



**Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2
k veřejné zakázce
„Realizace stavby Budova CPIT TL4 v areálu VŠB-TUO“**

Název veřejného zadavatele	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Sídlo zadavatele	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba
IČ zadavatele	61989100
Oprávněná osoba zadavatele	prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor
Kontaktní osoba zadavatele	Mgr. Marcel Pobořil
Telefonní kontakt	+ 420 597 329 211
E-mail	marcel.poboril@vsb.cz

Vážení,
zadavatel v souladu s ustanovením části III. Zadávací dokumentace a v souladu s ustanovením § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), poskytuje vysvětlení zadávací dokumentace. Vysvětlení zadávací dokumentace poskytuje zadavatel stejným způsobem, jakým byla zadávací dokumentace k veřejné zakázce poskytnuta, tedy uveřejněním na profilu zadavatele.

Dotaz č. 1:

Zadávací dokumentací v části zakázky – Elektroinstalace slaboproud je požadováno, aby systémy AP – Aktivní prvky sítě byly dodány dle specifikace investora. Je uvedeno, že další parametry jsou uvedeny v tabulce požadavků.

Tabulku požadavků jsme v projektové dokumentaci nedohledali, žádáme o doplnění tabulky a upřesnění parametrů, typy aktivních prvků.

Odpověď:

Zadavatel poskytuje níže uvedenou tabulku požadavků s upřesněním parametrů a typů aktivních prvků využívaných v rámci síťové infrastruktury zadavatele:

obecná specifikace pro rozpočet	technická specifikace CISCO
agregační L3 přepínač 48portů	C9300L-48T-4X, Stackwise-320, 48 port Data, 4x 10G/1G fixed uplinks, 350W AC
přístupový přepínač 48portů	C9200L-48T-4X, 48 ports data, 4x 1G fixed uplinks, PWR-C5-125WAC
přístupový PoE+ L2 přepínač 48portů	C9200L-48P-4G, 48 ports full POE+, 4x 1G fixed uplinks, PWR-C5-1KWAC
WiFi přístupový bod	C9162 WIFI AP
pár BiDi SFP+ 10GE (pár)	pár BiDi SFP+ 10GE (pár)
Twinax 10GE	Twinax 10GE
stack modul pro přístupový přepínač (kit 2 ks)	stack modul pro C9200 (kit 2 ks)
stack kabel	stack kabel

Dotaz č. 2:

Dále v části EKV je požadavek na standard VŠB bez dalšího upřesnění. Jedná se o čtečku bezkontaktních karet, e-ink displej, vícebarevné LED, RS422, zvuková signalizace, napájení 12V, iClass standard/HID Prox/ EM4102, OSDP.

Žádáme, zadavatele o doplnění zadávací (projektové) dokumentace (případně také soupisů prací) o specifikaci a upřesnění standardů VŠB pro uvedené systémy.

Odpověď:

Odpovídající položky pro čtečky bezkontaktních karet jsou uvedeny v soupisu prací, zadavatel upřesňuje specifikace a standardy VŠB stávajících čteček karet používaných v rámci VŠB v příloze č. 1 („katalogovy-list-seivo_2023_VZD2.pdf“) tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2.

Dotaz č. 3:

Dle zadávací – projektové dokumentace má být systém EPS začleněn do systému BMS. Viz položka č.30 - Inteligentní nadstavbový řídicí systém (BMS), licence 100 datových bodů (EPS - hlásiče, vstupy, výstupy) ks 1,000.

Žádáme zadavatele o doplnění zadávací (projektové) dokumentace o specifikaci a upřesnění systému BMS.

Odpověď:

Provozovaný systém BMS na VŠB pro integraci EPS a EZS systémů je "Integrační systém C4".

Dotaz č. 4:

Soupis prací profese VZT se odkazuje na dokumentaci PBŘ viz položky:

106 K 9.6 Protipožární izolace - dle PBŘ m2 57,000

126 K 11.9 Protipožární izolace - dle PBŘ m2 36,000

Dokumentaci PBŘ jsme v projektové dokumentaci nedohledali. Žádáme zadavatele o doplnění PBŘ, případně o upřesnění a specifikaci vlastností protipožární izolace.

Odpověď:

Zadavatel poskytuje dokumentaci PBŘ jako přílohu č. 2 („D.1.3_PBŘ_VZD2.zip“) tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2.

Dotaz č. 5:

Dále v TZ je uvedeno, že u každého zařízení (zař.č.1 - Zař.č.6) budou do sání vložena čidla zplodin hoření. V soupisu prací jsme nedohledali pro tato čidla odpovídající položky.

Žádáme zadavatele o vysvětlení, případně o doplnění soupisu prací.

Odpověď:

Zadavatel poskytuje projektovou dokumentaci vzduchotechniky s doplněním čidel jako přílohu č. 3 („D1.4.3a_Vzduchotechnika_VZD2.zip“) tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2. Zadavatel dále doplnil odpovídající položky do soupisu prací, upravený soupis prací, dodávek a služeb poskytuje zadavatel jako přílohu č. 4 („Budova CPIT TL4 v areálu VŠB-TUO_VZD2.xlsx“) tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2.

Dotaz č. 6:

V rámci VZT (například) se nachází požární izolace potrubí, která odkazuje na PD PBŘ, která však není součástí ZD. Prosíme o její doplnění.

Odpověď:

Viz odpověď na dotaz č. 4.

Dotaz č. 7:

Měření a regulace

Pro stanovení celkové ceny prosím o upřesnění některých částí z projektu:

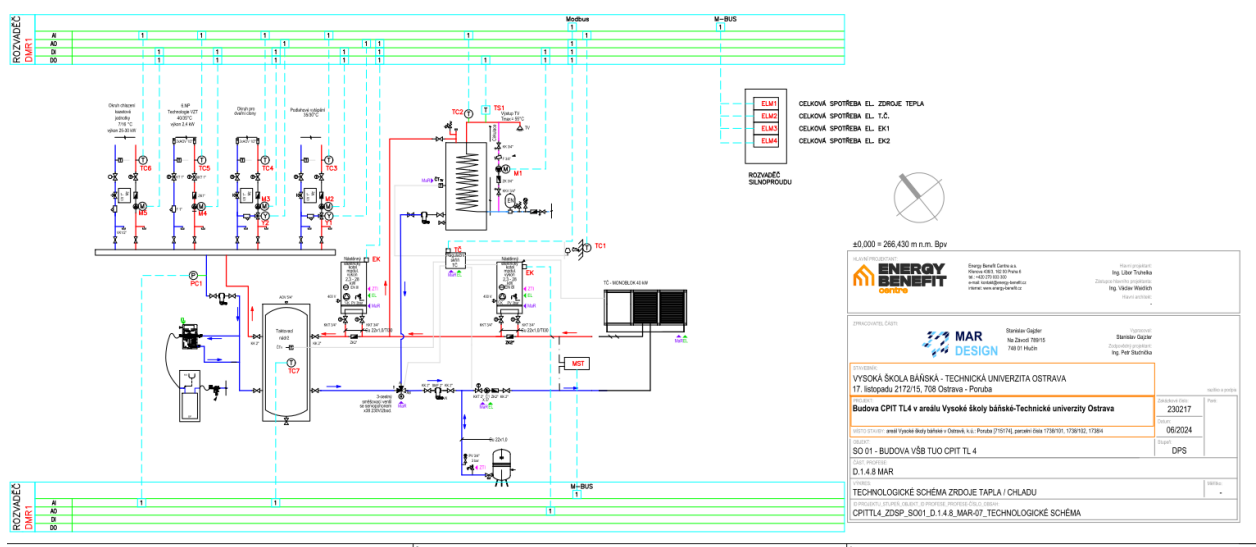
- **Rozvaděče DMR nejsou popsány, jaké mají mít rozměry, prosím doplnit**
- **Není popsána minimální výbava rozvaděčů DMR, prosím dospecifikovat**
- **V TZ bod 4.3.2. je uvedeno: „Z rozvaděče je napájeno technologické zařízení.“. Příkony všech rozvaděčů jsou „3kW“ a napájení rozvaděčů je „1/N/PE AC 400/230V 50Hz / TN-S“ (bod 3.1 a 3.3 TZ). Některý z těchto údajů nebude souhlasit, protože minimálně v rozvaděči DMR1 je připojeno tepelné čerpadlo, cirkulační čerpadla, elektrická otopná patrona a další zařízení, které mají jistě celkový větší odběr než 3kW/230V – prosím dopřesnit jaké technologie budou z jakého rozvaděče napájené a jejich odběry.**

- Technologické schéma je pouze od technologie zdroje tepla/chladu. Toto je řízeno z rozvaděče DMR1. Jiná technologická schémata k dalším rozvaděčům, popřípadě k doplnění technologie DMR1 nejsou k dispozici. Prosím doplnit.
- Ve výkazu jsou pouze dodávky částí, předpokládám že je to včetně montáže, je to správně?
- U elektroměrů v konfiguraci datových bodů není uveden kabel, kdo jej dodává? Kdo zapojuje a zprovozňuje měřiče, které nedodáváme?
- V bodě 4.3.3.TZ je uvedeno: „Součástí tohoto projektu je kompletní kabeláž pro napájení všech jednotlivých koncových zařízení, spotřebičů a elektroinstalačních prvků, ať už kabely pro jejich silové napojení, tak i kabely ke všem souvisejícím ovladačům a čidlům, včetně kabelové výzbroje pro kabely (kabelové trasy), a to včetně jejich dopravy, montáže, instalace, zapojení, a souvisejícího spojovacího a montážního materiálu.“. Ve výkazu nejsou uvedeny nikde položky týkající se kabelových tras – prosím doplnit.
- V půdorysech nejsou nakresleny kabelové trasy MaR. Prosím o doplnění.
- Čidla teploty bývají umístěné na zdi, pro umístění čidel na zed' je doporučována instalační krabice. Při instalaci čidla na zed' je potřeba přivést kabeláž k danému čidlu v drážce. Kdo dodává zednické přípomoci, kdo dodává instalační krabici, kdo zajistí zednické zapravení. Prosím doplnit/upřesnit.
- Co znamená „Revize 5×8“? Je tím myšlena revize rozvaděčů? Z mého pohledu je nutná revize všech dodávaných částí, nejenom rozvaděčů (na rozvaděče standartně dodáváme prohlášení o shodě).

Odpověď:

Zadavatel uvádí odpovědi k jednotlivým bodům dotazu:

- Rozvaděče budou nástěnné, předpokládaná velikost 1000x600x300 - velikost rozvaděče ovlivňuje velikost použitého řídicího systému.
- Minimální výbava rozvaděčů je uvedena ve specifikaci rozvaděčů, kterou zadavatel poskytuje jako přílohu č. 5 („Specifikace rozvaděčů_VZD2.xlsx“) tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2.
- Napojení technologie DT1 je patrné z technologického schématu, které je součástí projektové dokumentace. Ze schématu vyplývá, že tepelné čerpadlo, elektrický kotel napájí silnoproud, z rozvaděče MaR není žádný třífázový vývod. Proto může být rozvaděč 230V.



- Jiné technologické schéma nebylo profesemi technologií poskytnuto, resp. nejsou k dispozici, rozsah regulace vyplývá z konfigurace datových bodů.
- Ve výkazu je montáž a dodávka polních přístrojů a elektromateriálu.
- Mar zapojuje komunikaci pro elektroměry. Protože se jedná o komunikace, je pouze jeden komunikační kabel uvedený v konfiguraci datových bodů:

920	Komunikace M-Bus											
921	Měřič tepla a chladu	900								WS M-bus	J-Y(St)Y 2x2x0,8	
922	Elektroměr - celková spotřeba zdroje tepla	900										
923	Elektroměr - spotřeba TČ	900										
924	Elektroměr - spotřeba EK1	900										
925	Elektroměr - spotřeba EK2	900										

- Do rozvaděčů bude instalován řídicí systém MaR, a to takový, který splní zadání z projektu MaR. Proto je specifikace univerzální a může se lišit podle zvoleného řídicího systému dodavatele. Dokumentace je zpracována v rozsahu dokumentace pro výběr dodavatele dle Vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů. Podle ustanovení § 2 odst.2 uvedené vyhlášky je takovou dokumentací dokumentace určující stavbu v technických, ekonomických a architektonických podrobnostech, které jednoznačně vymezují předmět zakázky, jeho hmotové, materiálové, stavebně-technické, technologické, dispoziční a provozní vlastnosti, vzhled a jakost, a která umožňuje vyhotovit soupis stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr a dle ustanovení § 2 odst. 1 písm. a) se takovou dokumentací rozumí dokumentace, která rozsahem odpovídá projektové dokumentaci pro provádění stavby. Rozsah dokumentace pro provádění stavby je upraven dle (v době zpracování dokumentace platné) Vyhlášky č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, Příloha č. 13 a je touto dokumentací dodržen. V souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. není součástí dokumentace pro provádění stavby dokumentace pomocných prací a konstrukcí, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných stavbu, prefabrikátů a montážní dokumentace. Projektová dokumentace se podle Přílohy č.13, Společné zásady v úvodu, zpracovává v podrobnostech umožňujících vypracovat soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Není tedy určena pro realizaci a není dílenskou dokumentací. Před započítáním realizace je povinností dodavatelské montážní organizace zajistit dokumentaci pro realizaci stavby v detailech a podrobnostech nezbytných pro správné provedení díla, tj. zejména doplnit o dokumentaci pomocných konstrukcí, výrobní dokumentaci výrobků dodávaných na stavbu (např. pro rozvaděče dle vyhl. 22/1997Sb., NV118/2016Sb. ČSN EN 61439 atp.). Před započítáním realizace samotné bude takto vyhotovená realizační dokumentace předložena ke kontrole technickému dozoru investora nebo jinému pověřenému zástupci. Rozvaděče legislativně spadají mezi výrobky.[1][2] Součástí této projektové dokumentace pro provádění stavby tudíž není výkresová dokumentace rozvaděčů, neboť v souladu s předchozí větou jde o součást dodavatelské (realizační) dokumentace zhotovitele.[3] Povinnost vypracovat schémata rozvaděčů legislativně dopadá na výrobce rozvaděčů, povinnost dodat schémata má zhotovitel v rámci dokumentů, povinné dodávaných se stavbou.[4][5]. Schémata rozvaděčů jsou v souladu s předchozím nahrazena tabulkovým soupisem jejich vývodů, doplněným jinými požadavky na výkon nebo funkci (funkční

[1] Srov. zákon č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů. In: Zakonyprolidi.cz [online]. © AION CS, s.r.o. [cit. 18.03.2020]. Dostupné z: <https://zakonyprolidi.cz/cs/2016-90>

[2] Srov. normy řady EN 61439 související s rozvaděči, jmenované ve Sdělení Komise v rámci provádění směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí na trh (2017/C 298/02). In: EUR-Lex [právní informační systém]. Úřad pro publikace Evropské unie [cit. 18.03.2020]. Dostupné z: [http://eur-lex.europa.eu/legal-content/cs/TXT/?qid=1519547936479&uri=CELEX:52017XC0908\(04\)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/cs/TXT/?qid=1519547936479&uri=CELEX:52017XC0908(04))

[3] Povinnost, aby dokumentace pro provádění stavby obsahovala schémata rozvaděčů, byla od 29. 3. 2013 zrušena vyhláškou č. 62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.

[4] „Výrobce vypracuje technickou dokumentaci (...) Technická dokumentace musí obsahovat (...) výrobní výkresy a schémata součástí, podsestav, obvodů, popřípadě další konstrukční dokumentaci (...)“: srov. Přílohu č. 3 k nařízení vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh. In: Zakonyprolidi.cz [online]. © AION CS, s.r.o. [cit. 18.03.2020]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2016-118>

[5] „V této evropské normě jsou specifikovány všeobecné směrnice pro technickou dokumentaci, která musí být dodávána s objektem nejpozději ještě před tím, než bude objekt připraven k uvedení do provozu, aby byla zajištěna jeho údržba, viz kapitola 5 (...) Když je od dodavatele objednan nějaký objekt, považují se tyto dokumenty a informace implicitně či explicitně za součást objednávky. (...) Schémata zapojení. Celkové schéma napájecích a řídicích obvodů. (...)“: srov. ČSN EN 13460:2009 – Údržba – Dokumentace pro údržbu, čl. 1 + věta druhá čl. 4.3 + čl. 5.10 a jeho další upřesnění požadavků na schémata.

schémata, popis funkce apod.), což je pouze jiný, avšak se schémata zcela ekvivalentní způsob vyjádření požadovaného provedení rozváděčů a jejich obsahové náplně.[6] Dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, čl. 514.5.1 lze pro jednoduché instalace schémata nahradit údaji uvedenými ve specifikaci.

- Trasy MaR se budou realizovat v koordinaci s trasami silnoproudu a slaboproudu, kdy MaR může částečně tyto trasy využít. Bližší koordinace bude součástí realizační dílenské koordinace.
- U některých čidel je montážní krabice součástí čidla, některá čidla jsou přímo na povrch – zednické přípomoci a zapravení bude provedeno zhotovitelem stavby, tyto položky jsou zahrnuty ve výkazu výměr 1 - Architektonicko-stavební a stavebně-konstrukční řešení, položky č. 100, 177 – 179 a 457.
- Jedná se o výchozí revizi elektro.

Dotaz č. 8:

Na výkresech v ZTI u vodovodního potrubí je uveden typ trubky „Trubka PP-R PN16 20x2,3, d. 4 m“, který chybí ve výkazu výměr.

Prosíme o doplnění položky do výkazu výměr.

Odpověď:

Položka byla doplněna do soupisu prací. Upravený soupis prací, dodávek a služeb poskytuje zadavatel jako přílohu č. 4 („Budova CPIT TL4 v areálu VŠB-TUO_VZD2.xlsx“) tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2.

Dotaz č. 9:

Žádáme zadavatele o doplnění knihy svítidel.

Odpověď:

Zadavatel poskytuje knihu svítidel jako přílohu č. 6 („Kniha svítidel_VZD2.pdf“) tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2.

Dotaz č. 10:

Žádáme zadavatele o doložení části PBŘ.

Odpověď:

Zadavatel poskytuje dokumentaci PBŘ jako přílohu č. 2 („D.1.3_PBŘ_VZD2.zip“) tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2.

Dotaz č. 11:

Žádáme zadavatele o vysvětlení nesrovnalostí mezi VV, PD a výpisem zámečnických prvků. VV obsahuje položky Z/1 – Z/4, neobsahuje výrobky Z/5-Z/7:

Výpis „D.1.1_ASŘ – 401 PSV - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY“ obsahuje výrobky Z/1 – Z/7. Zde je odlišnost mezi množstvím (kg) mezi jednotlivými položkami a VV, a to:

Z/1 5 kg a označení „OKAPNICE DVEŘÍ NA STŘECHU 1000/300 MM“

Z/2 650 kg

Z/3 5 kg

Z/4 36 kg

Z/5 bez hmotnosti

Z/6 156 kg

Z/7 bez hmotnosti

Výkres 409_Z3 5kg a označení „SCHODIŠŤOVÉ MADLO“

Výkres 410_Z4 36 kg

Výkres 411_Z2 650 kg

Výkres 412_Z5 156 kg

^[6] Dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, čl. 514.5.1 lze pro jednoduché instalace schémata nahradit údaji uvedenými ve specifikaci.

Odpověď:

Celková hmotnost ve VV činí 1450 kg, celková známá hmotnost ve výpisu PSV činí 852 kg. Nově ve výpisu lanková síť a fasádní nápis (bez udání hmotnosti). Platí výpis PSV. Nesprávně uvedené označení zámečnického výrobku na výkrese č. 412 - místo Z5 má být Z6.

Dotaz č. 12:

Žádáme zadavatele o upřesnění množství požárních ucpávek, VV obsahuje pouze 1 komplet.

Odpověď:

Počet a umístění/typ požárních ucpávek vychází z řešení PBR. Počet a typ ucpávek vychází z platné legislativy, umístění potom z členění požárních úseků, typů rozvodů apod. Zadavatel poskytuje dokumentaci PBR jako přílohu č. 2 („D.1.3_PBR_VZD2.zip“) tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2.

Dotaz č. 13:

Žádáme zadavatele o doplnění položky K/8 do VV. Ve výpisu klempířských výrobků je tento prvek.

Odpověď:

V PSV byla položka K/6 rozdělena na dvě: K/6 a K/8, položka K/8 je tedy obsažena v K/6. Celková plošná výměra parapetních plechů zůstává (položka K7 je neobsazena).

Dotaz č. 14:

Žádáme zadavatele o vysvětlení nesrovnalostí mezi VV a výpisem klempířských výrobků.

Výpis klempířských prvků:

K/5 r.š. 355 mm = zde kolize s VV r.š. 455 mm

K/6 r.š. 355 mm (4+8+8+8+4) = zde kolize s VV r.š. 455 mm (4+48+15+4)

Odpověď:

Celková plošná výměra parapetních plechů uvedená v PSV je 52 m², ve VV 63 m². Platí údaje uvedené ve výkazu výměr.

Dotaz č. 15:

Součástí PD SO 01 je složka D.1.1-2 INT, součástí jsou typové prvky, které nejsou ve výkazu výměr. Nebudou součástí zadávací dokumentace?

Odpověď:

Zadavatel v čl. 2.2 Zadávací dokumentace uvedl, že předmětem plnění veřejné zakázky nejsou dodávky volně stojícího nábytku a audiovizuální techniky.

Dotaz č. 16:

Žádáme o bližší specifikaci (průměr, délka) položky č. 179 Ve výkazu výměr 1-ASŘ

179 K 977-001R Jádrové vrtání a prostupy stěnou, stropem kpl 1,000

Odpověď:

Jádrové vrty v ŽB: Ø 25 - 150 mm v tloušťce 280 mm - 58 ks.

Dotaz č. 17:

Žádáme zadavatele o upřesnění skladby fasády s integrovanými FVE panely. Ve VV je výměra skleněné fasády včetně nosné kce:

Výše uvedený VV znamená, že skleněná fasáda je včetně FVE panelů (jsou pouze odečtené otvory).

V oddílu FVE je ve VV uvedené toto:

Výše uvedený VV znamená, že FVE panely mají svůj nosný systém na fasádě.

Pokud je v dokumentaci napsáno, že FVE panely jsou integrované a v půdorysech jednotlivých podlaží je jednotná linka fasády, pak nerozumíme, proč má skleněná fasáda a FVE panely své nosné systémy. Je možné, že FVE panely jsou ještě předsazeny před tuto skleněnou fasádu na vlastní kc-i?

Řez budovou je veden pouze KZS.

Odpověď:

FVE panely jsou integrovány ve skleněné fasádě a nemají svůj autonomní nosný systém. Poznámka v oddíle FVE znamená, že nosný systém panelů FVE není součástí VV FVE.

Dotaz č. 18:

Žádáme o bližší specifikaci položky č. 182 Ve výkazu výměr 1-ASŘ

182 K 99-001R D+M piktogramů a informačních tabulek kpl 1,000

Odpověď:

Tato položka bude součástí samostatného návrhu interiéru (dodávky interiéru, nejsou předmětem této veřejné zakázky). Uvedená položka se vypouští ze soupisu prací. Upravený soupis prací, dodávek a služeb poskytuje zadavatel jako přílohu č. 4 („Budova CPIT TL4 v areálu VŠB-TUO_VZD2.xlsx“) tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2.

Dotaz č. 19:

Žádáme zadavatele o vysvětlení/upřesnění položky č.72 objektu SO 02 Parkoviště.

72	K	767R.01	Montáž a dodávka závorového systému	kpl	1,000
----	---	---------	-------------------------------------	-----	-------

Závorový systém je popsán pouze v souhrnné technické zprávě, a to jen jako „2x závora 3,7m“. Vyznačení závorového systému je pouze ve výkresu C2 a situaci NN. K tomuto závorovému systému potřebujeme pro nacenění další upřesnění, viz otázky:

Jaké bude vytížení, zpracování, způsob ovládání závorového systému?

V jaké části VV, PD je betonový základ (ostrůvek pro závory s betonovou paticí) s rozměry, pozice?

Jsou v oddílu elektro i práce na správnou přípojku (zasítování, připojení)? 230 V?

Rozumí se 1x závora vjezd a 1x závora výjezd?

Na základě čeho bude možné závory otevírat? Platební systém či karty zaměstnanců, resp. napojení na interní systém školy? Kamerový snímač RZ?

Je zapotřebí u závor mít i interkom a napojení na recepci?

Odpověď:

Montáž a dodávka závorového systému znamená pro nacenění M+D včetně realizace základu. Pro provedení základu zadavatel připojuje výkres charakteristických řezů jako přílohu č. 7 („TYPICKÉ ŘEZY ZÁKLADOVÝMI PATKAMI_VZD2.pdf“) tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2. Pozice vychází z výkresů situace. Zadavatel uvádí odpovědi k jednotlivým bodům dotazu:

- Automatická závora vysoké technické úrovně a odolné mechanické konstrukce, určená pro řízení průjezdů vozidel neomezené intenzity - nepřetržitý provoz.
- Betonový základ (ostrůvek pro závory s betonovou paticí) je uveden v části SO 02-Parkoviště.
- Ano, v oddílu elektro jsou uvedeny i práce správnou přípojku (zasítování, připojení), 230 V.
- Ano, rozumí se 1x závora vjezd a 1x závora výjezd.
- Závory bude možné otevírat na základě zaměstnaneckých karet a kamerového snímače RZ.
- Ne, interkom a napojení na recepci není zapotřebí.

Dotaz č. 20:

Žádáme zadavatele o vysvětlení/upřesnění TI včetně výměr u podlah mezi VV, souhrnnou technickou zprávou, TZ stavby a výpisem podlah.

D	713	Izolace tepelné			0,00		
231	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	1 712,450	0,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/713121111							
232	M	28376550	deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 10 kN/m2)	m3	17,067	0,00	0,00
	W		"tl. 30 mm" 328,500*0,030		9,855		
	W		"tl. 40 mm" 213,300*0,030		6,399		
	W		Součet		16,254		
	W		16,254*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		17,067		
	W		Součet		17,067		
233	M	28376554	deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 4 kN/m2) tl 40mm	m2	1 229,183	0,00	0,00
	W		1170,65*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		1 229,183		
	W		Součet		1 229,183		

Položka č.232:

- mezivýpočet tl.40 mm, zde nesedí výpočet z m² na m³
- pokud počítáme podlahy P1 a P2 o tl.30 mm polyst.desky 10kN/m² pak výměra 328,50 m² nesouhlasí dle tab. místností, navíc zádveří nemá určenou skladbu

Položka č.233:

- pokud počítáme podlahy P5 a P6 o tl.40 mm polyst.desky 4kN/m² pak výměra 1170,65 m² nesouhlasí dle tab. místností

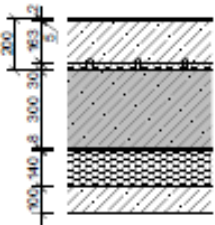
Souhrnná technická zpráva:

Nenosné vodorovné konstrukce

Podlahy

Podlahy na terénu, v 1. NP (kromě laboratoří 1.10, 1.11 a 1.12), jsou navrženy s tepelnou izolací z podlahového polystyrenu a s kročejovou izolací zabraňující šíření zvuku podlahou. Na vrstvě tepelné a kročejové izolace je navržena roznášecí betonová s podlahovým vytápěním, na betonové roznášecí vrstvě je navržena finální nášlapná vrstvou dle účelů místností. V místnostech, které mohou být vystaveny vlhkému prostředí je pod keramickou dlažbu navržena hydroizolační stěrka. V 1. NP, v laboratořích je navržena průmyslová podlaha pro pojezd nákladního automobilu a autobusu. Podlaha je zateplená polystyrenem pro vysoká zatížení a je použito podlahového vytápění pro průmyslové podlahy. Skladby podrobně popsány ve výkresové části. Podlahy na stropěch jsou navrženy ve stejném principu s rozdílem, že je vynechána tepelná izolace.

PD č.407 Skladby:

PODLAHA NA TERÉNU - EPOXIDOVÁ STĚRKA - LABORATOŘE (POŽADOVANÉ ZATÍŽENÍ 1000 kg/m ²)			
P 01		-DVOUKOMPONENTNÍ STĚRKA NA BÁZI EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE	2 mm
		-PENETRAČNÍ NÁTĚR POD EPOXIDOVÉ STĚRKY	
		-SAMONIVELAČNÍ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU	5 mm
		-PENETRAČNÍ NÁTĚR	
		-BETONOVÁ MAZANINA VČETNĚ ROZVODŮ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	163 mm
		-SEPARAČNÍ VRSTVA FOLE PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	
		-KROČEJOVÁ IZOLACE	30 mm
		-PODLAHOVÁ DESKA	300 mm
		-HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA, 2x ASFALTOVÉ PÁSY, OCHRANA PROTI RADONU	8 mm
		-TEPELNÁ IZOLACE PODLAHY, EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN 700 kPa, λ = 0,035 W/m2K	140 mm
	-PODKLADNÍ BETON	100 mm	

Na obrázku je uvedena kročejová, i když v souhrnné TZ je toto popřeno.

D 1.1. TZ

Podlahová souvrství v 1. NP (na terénu):

Celková tloušťka v prostorách chodby a technických místností 120 mm, s výjimkou podlah výtahových sklípků a instalačních šachet s celkovou tloušťkou 60 mm. Ve zbytku půdorysu tl. 200 mm s požadovaným zatížením 1000 kg / m².

Na ŽB základové desce položena systémová deska podlahového vytápění s EPS 200 S tl. 33 mm (výška vč. nopů). Samonivelační cementový lité potěr pev. tř. C25, vč. rozvodů podlahového vytápění, v celk. tl. (dle nášlapné vrstvy) 164 / 152 mm (tl. 200 mm), resp. v tl. 84 / 72 mm (tl. 1220 mm).

V TZ je uvedena systémová deska t. 33 mm

Dále je zřejmě uvedena chybná tl. vrstvy (tl.1220 mm)

Poznámka: v „D1.1.TZ“ se uvádí samonivelační cementový lité potěr a ve „Skladbách“ a „VV“ betonová mazanina. Zadavatel má zřejmě na mysli stejnou kci (i když potěr je vrstva do 50 mm, mazanina nad 50 mm).

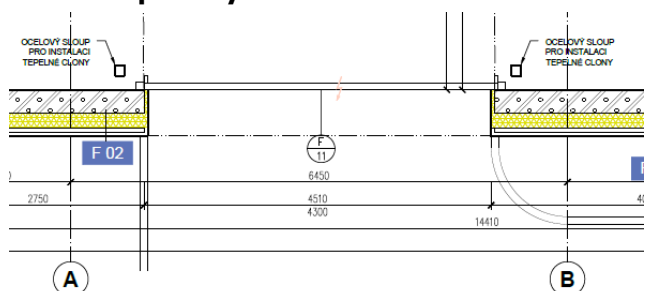
Odpověď:

Zadavatel uvádí odpovědi k jednotlivým bodům dotazu:

- Deska polystyrenová pro snížení kročejového hluku 10 kN/m² v tl. 30 mm (celé 1. NP) 10,06 m³.
- Deska polystyrenová pro snížení kročejového hluku 4 kN/m² v tl. 40 mm (2. - 6. NP) 1453,3 m³.
- Pro m.č. 1.01 ZÁDVEŘÍ platí podlahová skladba P 02, rozdíl v nášlapné vrstvě - zde vnitřní čisticí rohož.
- Ano, je uvedena chybná tl. vrstvy - má být 120 mm.
- Souhrnná technická zpráva popisuje především území stavby, a dále základní charakteristiku stavby – urbanismus, architekturu, provozní řešení a základní konstrukční řešení. Podrobné skladby konstrukcí nejsou jejím předmětem, a pakliže jsou přesto uvedeny, nejsou závazné.
- Jedná se o jeden a tentýž materiál – cementová mazanina/potěr.

Dotaz č. 21:

Žádáme zadavatele o doplnění detailu OK (výkres), povrch.úpravy atd. včetně kotvení pro nacenění položky č. 376.



376	K	767-004R	D+M ocelových sloupů v 1.NP pro instalaci tepelné slony	kg	354,880	0,00	0,00
	W		"140/140, 16 kg/m" 4,920*2*2*16		314,880		
	W		"kotvy" 40,0		40,000		
	W		Součet		354,880		

Odpověď:

Vzduchová clona je autonomní průmyslový výrobek. Je uveden ve v soupisu prací VZT pod pol. č. 142. Pol. č. 376 se ze soupisu prací vypouští. Upravený soupis prací, dodávek a služeb poskytuje zadavatel jako přílohu č. 4 („Budova CPIT TL4 v areálu VŠB-TUO_VZD2.xlsx“) tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2.

Dotaz č. 22:

Žádáme zadavatele o doplnění prvků opěrné stěny dle souhrnné TZ do VV pro objekt S003 a i do doplnění ve výkresové dokumentaci:

Opěrné zdi:

Výškové rozdíly mezi plochami u polygonu a parkoviště bude řešeno pomocí opěrné zdi. Opěrná stěna bude z prvků ve tvaru T, šířky 400mm, výška 2000mm. Opěrná zeď bude doplněna zábradlím z ocelových trubek 55x3mm (nerez ocel pro použití v exteriéru) v. 1100 mm.

Zábradlí pro tuto opěrnou stěnu dle souhrnné TZ není ve VV ani ve výpisu zámečnických výrobků uvedeno.

Odpověď:

Zadavatel doplňuje technické řešení a aktualizovaný vzorový řez pro SO 03, v němž je dokresleno zábradlí. Vzorový řez komunikací pro SO 03 zadavatel doplňuje jako přílohu č. 8 („CPITTL4_DPS_SO03-202_VZOROVY_REZ_KOMUNIKACI_VZD2.pdf“) tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2. Zadavatel rovněž doplnil odpovídající položky do soupisu prací. Upravený soupis prací, dodávek a služeb poskytuje zadavatel jako přílohu č. 4 („Budova CPIT TL4 v areálu VŠB-TUO_VZD2.xlsx“) tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2.

Dotaz č. 23:

Žádáme zadavatele o doplnění prvku zábradlí do výkresové dokumentace a do výpisu zámečnických výrobků pro objekt SO 02 pol. 70,71.

70	K	767163122	Montáž zábradlí přímého v exteriéru v rovině (na rovné ploše) kotveného do betonu	m	2,500	0,00	0,00
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/767163122				
W			Ocelové zábradlí v 1100 mm		2,500		
W			2,5		2,500		
W			Součet		2,500		
71	M	767SPCM 1	Výroba a dodávka ocelového zábradlí z nerez.trubek 55x3mm v.1100 mm, včetně dopravy na instalaci	m	11,800	0,00	0,00
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: zábradlí z nerez pro použití v exteriéru) v.1100 mm				
W			2,5+9,3		11,800		
W			Součet		11,800		


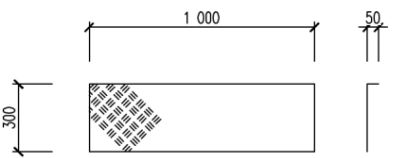
Odpověď:

Zadavatel doplňuje technické řešení a aktualizovaný vzorový řez pro SO 02, v němž je doplněn prvek zábradlí. Vzorový řez komunikací pro SO 02 zadavatel doplňuje jako přílohu č. 9 („CPITTL4_DPS_SO02-202_VZOROVY_REZ_KOMUNIKACI_VZD2.pdf“) tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2. Zadavatel rovněž upravil odpovídající položku soupisu prací. Upravený soupis prací, dodávek a služeb poskytuje zadavatel jako přílohu č. 4 („Budova CPIT TL4 v areálu VŠB-TUO_VZD2.xlsx“) tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2.

Dotaz č. 24:

Ve výkazu výměr v Architektonicko stavební části je následující položka, která neodpovídá položce z výpisu Zámečnických konstrukcí na který se odkazuje:

369	K	767-Z/1	D+M střešního vyrovnávacího schodiště, vč. PÚ žárový Zn	kg	200,000
	VV		dle TZ a PD, v.č. 401 PSV-Zámečnické výrobky		
	VV		kompletní provedení dle výpisu		
	VV		"Z/1" 200,00		200,000

PSV - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY			02
OZN.	SCHÉMA	POPIS VÝROBKU	MNOŽ.
		OKAPNICE DVEŘÍ NA STŘECHU 1000 / 300 mm MATERIÁL: PROTISKLUZNÝ SLZIČKOVÝ HLINIKOVÝ PLECH TL. 1,5 mm. HMOTNOST: 5 kg	1

Prosíme o opravu výpisu.

Odpověď:

Viz odpověď na dotaz č. 11.

Dotaz č. 25:

Kdo je výrobce-dodavatel stávajícího přístupového systému EKV na VŠB TUO?

Odpověď:

Viz odpověď na dotaz č. 2.

Dotaz č. 26:

Ve výkazu výměr „Budova CPIT TL4 v areálu VŠB-TUO [zadání]“ v záložce „D.1.4.6 – EPS“ položka č. 30. EPS má být začleněna do BMS.

Žádáme zadavatele o informaci, o jaký systém se jedná.

30	K	30	Inteligentní nadstavbový řídicí systém (BMS), licence 100 datových bodů (EPS - hlásiče, vstupy, výstupy)	ks	1,000
----	---	----	--	----	-------

Odpověď:

Viz odpověď na dotaz č. 3.

Dotaz č. 27:

Ve výkazu výměr „Budova CPIT TL4 v areálu VŠB-TUO [zadání]“ v záložce „D.1.4.5 - Elektroinstalace slaboproud“. Ve výkazu v části AP – aktivní prvky je uvedena pouze jednoduchá specifikace. V technické zprávě se píše: Aktivní prvky budou dodány dle specifikace investora, další parametry jsou uvedeny v tabulce požadavků, avšak tabulka požadavků není k dispozici. Žádáme zadavatele o upřesnění parametrů a typu aktivních prvků.

	D	AP	AP - Aktivní prvky sítě		
	D	D7	Hardware		
49	K	p49	agregační L3 přepínač 48portů	m	1,000
50	K	p50	přístupový přepínač 48portů	ks	2,000
51	K	p51	přístupový PoE+ L2 přepínač 48portů	ks	6,000
52	K	p52	WiFi přístupový bod	ks	20,000
53	K	p53	pár BiDi SFP+ 10GE (pár)	ks	2,000
54	K	p54	Twinax 10GE	ks	2,000
55	K	p55	stack modul pro přístupový přepínač (kit 2 ks)	ks	8,000
56	K	p56	stack kabel	ks	8,000

Odpověď:

Viz odpověď na dotaz č. 1.

Dotaz č. 28:

Ve výkazu výměr „Budova CPIT TL4 v areálu VŠB-TUO [zadání]“ v záložce „D.1.4.5 - Elektroinstalace slaboproud“ v části EKV - EKV - Elektronická kontrola vstupu, je požadavek na standard VŠB.

Žádáme zadavatele o upřesnění, o jaký systém se u položky č. 98 jedná.

98	K	p98	Čtečka bezkontaktních karet, e-ink displej, vícebarevné LED, RS422, zvuková signalizace, napájení 12V,iClass standard/HID Prox/ EM4102, OSDP, dle standardu VŠB	ks	71,000
----	---	-----	---	----	--------

Odpověď:

Viz odpověď na dotaz č. 2.

Dotaz č. 29:

Ve výkazu výměr „Budova CPIT TL4 v areálu VŠB-TUO [zadání]“ v záložce „D.1.4.4 - Elektroinstalace silnoproud“ v části KNX - KNX - Systém KNX.

Žádáme zadavatele o upřesnění, o jaký systém se jedná.

	D	KNX	KNX - Systém KNX		
	D	D16	Systémové prvky KNX		
184	K	184	Detektor přítomnosti KNX stropní	ks	79,000
185	K	185	KNX Multitouch Pro, včetně rámečku	ks	33,000
186	K	186	Tlačítkové rozhraní plus, dvojnásobné	ks	31,000
187	K	187	Zdroj KNX	ks	1,000
188	K	188	Zdroj 24VDC	ks	1,000
189	K	189	KNX/IP brána	ks	1,000
190	K	190	KNX/DALI	ks	10,000
191	K	191	spínací aktor 12x 230V/16A	ks	9,000
192	K	192	liniová spojka	ks	5,000

Odpověď:

V rámci zadávacího řízení zadavatel nesmí přímo určit výrobce systému KNX, jedná se však o běžně rozšířený systém, který je obsažen v technickém portfoliu mnoha výrobců silnoproudých komponentů a "chytrých" ovládacích systémů. V rámci nabídky dodavatele na veřejnou zakázku je možné zvolit kteréhokoliv výrobce systému KNX, který zajistí funkčnost v plném rozsahu projektu a možnost propojení na stávající systém MaR areálu zadavatele.

Dotaz č. 30:

Ve výkazu výměr „Budova CPIT TL4 v areálu VŠB-TUO [zadání]“ v záložce „D.1.4.8 - MaR“. V příložené projektové dokumentaci chybí k rozvaděčům DMR1 až DMR5 příslušné výkresy k dispozici jsou pouze konfigurace datových bodů.

Žádáme zadavatele o doplnění výkresů k požadovaným rozvaděčům.

37	K	37	Rozvaděč DMR1	ks	1,000
38	K	38	Rozvaděč DMR2	ks	1,000
39	K	39	Rozvaděč DMR3	ks	1,000
40	K	40	Rozvaděč DMR4	ks	1,000
41	K	41	Rozvaděč DMR5	ks	1,000

Odpověď:

Viz odpověď na dotaz č. 7.

Dotaz č. 31:

Ve výkazu výměr „Budova CPIT TL4 v areálu VŠB-TUO [zadání]“ v záložce „1 - Architektonicko-stavební a stavebně-konstrukční řešení“, položka č. 179.

Žádáme zadavatele o určení množství a velikosti (průměry, délky) požadovaných jádrových vrtů do stěn a stropem.

179	977-001R	Jádrové vrtání a prostupy stěnou, stropem	kpl	1,000
-----	----------	---	-----	-------

Odpověď:

Viz odpověď na dotaz č. 16.

Dotaz č. 32:

Ve výkazu výměr „Budova CPIT TL4 v areálu VŠB-TUO [zadání]“ v záložce „1 - Architektonicko-stavební a stavebně-konstrukční řešení“, položka č. 182.

Žádáme zadavatele o určení množství, případně velikosti požadovaných piktogramů a informačních tabulek.

182	99-001R	D+M piktogramů a informačních tabulek	kpl	1,000
-----	---------	---------------------------------------	-----	-------

Odpověď:

Viz odpověď na dotaz č. 18.

Dotaz č. 33:

Ve výkazu výměr „Budova CPIT TL4 v areálu VŠB-TUO [zadání]“ v záložce „1 - Architektonicko-stavební a stavebně-konstrukční řešení“, položka č. 183.

Žádáme zadavatele o určení množství a velikosti požadovaných požárních ucpávek.

183	99-002R	D+M požárních ucpávek	kpl	1,000
-----	---------	-----------------------	-----	-------

Odpověď:

Viz odpověď na dotaz č. 12.

Dotaz č. 34:

Ve výkazu výměr „Budova CPIT TL4 v areálu VŠB-TUO [zadání]“ v záložce „1 - Architektonicko-stavební a stavebně-konstrukční řešení“, položka č. 374.

Žádáme zadavatele o doplnění specifikace (materiál, rozměry atp.) potřebné k nacenění položky.

374	767-002R	D+M stříšky nad vstupem	kpl	1,000
-----	----------	-------------------------	-----	-------

Odpověď:

Zadavatel doplňuje specifikace, jež jsou obsaženy ve statickém výpočtu ocelové konstrukce, kterou zadavatel doplňuje jako přílohu č. 10 („CPTL4_V_P4_MARKYZA_VZD2.pdf“) tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2.

Dotaz č. 35:

Ve výkazu výměr „Budova CPIT TL4 v areálu VŠB-TUO [zadání]“ v záložce „SO 02 - PARKOVIŠTĚ“, položka č. 72.

Žádáme zadavatele o doplnění specifikace (materiál, rozměry, typ atp.) potřebné k nacenění položky.

72	767R.01	Montáž a dodávka závorového systému	kpl	1,000
----	---------	-------------------------------------	-----	-------

Odpověď:

Viz odpověď na dotaz č. 19.

Dotaz č. 36:

Chybí rozpočet AV techniky.

Odpověď:

Zadavatel v čl. 2.2 Zadávací dokumentace uvedl, že předmětem plnění veřejné zakázky nejsou dodávky volně stojícího nábytku a audiovizuální techniky.

Dotaz č. 37:

V rozpočtu chybí položky části Interiér-typové prvky.

Odpověď:

Viz odpověď na dotaz č. 36.

Dotaz č. 38:

V záložce zdravotní techniky je položka č. 1 nulová s popisem Položka. Jak si toto máme vysvětlit?

Odpověď:

Uvedená položka byla vypuštěna ze soupisu prací. Upravený soupis prací, dodávek a služeb poskytuje zadavatel jako přílohu č. 4 („Budova CPIT TL4 v areálu VŠB-TUO_VZD2.xlsx“) tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2.

Dotaz č. 39:

V soupisu prací objektu SO 02 – Parkoviště je položka „Montáž a dodávka závorového systému“ 1 kpl. V textové ani ve výkresové části projektové dokumentace jsme závorový systém nedohledali.

Žádáme zadavatele o objasnění, příp. o doplnění dokumentace a uvedení bližších údajů a specifikaci požadovaného závorového systému.

Odpověď:

Viz odpověď na dotaz č. 19.

Dotaz č. 40:

V dodané dokumentaci chybí část - D.1.3- Požárně bezpečnostní řešení – na které se odkazují dokumentace ostatních profesí. Např. VZT.“

Odpověď:

Viz odpověď na dotaz č. 4.

Prodloužení lhůty pro podání nabídek a otevírání nabídek

V souladu s ustanovením § 99 odst. 2 zákona zadavatel **prodlužuje lhůtu pro podání nabídek do 14. 11. 2024 do 10:00 hodin.**

Otevírání nabídek - V souladu s ustanovením § 109 odst. 1 zákona proběhne otevírání nabídek po uplynutí lhůty pro podání nabídek. Vzhledem k tomu, že budou podávány pouze nabídky v elektronické podobě, nebude se konat veřejné otevírání nabídek. Otevírání nabídek proběhne dne 14. 11. 2024 od 10:00 hodin na adrese VŠB–TUO, budova Business centra, Studentská 17/6202, 708 00 Ostrava.

Přílohy:

Příloha č. 1 - katalogovy-list-seivo_2023_VZD2.pdf

Příloha č. 2 - D.1.3_PBR_VZD2.zip

Příloha č. 3 - D1.4.3a_ Vzduchotechnika_VZD2.zip

Příloha č. 4 - Budova CPIT TL4 v areálu VŠB-TUO_VZD2.xlsx

Příloha č. 5 - Specifikace rozvaděčů_VZD2.xlsx

Příloha č. 6 - Kniha svítidel_VZD2.pdf

Příloha č. 7 - TYPICKÉ ŘEZY ZÁKLADOVÝMI PATKAMI_VZD2.pdf

Příloha č. 8 - CPITTL4_DPS_SO03-202_VZOROVY_REZ_KOMUNIKACI_VZD2.pdf

Příloha č. 9 - CPITTL4_DPS_SO02-202_VZOROVY_REZ_KOMUNIKACI_VZD2.pdf

Příloha č. 10 - CPTL4_V_P4_MARKYZA_VZD2.pdf

V Ostravě dne 24. 10. 2024

.....
Mgr. Marcel Pobořil
specialista veřejných zakázek