



---

Elektronicky

Všetkým záujemcom

---

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo  
VO-000494

Vybavuje/linka  
Mgr. Dominika Cvečková  
0948 292 782

Banská Bystrica  
06.03.2025

Vec

**Odpoveď na žiadosť o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky č.4**

**Informácia o zmene lehôt č. 4**

**Informácia o doplnení a zmene súťažných podkladov č. 3**

Identifikácia verejného obstarávania:

**Verejný obstarávateľ:** Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica

**Predmet zákazky:** Stavebné úpravy a rekonštrukcia priestorov Strednej odbornej školy drevárskej vo Zvolene“

**Druh postupu:** nadlimitná zákazka zadávaná postupom verejnej súťaže podľa § 66 ods. 7 písm. b) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“)

**Vyhlasené:** vo Vestníku verejného obstarávania č. 253/2024 dňa 27.12.2024 pod značkou oznámenia 32017 – MSP a v Úradnom Vestníku EÚ zo dňa 23.12.2024 pod č. oznámenia 788404-2024

**Odpoveď na žiadosť o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky č.4**

Na základe žiadosti o vysvetlenie informácií uvedených v súťažných podkladoch (ďalej len „SP“) k vyššie identifikovanému verejnému obstarávaniu, doručenej verejnému obstarávateľovi 08.01.2025 14:28, 10.01.2025 15:03, 16.01.2025 08:33, 17.01.2025 14:49, 23.01.2025 14:23, 24.01.2025 14:34, 27.01.2025 08:53, 28.01.2025 15:50, 29.01.2025 09:15, 31.01.2025 15:28, 05.02.2025 11:15, 05.02.2025 15:40, 06.02.2025 13:32, 07.02.2025 11:37, 07.02.2025 13:13, 10.02.2025 15:22, 10.02.2025 15:37, 12.02.2025 15:55, 17.02.2025 16:12, 17.02.2025 16:20, 18.02.2025 07:17, 24.02.2025 08:07 elektronicky prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE, v súlade s § 48 ZVO poskytujeme všetkým známym záujemcom nasledovné vysvetlenie:

**Otázka č. 1:**

V časti : 14 - Odsávanie, podtlaková vzduchová automatická regenerácia filtračnej tkaniny

sú tieto položky, ktoré sú spolu niektoré sú nulové aj keď nadväzujú. Chceme sa opýtať či tam teda majú byť a majú sa naceňovať.

Hlavne tieto položky :

10 M Pol276 Šnekový dopravník 10 m<sup>3</sup> /h 1,5 kw L= do 5000 ks 1,000

20 M Pol286 Briketovací lis ks 1,000

21 M Pol287 Briketovací lis AECO 30 20-40 kg /hod bez chladiča oleja ks 0,000

22 M Pol288 Prestrešenie násypky na lise ks 0,000

23 M Pol289 Hladinomer maximálna hladina (prevencia proti preplneniu zariadenia a upchatiu dopravy materiálu) ks 0,000

24 M Pol290 Prepojenie dopravníka s briketovacím lisom ks 0,000

25 M Pol291 montáž doprav oživenie zaškolenie ks 0,000"

#### **Odpoveď na otázku č. 1:**

Verejný obstarávateľ informuje, že položky výkazu výmer p. č. 21, 22, 23, 24 a 25 sú doplnkové položky k položke č. 20 Briketovací lis. Pre lepšie zrozumiteľnosť Verejný obstarávateľ upravuje výkaz výmer.

#### **Otázka č. 2:+**

Dobrý deň, k projektu VZT náhodou ďalšiu dokumentáciu? Potrebovali by sme VV s rozmermi a množstvami, pretože máme problém pri naceňovaní potrubia. V dokumentácii chýba výkres, z ktorého by sa to dalo vypočítať a vo VV, ktorý je tam priložený tiež nie sú rozmery a množstvá.

#### **Odpoveď na otázku č. 2:**

Verejný obstarávateľ informuje, že do projektovej dokumentácie pridáva výkaz potrubí, na základe ktorého je možné naceniť súborovú položku vo výkaze výmer.

#### **Otázka č. 3:**

Odsávanie – časť lakovňa ( potrubie nie je špecifikované ani vo výkrese ani v PD.

Vo výkaze výmer sú uvedené 2 ks ventilátorov ktoré odťahujú 25 000 m<sup>3</sup> v technickej správe sú uvedené 3 s iným objemom.

Treba špecifikovať potrubia ( buď v výkrese alebo VV ) nakoľko jediná ich špecifikácia je kpl.

Príde nám to také že projekt VZT bol spracovaný tak aby bol šitý na vopred dodaného dodávateľa nakoľko tam nie je nič jasné. Žiadame preto a odborné posúdenie projektu VZT a hlavne doplnenie a opravu nejasností.

#### **Odpoveď na otázku č. 3:**

Verejný obstarávateľ informuje, že do projektovej dokumentácie pridáva výkaz potrubí, na základe ktorého je možné naceniť súborovú položku vo výkaze výmer.

#### **Otázka č. 4:**

Vo výkaze výmer v časti 09 – Elektroinštalácia sa nachádza položka č. 50: Lankové uchytenie všetkých svietidiel (nie iba rekonštruovaných). V projektovej dokumentácii sa nepíše o uchytení svietidiel. Z PD a výkazu výmer nie je jasné, akou formou sa majú svietidlá inštalovať. Akým spôsobom montáže majú byť realizované svietidlá? Lankové uchytenie je myslené iba na núdzové svietidlá? Žiadame o doplnenie definovania montáže svietidiel.

#### **Odpoveď na otázku č. 4:**

Verejný obstarávateľ informuje, že všetky svietidlá budú podvesené na oceľových galvanicky pozinkovaných lankách, ktoré budú svietidlá zachytávať vo vodorovnej polohe pod stropom. Hrúbka lanka bude závisieť od hmotnosti konkrétneho svietidla.

#### **Otázka č. 5:**

Chceme sa opýtať verejného obstarávateľa, či môže doplniť výkresy v časti "Odsávanie" o formát DWG, nakoľko z doložených podkladov nie je zrejmé, aké hrúbky potrubí sa použijú.

#### **Odpoveď na otázku č. 5:**

Verejný obstarávateľ informuje, že do projektovej dokumentácie pridáva výkaz potrubí, na základe ktorého je možné naceniť súborovú položku vo výkaze výmer.

**Otázka č. 6:**

Žiadame o zadefinovanie vlastností(materiál výplne,materiál povrch dekoru ) položiek 85,86,87,90,91,92 - interierové dvere z výkazu výmer 06 Rekonštrukcia vnútorných priestorov.

**Odpoveď na otázku č. 6:**

Verejný obstarávateľ informuje, že predmetné položky sú špecifikované vo výkrese: „E2.10 Výpis dverí a brán“.

**Otázka č. 7:**

- 1) je potrebné sa opýtať projektanta na skladbu jestvujúcej podlahy, lebo nevieme či jestvujúca vrchná vrstva je dostatočne pevná na realizáciu epoxidovej stierky. Normou a výrobcami stanovené podmienky pre realizáciu živičných úprav sú : minimálna pevnosť v tlaku podkladného betónu - 25 MPa a minimálna hodnota odtrhu povrchovej vrstvy musí byť 1,5 MPa.
- 2) je potrebné vedieť , či jestvujúca podlahy má účinnú hydroizoláciu – nutná podmienka pre realizáciu epoxidovej stierky ako povrchovej úpravy.
- 3) je potrebné dostať odpoveď na výškové rozdiely jednotlivých miestnosti voči chodbe ale aj vzájomne jednej miestnosti voči druhej a čo s tým.
- 4) Nakoľko momentálne sú podlahy zakryté drevovláknitými doskami , nie je jasné akú povrchovú úpravu majú jednotlivé miestnosti. Z tohto dôvodu nevieme oceniť náklady na prípravu podkladu ( brúsenie betónu, frézovanie betónu prípadne sanácia výtlkov ) pred realizáciou epoxidovej stierky. Taktiež nevieme posúdiť či bude potrebné sanovať trhliny v jestvujúcom betóne a v akom rozsahu.
- 5) Pri inštalácií stojov boli urobené zásahy – drážky, do vrchnej betónovej vrstvy. V rozpočte nie je uvažované zo sanáciou týchto drážok pred realizáciou epoxidovej stierky.
- 6)V miestnosti č. 1.11 je momentálne asfaltový povrch. Na asfaltový povrch nie je možné realizovať liatu epoxidovú stierku . Na tieto otázky je nutné poznať odpoveď , lebo ak nebudú splnené normou stanovené podmienky pre realizáciu epoxidovej stierky , nebude možné v týchto priestoroch zrealizovať epoxidovú stierku.Náklady na sanáciu podkladu ( riešenie vlhkostnej bariery, sanácia trhlín a výtlkov ) môžu byť aj vyššie ako je cena novej epoxidovej stierky.

**Odpoveď na otázku č. 7:**

- 1) Verejný obstarávateľ informuje, neboli vykonané skúšky pevnosti existujúcich podláh. V rámci búracích prác je navrhované v celom objekte odstránenie nášľapných vrstiev podláh a odstránenie nesúdržných časti podláh. Je potrebné držať sa upozornenia v technickej správe že pred zahájením realizácie je potrebné overenie predpokladaných konštrukcií a inštalácií.
- 2) Verejný obstarávateľ informuje, že projektová dokumentácia na základe dostupných podkladov predpokladá prítomnosť hydroizolácie podlahy. Je potrebné držať sa upozornenia v technickej správe že pred zahájením realizácie je potrebné overenie predpokladaných konštrukcií a inštalácií.
- 3) Verejný obstarávateľ informuje, že výškové rozdiely medzi chodbou a jednotlivými priestormi odborných učební je zachovaný pôvodný výškový rozdiel, ktorý je riešený krátkou rampou v pôvodnej konštrukcii jednotlivých vstupov do miestností. Tieto rampy sú zachované a je potrebné zachovať jednotný povrch s jednotlivými miestnosťami.
- 4) Verejný obstarávateľ informuje, že z dostupných informácií sú nášľapné vrstvy pod doskami betónové. Je navrhované ich odstránenie. Po odstránení bude možné vykonať odstránenie nášľapnej vrstvy teda napríklad zbrúsenie alebo sfrézovanie, ktoré je v rámci rozpočtu riešené na celú plochu skladby s liatou podlahou a samozrejme aj sanáciu výtlkov, ktoré nie je možné bez celoplošného odstránenia špecifikovať, preto je v rámci

výkazu výmer navrhovaná sanácia podstierky v rozsahu 5% plochy. Je potrebné držať sa upozornenia v technickej správe že pred zahájením realizácie je potrebné overenie predpokladaných konštrukcií a inštalácií.

5) Verejný obstarávateľ informuje, že v rámci výkazu výmer navrhovaná sanácia podstierky v rozsahu 5% plochy. Je potrebné držať sa upozornenia v technickej správe že pred zahájením realizácie je potrebné overenie predpokladaných konštrukcií a inštalácií.

6) Verejný obstarávateľ informuje, v rámci búracích prác je navrhované v celom objekte odstránenie nášľapných vrstiev podláh. Je potrebné držať sa upozornenia v technickej správe že pred zahájením realizácie je potrebné overenie predpokladaných konštrukcií a inštalácií. Ak sa preukáže že nosná vrstva podlahy v danom mieste je rozdielna v porovnaní s ostatnými miestnosťami bude potrebné prehodnotiť návrh.

#### **Otázka č. 8:**

Posielame dotaz pre časť Ústredné vykurovanie :

- žiadame vysvetliť a doplniť podklady do návrhu projektu ÚK k nasledovným položkám z predloženého výkazu výmer ÚK :

- pol.č. 37 Predizolované potrubie DN100, dĺžka 100 m

- pol.č. 95 Prírubový spoj pre teplovod DN100, počet 2 ks.

#### **Odpoveď na otázku č. 8:**

Verejný obstarávateľ informuje, potrubie oceľové DN100 má byť izolované min. 100mm izolácie. Počas projekčných prác neboli ani po dopyte zadefinované vstupné údaje pre teplovod a jeho návrh vychádzal z obhliadky preto je potrebné pred realizáciou špecifikovať aký vstup prichádza do budovy, aké presne parametre má, teda špecifikovať daný prívod do strojovne a v prípade nezhody je potrebné prehodnotiť navrhované riešenie. Verejný obstarávateľ informuje, že spresnil danú položku vo výkaze výmer v Ústrednom kúrení, a zmenil položku č. 37 za pol 99 a 100 (Pol178b, Pol178a).

#### **Otázka č. 9:**

1) Žiadame verejného obstarávateľa o vysvetlenie nasledovných položiek z výkazu výmer SO - 03 Rekonštrukcia budovy dielni, časť 13 - Lakovňa:

- položka č. 1 - ODVOD - 1 kpl

- položka č. 10 - PRÍVOD - 1 kpl

- položka č. 21 - Elektrorozvádzač, riadiaca jednotka, meranie a regulácia - 1 kpl

Chápeme správne, že vyššie uvedené položky sú len "nadpisom" a, že zahŕňajú položky pod nimi? T. j. pod položku č. 1 patria položky č. 2 až č. 9, pod položku č. 10 patria položky č. 11 až č. 20 a pod položku č. 21 patria položky č. 22 až č. 29? Položky č. 1, 10 a 21 teda netreba oceňovať? Žiadame o vysvetlenie uvedených položiek tak, aby bolo možné spracovať relevantnú cenovú ponuku.

2) Ďalej chceme upozorniť verejného obstarávateľa, že vo výkaze výmer SO - 01 Zateplenie budovy dielni, časť 02 - Fasáda chýba položka dodávky a montáže soklového (zakladacieho) profilu ku kontaktnému zatepľovaciemu systému fasády. Žiadame o vysvetlenie.

3) Vo výkaze výmer SO - 03 Rekonštrukcia budovy dielni, časť 07 - Zdravotechnika žiadame o vysvetlenie nepomeru medzi položkami dodávky kanalizačného potrubia (položky č. 18,19,20 = spolu v množstve 155 m) a prislúchajúcou položkou skúšky tesnosti kanalizácie (položka č. 31 = spolu 115 m). Ďalej žiadame o vysvetlenie nepomeru medzi položkami dodávky vodovodného potrubia (položky č. 23, 24, 25, 32 = spolu v množstve 105 m) a položkami tlakovej skúšky vodovod. potrubia (položka č. 35, spolu 25 m) a prepláchnutia vodovod. potrubia (položka č. 36, spolu 25m). Žiadame o vysvetlenie nepomeru medzi položkou dodávky umývadiel (položka č. 43 = spolu 18 ks) a dodávky umývadlových batérií (položka č. 45 = spolu 10 ks). Žiadame o vysvetlenie nepomeru medzi položkou dodávky inštaláčnych predstien pre závesné WC (položka č. 38 v množstve 11 ks) a položkou dodávky závesných WC (položka č. 37 v množstve 2 ks). Vo výkaze výmer sa nachádza aj položka dodávky imobilného WC (položka č. 40 v počte 2 ks) - k tým je ale samostatne vykázaná položka dodávky inštaláčnej predstieny (viď položka č. 34 v množstve 2 ks). Ďalej sa vo výkaze výmer nachádza aj položka dodávky pisoára s príslušenstvom (položka č. 47 v množstve 6 ks) - tento ale nie je nijako definovaný (s tlakovým splachovačom / sensorovým?) ani v PD a takisto k nemu nie je vo výkaze výmer ani položka dodávky inštaláčnej predstieny. Žiadame o vysvetlenie.

Vo výkaze výmer SO - 03 Rekonštrukcia budovy dielni, časť 08 - Ústredné vykurovanie žiadame o vysvetlenie položky č. 37 Predizolované potrubie DN100 nakoľko to nie je zrejmé z VV ani z PD. Jedná sa o vnútorný priemer potrubia? Ak áno, aká má byť hrúbka izolácie? Žiadame o vysvetlenie. Ďalej upozorňujeme, že v tomto výkaze výmer chýba položka tlakovej skúšky rozvodného potrubia. Žiadame o vysvetlenie.

- 4) Vo výkaze výmer SO - 03 Rekonštrukcia budovy dielni, časť 09 - Elektroinštalácia žiadame o vysvetlenie položky č. 50 - Lankové uchytenie všetkých svietidiel (nie iba rekonštruovaných) - 1 kpl.

#### Odpoveď na otázku č. 9:

- 1) Verení obstarávateľ oznamuje, že vyššie uvedené položky sú len "nadpisom" a zahŕňajú položky pod nimi, teda pod položku č. 1 patria položky č. 2 až č. 9, pod položku č. 10 patria položky č. 11 až č. 20 a pod položku č. 21 patria položky č. 22 až č. 29. Položky č. 1, 10 a 21 netreba oceňovať.
- 2) Verejný obstarávateľ informuje, že soklový profil nie je navrhovaný, nakoľko fasáda so soklom prebieha v jednej rovine bez viditeľného oddelenia sokla. Zmena materiálu na nenasiakavý je bez viditeľného predelenia na fasáde.
- 3) Verejný obstarávateľ informuje, že spresnil danú položku vo výkaze výmer v Ústrednom kúrení, a zmenil položku č. 37 za pol 99 a 100 (Pol178b, Pol178a). Zároveň doplnené položky k skúškam.
- 4) Verejný obstarávateľ informuje, že všetky svietidlá budú podvesené na oceľových galvanicky pozinkovaných lankách, ktoré budú svietidlá zachytávať vo vodorovnej polohe pod stropom. Hrúbka lanka bude závisieť od hmotnosti konkrétneho svietidla.

#### Otázka č. 10:

- 1) Týmto by sme chceli požiadať verejného obstarávateľa o objasnenie navrhnutých technológií pre odsávanie.
- 2) Ide o kontinuálnu prevádzku? Navrhnutý filter sa regeneruje stlačeným vzduchom za chodu odsávania. Je možné použiť lacnejší variant pri regenerácii vibračnými motormi pri vypnutých ventilátoroch, čo je pre školu lepší variant, nemusí riešiť prípoj a výrobu stlačeného vzduchu.
- 3) Kapacita filtra je stanovená na 50 000 m<sup>3</sup>/hod, pričom filtračná plocha filtra je navrhnutá len na polovicu 269 m<sup>2</sup> – podľa nás je to málo a plocha filtra je poddimenzovaná.
- 4) Dielne A, B, C idú naraz – nemala by kapacita odsávania zohľadňovať práve toto rozdelenie a sústrediť sa na menšie odsávanie pre jednotlivé dielne?
- 5) Nie sú definované požiarne úseky – je potrebné pri prestupoch osádzať požiarne klapky.
- 6) Pri nábehu odsávania – teda pri súčinnosti 60% nabieha odsávanie pri príkone električky 45+45+5 = 95 kW + samozrejme šnek a briktovač, má škola takúto voľnú kapacitu? Ventilátory sú síce regulované FM ale tiež nemôžu ísť na polovicu výkonu nakoľko sa Vám bude pilina usádzať v potrubí
- 7) Ako sa bude regulovať spätný vzduch a ako bude klapka na príslušnom spätnom potrubí vedieť, že sa odsáva z dielne A,B alebo C aby sa vzduch prerozdělil tam, kde sa bude vytvárať podtlak.
- 8) Pri tejto prevádzke bude odpad 8m<sup>3</sup>/hod.

#### Odpoveď na otázku č.10:

- 1) Verení obstarávateľ informuje, že pri návrhu tech. riešenia odsávania bolo vychádzané z informácii od užívateľa-prevádzkovateľa, jeho požiadaviek na súbeh jednotlivých strojov, ich potrebu odsávaného vzduchu potrebného na kvalitné odsatie drevného odpadu od drevoobrábacieho nástroja či už z dôvodu bezpečnosti obsluhy, čistoty pracovného prostredia, prevencie pred vznikom požiaru, ako aj množstva drevného odpadu, ako aj učebný režim, nakoľko sa jedná o modernu strojnú technológiu náročnú na kvalitné odsatie. Navrhnutá technológia je tak, aby spĺňala tech. požiadavky a aj požiadavky dnešnej modernej doby.
- 2) Verejný obstarávateľ informuje, že väčšina drevoobrábacích strojov sú moderné stroje ktoré potrebujú pre svoju prevádzku stlačený vzduch – spotreba vzduchu pre regeneráciu filtračnej jednotky je menej ako 30 m<sup>3</sup>/h – čo by sa rovnalo 2-3 kW spotreby el. en. čo je zanedbateľné množstvo spotreby stlačeného vzduchu pri danom množstve strojov s ktorým sa počíta, spotreba vzduchu je voliteľná podľa zaťaženia

zariadenia prachovými časticami – regenerácia bude prebiehať automaticky na základe poklesu tlaku čiže spotreba stlačeného vzduchu je naozaj zanedbateľná.

- 3) Verejný obstarávateľ informuje, že kapacita filtra bola navrhnutá správne na výkon 50000 m<sup>3</sup>/h a filtračná plocha tohto typu filtra je postačujúca – nakoľko systém regenerácie filtračnej tkaniny zabezpečuje dostatočnú priedušnosť filtrov a tým aj dlhodobú účinnosť výkonov zariadenia, rozdiel v regenerácii je hlavne v tom že prachové častice pri mechanickej regenerácii zostávajú vo filtračnom médiu až do vypnutia zariadenia pretože tieto častice vo filtračnom médiu drží pretlak, pri navrhnutej regenerácii sa tento vyfukuje počas chodu zariadenia čo drží účinnosť výkonu zariadenia v značnej kvalite a tým aj úsporu energií. Nakoľko v strojnom vybavení dielni sú stroje ako je kmeňová píla a tesárske cnc ktoré budú opracovávať aj surovú drevnú hmotu čím sa do zariadenia bude dostávať aj vlhkosť, taktiež brúsky zo značným výkonom, čiže drevný odpad bude obsahovať aj značné množstvo prachových častíc vznikajúceho v značnej miere pri opracovaní poreže, vŕtaní, nábytkárskych dielcov lamina, atď.. Avšak hlavným zdrojom produkcie prachu sú jednak veľkokapacitná brúska (pri pasových brúskach pri nedostatočnom odsávaní vzniká väčšie riziko požiaru ako u iných bežných strojov) a malé brúsky, pri zmiešaní mikro prachových častíc s vlhkosťou, je riziko poklesu účinnosti zariadenia preto pri tomto výkone, pri takomto výkone nedopočujeme filtračnú jednotku s mechanickým oklepem, nakoľko regenerácia prachových častíc vo filtračnom médiu pri podobnom výkone a type regenerovania je nedostačujúca a mohli by s tým byť časom problémy v časovom horizonte niekoľkých rokov
- 4) Verejný obstarávateľ informuje, že menšie lokálne odsávania jednak zaberajú miesto v dielni – sú nepraktické – pri výmene odpadových vriec značne znečisťujú pracovné prostredie – z dôvodu nízkej účinnosti neodsajú mikropach ktorý najviac škodí zdraviu človeka taktiež nedisponujú dostatočnou regeneráciou filtračného média ako aj účinnosťou. Od užívateľa bola požiadavka na technické riešenie na zariadenie ktoré bude zodpovedať požiadavkám výkonov na odsávanie drevoobrábacích strojov a taktiež štandardom dnešnej doby. Pri návrhu tech. riešenia sme taktiež brali do úvahy konzultáciu s užívateľom v zmysle, že škola ma pre proces výučby k dispozícii moderné profi stroje na ktorých je okrem učebného procesu a v rámci učebného procesu možné vyrábať aj nábytkové časti či iné drevené výrobky či produkty či už pre potreby samotnej školy alebo iných inštitúcií – malé lokálne odsávania pri strojoch by tento prípadný proces výroby značne komplikovali. Odsávací výkon zariadenia vzhľadom na rozloženosť objektu dĺžky potrubných tras malých priemerov, nedopočujeme ponížiť.
- 5) Verejný obstarávateľ informuje, že na protipožiarne zabezpečenie bol pri návrhu taktiež dávali dôraz. Požiarne klapky sú v technológii navrhnuté iba na návratke vzduchu späť do haly ktoré v prípade požiaru v technológii uzatvoria cestu prieniku požiaru do výrobných priestorov. Príklad: vznietením prachu od nástroja a vtiahnutím dymu- ohňa do systému odsávania sa aktivuje dymové čidlo ktoré by ako prvé malo zareagovať na dym v zariadení, zariadenie vypnúť a uzavrieť všetky klapky. Aby sa zabránilo šíreniu požiaru potrubím v prípade, že by sa požiar aj napriek tomu dostal do filtračnej jednotky požiarne klapka tento požiar zo zariadenia nepustí späť do haly cez rekuperačnú potrubie. Požiarne projekt určuje objekt ako jeden požiarne úsek a z toho dôvodu nevidíme dôvod na umiestnenie iných požiarnych klapiek medzi jednotlivé miestnosti objektu.
- 6) Verejný obstarávateľ informuje, že pri nábehu odsávania nenastane nikdy situácia: odber 95 kW – 45 kW, 45 kW to by sa museli zapnúť všetky stroje v jeden moment, a však aj tak FM regulujú nábeh, k takejto situácii v učebnom procese nikdy nedôjde. Pri návrhu technického riešenia boli braté do úvahy jednak požiadavky na spotrebu energii a preto je navrhnutá riadiaca jednotka s plne automatickou reguláciou otáčok a tým výkonu ventilátora s automatickým zopínaním ventilátora so zapnutím stroja sa otvorí šíbrový uzáver k danému stroju a s vypnutím stroja sa automaticky uzatvorí šíbrový uzáver zvýši podtlak a snímač dá signál riadiacej jednotke na zvýšenie alebo zníženie otáčok ventilátora – z tohto dôvodu je navrhnutý podtlakový systém kde vieme vďaka regulácii otáčok dosiahnuť úsporu viac ako 60% energii. Navrhnutý systém riadenia a potrubného rozvodu umožňuje aby ventilátor išiel aj 1/3 svojho výkonu ... príklad 15 -11 kW aj menej. - ventilátory do čistého prostredia majú pri 90kw výkon 50 000m<sup>3</sup>- 5000 Pa /h (pre info ventilátory určené transport materiálu do pretlakového systému pri 90 kW dosahujú výkon 44 000m<sup>3</sup>/h – 4300 Pa. Čo sa týka usádzania pilín v potrubí potrubné trasy sú dimenzované tak aby neklesla odsávací rýchlosť pri spomínanej uspori v potrubí pod unášacia rýchlosť materiálu 20m/s riadiaca jednotka ma systém čistenia a to, že pri vypnutí všetkých strojov sa spustí zariadenie tzv. čistenie kedy sa zariadenie na 3-4 min spustí na vyšší výkon a vyčistí prípadné frakcie

v potrubí. Pri zaregulovaní zariadenia sa požadovaný systém nastaví tak aby neklesla odsávací rýchlosť pod určitú hodnotu. Briketovací lis 5,5 kW sa zopína podľa hladiny dreveného odpadu – pri vyprázdnení sa automaticky vypne. Otázka kapacity el. výkonu objektu rieši časť elektroinštalácia a z dostupných informácií je zrejme že elektrická kapacita je dostatočná.

- 7) Verejný obstarávateľ informuje, že prívod je situovaný do miestností z ktorých bude vzduch odsávaný – pri plnom výkone sa zregulujú prietoky vzduchu do miestnosti z ktorých sa nebude pravé odsávať vzduch samotiažou nepôjde preto, že ho bude ťahať podtlak do tej miestnosti z ktorej bude nútené odsávaný. Nakoľko priestory nie sú úplne tesné, bude dostatočné prúdenie vzduchu.
- 8) Verejný obstarávateľ informuje, že pri konzultáciách s užívateľom-prevádzkovateľom je predpokladané, že maximálne množstvo odpadu bude cca 2-3 m<sup>3</sup>/ h čomu zodpovedá aeco 30 – s nastavbou 2-3 m<sup>3</sup> ktorá bude zabezpečovať bezproblémový vzostup a pokles hladiny tak, aby lis stíhal spracovávať nahromadený drevený odpad – lis pracuje samostatne a môže pracovať aj po vypnutí odsávacieho zariadenia – keď dopravuje zariadenie sa da do polohy vyp..

#### **Otázka č.11:**

Vo výkaze výmer v časti 09 – Elektroinštalácia sa nachádza položka č. 57 a 58. Z popisu položiek nie je zrejme, či sa jedná o dodanie materiálu alebo montáž, poprípade kombináciu. Žiadame o podrobnejší popis alebo vysvetlenie týchto položiek súvisiacimi s elektroinštaláciou.

#### **Odpoveď na otázku č. 11:**

Verejný obstarávateľ informuje, že obe položky- č. 57 aj 58 zahŕňajú materiál aj prácu.

#### **Otázka č.12:**

V rozpočte je uvažované o montáži 187 radiátorov. Prosím o vysvetlenie, čo sa bude robiť so starými radiátormi. Teda či sa budú demontovať, ak áno, prosím o doplnenie demontáže radiátorov do výkazu výmer.

#### **Odpoveď na otázku č. 12:**

Verejný obstarávateľ informuje, že staré radiátory budú demontované a odvezené na recykláciu. Táto položka je doplnená do výkazu výmeru.

#### **Otázka č.13:**

Časť 12 – Bezbariérové opatrenia :

- žiadame doplniť podklady v projektovej dokumentácii k položke č. 21 :
- Výroba, montáž, dodávka a doprava - úprava vstupného schodiska z ocelevej konštrukcie a pororoštu ... 1 kus.

#### **Odpoveď na otázku č. 13:**

Verejný obstarávateľ informuje, že sa vo výkaz výmer nachádza špecifikácia schodiska a rampy:

- Vyhodenie priamej roštovej rampy s podestou, so sklonom 1:12. Kotvovej cez oceľové stĺpiky do existujúceho schodu a voľne
- položená na existujúcej dlažbe. Šikmá dĺžka ramena 3600mm, podesty 2475mmx1500mm, šírka 2475mm,
- veľkosť ocelevej konštrukcie 33x16,5mm; Bočný sokel na oboch stranách - žiarový pozink; Vodiaca tyč vo výške 300mm
- na oboch stranách - žiarový pozink; Madlo vo výške 750mm
- na oboch stranách - žiarový pozink; Madlo vo výške 900mm
- na oboch stranách - žiarový pozink; povrchová úprava roštovej pochôdznej plochy ako aj plechových vstupných nájzdov
- žiarový pozink. Priechodzia šírka rampy medzi madlami = min. 1300mm. Presné riešenie bude predmetom dielenskej dokumentácie a návrhu dodávateľa rampy.

Verejný obstarávateľ má za to, že schodisko a rampa je dostatočne špecifikované.

#### **Otázka č.14:**

- 1) Vo výkaze výmer v časti 02 – Fasáda sa nachádza položka č. 78: Demontáž bleskozvodu na fasáde pre ďalšie použitie. Rozumieme správne, že bleskozvod na streche objektu sa nebude demontovať?

- 2) Vo výkaze výmer v časti 09 – Elektroinštalácia sa nachádza položka č. 43: Úprava RACKu. Žiadame o bližšie špecifikovanie položky. Z uvedeného popisu nie je zrejmý rozsah. V projektovej dokumentácii taktiež nie je popísaný rozsah úpravy. Položku podľa daného popisu nie je možné oceniť.

**Odpoveď na otázku č. 14:**

- 1) Verejný obstarávateľ informuje, že sa jedná len o demontáž na fasáde a nie je nevyhnutná demontáž na celej streche.
- 2) Verejný obstarávateľ informuje, že sa jedná o úpravu v zmysle položiek „zásuvka tel/data Cat. 6 (2xRJ45)“ a „kábel FTP 4x2x24AWG, Cat.6, LSOH“, čiže rozšírenie o 8 zásuviek.

**Otázka č.15:**

Žiadame VO o vysvetlenie :sú predmetom obstarávania aj objekty 13 Lakovňa a 14 odsávanie ,podtlaková vzduchová automatická regenerácia filtračnej tkaniny ? Tieto výrobky môžu fungovať a byť dodané aj samostatne bez stavebných prác.

**Odpoveď na otázku č. 15:**

Verejný obstarávateľ informuje, že uvedené objekty sú súčasťou výkazu výmer a môžu byť súčasťou stavebných prác.

**Otázka č.16:**

Po konzultácii s projektantom bolo zistené, že technická správa bola použitá z iného zariadenia. To je ako možné vložiť do PD správu z iného objektu ? Ako majú záujemcovia spracovať CP keď nie je spravená poriadna dokumentácia a VV ?Zvolen - technológia odsávania. Žiadame o opravu.

**Odpoveď na otázku č. 16:**

Verejný obstarávateľ informuje, že technická správa bola upravená.

**Otázka č.17:**

- 1) Vo výkaze výmer sa nachádza samostatný výkaz výmer na časť 13 – Lakovňa. Žiadame Vás o bližšiu špecifikáciu položiek č. 1 – ODVOD – 1 kpl; 10 – PRÍVOD – 1 kpl; 21 - Elektrorozvádzač, riadiaca jednotka, meranie a regulácia – 1,0 kpl. Žiadame Vás o konkrétne špecifikácie dodávky a montáže týchto položiek , ktoré sa tu majú oceniť.
- 2) Vo výkaze Výmer, v objekte Zdravotechniky sa nachádza 18 umývadiel, ale batérií k nim je vykázaných iba 10,0 kusov ( položka č. 45 ). Žiadame Vás o vysvetlenie resp. o opravu položky.
- 3) Žiadame Vás bližšie špecifikovať položku z výkazu výmer v objekte Ústredné kúrenie č. 37 - Predizolované potrubie DN100 – 100,0 m.

**Odpoveď na otázku č. 17:**

- 1) Verený obstarávateľ oznamuje, že vyššie uvedené položky sú len "nadpisom" a zahŕňajú položky pod nimi, teda pod položku č. 1 patria položky č. 2 až č. 9, pod položku č. 10 patria položky č. 11 až č. 20 a pod položku č. 21 patria položky č. 22 až č. 29. Položky č. 1, 10 a 21 netreba oceňovať.
- 2) Verejný obstarávateľ informuje, že je predmetné opravuje vo výkaze výmer.
- 3) Verejný obstarávateľ informuje, že spresnil danú položku vo výkaze výmer v Ústrednom kúrení, a zmenil položku č. 37 za pol 99 a 100 (Pol178b, Pol178a).

**Otázka č.18:**

Rozumieme správne, že návrh zmluvy o dielo uchádzač v ponuke nepredkladá?

**Odpoveď na otázku č. 18:**

Áno rozumieme správne.



**Otázka č.19:**

- 1) V poskytnutej projektovej dokumentácii sa nachádza časť Stlačený vzduch, ale vo výkaze výmer sa samostatný výkaz na stlačených vzduch nenachádza. Má byť Stlačený vzduch súčasťou ocenenia tohto obstarávania? Ak áno, žiadame Vás o vysvetlenie a doplnenie výkazu Stlačeného vzduchu. V predpokladanej hodnote zákazky je počítané aj so Stlačeným vzduchom?
- 2) Vo výkaze výmer sa nachádza samostatný výkaz výmer na časť 13 – Lakovňa. Žiadame Vás o poskytnutie dokumentácie k tejto časti výkazu, ak ju máte k dispozícii. V poskytnutej dokumentácii sa podrobnejšia dokumentácia nenachádza.
- 3) Žiadame Vás o poskytnutie časti projektovej dokumentácie: Skladby podláh. V technickej správe sa odvoláva na výkres skladby v časti architektúra.
- 4) Žiadame Vás o doplnenie výpisu a bližšej špecifikácie dverí s bočnými svetlými ozn. Z1 ( položky č. 64,65 vo výkaze výmer 01 – Výmena výplní otvorov ).

**Odpoveď na otázku č. 19:**

- 1) Verejný obstarávateľ informuje, že výkaz výmer sa nachádza v projektovej dokumentácii, profesia stlačený vzduch v pdf. Pre väčšiu prehľadnosť Verejný obstarávateľ upraví celkový výkaz výmer a pridá tam čiastkový výkaz výmer profesie.
- 2) Verejný obstarávateľ informuje, že dokumentácia je v správnom rozsahu a nenachádza sa v nej podrobnejšie riešenie lakovne.
- 3) Verejný obstarávateľ informuje, že skladby konštrukcií sú zrejme z výkresu REZ A-A.
- 4) Verejný obstarávateľ informuje, že položka ozn. Z1 sa nachádza vo výpise dverí a brán E2.10 strana E2.10.7 (posledná strana-str.8). Výpis zasielame v prílohe.

**Otázka č.20:**

Vo výkaze výmer objekt SO 03, časť 14 – Odsávanie sa nachádzajú položky č. 21 až 25, ktoré majú nulové množstvo. Chápeme správne, že nie sú predmetom tohto obstarávania a nebudú sa oceňovať ?

**Odpoveď na otázku č. 20:**

Verejný obstarávateľ informuje, že položky výkazu výmer p. č. 21, 22, 23, 24 a 25 sú doplnkové položky k položke č. 20 Briketovací lis. Pre lepšie zrozumiteľnosť Verejný obstarávateľ upravuje výkaz výmer.

**Otázka č.21:**

Vo výkaze výmer objekt SO 03, časť 06 – Rekonštrukcia vnútorných priestorov sa nachádza položka č. 113 - Polyuretánová samonivelačná stierka hr. 3 mm, penetrácia, 1x stierka s kremičitým pieskom, uzatvárací náter, ktorá má nulové množstvo .Chápeme správne, že PUR stierka nie je predmetom tohto obstarávania a nebude sa oceňovať ?

**Odpoveď na otázku č. 21:**

Verejný obstarávateľ informuje, že položka nie je predmetom, zároveň bola vymazaná z VV.

**Otázka č.22:**

Vo výkaze výmer sa nachádza položka č. 95 - Montáž a dodávka otvárací svetlíka otváracého "N12" ( SO 03, 06 - Rekonštrukcia vnútorných priestorov ). Žiadame Vás o určenie výrobcu existujúcich svetlíkov, je nevyhnutná pre zabezpečenie správnej výmeny.

**Odpoveď na otázku č. 22.:**

Verejný obstarávateľ oznamuje, že parametre svetlíka sú:

- Jednokrídlový strešný svetlík vyklápaný dohora
- Vyhotovenie na mieru, tvarovo prispôbený existujúcemu svetlíku
- polykarbonát 10 + 10 mm + kompozit 16 mm; Ug = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)
- Otváranie a zatváranie automatizované pomocou elektromotorov s vretenovým pohonom
- Tesnenia pre nepriepustnosť hnaného dažďa

- Hliníkový rám s prerušeným tepelným mostom

#### **Informácia o zmene lehôt č. 4**

Verejný obstarávateľ oznamuje všetkým záujemcom, že predlžuje lehoty pre vyššie identifikované verejné obstarávanie, a to nasledovne:

#### **Pôvodné lehoty na základe informácie o zmene lehôt zo dňa 24.02.2025:**

Lehota na predkladanie ponúk: **11.03.2025 do 09:00 hod.**

Lehota na otváranie ponúk: **11.03.2025 o 10:00 hod.**

#### **Nové lehoty:**

Lehota na predkladanie ponúk: **26.03.2025 do 09:00 hod.**

Lehota na otváranie ponúk: **26.03.2025 o 10:00 hod.**

Predĺženie lehôt verejný obstarávateľ oznamuje aj formou opravy údajov uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, ktorým sa vyhlásilo toto verejného obstarávanie.

#### **Informácia o doplnení a zmene súťažných podkladov č. 3**

Verejný obstarávateľ mení súťažné podklady, konkrétne prílohu č. 2 Výkaz výmer a dopĺňa prílohu č. 3 Projektová dokumentácia vrátane stavebného povolenia v priečinku „Odsávanie“ o tri dokumenty „Titulka technická správa, “TS VZT odsávanie a lakovňa SOŠD ZV.pdf“ ,“Výkaz potrubí“.

Verejný obstarávateľ žiada všetkých záujemcov/uchádzačov, aby vykonané zmeny v súťažných podkladoch zapracovali vo svojich ponukách predložených v rámci predmetného verejného obstarávania.

S úctou,

Mgr. Dominika Cvečková  
kontaktná osoba verejného obstarávateľa