



Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace č. 17

podle § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „ZZVZ“)

Identifikační údaje zadavatele

Název zadavatele	Univerzita Karlova
IČO	00216208
Adresa sídla	Ovocný trh 560/5, Staré Město, 116 36 Praha 1

Identifikační údaje veřejné zakázky

Název veřejné zakázky	UK – Výstavba Kampusu Albertov – Biocentrum
Druh a režim veřejné zakázky	Veřejná zakázka na stavební práce zadávaná v nadlimitním režimu
Profil zadavatele	https://zakazky.cuni.cz/
Evidenční číslo ve VVZ	Z2023-018663

Zadavatel ve věci výše uvedené veřejné zakázky obdržel žádost dodavatele o písemné vysvětlení zadávací dokumentace, popřípadě poskytuje vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace z vlastního podnětu. Toto písemné vysvětlení, změna a/nebo doplnění zadávací dokumentace je uveřejněno, včetně přesného znění žádosti, na profilu zadavatele.

Žádost č. 1 ze dne 19. 06. 2023

Dotaz poř. č. 236

Vnitřní dveře – žádost o upřesnění:

*U dvoukřídlých dveří rozměr 120*210 – hlavní křídlo 80 je v tabulce uvedeno, že nebude samozavírač pouze dveřní koordinátor. Dveřní koordinátor se dává na dvoukřídlé dveře spolu se samozavíračem na každém křídle, aby zajistil správné pořadí zavírání křídel.*

V tomto případě nejsou dveře protipožární, hlavní křídlo má průchod 80 cm a boční křídlo budou držet mechanické zástrčky. Je možné osadit pouze na hlavní křídlo samozavírač s kluznou lištou? Výrobce nezabuduje zavírač Boxer integrovaný do křídla, které má sílu 40 mm.

Odpověď zadavatele:

Hlavní křídlo bude osazeno samozavíračem bez koordinátoru, vedlejší křídlo bude na mechanickou zástrčku.

Žádost č. 2 z 19. 06. 2023

Dotaz poř. č. 244

WALK IN komory

1. Měřená na výstupu klimatizovaného vzduchu v komoře, či tento interval poukazuje na prostorovou odchylku, tzv. homogenita?
2. Píše se že v prostorách budou prováděné laboratorní práce. Kolik lidí se bude pohybovat uvnitř?
3. Uváděná hodnota v g/m³ se týká absolutní vlhkosti, tj. max. možné množství vody vztažené na objem vzduchu při teplotě +5 °C. Pokud naměříme tuto hodnotu, ta k máme 100% relativní vlhkost, tzn. že už de-facto kondenzujeme. Je opravdu taková vlhkost požadovaná?
5. Při takovém průtoku vzduchu lze garantovat zmíněnou teplotní odchylku na vstupu do komory. Je to akceptovatelné?

Odpověď zadavatele:

1. Ano, jde o prostorovou odchylku samozřejmě s ohledem na provozní řád místnosti (vstupy počtu lidí, umístění zařízení apod.) který samozřejmě výslednou teplotu prostoru může ovlivnit. Toto bude zohledněno v provozním modelu/řádu daného prostoru
2. Záleží na typu prováděné práce a v jakém vědeckém směru je komora umístěna ale z pravidla 1-3 os.
3. Hlavním parametrem je teplota v daném prostoru s požadovanou teplotní odchylkou, vlhkost vzduchu může být proměnlivá vůči hranici kondenzace, typu systému vestavby, chladicímu zdroji apod.
4. *Bod 4 neobsahuje dotaz.*
5. Ano, je to akceptovatelné.

Dotaz poř. č. 245

VZT

Prosíme o prověření, jestli u VRV systému, kde jsou parapetnopodstropní jednotky do interiéru, můžou být klasické nástěnné jednotky?

Odpověď zadavatele:

Nemohou, jednotky byly navrženy tak, aby splňovaly chladicí výkon a jeho přenos, nástěnné jednotky nebudou dosahovat v mnoha případech požadovaných hodnot chladicího výkonu, a bude se to dohánět jejich počtem pro daný prostor což bude problematické z hlediska umístění. Kde to šlo tak jsou umístěny nástěnné jednotky (rozvodny NN, SLP apod.), kde je tepelná zátěž místnosti velká je navržena podstropní jednotka (TRF kobky).

Žádost č. 2 ze dne 20. 06. 2023:

Dotaz poř. č. 260

V TZ STK není žádná zmínka o požadavku na krystalizační přísadu do betonů. Ani ve výkresech tvaru. V TZ ASR v kap.4.2.4 je dávkování krystalizační přísady do betonů popsáno.

Máme pro konstrukce bílé vany počítat s přidáním krystal. přísady či nikoliv?

Odpověď zadavatele:

Obvodové stěny suterénů a základová deska budou namáhány tlakem podzemní vody a jsou proto navrženy z vodostavebního betonu, tak aby byla docílena kvalita a pevnost uvažovaného betonu. Je úvaze dodavatele, jak k těmto vlastnostem dospěje.

OBVODOVÉ STĚNY:

BETON C30/37 (90d.) XC3 XA1 (CZ,F.1) CI 0,4 Dmax 22 S3

VODOSTAVEBNÁ KONSTRUKCE, 90-TI DENNÍ PEVNOST, MAXIMÁLNÍ PRŮSAK 50mm

MODUL PRUŽNOSTI : $E_{cm}=33\text{GPa}$ DLE TP ČBS 05, PEVNOST V TAHU : $f_{ctm}=2,9\text{MPa}$

SOUČINITEL DOTVAROVÁNÍ A SMRŠŤOVÁNÍ: ODPOVÍDAJÍCÍ DANÉ PEVNOSTNÍ TŘÍDĚ

Dotaz poř. č. 261

V dodatečné informaci č. 5 je v dotazu č. 79 uvedena tabulka s jednotlivými betony po typu konstrukce a podlaží. Předpokládáme, že tabulka je od projektanta konstrukční části. Uvedené pevnostní třídy ve vyšších podlažích však neodpovídají tabulce materiálu jednotlivých výkresů tvaru.

Máme se držet opravdu tabulkou z dodatečné informace č. 5?

Odpověď zadavatele:

Přehledová tabulka tříd betonů, příloha k dotazu č. 79, dle jednotlivých typů prvků a podlaží vychází z konstrukční části D.1.2-STK a její výkresové části. Platí třídy betonů dle výkresové částí D.1.2_STK, tato tabulka vychází z těchto výkresů a jenom centralizuje data na jedno místo.

ODPORNOST A TUHOST KONSTRUKCE PŘÍSTROJENO K POSUNŮM, REZUKO NEBO ZNĚJŠÍ TRŽNOUTÍ TRUBKOVÁNÍ A JEDNÝ VÝVOZ. KODOVANÍ DLE X STA JE NUTNÉ PŘEMĚNIT V DOSTATEČNÝ PŘÍSTUP PŘED REALIZACÍ KONSTRUKCE.

- KOTY VNAŠUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ (STĚNY, SLOUPY) - VE VÝKRESU TAHU KONSTRUKCE SLP

- VÝŠKY PŘÍSTUPŮ VE STĚNÁCH KOTOVANÝ OD HORNÍ HRANY STROPNÍ DESKY SLP

TŘÍDA BETONU DLE ČSN EN 206 A ČSN P 73 2404
FYZIKÁLNĚ-MECHANICKÉ VLASTNOSTI DLE ČSN EN 1992-1-1 (EC2)
(PEVNOST V TLAKU A TAHU, MODUL PRUŽNOSTI, SOUČINITEL SMRŠŤOVÁNÍ A DOTVAROVÁNÍ)

STROPNÍ DESKA, STĚNY: BETON C30/37 XC1 (CZ,F.1) CI 0,4 Dmax 22 S3 MODUL PRUŽNOSTI : $E_{cm}=33\text{GPa}$ DLE TP ČBS 05, PEVNOST V TAHU : $f_{ctm}=2,9\text{MPa}$ SOUČINITEL DOTVAROVÁNÍ A SMRŠŤOVÁNÍ: ODPOVÍDAJÍCÍ DANÉ PEVNOSTNÍ TŘÍDĚ
SCHODIŠTĚ: BETON C25/30 XC1 (CZ,F.1) CI 0,4 Dmax 22 S3 MODUL PRUŽNOSTI : $E_{cm}=31\text{GPa}$ DLE TP ČBS 05, PEVNOST V TAHU : $f_{ctm}=2,6\text{MPa}$ SOUČINITEL DOTVAROVÁNÍ A SMRŠŤOVÁNÍ: ODPOVÍDAJÍCÍ DANÉ PEVNOSTNÍ TŘÍDĚ
SLOUPY: BETON C40/50 XC1 (CZ,F.1) CI 0,4 Dmax 16 S3 MODUL PRUŽNOSTI : $E_{cm}=35\text{GPa}$ DLE TP ČBS 05, PEVNOST V TAHU : $f_{ctm}=3,5\text{MPa}$ SOUČINITEL DOTVAROVÁNÍ A SMRŠŤOVÁNÍ: ODPOVÍDAJÍCÍ DANÉ PEVNOSTNÍ TŘÍDĚ

PROJEKT VYKRESIL ALEKSEJ ANTONIOVICH PRIGOR

2023 03/03 00:00:00 00:00:00 00:00:00 00:00:00

PŘEHLED PEVNOSTI BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BIOCENTRUM								
prvky/podlaží	sloupy	desky	vertikální stěna	obvodové stěny	atřky	schodiště	základové desky	oporné stěny
piloty	C25/30 XC2, XA1	-	-	-	-	-	-	-
03.NP/ZD	C40/50 XC3	C30/37 XC3	C30/37 XC3	C30/37 (90d.) XC3, XA1	-	C25/30 XC1	C30/37 (90d.) XC3, XA1	-
	C40/50 XC3	C30/37 XC3	C30/37 XC3	C30/37 (90d.) XC3, XA1	-	C25/30 XC1	-	-
02.NP	C40/50 XC3	C30/37 XC3	C30/37 XC3	C30/37 (90d.) XC3, XA1	-	C25/30 XC1	C25/30 XC2, XA1	C30/37 XC4, XF3, XD1, XA1
01.NP	C40/50 XC3	C30/37 XC3	C30/37 XC3	C30/37 XC1	-	C25/30 XC1	-	-
1.NP	C40/50 XC1	C30/37 XC1	C30/37 XC1	C30/37 XC1	-	C25/30 XC1	-	-
2.NP	C40/50 XC1	C30/37 XC1	C30/37 XC1	C30/37 XC1	-	C25/30 XC1	-	-
3.NP	C40/50 XC1	C30/37 XC1	C30/37 XC1	C30/37 XC1	-	C25/30 XC1	-	-
4.NP	C40/50 XC1	C30/37 XC1	C30/37 XC1	C30/37 XC1	-	C25/30 XC1	-	-
5.NP	C30/37 XC1	C30/37 XC1	C30/37 XC1	C30/37 XC1	-	C25/30 XC1	-	-
6.NP	C30/37 XC1	C30/37 XC1	C30/37 XC1	C30/37 XC1	C30/37 XC4	C25/30 XC1	-	-
střeška	-	C25/30 XC1	C25/30 XC1	C25/30 XC1	C30/37 XC4	-	-	-

Dotaz poř. č. 262

Pro Sylomer je ve stavebních řezech mezi deskami tl. 100 mm, tzn. 2x 50 mm deska. Na výkrese AS 4_01_096 BCA - půdorys základových desek i ve VV je informace v rámci legendy materiálů, že tl. materiálu je 25 mm, přičemž v ložné ploše bude zdvojen na tl. 50 mm. Přitom v půdoryse je pod deskou tl. 100 mm a na bocích tl. 50 mm.

Prosíme o sjednocení a uvedení, co platí.

Odpověď zadavatele:

Sylomerové pásy jsou uvažovány tl. 25 mm pro zatížení dle uvedené specifikace s tím, že v ložné spáře budou pásy zdvojeny na tl. 50 mm.

Návaznosti budou zohledněny i ve stavebních půdorysech a řezech revidované projektové dokumentace.

Dotaz poř. č. 263

K oddílu SO 10.03 – Elektroinstalace:

- a) V PD velkoodběratelské trafostanice je v ESI 4_01_TZ.pdf kap. 5.technické řešení bod 5.1 je uvedena velikost traf 5x20 000 kVA. V bodě 5.2 energocentrum je výkon transformovny uveden 5x2000kVA – **co tedy platí?**
- b) Nejsou uvedeny standardy koncových prvků
- c) Pro SO-08g - Přeložka VO není specifikace pol.156 a 157 :stožár VO + obloukový výložník, výška 10 m ; svítidlo LED 32W Schröder Pro SO 07a - Venkovní osvětlení – pol.7 – poznámka : Specifikace této položky je z důvodu složitosti a komplikovanosti popisu položky uvedena v příslušné části projektové dokumentace – **kde se nachází? (nelze dohledat)** A pol.13 – dtto SO 07b - Objektové osvětlení – dtto
- d) SO 07c - Areálové rozvody NN – chybí PD rozváděče
- e) V NN 4_07_tz Technická zpráva. pdf je uvedeno v kapitole 2: připojení 3 ks nabíjecích stojanů pro elektromobily, přičemž ve VV (D1.4g1) pol. 264 jsou uvedeny 4 ks – **kolik je tedy požadováno?**
- f) Dále je v PD uveden požadavek na osazení nabíječek pro elektrokola/koloběžky, ale nejsou blíže specifikovány a ve VV se nevyskytují vůbec – je tedy na ně reálně požadavek? Pokud ano, prosíme o doplnění podkladů.

Odpověď zadavatele:

K oddílu SO 10.03 – Elektroinstalace:

- a) platí 5x TRF o výkonu 2.000kVA
- b) Koncové prvky elektro a jejich designové provedení bude doplněno do KDS v rámci části D.1.0_ARCH v revidované projektové dokumentaci.
- c) **SO 08g** – v rámci objektu jde pouze o přeložení kabelové trasy propojující stožáry VO mimo půdorys stavební jámy, přesun dvou stávajících lamp VO do nové pozice (provizorně) a zprovoznění osvětlení tak, aby po dobu stavby objektu BC běželo VO v parametrech osvětlení komunikačního prostoru. Navazovat bude objekt SO07a, kdy pro tuto část dojde k osazení nových historických lamp označeny jako VO-2 dle specifikace viz Projektová dokumwentace.

Nejedná se o pol. č. 156 a č. 157, ale o pol. č. 1 a č. 2 (sloupec C).

Ve VV REV03 bude upraven popis položek č. 1 a 2. následovně:

1	K	Pol156	stožár VO + obloukový výložník, výška 10 m , dle standartu THMP	ks	2,000		0,00
Poznámka k položce:							
výška 10m							
2	K	Pol157	LED svítidlo standard THMP, 20LED, 6400lm, DM50, 44,5W, 3000K	ks	2,000		0,00

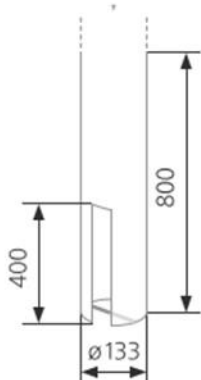


LAMPA L02

DETAIL ULOŽENÍ:



AXONOMETRIE KOTEVNÍHO POUZDRA



POZNÁMKY:

- OCELOVÝ KOTEVNÍ BOD BUDE ULOŽEN DO BETONOVÉ PATKY
- BETONOVÁ PATKA 400x400 mm
- BETON C12/15
- BLOUBKA PATKY 800 mm
- DO STŘEDU PATKY VLOŽENA KABELOVÁ CHRÁNIČKA PRŮMĚRU 50 mm
- STOŽÁR OSVĚTLENÍ BUDE ULOŽEN NA OCELOVÝ KOTEVNÍ BOD A SEŠROUBOVÁN
- CHRÁNIČKOU BUDOU PROVEDENY EL. KABELY PRO NÁPOJENÍ SOUSTAVY

MEZILEHLÁ LAMPA VO

UMÍSTĚNÍ - PŘED BUDOUCÍM OBJEKTEM BCA



SO 08g - Položky, u kterých je v poznámce uvedeno: Specifikace této položky je z důvodu složitosti a komplikovanosti popisu položky uvedena v příslušné části projektové dokumentace. V tomto SO tato poznámka není uvedena u žádné položky.

SO 07a: Položky, u kterých je v poznámce uvedeno: Specifikace této položky je z důvodu složitosti a komplikovanosti popisu položky uvedena v příslušné části projektové dokumentace

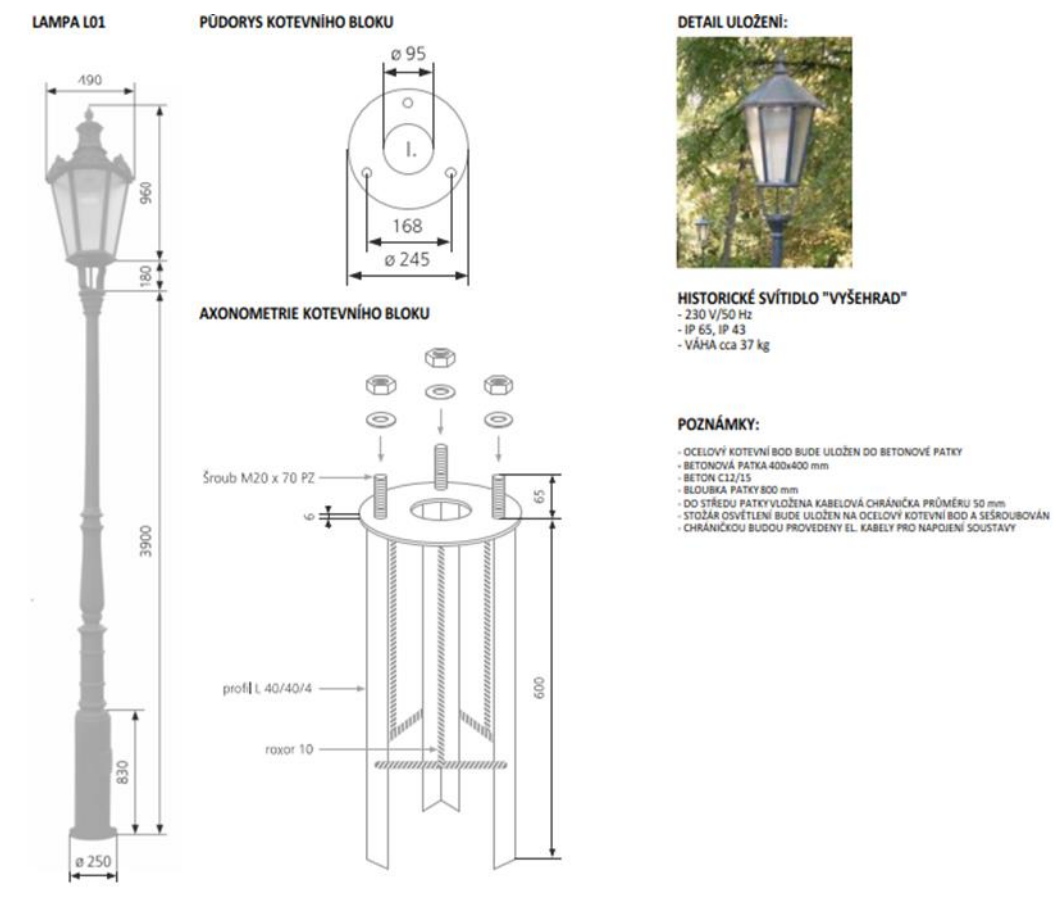
- pol. č.7 – Rozvaděče – položka č. 7 bude ve VV REV03 vypuštěna

7	K	21-001	Rozvaděče	kpl	1,000		0,00
Poznámka k položce: P Specifikace této položky je z důvodu složitosti a komplikovanosti popisu položky uvedena v příslušné části projektové dokumentace.							

- pol.č. 13 - Revize – ve VV REV 03 bude text Poznámky upraven následovně:

13	K	21-006	Ostatní práce (revize, zkoušky, projednání)	kpl	1,000		0,00
Poznámka k položce: P Specifikace této položky je z důvodu složitosti a komplikovanosti popisu položky uvedena v příslušné části projektové dokumentace.							

Nové historické lampy označeny jako VO-1 budou napojeny z objektu BC, jsou umístěny na pozemku UK a nebudou ve správě THMP. Specifikace je uvedena v PD příslušného objektu. Rozvaděč pro tyto - lampy je součástí vnitřních rozvodů elektroinstalace objektu SO 01, proto bude pol. č. 7 vypuštěna



SO 07b – Položky, u kterých je v poznámce uvedeno: Specifikace této položky je z důvodu složitosti a komplikovanosti popisu položky uvedena v příslušné části projektové dokumentace

- u pol. č. 6 – Rozvaděče - položka ve VV REV03 vypuštěna, dtto SO 07a)

6	K	21-001	Rozvaděče	kpl	1,000		0,00
Poznámka k položce: P Specifikace této položky je z důvodu složitosti a							

komplikovanosti popisu položky uvedena v příslušné části projektové dokumentace.

- u pol. č. 13 - poznámka – text poznámky bude ve VV REV 03 odstraněn

13	K	21-006	Ostatní práce (revize, zkoušky, projednání)	kpl	1,000		0,00
----	---	--------	---	-----	-------	--	------

P

Poznámka k položce:
Specifikace této položky je z důvodu složitosti a komplikovanosti popisu položky uvedena v příslušné části projektové dokumentace.

- d) **SO 07c** Položky, u kterých je v poznámce uvedeno: Specifikace této položky je z důvodu složitosti a komplikovanosti popisu položky uvedena v příslušné části projektové dokumentace

- u pol. č. 6 – Rozvaděče - položka ve VV REV03 vypuštěna, dtto SO 07a)

6	K	21-001	Rozvaděče	kpl	1,000		0,00
---	---	--------	-----------	-----	-------	--	------

P

Poznámka k položce:
Specifikace této položky je z důvodu složitosti a komplikovanosti popisu položky uvedena v příslušné části projektové dokumentace.

- u pol. č. 10 - poznámka – text poznámky bude ve VV REV 03 odstraněn

10	K	21-006	Ostatní práce (revize, zkoušky, projednání)	kpl	1,000		0,00
----	---	--------	---	-----	-------	--	------

P

Poznámka k položce:
Specifikace této položky je z důvodu složitosti a komplikovanosti popisu položky uvedena v příslušné části projektové dokumentace.

- e) Je uvažováno se třemi kusy nabíjecích stojanů pro elektromobily, jsou umístěny podél východní fasády objektu BC a podélných parkovacích míst. Popis výrobku je uveden ve výpisu venkovních prvků v rámci objektu SO01.

264	K	Pol911	Kompletní dodávka pro nabíječku 22kW, kabeláže včetně instalace, uvedení do provozu, revize a zaškolení obsluhy	ks	3,000		0,00
-----	---	--------	---	----	-------	--	------

- f) Pro elektrokola počítáme s nabíjecími sloupky, které jsou podrobně specifikovány ve výpisu venkovních prvků v rámci objektu SO01.

VÝPIS PRVKŮ EXTERIÉRU							
OZN.	Stručný popis	Typový výrobek	Základní rozměr	Kotvení	Barevnost	Umístění	Počet (ks)
EXT.01	Venkovní nabíjecí sloupek na elektrokoloběžky - sloupová stojan se zásuvkami 230V pro 2 kola - stojan s platebním terminálem za dobíjení - venkovní umístění, potřebné když IP - umístění pod přístřeškem za BC - rozměr cca 250x250x1350 mm - lakovaný povrch		dle vybraného výrobce 250x250x1350 mm	mechanicky do zpevněné plochy	Dle vybraného typu výrobku, typ bude odsouhlasen architektem a vzorovou činností investora	Venkovní prostředí, přístřešek na koly zvenčí strana	2

Do VV REV03 bude doplněna následující položka č. 270.

D.1.4g1 - Elektroinstalace, vč. trafostanice

270	K	Pol916	Venkovní nabíjecí sloupek na elektrokola/koloběžky - viz PD - Výpis prvků exteriéru EXT. 01	ks	2,000		0,00
-----	---	--------	---	----	-------	--	------

Dotaz poř. č. 264**K oddílu D.1.4a - Zdravotní technika**

- a. ve 3.PP a 2.PP není zakresleno žádné kanalizační potrubí
- b. infekční kanalizace z potrubí SML není zakreslena ve spodních patrech
- c. čerpací stanice ČSi1 a ČSi2 a čerpací a dochlazovací jímka ČJ1 vč.výtlačku a čerpadel není zakresleno v PD a chybí i ve VV
- d. čerpací stanice ČS1 ve 3.PP vč.výtlačku není zakreslena ani ve VV
- e. dle TZ mají být na potrubí ZK – není v PD zakresleno ani ve VV
- f. drenážní potrubí od květináčů není zakresleno ani ve VV
- g. ve výkrese 1.NP je potrubí dešťové kanalizace DN 250 – ve VV není
- h. automatické přečerpávací stanice APS1 a APS2 nejsou ve VV
- i. dle TZ by měly být některé rozvody vody z PE-Xc - není ve VV
- j. ve výkazu jsou hydranty, ale dle TZ je SHZ
- k. pol. č.93 - kompletní akumulace a distribuce změkčené vody – nutno upřesnit
- l. pol. č.90 – Napojení na systém ohřevu teplé vody – nutno upřesnit
- m. pol. č.95 – centrální termostatický směšovací ventil - nutno upřesnit
- n. z VV není patrné, které potrubí je podvěšené /konzole
- o. odvodňovací žlaby - nesouhlasí VV s PD
- p. ve VV chybí armatury na potrubí nad DN 65
- q. ve výkazu není vodoměrná sestava DN 100
- r. dle TZ a PD by měly být různé typy zař. předmětů (6 druhů umyvadel, inv.U a WC ,apod), ve výkazu není zohledněno.

Odpověď zadavatele:

Zadavatel pro vyloučení nejasností uvádí, že odpověď na tento dotaz bude z důvodu potřeby delšího času na zpracování podkladů pro tuto odpověď uveřejněna v následujících dnech, tedy až po tomto Vysvětlení.

Dotaz poř. č. 265

Žádáme o přesný rozsah položek VRN_1, VRN_2, VRN_3, VRN_4.

Ve VV 221219 - KAMPUS ALBERTOV – BIOCENTRUM (viz také Vysvětlení zadávací dokumentace - dotaz č.10) byla tato specifikace v záložce „Popis položek VRN“.

Nicméně s uveřejněním výkazu výměr REV01_230606 - KAMPUS ALBERTOV – BIOCENTRUM byla tato záložka smazána.

Bez přesné specifikace VRN dle našeho názoru tyto položky postrádají smysl.

D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady			
1	K	VRN_001	VRN_1	kpl	1,000	
2	K	VRN_002	VRN_2	kpl	1,000	
3	K	VRN_003	VRN_3	kpl	1,000	
4	K	VRN_004	VRN_4	kpl	1,000	

Odpověď zadavatele:

V rámci VV RWEV 02 byl tento list doplněn.

Dotaz poř. č. 266

Žádáme **dovysvětlení k odpovědi na dotaz č.164 Sadové úpravy** – upřesnění velikosti stromů:

Dotaz poř. č. 164

Sadové úpravy – upřesnění velikosti stromů:

Dotaz:

Jaká je požadovaná výsadbová velikost stromů na listu D.10_Sadovky č. položky 32 – 52. Velikost se uvádí jako obvod kmene ve výšce 100 cm (u alejových stromů), nebo jako výška celé rostliny bez balu u jehličnanů.

Odpověď zadavatele:

V Projektové dokumentaci a ve Výkazu výměr je uvedena výsadbová velikost stromů (ok 18-20/ZB)

Ok = obvod kmene v měřitelné výšce – 18-20 cm

ZB = strom opatřen zemním balem

Jakost stromu I.

Nasazení koruny na kmen ve 2,5 m

Uvažovaná celková výška stromu 4,5 m.

List D.10 - těmito velikostem by neodpovídaly položky práce výsadbová jamka (pol. 15) ani rozměr balu uvedený ve výsadbě dřevin (pol.16), na tuto velikost obvodu kmínku by byly nedostačující.

Dále v takovéto velikosti se nezadávají jehličnaté dřeviny, které tam jsou vypsány po 3ks, u jehličnatých dřevin se zadává výška celé dřeviny od báze kmínku při výsadbě.

Velikost ok 18-20 sice ve VV je psaná, ale pouze v listě SO 06b u pol. 8 a 9.

Jaká má být velikost stromů v listu D.10?

Odpověď zadavatele:

Odpověď na dotaz č. 164 se váže ke stromům rozmístěným kolem objektu BC tzn. objekt SO 06a.

List D.10 se týká sadových úprav za severní opěrnou stěnou na pozemku VFN.

Přikládáme tabulku, kde je doplněn sloupec s číslem položky ve VV pro spárování položek mezi PD a VV – D.10

I.Č. v PD.:	List./ Jehl.	Položka VV	Taxon (latinsky)	Taxon (česky)	Výsadbová velikost	Průměr balu (cm)	Výška balu (cm)	Průměr výsadbové jámy (cm)	Hloubka výsadbové jámy (cm)	Kotvení
BCA S5-1	L	32	<i>Sophora japonica</i>	Jerlín japonský	18-20	70	50	105	60	kolíky
BCA S5-2	J	33	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovice lesní	250/300	70	50	105	60	kolíky
BCA S5-3	J	34	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovice lesní	250/300	70	50	105	60	kolíky
BCA S5-4	L	35	<i>Prunus avium</i>	Třešeň ptačí	18-20	70	50	105	60	kolíky
BCA S5-5	L	36	<i>Prunus avium</i>	Třešeň ptačí	18-20	70	50	105	60	kolíky
BCA S5-6	L	37	<i>Prunus avium</i>	Třešeň ptačí	18-20	70	50	105	60	kolíky
BCA S5-7	L	38	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník akát	18-20	70	50	105	60	kolíky
BCA S5-8	J	39	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovice lesní	250/300	70	50	105	60	kolíky
BCA S5-9	L	40	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník akát	18-20	70	50	105	60	kolíky
BCA S5-10	L	41	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník akát	18-20	70	50	105	60	kolíky
BCA S5-11	J	42	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovice lesní	250/300	70	50	105	60	kolíky
BCA S5-12	L	43	<i>Sophora japonica</i>	Jerlín japonský	18-20	70	50	105	60	kolíky
BCA S5-13	L	44	<i>Prunus avium</i>	Třešeň ptačí	18-20	70	50	105	60	kolíky

BCA S5-14	L	45	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník akát	18-20	70	50	105	60	kolíky
BCA S5-15	J	46	<i>Pinus sylvestris</i>	Borovice lesní	250/300	70	50	105	60	kolíky
BCA S5-16	L	47	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník akát	18-20	70	50	105	60	kolíky
BCA S5-17	L	48	<i>Sophora japonica</i>	Jerlín japonský	18-20	70	50	105	60	kolíky
BCA S5-18	L	49	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník akát	18-20	70	50	105	60	kolíky
BCA S5-19	L	50	<i>Prunus avium</i>	Třešeň ptačí	18-20	70	50	105	60	kolíky
BCA S5-20	L	51	<i>Prunus avium</i>	Třešeň ptačí	18-20	70	50	105	60	kolíky
BCA S5-21	L	52	<i>Prunus avium</i>	Třešeň ptačí	18-20	70	50	105	60	kolíky

Dále budou ve VV REV 03 upraveny pol. č. 15 a 16 následovně:

15	K	183 10-1221	hloubení jámy s výměnou půdy na 50% (vč. materiálu) v rovině	ks	21,000		0,00
16	K	184 10-2117	výsadba stromu s balem a zalitím v rovině	ks	21,000		0,00

Přesná velikost jamek pro výsadbu stromů se do VV nespecifikuje.

Dotaz poř. č. 267

Dotazy k fasádám v atriu:

- U fasády atria je rozpor v popisu fasádních desek. V "AR 4_01_KDS_C04_BCA-ALB_R00_DESIGNOVE STANDARDY MATERIALU_STEN" se píše, že jde o "dřevěná dubová dýha na dřevovláknité MDF nebo nehořlavé podkladové desce", ale ve skladbách int. stěn pro zavěšené fasády, že musí jít o desky s certifikátem na výtržné zkoušky a pro fasádní systém což dřevěný obklad určitě nesplňuje
- Musí obkladové desky splňovat hořlavost A2-s1, d0 jak je uvedeno ve skladbách?
- Perforace desek - Požadovaná perforace šířka otvoru 3 mm a osová vzdálenost 8 mm není možné ve fasádních deskách provést. Standardní fasádní desky používané pro odvětrávané fasády mají perforaci minimálně od šířky otvoru 25 mm
- Tepelná izolace – ve skladbách se píše o akustické výplni z MW tl. 60 mm lepené k zadní straně desek. To si moc dobře neumíme představit a proto bychom chtěli vědět jak má být izolace montována.
- Jsou nějaké požadavky na desky z hlediska pevnosti v ohybu?

Odpověď zadavatele:

- Důležité technické parametry obkladových desek, které je nutné dodržet (dopady do dalších částí PD jako je PBR, ZOTK aj.) jsou:
 - hořlavost materiálu
 - výsledné akustické parametry
 - certifikované použití pro tuto aplikaci (desky nad pochozí plochou apod.)
 - budoucí údržba deskového materiálu s ohledem na výšku montáže a přístup.
 - rozměry/formáty desek kdy:
 - v typických patrech 2-5.NP a zvýšená část 1.NP platí rozměry
 - 0,65x2,84 m (šxv) – mezi okny
 - 3,285x0,97 m (šxv) – v nadpraží oken
 - v 1.NP ve snížené části platí rozměry desek
 - 0,88x4,4 m (šxv) – mezi okny (s možností dělní jednou spárou)

- b) Viz odpověď na dotaz poř. č. 76 písm. c)
- c) Viz odpověď na dotaz poř. č. 76 písm. d)
- d) Viz Odpověď na dotaz poř. č. 76 písm. e) a 76 písm. f)
- e) Obkladové desky jsou použity v interiéru a tím nejsou vystaveny působení vnějších povětrnostních vlivů, není vyloženež kladen požadavek na pevnost desek v ohybu. Jsou dány rozměry desek a jejich přibližný spárořez tzn. obkladové desky musejí vynést sami sebe na což bude navržen způsob a četnost kotvení (podkladní hliníkový rořt).

Dotaz poř. č. 268

Kde v PD nalezneme detail či podrobný popis exteriérových screenových rolet (kastlík, vedení...) a exteriérové markýzy (výsuvná???)?

Pro ocenění bychom tyto podklady potřebovali.

Odpověď zadavatele:

Podrobný popis výrobků je uveden v KDS_kniha designových standardů D.1.0_ARCH, dále je popis uveden ve výrobních listech D.1.1_ASR, jsou zařazeny před kvantitativním výpisem prvků v rámci jednoho dokumentu.

[illegible]

Žádost č. 1 ze dne 21. 06. 2023

Dotaz poř. č. 271

V ZD v výkrese AR_4_01_KDS_C02_BCA-ALB_R00_DESIGNOVE STANDARDY MATERIALU_FASAD.pdf jsou ke sklům uvedeny požadavky:

„- bez zeleného a jiného zabarvení - CRYSTAL - s minimální reflexní složkou, při zachování tepelně technických parametrů - standard kaleného skla + sražená hrana“

1. Žádáme o vysvětlení pojmu „bez zeleného zabarvení“. Máme to chápat tak, že veškerá použitá sklovina ve všech skladbách venkovních skel (to znamená doslova všechna skla) mají být provedena v extračiré sklovině typu Low Iron, tedy s minimálním obsahem železa. Tato skla jsou poměrně finančně nákladná a dle našeho názoru vizuální charakter extračiré skloviny bude degradován protisluneční pokovením, které bude nutné použít pro parametrické splnění zadání.
2. S minimální reflexní složkou. Máme to chápat tak, že je požadován speciální antireflexní pokov? Pokud ano, opět se jedná o vcelku drahou technologii.
3. Standard kaleného skla. Máme to chápat tak, že všechna skla mají být kalená? Případně žádáme o jasnou definici kterých ploch se to týká, nebo o zrušení poznámky, případně vysvětlení.

AR_4_01_KDS_C02_BCA-ALB
DESIGNOVÉ STANDARDY MATERIÁLŮ FASAD

SK.01

SK.01 - SKLO - TEPELNĚ IZOLAČNÍ - ČIRÉ



Popis:

- tepelně izolační zasklení LOP
- bez zeleného a jiného zabarvení - CRYSTAL
- s minimální reflexní složkou, při zachování tepelně technických parametrů
- standard kaleného skla + sražená hrana

POZNÁMKY:

- * Kompletní technická parametry výrobků a přesná kvantifikace množství, je specifikována ve výkresích, nikoliv v designových standardech!
- * Jedná-li se o stýdkový výrobek nebo komplet, bude v předlohu dodateklem zpracována podrobná výrobní čienná dokumentace, která bude před zápisem výroby předložena a formálně schválena Architektem stavby.
- * Materiál nebo výrobek bude v předlohu před dodáním na stavbu doplněním vypracován a bude schválen Architektem stavby (AS) a odesláním investora (TO).
- * Jakékoliv případné rozpor v dokumentaci nebo nejednotlivosti ve specifikaci budou naproředně konzultovány s Architektem stavby!

Odpověď zadavatele:

1. Nejedná se o požadavek na sklovinu zbavenou prvků, železa, ale float s nejvyšší světelnou propustností (LT) ve standardu – nejedná se tedy o super čirá skla typu např. clearvision.
2. Jedná se o skla s reflexí sluneční energie, respektive o selektivní skla použita primárně na exponovaných světových stranách, ostatní je běžná sklovina. Požadujeme předložení vzorků před odsouhlasením schvalovací dokumentace – nejedná se o skla antireflexní tedy o skla typu např. vision-lite.
3. Skla jsou navržena včetně úpravy (tepelné tvrzení, nebo jiná úprava pro snížení napětí ve skle) vnějšího, popřípadě vnitřního skla, tak aby eliminovala vznik tepelného šoku, respektive na minimum příčinu spontánního (samovolného) lomu ve skle vlivem přítomnosti kritického sulfidu nikelnatého (NiS) – navrhované řešení musí být podloženo statickým výpočtem a výpočtem na tepelný šok – jedná se o tepelně tvrzená skla (ESG) včetně HST, nebo jinak opracovaná skla – typ této úpravy vzejde ze statické výpočtu, výpočtu na tepelný šok, který bude součástí výrobní/díleenské dokumentace zpracované dodavatelem.

Parametry skla v jednotlivých oblastech použití ve vnější obálce budovy jsou:

Ad 1) typické okno – *Tepelně izolační trojsklo 8mm /16+90%Ar / 6mm /16mm+90%Ar / VSG 66.2, $U_g=0,5W/m^2K$* – včetně úpravy vnějšího popřípadě vnitřního skla, tak aby eliminovalo tepelný šok respektive na minimum příčinu spontánního (samovolného) lomu ve skle vlivem přítomnosti kritického sulfidu nikelnatého (NiS) – navrhované řešení musí být podloženo statickým výpočtem a výpočtem na tepelný šok (tloušťky skel jsou pouze orientační). Selektivní skla jsou použita primárně na exponovaných světových stranách, ostatní běžná sklovina.

Ad 2) LOP – *Tepelně izolační trojsklo 8mm /16+90%Ar / 6mm /16mm+90%Ar / VSG 66.2, $U_g=0,5W/m^2K$* – včetně úpravy vnějšího popřípadě vnitřního skla, tak aby eliminovalo tepelný šok respektive na minimum příčinu spontánního (samovolného) lomu ve skle vlivem přítomnosti kritického sulfidu nikelnatého (NiS) – navrhované řešení musí být podloženo statickým výpočtem a výpočtem na tepelný šok (tloušťky skel jsou pouze orientační). Selektivní skla jsou použita primárně na exponovaných světových stranách, ostatní běžná sklovina.

Ad 3) zastřešení atria – *Tepelně izolační trojsklo ESG 10mm /16+90%Ar / 8 mm /16 mm+90%Ar / VSG 55.4, $U_g=0,5W/m^2K$ ve svislé poloze* – včetně úpravy vnějšího skla, tak aby na minimum eliminovalo příčinu spontánního (samovolného) lomu ve skle vlivem přítomnosti kritického sulfidu nikelnatého (NiS) – navrhované řešení musí být podloženo statickým výpočtem (tloušťky skel jsou pouze orientační). Selektivní skla jsou zde požadovaná. Strukturálně lepená skla.

Další informace zadavatele:

S ohledem na charakter a obsah tohoto vysvětlení zadavatel v tuto chvíli neprodluhuje lhůtu pro podání nabídek.

Přílohy:

Za zadavatele:

Mgr. Jan Lašmanský LL.M., advokát
(podepsáno elektronicky)