „02 06 Pol“ výkazu výměr jsou rovněž platné.

Dotaz č. 2:

„**Dotaz č.2:** Ve VV je u dveří DL5 uváděna šířka 900 mm, totéž zárubeň šířky 1000 mm, ale ve výpisu truhlářských výrobků je u těchto dveří uvedena šířka 800 mm.

Ve VV je u dveří DL20, 21, 22 uváděna výška 2020 mm, ale ve výpisu 1970.

Ve VV výměr u dveří DL25 je uvedeno 5 ks, ale ve výpisu 1 ks.

Žádáme o uvedení do souladu výkazu výměr a výpisu truhlářských výrobků – dveří.“

Odpověď k dotazu č. 2:

Zadavatel upravil výkaz výměr u příslušných položek.

Dotaz č. 3:

„**Dotaz č.3:** Ve VV je u Al výplně HFX12 uvedena šířka 1900 mm, tatáž šířka je ve výpisu Al výplní, ale ve schématu je šířka 1600 mm.

Ve VV je u Al výplní značení HFX10, 11, 12, 13, 14, ale ve výpisu je pouze HF10, 11, 12, 13, 14.

Ve VV je u Al výplní uvedena HP4. Tato položka se ale ve výpisu Al výplní nevyskytuje.

Žádáme o uvedení do souladu výkazu výměr a výpisu Al výplní.“

Odpověď k dotazu č. 3:

Zadavatel upravil výkaz výměr u příslušných položek a doplnil nový výpis hliníkových výplní otvorů (D – Dokumentace stavebních objektů – D.1.1 – Architektonicko-stavební řešení – V03 – Vypis hliníkových výplní otvoru – soubor .pdf).

Dotaz č.4:

„**Dotaz č.4:** Ve VV je u plastových výplní PD4 šířka 1960 mm, ale výpisu plastových výplní je u této položky šířka 1260 mm.

Ve výkazu jsou položky značené XPO10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, ale ve výpise je značení PO10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17.

Dle výpisu plastových výplní neodpovídá množství vnitřních parapetních desek uvedené ve VV. Ve výpisu výplní je uvedena také šířka 190 mm, ale ve VV je pouze 150 mm.

Ve VV je u vnějších parapetů položka K2 uvedeno 6 ks o délce 2,4 m, ale dle výpisu má být kusů 9.“

Odpověď k dotazu č. 4:

Zadavatel upravil výkaz výměr u příslušných položek.

Dotaz č. 5:

„**Dotaz č.5:** Ve VV venkovní žaluzie – počet R3, 4, 5 nesouhlasí s žaluziemi uvedenými ve výpisu plastových oken. Pro PO14 chybí úplně.“

Odpověď k dotazu č. 5:

Zadavatel upravil výkaz výměr u příslušných položek.

Dotaz č. 6:

„**Dotaz č.6:** Ve VV jsme nenašli položky pro mobilní stěny TP1, TP2 z výpisu truhlářských prvků.“

Odpověď k dotazu č. 6:

Zadavatel doplnil výkaz výměr o příslušné položky.

Dotaz č. 7:



„Dotaz č.7: Ve VV jsou položky označené XPO16, 17 – požární klapky shodného rozměru 1000x1000 mm. Ve výpise plastových výplní však jsou pod značením PO16 o rozměru 1000x1000 mm a PO17 o rozměru 1000x800 mm.

Žádáme o uvedení do souladu.“

Odpověď k dotazu č. 7:

Zadavatel upravil výkaz výměr u příslušných položek.

Dotaz č. 8:

„Dotaz č.8: Ve kterých položkách VV jsou obsaženy zdvojené podlahy zobrazené v detailech list 06 a 07?“

Odpověď k dotazu č. 8:

Zadavatel sděluje, že detail se týkal původního řešení. Detail je nyní již neplatný a byl z projektové dokumentace odstraněn (upravený soubor D01 – Detaily).

Dotaz č. 9:

„Dotaz č.9: Ve VV příloha č.1 jsou některé položky značeny žlutě. Jaký je důvod tohoto značení? Mají se cenit jen tyto položky?“

Odpověď k dotazu č. 9:

Zadavatel sděluje, že se jedná pouze o interní projektantské značení. Toto značení nemá vliv na rozsah výkazu.

Dotaz č. 10:

„Dotaz č.10: Ve VV příloha č.4 jsou položky části gastro. K tomuto výkazu nám chybí výkresová a textová část.“

Odpověď k dotazu č. 10:

Zadavatel sděluje, že pro projekt Gastrotechnologie je směrodatný výkaz výměr. Zařízení je pak znázorněno ve výkresu „4.01 – pudorys 1NP (navrzeny stav)“ (D – Dokumentace stavebních objektu – D.1.1 – Architektonicko-stavební řešení)

Dotaz č. 11:

„Dotaz č.11: Ve technické zprávě je uvedeno, že prostory jsou přístupné i pro imobilní. V nově navržené nástavbě není navržen žádný výtah. Je tedy součástí stávající budovy?“

Odpověď k dotazu č. 11:

Zadavatel sděluje, že výtah je součástí stávajícího objektu.

Dotaz č. 12:

„Dotaz č.1: Jelikož se v části elektro jedná o rozšíření stávajících systémů, potřebovali bychom znát výrobce, typy, popř. standardy jednotlivých uživatelů.



BKOM – Rozvaděče SK, Strukturovaná kabeláž, WiFi AP, UPS, Telefonní ústředna výrobce + typ, Kamerový systém,

PČR - Rozvaděče SK, Strukturovaná kabeláž, WiFi AP, aktivní prvky (routery, switche), UPS, tel. ústřednu, jednotný čas, kamerový systém, STA.“

Odpověď k dotazu č. 12:

Zadavatel sděluje, že veškeré požadované související standardy jsou specifikovány v technické zprávě profese Slaboproudu (D.1.4.6 – Slaboproude elektroinstalace).

Dotaz č. 13:

„Dotaz č.2: Ve VV stavební části je položka:

45	314231256RA0	Kompletní dotávka a montáž komínové sestavy a obezdívky ukončení dle PD (NK1, NK2)	soubor	1,00000
----	--------------	---	--------	---------

Ve VV vytápění a chlazení je položka:

41	73140T05	Montáž odkouření a komínového tělesa , .	kus	2,00000
----	----------	--	-----	---------

Co má být obsahem ceny u těchto položek? Nejedná se o zdvojení?“

Odpověď k dotazu č. 13:

Zadavatel sděluje, že položka č. 45 je za komplet mimo Montáž odkouření a komínového tělesa (2 kusy). Zadavatel za účelem upřesnění upravil výkaz výměr.

Dotaz č. 14:

„Dotaz č.3: Ve výpisu plastových výplní je uveden požadavek na barvu – červenohnědá. Nelze upřesnit požadavek odstínu podle vzorníku RAL?“

Odpověď k dotazu č. 14:

Zadavatel sděluje, že finální vzorkování proběhne v rámci realizace stavby za účasti zúčastněných stran.

Dotaz č. 15:

„Dotaz č.4: Ve výpisu zámečnických prvků je u Z8 uvedena délka 14,85 bm, ale ve VV je u tohoto prvku délka 11 000 mm.

Uvedte do souladu.“

Odpověď k dotazu č. 15:

Zadavatel upravil výkaz výměr u příslušných položek.

Dotaz č. 16:

„Dotaz č.5: Ve výpisu truhlářských prvků je u T25 délka 2 925 mm, ale ve VV je 2 950 mm.“

Odpověď k dotazu č. 16:

Zadavatel upravil výkaz výměr u příslušných položek.

Dotaz č. 17:

„Dotaz č.6: Ve VV stavební části je položka:

29	317941123RU2	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22 včetně dodávky profilu U č.14	t	11,92000
		P6 : 1,56*2		3,12000
		P7 : 1,4*2		2,80000
		P8 : 1,5*2*2		6,00000

jednotkou je tuna, ale u překladů je uvedena délka prvku, nikoli hmotnost. Žádáme o opravu množství.“

Odpořěď k dotazu č. 17:

Zadavatel upravil výkaz výměř u příslušných položek.

B. Zadavatel dále obdržel dne 15. 7. 2022 9 dotazů. Zadavatel odpovídá níže a pokračuje v dosavadním číslování (žadatel o vysvětlení čísluje dotazy od čísla 9).

Dotaz č. 18:

„Vážení,

obracíme se na Vás jako na zadavatele výběřového řízení výše uvedené zakázky s žádostí o poskytnutí dodatečných informací k zadávací dokumentaci.

Dotaz 9:

Architektonicko-stavební řešení

Součástí soupisu prací jsou venkovní žaluzie pol. č. 338-343. Tyto počty však nesedí s výpisem plastových výplní.

Venkovní žaluzie by dle výpisu měly být pro výplně ozn.:

PD5-rozměr 1960x2350- 1 ks

PO3-rozměr 2500x1950- 12 ks

PO4-rozměr 2500x1950- 1 ks

PO6-rozměr 2400x1950- 9 ks

PO7-rozměr 2250x1950-21 ks

PO8-rozměr 1500x1950- 1ks

PO10-rozměr 1100x1950- 12 ks

PO12-rozměr 1100x1950- 12 ks

PO14-rozměr 1200x800- 2 ks- zcela chybí ve VV

Díl: 786		Zastiňující technika			0,00
338	R1	Venkovní žaluzie, pod omítková příprava, 1100 mm, komplet montáž a dodávka vč. kotvení a tep.izolací dle specifikace a detailu PD	ks	24,00000	0,00
339	R2	Venkovní žaluzie, pod omítková příprava, 2500 mm, komplet montáž a dodávka vč. kotvení a tep.izolací dle specifikace a detailu PD	ks	13,00000	0,00
340	R3	Venkovní žaluzie, pod omítková příprava, 1500 mm, komplet montáž a dodávka vč. kotvení a tep.izolací dle specifikace a detailu PD	ks	2,00000	0,00
341	R4	Venkovní žaluzie, pod omítková příprava, 2250 mm, komplet montáž a dodávka vč. kotvení a tep.izolací dle specifikace a detailu PD	ks	18,00000	0,00



342	R5	Venkovní žaluzie, pod omítková příprava, 2400 mm, komplet montáž a dodávka vč. kotvení a tep.izolací dle specifikace a detailu PD	ks	12,00000		0,00
343	R6	Venkovní žaluzie, pod omítková příprava, 1960 mm, komplet montáž a dodávka vč. kotvení a, tep.izolací dle specifikace a detailu PD	kus	1,00000		0,00

Žádáme zadavatele o překontrolování a opravu soupisu prací pro venkovní žaluzie.“

Odpověď k dotazu č. 18:

Zadavatel upravil výkaz výměr u příslušných položek.

Dotaz č. 19:

„Dotaz 10:

V poskytnutém soupisu prací jsme nenalezli položky pro požární těsnění prostupů pro profese vytápění a chlazení + VZT + ZTI.

Žádáme zadavatele o opravu soupisu prací.“

Odpověď k dotazu č. 19:

Zadavatel upravil výkaz výměr u příslušných položek.

Dotaz č. 20:

„Dotaz 11:

Slaboproudé technologie

Součástí soupisu prací pro slaboproud je několik položek s nulovým množstvím.

Žádáme zadavatele o potvrzení, že položky s nulovým množstvím mohou zůstat neoceněny.“

Odpověď k dotazu č. 20:

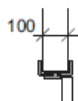
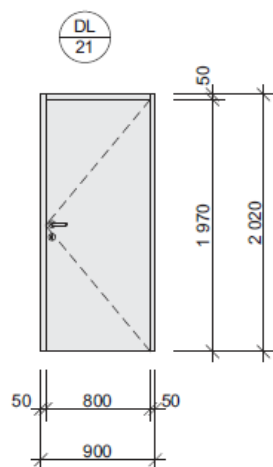
Zadavatel potvrzuje, že položky s nulovým množstvím mají zůstat neoceněny.

Dotaz č. 21:

„Dotaz 12:

Architektonicko-stavební řešení

Dle výpisu truhlářských prvků je u dveří s ozn. D21+D22 v popisu uvedeno částečné zasklení, ale na schématu jsou vyobrazeny dveře s plnou výplní. Jedná se o položky 264+265 ze soupisu prací.



1NP	2NP	3NP	4NP	5NP	
-	2	2	3	-	7 ks

Dveře interiérové jednokřídlé

rozměr
800 x 2 020 mm

- pravé
- průchozí rozměr: 800 x 1 970 mm
- bezfalcové
- materiál - laminátové HPL
- konstrukce - odlehčená DTD deska
- výplň - částečné zasklení - průsvitné s antiscratch povrchovou úpravou
- kování typu klika - klika, kartáčovaný hliník
- s dozickou vložkou
- bezprahové
- barevné provedení, světle šedá (RAL 7035)

Zárubeň

- obložková zárubeň
- bezfalcová
- spoj zárubně tzv. na tupo
- materiál - laminátová HPL
- 3 závěsy
- stěna tl. 100 mm (tl. zdiva bez omítek)
- těsnění silikonové, v barvě povrchové úpravy
- barevné provedení, světle šedá (RAL 7035)

264	DL21	Dveře interiérové jednokřídlé, 800 x 2 020 včetně kování dle PD	ks	7,00000	
265	DL22	Dveře interiérové jednokřídlé, 800 x 2 020 včetně kování dle PD	ks	1,00000	

Žádáme zadavatele o upřesnění, zda se má jednat o dveře plné nebo s částečným zasklením.“

Odpověď k dotazu č. 21:

Zadavatel upřesňuje, že se jedná o dveře plné.

Dotaz č. 22:

„Dotaz 13:

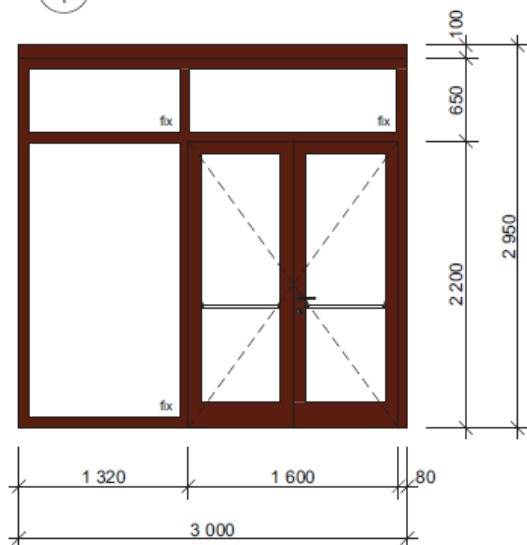
Architektonicko-stavební řešení

Dle výpisu plastových prvků je u prvků PD/1+PD/2+PD/3+PD/4+PO/1+PO/2 uvedena výška prvku vč. roznášecího profilu 2950 mm. V poskytnuté dokumentaci je v půdorysu 1NP u těchto prvků uvedena výška otvoru pouze 2850 mm.

PD
1

1NP 2NP 3NP 4NP 5NP
1 - - - -

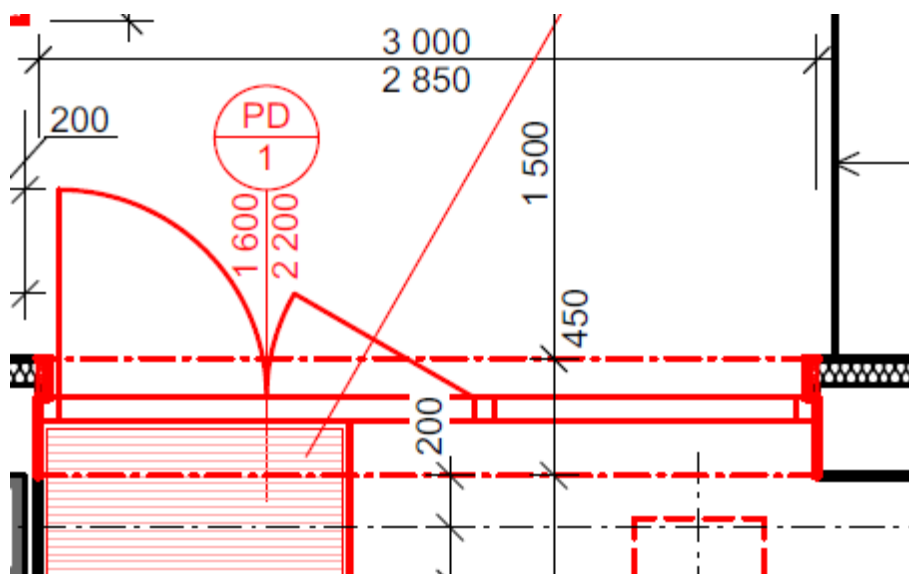
1 ks



Dvoukřídle plastové dveře s bočními světlíky a nadsvětlíkem

rozměr
3 000 x 2 950 mm

- dvoukřídle
- průchozí rozměr: 1 600 x 2 200 mm;
- hlavní křídlo pravé, průchozí rozměr 800 x 2 200 mm,
- vedlejší křídlo levé, průchozí rozměr 800 x 2 200 mm
- boční světlík - spodní díl 1 320 x 2 200 mm
- boční světlík - horní díl 1320 x 650 mm
- nadsvětlík 1 680 x 650 mm
- rám - plastový sedmikomorový profil s ocelovou výztuží, osazení rámu s venkovním lícem zdiva
- stavební hloubka s rámu otvorových výplní min. 80 mm
- osazeno izolačním trojsklem s teplým distančním rámečkem, otvíravé části budou opatřeny celoobvodovým kováním s min. dvěma bezpečnostními body s možností ventilace, těsnění 3-stupňové, systémové pásky (parotěsnící - int. a difúzně otevřená - ext.) styk se zdivem vyplněn polyuretanovou nízkoexpanzní pěnou, s mikroventilací, výplň zasklení inertním plynem
- kování - ve směru úniku panikové kování, kartáčovaný hliník
 - v opačném směru kliky, červenohnědá (odstín bude odpovídat stávajícím dveřím)
 - kování bude odpovídat ČSN EN 179
- dveře bezprahové
- součástí dveří bude samozavírač s aretací dvoupístový uzpůsobený na změnu teplot a vysoké zatížení
- barevné provedení: ext. - Červenohnědá (odstín bude odpovídat stávající prosklené fasádě), int. - RAL 9010
- součinitel prostupu tepla musí být $< U_w 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$



Žádáme o prověření rozměrů u těchto prvků.“

Odpověď k dotazu č. 22:

Zadavatel sděluje, že výškový rozměr dveří je 2850 mm, je zakótovaný v půdorysu bez zakótování rozšiřovacího profilu, který je v konstrukci skrytý pod podhledem. Ve výpisu prvků je celková výška znázorněna včetně rozšiřovacího profilu 2950 mm.

Dotaz č. 23:

„Dotaz 14:

Architektonicko-stavební řešení

Dle technické zprávy viz. str. 22 je u plastových výplní uveden požadavek na oboustranné vrstvené bezpečnostní sklo.



Plastové výplně otvorů

Plastové výplně otvorů jsou s plastovým sedmikomorovým profilem s ocelovou výztuží osazeny izolačním trojsklem s teplým distančním rámečkem. Otevíravé části budou opatřeny celoobvodovým kováním s min. dvěma bezpečnostními body s možností ventilace. Bude osazeno: těsnění 3-stupňové, systémové pásky (parotěsnící - int. a difuzně otevřená - ext.). Styk se zdí vem vyplněn polyuretanovou nízkoexpanzní pěnou. S mikroventilací. Výplň zasklení inertním plynem. **Zasklení - oboustranně vrstveným bezpečnostním sklem.**

Vnitřní parapety oken budou plastové komůrkové s okapovýmnosem. Vnější parapety budou z hliníkového taženého lakovaného plechu.

Všechna otevíravá okna budou umožňovat otevření z normální polohy stojícího člověka. Tomu bude přizpůsobeno umístění ovládacích klik, případně budou okna doplněna ovládáním pomocí pákových mechanismů s lanky. Podrobná technická specifikace dle výpisu prvků.

Ve výpisu plastových výplní je uveden pouze obecný požadavek na izolační trojsklo.

Použití oboustranného vrstveného bezpečnostního skla má zásadní vliv do ceny.

Žádáme zadavatele o prověření, zda požaduje u všech plastových výplní oboustranné vrstvené bezpečnostní sklo.“

Odpověď k dotazu č. 23:

Zadavatel podrobně specifikoval specifikaci bezpečnostních skel v upraveném výpisu plastových výplní otvorů (D – Dokumentace stavebních objektu – D.1.1 – Architektonicko-stavební řešení - 00 - V04 - Výpis plastových výplní otvorů).

Dotaz č. 24

„Dotaz 15:

Architektonicko-stavební řešení

U plastových výplní je u barevného provedení z exteriérové strany uvedeno pouze červenohnědá.

Vzhledem k tomu, že se jedná o nástavbu k již existujícímu objektu má tento odstín odpovídat stávajícím výplním.

Žádáme zadavatele o doplnění použitého RAL odstínu nebo jiné kodové označení.“

Odpověď k dotazu č. 24:

Zadavatel sděluje, že finální vzorkování proběhne v rámci realizace stavby za účasti zúčastněných stran.

Dotaz č. 25:

„Dotaz 16:

Stavebně-konstrukční řešení

Po konzultaci s odbornou firmou je navržena ocelová konstrukce pro sendvičové panely v 5NP staticky nesprávně. Jedná se o konzolové uložení v místě atiky.

Žádáme zadavatele o prověření kotvení sendvičových panelů v místě atiky.“

Odpověď k dotazu č. 25:

Zadavatel sděluje, že sendvičové panely jsou kladeny vertikálně a tento návrh je v souladu s technologickým postupem výrobce.

Dotaz č. 26:

„Dotaz 17:

Architektonicko-stavební řešení


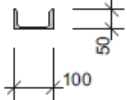
V soupis prací jsou pol. č. 28 + 29 Osazení ocel. Válcovaných nosníků vč. dodávky profilů.

28	317941121RU2	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12 včetně dodávky profilu U č.10	t	0,95179		0,00
----	--------------	---	---	---------	--	------

P9 : 3,3*1*25,3/1000	0,08000
P10 : 3,17*1*25,3/1000	0,08000
P11 : 3,1*3*25,3/1000	0,24000
P12 : 2,1*2*25,3/1000	0,11000
P13 : 2,05*6*25,3/1000	0,31000
P14 : 1,95*1*25,3/1000	0,05000
P15 : 1,7*2*25,3/1000	0,09000

29	317941123RU2	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22 včetně dodávky profilu U č.14	t	11,92000		0,00
		P6 : 1,56*2		3,12000		
		P7 : 1,4*2		2,80000		
		P8 : 1,5*2*2		6,00000		

Nerozumíme výpočtu množství u těchto položek. Jedná se překlady z ocelových válcovaných profilů a jen pro příklad předklad P9 je z profilu U100 délky 3300 mm. Výpočet hmotnosti těchto překladů by tedy měl být $3,3 \text{ m} \times 9,82 \text{ kg/m} \times 1 \text{ ks} = 32,406 \text{ kg} \dots 0,0324 \text{ t}$!. **V položce 29 zcela chybí vynásobené hmotností a přepočet na t.**

označení položky	schéma	rozměry, popis	množství										
		<table> <tr><td>1NP</td><td>2NP</td><td>3NP</td><td>4NP</td><td>5NP</td></tr> <tr><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table> <p>Překlad z válcovaného „U“ profilu - U100</p> <p>rozměr 3 300 x 100 x 50 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - světlost otvoru 2 900 mm - uložení min. 200 mm na jedné straně do maltového lože 	1NP	2NP	3NP	4NP	5NP	-	1	-	-	-	1 ks
1NP	2NP	3NP	4NP	5NP									
-	1	-	-	-									

Žádáme o opravu správnosti výpočtu hmotností u pol. č. 28+29 v soupisu prací.“

Odpověď k dotazu č. 26:

Zadavatel upravil výkaz výměr u příslušných položek.

C. Zadavatel dále připojuje k projektové dokumentaci Knihu svítidel (D – Dokumentace stavebních objektu – D.1.4.5 – Silnoproude elektroinstalace včetně ochrany před bleskem – D.1.4d.07 – Kniha svítidel).

Zadavatel současně s ohledem na charakter poskytnutého vysvětlení a změny zadávací dokumentace účastníkům poskytuje Zadávací dokumentaci po Vysvětlení a změně ZD č. 4 a kompletní aktualizovanou přílohu č. 4 ZD Podklady včetně položkového rozpočtu po Vysvětlení a změně ZD č. 4 a prodlužuje lhůtu pro podání nabídek a mění čl. XI. zadávací dokumentace v části Podání nabídky následovně:

PODÁNÍ NABÍDKY

Lhůta pro podání nabídek: **do 24. 8. 2022, 9:00 hod.**

V Brně, dne 21. 7. 2022

JUDr. Ondřej Pleva
právník obchodně – právního střediska
Brněnské komunikace a.s.

Přílohy:

Zadávací dokumentace_po Vysvětlení a změně ZD č. 4

Příloha č. 4 ZD_Podklady včetně položkového rozpočtu_po Vysvětlení a změně ZD č. 4
