

**ING. JÁN HALGAŠ – INŽINIERSKA KANCELÁRIA**  
**BUDOVATEĽSKÁ 1805/38A, 093 01 VRANOV NAD TOPLŤOU**  
TEL., FAX: 057/4431022, MOBIL: 0905 127 229, e-mail:halgas@stonline.sk

.....  
Značka

Ing. Halgaš  
Vybavuje

Vranov nad Topľou, dňa 04.09.2020  
Miesto, dátum

**Vec: Revitalizácia, rekonštrukcia a vybavenie existujúcej športovej infraštruktúry a jej príslušenstva – Zimný štadión Banská Bystrica**

Vysvetlenie č. 1 informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu a na preukázanie splnenia podmienok účasti

V zmysle § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov na predmet **Revitalizácia, rekonštrukcia a vybavenie existujúcej športovej infraštruktúry a jej príslušenstva – Zimný štadión Banská Bystrica** uverejnenej v Dodatku k Úradnému vestníku Európskej únie (Ú. v. EÚ/S) číslo **S098** zo dňa **20.05.2020**, pod číslom **2020/S 098-232425** a vo **Vestníku Úradu pre verejné obstarávanie č. 109** dňa **21.05.2020** pod číslom **20592-MSP** Vám poskytujeme vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu a na preukázanie splnenia podmienok účasti:

**Otázka č. 1:**

Opis:

V stavebnom objekte SO 06 je vo výpise výplní otvorov pri položkách B10, E2, O5, O6, C iný rozmer ako vo výkaze výmer.

Otázka:

Ktoré tvrdenie je správne?

**Odpoveď:**

V Prílohe č. 2 Výkaz výmer Vysvetlenia č. 1 informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu a na preukázanie splnenia podmienok účasti sú správne rozmery.

**Otázka č. 2:**

Opis:

V stavebnom objekte SO 06 je vo výpise výplní otvorov položka O8. Vo výkaze výmer sa táto položka nachádza 2 krát (por. č. 88 – zlé rozmery, por. č. 96 – správne rozmery).

Otázka:

Mohol by VO vysvetliť nesúlady, resp. upraviť VV?

**Odpoveď:**

V Prílohe č. 2 Výkaz výmer Vysvetlenia č. 1 informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu a na preukázanie splnenia podmienok účasti je tento nedostatok opravený.

**Otázka č. 3:**

Opis:

V stavebnom objekte SO 06 je vo výpise výplní otvorov pri položkách G1, G3, G4, G5 uvažované s čírim sklom a vo výkaze výmer je uvažované s mliečnym sklom.

Otázka:

Ktoré tvrdenie je správne?

**Odpoveď:**

V Prílohe č. 2 Výkaz výmer Vysvetlenia č. 1 informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu a na preukázanie splnenia podmienok účasti tento nesúlad opravený, **bude číre sklo s matnou fóliou.**

**Otázka č. 4:**

Opis:

V ZoD v bode 6.8 sa píše, že pohľadávky, ktoré vzniknú nie je možné postúpiť tretej osobe a v bode 6.13 je uvedené, že postúpenie pohľadávky zo strany zhotoviteľa na tretie osoby je možné iba s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. Tieto dva body sú v nesúlade. Žiadame VO o zosúladienie akým spôsobom je možné postúpiť pohľadávky!

**Odpoveď:**

Postúpiť pohľadávky tretej osobe je možné iba so súhlasom objednávateľa.

**Otázka č. 5:**

Opis:

V ZoD a súťažných podkladoch nikde nie je uvedené kto a akým spôsobom má dopracovať projektovú dokumentáciu. Stavebná časť je v stupni RDS ale niektoré profesie sú v stupni dokumentácie pre stavebné povolenie a nemajú položky vo výkaze výmer na projektovanie. Nie je spomínané ani akým spôsobom sa má dopracovať projekt v prípade zmien alebo odchýlok od pôvodného zámeru.

Otázka:

Dopracovanie projektovej dokumentácie má mať zhotoviteľ v cenách alebo pôjde za objednávateľom?

V prípade zmien v dokumentácii bude aký postup? Bude dodaná projektová dokumentácia od objednávateľa so zakreslenými zmenami?

Projekt skutočného vyhotovenia vypracuje zhotoviteľ na svoje náklady? Akým spôsobom bude zhotoviteľ súčinný pri kolaudácií?

**Odpoveď:**

Prípadné dopracovanie projektovej dokumentácie pre svoje potreby zabezpečí zhotoviteľ, prípadne zmeny sa riadia § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov, zhotoviteľ dodá všetky potrebné doklady (revízie, certifikáty, projekt skutočného vyhotovenia) pre kolaudáciu, samotnú kolaudáciu zabezpečuje verejný obstarávateľ.

**Otázka č. 6:**

Opis:

Môže nastať zmena, ktorá sa dotkne inej strany (napr. orgánu) a bude potrebné riešiť vyjadrenia dotknutej strany.

Otázka:

Bude túto situáciu riešiť objednávateľ alebo zhotoviteľ?

**Odpoveď:**

Objednávateľ.

**Otázka č. 7:**

Opis:

Vo výkaze výmer je položka ohľadom prípravy územia a to kolízia kanalizácie a základov.  
V technickej správe je spomenuté iba nutnosť ručného vykopania.

Otázka:

O akú dĺžku trasy sa jedná? Aký priemer potrubia? Kam sa bude prekladať? Mohol by VO doložiť aspoň pozdĺžne rezy, situáciu?

**Odpoveď:**

Prekládka je započítaná v projektovej dokumentácii.

**Otázka č. 8:**

Opis:

Vo výkaze výmer sa nachádzajú položky „Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné“ „ vo väčších výmerach.

Otázka:

Mohol by VO presnejšie definovať o aký odpad ide a potvrdiť, že tento odpad nebude považovaný ako nebezpečný?

**Odpoveď:**

Tento odpad nebude považovaný ako nebezpečný.

**Otázka č. 9:**

Opis:

Vo výkaze výmer sa nachádza položka „Inžinierska činnosť - dozory koordinátor BOZP na stavenisku“. Koordinátora BOZP by mal určiť objednávateľ?

Otázka:

Ako si VO predstavuje určenie koordinátora BOZP? S akou cenou máme uvažovať ak nevieme o koho pôjde?

**Odpoveď:**

Koordinátora BOZP si určí zhotoviteľ.

**Otázka č.10:**

Opis:

Vo výkazoch výmer ELI, ZTI, VZT... chýbajú položky k prevádzakovým manuálom, zaškolenie obsluhy...?

Otázka:

Máme s týmto uvažovať v cenách alebo VO pridá samostatné položky do VV?

**Odpoveď:**

Je to súčasť ceny, tieto náklady treba započítať do celkovej ceny bez uvedenia v samostatných položkách.

**Otázka č. 11:**

Opis:

V ZoD v bode 6.1 sa píše „Zhotoviteľ uplatňuje nárok na úhradu prác a dodávok podľa zmluvy po splnení predmetu plnenia“.

Otázka:

To znamená, že celé dielo bude vyfakturované jednou faktúrou po odovzdaní diela? Nie je možné faktúrovať mesačne alebo po zrealizovaných častiach diela?

**Odpoveď:**

Fakturácia bude mesačná. Prosíme o zapracovanie zmeny čl. 6 ZoD:

*Zhotoviteľ uplatňuje nárok na úhradu prác a dodávok podľa zmluvy po splnení predmetu plnenia.*

sa mení na:

Zhotoviteľ uplatňuje nárok na úhradu prác a dodávok podľa zmluvy čiastkovými mesačnými faktúrami a konečnou faktúrou. Cena diela bude zúčtovaná v konečnej faktúre vystavenej zhotoviteľom po splnení predmetu zmluvy. Konečná faktúra bude v sume min. 10% z ceny diela. Právo vystaviť konečnú faktúru vzniká po odstránení poslednej vady a posledného nedorobku na diele.

Táto zmena je už zapracovaná v 6. Príloha č. 3 Návrh ZoD doplnenie.doc V Prílohe č. 2 Výkaz výmer Vysvetlenia č. 1 informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu a na preukázanie splnenia podmienok účasti.

**Otázka č. 12:**

Opis:

V ZoD v bode 6.11 a aj bode 6.12 sa píše o výške zádržného 10 % (vinkulácia, zábezpeka).

Otázka:

Riešia tieto dva body jednotnú výšku zádržného a to 10 % z ceny diela? Máme za pravdu, že to nie je 10 % +10 % z ceny diela?

**Odpoveď:**

Áno, je to iba 10%.

**Otázka č. 13:**

Opis:

Vo výpise zámočnických výrobkov sa nachádza položka terasové lavičky LAV, ktorá obsahuje aj fasádne dosky CETRIS BASIC. Dosky CETRIS BASIC sú vo VV aj samostatne uvažované.

Otázka:

Máme do tejto položky „Deliace terasové lavičky ozn.LAV - dodávka a montáž“ započítať dosky CETRIS BASIC, sedáciu časť z WPC dosiek a kotvenie tak ako je vo výpise zámočnických výrobkov? Tzn. CETRIS dosky nie sú uvádzané samostatne vo výkaze výmer ku LAV.

**Odpoveď:**

Položka cetris určená na lavičky nie je samostatne, je v položke 514 vo všeobecnom popise materiálu. Cetris Basic ktorý je samostatne vo VV je určený na obklad prestrešenia terasy a exteriérových podhl'adov.

**Otázka č. 14:**

Opis:

V stavebnom objekte SO 01 je vo výpise výplní otvorov, časť interiérové dvere položka 10 iný rozmer ako vo výkaze výmer.

Otázka:

Ktoré tvrdenie je správne?

**Odpoveď:**

Opravený rozmer je v Prílohe č. 2 Výkaz výmer Vysvetlenia č. 1 informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu a na preukázanie splnenia podmienok účasti, v položke 334.

**Otázka č. 15:**

Opis:

V stavebnom objekte SO 01 sú vo výkaze výmer dvere s označením pol. 15 a vo výpise dverí nie sú.

Otázka:

Mohol by VO poslať aktualizovaný výpis dverí s touto položkou?

**Odpoveď:**

Dvere boli doplnené do výkresu č.3 Pôdorys 2.n.p. ( jedná sa o dvere medzi spájajúce západnú a južnú tribúnu) prílohy č. 7 Doplnenie PD Vysvetlenia č. 1 informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu a na preukázanie splnenia podmienok účasti.

**Otázka č. 16:**

Opis:

Vo výkaze výmer sa nachádza položka „Roletový požiarny uzáver typ napr. Ficotex A, alebo ekvivalent rozmer šxv 3450x2700 mm, požiarna odolnosť EW30-CDP1 - ozn.xx“. V projektovej dokumentácii nevieme tento uzáver nájsť.

Otázka:

Mohol by VO poslať výkres a bližšiu špecifikáciu k danému požiarnemu uzáveru?

**Odpoveď:**

Požiarny uzáver sa nachádza vo výkrese č.3, Pôdorys 2.n.p. , a je umiestnený na chodbe medzi západnou a severnou tribúnou.

**Otázka č. 17:**

Opis:

V stavebnom objekte SO 01 sú vo výpise ostatných výrobkov iné rozmery rolovacích mreží ako vo výkaze výmer (č. m. 1.01).

Otázka:

Ktoré rozmery sú správne?

**Odpoveď:**

Opravené je v Prílohe č. 2 Výkaz výmer Vysvetlenia č. 1 informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu a na preukázanie splnenia podmienok účasti.

**Otázka č. 18:**

Opis:

V stavebnom objekte SO 08 (Hala B) nie sú vo výkresovej časti legendy miestností.

Otázka:

Mohol by VO doplniť legendu miestností?

**Odpoveď:**

Názvy miestností sa nachádzajú vo výkresoch pôdorysov č. B1, B2.

**Otázka č. 19:**

Opis:

Z výkazu výmer nie je jasné, ktoré položky a v akom množstve majú byť ošetrené protipožiarňým náterom. Technická správa sa odvoláva na projekt požiarnej odolnosti a tam je uvedené, že bude potrebné doprojektovať ďalší stupeň PD.

Otázka:

Mohol by VO zdefinovať množstvá, profily, položky, ktoré majú byť ošetrené protipožiarňým náterom? Akú odolnosť by mal mať protipožiarňý náter? Dodá objednávateľ ďalší stupeň PD požiarnej bezpečnosti? Žiadame doplniť výkresovú časť.

**Odpoveď:**

V PD nie sú riešené požiarne nátery, požiarňa odolnosť je riešená pomocou obkladov požiarňým SDK.

**Otázka č. 20:**

Je potrebné oceňovať aj položky, kde obstarávateľ uviedol vo výkaze výmer počet kusov 0?

**Odpoveď:**

Nie je potrebné.

**Otázka č. 21:**

Opis:

V stavebnom objekte SO 05 Hala B je navrhnuté zateplenie medzistrešného priestoru striekanou polyuretánovou penou hr. 100 mm.

Otázka:

Je možné zameniť túto položku za minerálnu vlnu s požadovanými parametrami? Na akú hodnotu tepelného odporu by mala byť táto izolácia dimenzovaná?

**Odpoveď:**

Nie je možné zameniť minerálnou vlnou.

**Otázka č. 22:**

Opis:

V stavebnom objekte SO 05 Hala B je navrhnutý nástrek strechy náterom napr. Almacoat Primer?

Otázka:

Je možné tento nástrek nahradiť PVC fóliou hr. 1,5 mm, resp. hrubšou?

**Odpoveď:**

Nie je možné zameniť PVC fóliou.

**Otázka č. 23:**

Opis:

V stavebnom objekte SO 07 Hala B je navrhnutý kontaktný zatepl'ovací systém minerálnu vlnou. hr. 60 mm.

Otázka:

Má VO k dispozícií tepelnotechnický výpočet? Na aký tepelný odpor bola dimenzovaná hrúbka zateplenia? V prípade ak by nám vyšla menšia hrúbka minerálnej vlny, je možné uvažovať ako s alternatívou?

**Odpoveď:**

Nie je k dispozícii tepelno-technický výpočet, hrúbku nie je možné zameniť.

**Otázka č. 24:**

Opis:

V stavebnom objekte SO 01 ZTI sa nachádza položka č. 100 - Kuchynský drez (dodávka kuchyne) s počtom 14 ks. K tejto položke prislúcha aj montáž.

Otázka:

Správne chápeme, že tieto drezy dodávame my a máme naceniť túto položku v počte 14 ks?

**Odpoveď:**

Áno.

**Otázka č. 25:**

Opis:

V stavebnom objekte SO 01 ZTI v položke č. 13 „Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m“ je chyba vo vzdialenosti.

Otázka:

Žiadame VO o opravu položky.

**Odpoveď:**

Projektant určil vzdialenosť na základe obhliadky, verejný obstarávateľ žiada neceniť uvedenú vzdialenosť.

**Otázka č. 26:**

Opis:

Geberit Mapress alebo ekvivalent je uvažovaný pre vnútorný rozvod požiarnej vody alebo pre rozvod pitnej vody? Je položka myslená vrátane závesov alebo je potrubie vedené inak? Napr. na ďalšej položke „potrubie z rúr Rehau“ je to špecifikované. Rozvod požiarnej vody v PD nevieme nájsť. Takisto nevieme nájsť hadicové navijaky. Info z TS PBS hovorí o ponechaní rozvodu.

Otázka:

Mohol by verejný obstarávateľ vysvetliť nezrovnalosti v PD?

**Odpoveď:**

GEBERIT MAPRESS JE UVAŽOVANÝ PRE VNÚTORNÝ ROZVOD POŽIARNEJ VODY. POLOŽKA JE MYSLENÁ AJ VRÁTANÉ ZÁVESOV. ROZVOD POŽIARNEJ VODY JE ZAKRESLENÝ V PODORYSE 1.NP A V AXONOMETRII KDE JE ODKAZ NA POZIARNU OCHRANU, KTORÁ V ČASE SPRACOVANIA PROJEKTU ZTI BOLA V DVOCH ROZNYCH VYHOTOVENIACH. VO VÝKAZE VYMER JE POČÍTANÉ S HORŠÍM VARIANTOM. VO VÝKAZE SÚ NAPOČÍTANÉ AJ HADICOVÉ NAVIJÁKY.

**Otázka č. 27:**

Opis:

V stavebnom objekte SO 09 Oprava vnútorných priestorov telocvične hala B v položke č. 16 „Oprava rozvodov potrubí z oceľových rúrok závitových normálnych i zesilených - úprava prívodného potrubia pre nové pripojenia panelových radiátorov vrátane dodávky materiálu“ nie je jasné, čo konkrétne a v akých výmerách je potrebné opraviť.

Otázka:

Mohol by VO bližšie špecifikovať a rozpodrobniť túto položku?

**Odpoveď:**

Oprava rozvodov potrubí z oceľových rúrok závitových normálnych i zosilných - úprava prírodného potrubia pre nové pripojenia panelových radiátorov vrátane dodávky materiálu sa nerealizuje

**Otázka č. 28:**

Opis:

Niektoré dimenzie potrubí kanalizácie (WC, pisoáre) podľa nás nespĺňajú normy. Podľa nás sa v cirkulácii nachádza málo regulačných ventilov – neefektívna prevádzka. Takisto by bolo potrebné zväčšiť hrúbku predsteny za WC a pre pisoáre.

Otázky:

Je si VO istý týmto riešením?

**Odpoveď:**

PO KONTROLE DOKUMENTÁCIE, OD WC IDE VŽDY DIMENZIA DN100, ČO JE V PORIADKU. OD VIAC AKO DVOCH PISOÁROV JE POTREBNÉ VIESŤ DIMENZIU DN75, NAČO POUKAZUJE ZHOTOVITEĽ. POTRUBIE DN75 ČINNÍ DĹŽKU KANALIZÁCIE cca 8,5 m. PRIPÁJAME SA NA EXISTUJÚCE ROZVODY VODY, POČÍTA SA S TÝM, ŽE ROZVODY VODY SÚ VYREGULOVANÉ, PRETO REGULAČNÉ VENTILY SÚ OSADENÉ LEN NA PATACH STÚPACÍCH POTRUBÍ.

**Otázka č. 29:**

Opis:

V PD nevidíme hadicové navijaky ani potrubie požiarneho rozvodu.

Otázka:

Mohol by VO doplniť dokumentáciu s požadovaným?

**Odpoveď:**

Vid' odpoveď na otázku č. 26.

**Otázka č. 30:**

Opis:

V stavebnom objekte SO 05 Oprava strechy a zateplenie medzistrešného priestoru haly B navrhujeme premyslieť technické riešenie zateplenia a odizolovania strechy, napr. zateplenie horného vlnitého plechu z exteriérovej strany a prekrytím fóliovou hydroizoláciou.

Otázka:

Bude povolené zhotoviteľovi zrealizovať takúto variantu?

**Odpoveď:**

Nie.

**Otázka č. 31:**

Opis:

Verejný obstarávateľ požaduje fasádne panely z

Fasádne hlinikove kazety AVG ALU EASY z hlinikového plechu v hrúbke 2 mm  $\pm 0,03$  mm vo farebnom odtieni podľa požiadaviek investora. Fasádny obklad musí spĺňať klasifikáciu reakcie na oheň: A1 v súlade s článkom 11.8 STN EN 13501-1 + A1:2010.

Otázka:



Mohol by obstarávateľ špecifikovať bližšie uvedený materiál s ohľadom na možnosť použiť ekvivalenty ?

Postačuje keď fasádne hliníkové kazety splnia klasifikáciu reakcie na oheň A1 ?

Aká je požadovaná farebnosť týchto kaziet ? Sú požadované rozmery podľa výkresu D1 ?

### **Odpoveď:**

Ekvivalent: celohliníkové šablóny hr. 2mm spĺňajúce požadovanú klasifikáciu reakcie na oheň.

Farebnosť bude v odtieni svetlo sivej, presný RAL odtieň bude vyšpecifikovaný počas realizácie podľa vzoriek dodávateľa, v rámci bezpríplatkových odtieňov.

Rozmer podľa výkresu D1.

### **Otázka č. 32:**

#### **Opis:**

Verejný obstarávateľ požaduje v technickej správe

**Zhotoviteľ predloží „protokol pre požadovanú klasifikáciu reakcie na oheň: A1 hliníkovej odvetranej fasády AVG ALU EASY s odkazom na vyššie uvedenú normu.**

**Zhotoviteľ alebo dodávateľ musí k vyhodnoteniu súťaže predložiť:**

- Charakteristicky detail presklenej steny v nadväznosti na odvetranu hliníkovú fasádu s presnou skladbou a popisom materialov
  - Charakteristicky detail ramovej konštrukcie – okien v nadväznosti na odvetranu hliníkovú fasádu s presnou skladbou a popisom materialov
- táto požiadavka sa nenachádza v nikde v súťažných podkladoch ani v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania .

#### **Otázka:**

JE to teda požiadavka na predmet zákazky ?

O aký presen detail sa jedná ? z projektovej dokumentácie to nie je zrejmé.

### **Odpoveď:**

**Jedná sa o detail napojenia hliníkového rámu na obvodovú stenu v nadväznosti na tepelnú izoláciu a hliníkové šablóny**

Otázka :

V zmysle zákona o verejnom obstarávaní nie je možné uvádzať presný materiál. JE možné nahradiť AVG ALU EASY ekvivalentom ?

### **Odpoveď:**

Áno.

Aké sú požiadavky na tento materiál ? Aká je hrúbka jadra ? Aká je hrúbka povrchovej úpravy ? Aká má byť finálna povrchová úprava ? Aká je požadovaná farebnosť ?

### **Odpoveď:**

Ekvivalent: celohliníkové šablóny hr. 2mm spĺňajúce požadovanú klasifikáciu reakcie na oheň.

Hrúbka jadra - šablóny sú celohliníkové, nemá jadro ako napr. kompozitné panely (ako napr. alucobond)

Hrúbka povrchovej úpravy – 0,03 mm

Farebnosť a povrchová úprava bude v odtieni svetlo sivej, presný RAL odtieň bude vyšpecifikovaný počas realizácie podľa vzoriek dodávateľa, v rámci bezpríplatkových odtieňov a povrchových úprav.

**Odpoveď:**

**Otázka č. 33:**

**Opis:**

Verejný obstarávateľ požaduje v technickej správe Konštrukčne dielce pre hliníkové konštrukcie budú v súlade EN 1090-1+A1:2011 v triede prevedenia EXC2 podľa EN 1090-3:2009. Zhotoviteľ predloží „ OSVEDČENIE O ZHODE RIADENIA VYROBY“ hliníkových konštrukcii s odkazom na vyššie uvedenú normu a triedu prevedenia.

Pre oceľovú konštrukciu:

Oceľová konštrukcia bude vyrobená podľa normy EN 1090-1, +A1:2011 v triede prevedenia EXC3.

Uchádzač predloží potvrdenie, že jeho výroba je certifikovaná pre výrobu oceľových konštrukcií podľa vyššie uvedenej normy.

táto požiadavka sa nenachádza v žiadnej z súťažných podkladov ani v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania .

**Otázka:**

JE to teda požiadavka na predmet zákazky ?

**Odpoveď:**

**Áno.**

**Otázka č. 34:**

**Opis:**

Verejný obstarávateľ požaduje v technickej správe

Oceľová konštrukcia bude povrchovo upravená v súlade s ISO 12944 pre vnútorné prostredie bude stupeň koroznej ochrany C2.

**Otázka:**

Aká je však požadovaná hrúbka náterov a životnosť týchto náterov ? Aký materiál je požadovaný na tieto nátery ?

**Odpoveď:**

Podľa ISO 12944 je životnosť náteru „M“ 5-15 rokov /, Každý výrobca resp. dodávateľ má svoje náterové systémy, ktoré zodpovedajú určeným podmienkam definovaných normou.

**Otázka č. 35:**

**Opis:**

Vo výkaze výmer sa nachádza položka

Hliníkový kazetový fasádny systém napr. AVG ALU Easy alebo ekvivalent hr. 2 mm, reakcia na oheň kategória A1 vrátane tepelnej izolácie

**Otázka:**

Aká je požadovaná tepelná izolácia ? Aký je jej požadovaný tepelný odpor ?

**Odpoveď:**

Tepelná izolácia je uvedená v skladbe obvodového plášt'a „St1“, tj. minerálna vlna hr.120mm.

**Otázka č. 36:**

**Opis:**

Vo výkaze výmer sa nachádza položka

Pás ISOVER UNIROL PROFI 12 alebo ekvivalent, 120x1200x4000 mm, izolácia zo sklenej vlny vhodná pre šikmé strechy

Tento materiál má súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,033 W/m.K

Technická správa uvádza materiálu s hodnotou 0,030 W/m.K a niekde tiež 0,039 W/m.K

**Otázka:**

Aká je požadovaná tepelná izolácia? Aký je jej požadovaný tepelný odpor? čo teda platí?

**Odpoveď:**

Počítajte s hodnotou súčiniteľa tepelnej vodivosti 0,033 W/m.K.

**Otázka č. 37:****Opis:**

Vo výkaze výmer sa nachádza položka

Doska EPS FLOOR 4000 alebo ekvivalent hr. 50 mm, pre podlahy

Podľa PD má byť do podláh použitý materiál EPS 150 S

**Otázka:**

Aká je požadovaná tepelná izolácia? Aký je jej požadovaný tepelný odpor? čo teda platí?

**Odpoveď:**

Pre špecifikáciu materiálu bol v rozpočte použitý materiál s lepšími zvukoizolačnými parametrami, keďže je prívátne určené je kročajová izolácia, počítat' s EPS FLOOR 4000 alebo ekvivalent.

**Otázka č. 38:****Opis:**

Vo výkaze výmer sa nachádza položka

Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v dvoch vrstvách o výmere 1191,416m<sup>2</sup>

Doska EPS 150S hr. 50 mm, na zateplenie podláh a strešných terás o výmere 5006,807m<sup>2</sup>

Čo je približne 4,2 násobné množstvo.

**Otázka:**

Aké množstvo teda platí? jedná sa o preklep v množstvách?

**Odpoveď:**

Vykázané množstvo TI je nesprávne, duplicitne bolo pre výpočet výmery použitý samostatný vzorec, pričom prednosť pre prenesenie množstva z figúry mal prednastavený koeficient množstva z programu Kros – tomto zmysle je výmera upravená na 2430,489 m<sup>2</sup>.

Prosíme upraviť položku objektu SO01 Prestavba západnej tribúny vrátane hlavného vstupu a prislúchajúceho zázemia ZŠ:

215	M	283720008799	Doska EPS 150S hr. 50 mm, na zateplenie podláh a strešných terás	m <sup>2</sup>	2 430,489
-----	---	--------------	--	----------------	-----------

V prílohe tohto vysvetlenia Príloha č. 2 Výkaz výmer po úprave 2 je táto zmena zapracovaná.

**Otázka č. 39:****Opis:**

Vo výkaze výmer sa nachádza položka

Doska z polyisolyanurátovej tuhej peny PIR Kingspan TR 26 alebo ekvivalent pre ploché strechy 2400x1200 mm, hr. 100 mm - 8,64 m<sup>2</sup>/bal

Tento materiál má súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,022 W/m.K

Technická správa uvádza materiálu s hodnotou 0,026 W/m.K

**Otázka:**

Aká je požadovaná tepelná izolácia ? Aký je jej požadovaný tepelný odpor ? čo teda platí ?

**Odpoveď:**

Súčiniteľom tepelnej vodivosti 0,026 W/m.K

**Otázka č. 40:**

Vo výkaze výmer 5.\_a\_priloha\_c.\_2\_vykaz\_vymer:

V OBJEKTE: SO01 Prestavba záp.tribúny vrát.hl. vst.a prislúchajúceho zázemia ZŠ - SO01-2  
Stavebné práce – je položka: 364-Montáž ocelevej konštrukcie vstupného portálu vrátane opláštenia – ks-1 - Žiadame poslať podrobný výkres so zadenovaním o aký materiál (profily) ide, výkaz ocele, množstvo, kilogramy.

V OBJEKTE: SO01 Prestavba záp.tribúny vrát.hl. vst.a prislúchajúceho zázemia ZŠ - SO01-2  
Stavebné práce – je položka: 365- Dodávka ocelevej konštrukcie vstupného portálu – ks-1- Žiadame poslať podrobný výkres so zadenovaním o aký materiál (profily) ide, výkaz ocele, množstvo, kilogramy.

Na výkrese D2 je prístrešok vstupu zadenovaný opláštením-ALU šablóny vysoký lesk-zlaté, dažďový zvod, vnútorný záklop Atiky OSB3 hr.25mm-tieto materiály sme nenašli vo výkaze výmer. Žiadame verejného obstarávateľa o doplnenie.

**Odpoveď:****Sú to tieto položky s popisom:**

357	K	767000000.PC	Montáž ocelevej konštrukcie vstupného portálu vrátane opláštenia	ks	1,000
	VV		" vstupný portál vid' v.č.D2 " 1		1,000
	VV		" - montáž ocelevej konštrukcie		
	VV		" - montáž AL podkonštrukcie a opláštenia z AL plošných kaziet hr. 4 mm		
	VV		" - vykládka ocelevej konštrukcie, prvkov fasádneho a strešného opláštenia na stavbe		
	VV		" - poplatok za horizontálnu a vertikálnu dopravu materiálu		
	VV		" - poplatok za montážnu techniku		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>1,000</b>
358	M	55399900000.PC	Dodávka ocelevej konštrukcie vstupného portálu	ks	1,000
	VV		" vstupný portál vid' v.č.D2 " 1		1,000
	VV		" - oceleová rámová konštrukcia z uzavretých profilov		
	VV		" - fasádne opláštenie z priestorových kaziet, hrúbka materiálu 4 mm v AL priestorovej podkonštrukcie (roštu)		
	VV		"- povrchová úprava ocelevej konštrukcie, trieda koróznej odolnosti C3, 2x epoxid/PUR náter min. 160 micr		
	VV		"- spojovací a kotviaci materiál pre oceleovú konštrukciu a fasádne opláštenie		

VV		"- geodetické zameranie		
VV		" - realizačný projekt statiky oceľovej konštrukcie s výpočtom prípojov, vypracovaná autorizovaným statikom		
VV		" - výrobnotechnická dokumentácia		
VV		" - oceľová konštrukcia vyrobená podľa normy EN 1090-1+A1:2011 v triede prevedenia EXC3, podľa EN 1090-2+A1:2011		
VV		" - doprava oceľovej konštrukcie, prvkov fasádneho opláštenia, prvkov strešného opláštenia na stavbu		
VV		<b>Súčet</b>		<b>1,000</b>

Výrobnotechnickú dokumentáciu si spracuje zhotoviteľ podľa svojho návrhu a popisu položiek v súlade s výkresom D2.

Vnútrotný záklop je v týchto položkách:

251	K	762341001	Montáž debnenia jednoduchých striech, na kontralaty drevotrieskovými OSB doskami na zraz	m2	132,335
VV			" prestrešenie terasy - skladba S4 "		
VV			19,65*5,90		115,935
VV			<b>Medzisúčet</b>		<b>115,935</b>
VV			" prestrešenie vstupného portálu - skladba S4 "		
VV			13,15+(2,50+4,00)*0,5		16,400
VV			<b>Medzisúčet</b>		<b>16,400</b>
VV			<b>Súčet</b>		<b>132,335</b>

252	M	60726000450	Doska OSB 3 Superfinish ECO alebo ekvivalent nebrúsené hrxlxš 25x2500x1250 mm	m2	150,000
VV			1,25*2,50*48		150,000
VV			<b>Súčet</b>		<b>150,000</b>

256	K	762421231	Montáž obloženia stropov alebo strešných podhládov doskami tvrdými cementotrieskovými na zraz	m2	135,200
VV			" prestrešenie terasy - skladba S4 "		
VV			19,80*6,00		118,800
VV			<b>Medzisúčet</b>		<b>118,800</b>
VV			" prestrešenie vstupného portálu - skladba S4 "		
VV			13,15+(2,50+4,00)*0,5		16,400
VV			<b>Medzisúčet</b>		<b>16,400</b>
VV			<b>Súčet</b>		<b>135,200</b>

257	M	591510006300	Cementotriesková doska CETRIS FINISH alebo ekvivalent , odtieň A, nad 50 m2, rozmer 10x3350x1250 mm, s hladkým povrchom, základným náterom a finálnou farbou	m2	154,938
VV			3,35*1,25*37		154,938
VV			" Poznámka : Stratné je orientačným závisí od kladačského plánu obkladu podhládu		
VV			<b>Súčet</b>		<b>154,938</b>

a zvodová rúra:

317	K	764454431	Montáž zvodových rúr z pozinkovaného farbeného PZF plechu, kruhové s priemerom 60 - 150 mm	m	28,400
VV			" prestrešenie terasy " 3,25*2		6,500
VV			" prestrešenie vstupného portálu " 3,70*2		7,400
VV			" predĺženie strechy sever " 7,00		7,000
VV			" predĺženie strechy juh " 7,50		7,500
VV			<b>Súčet</b>		<b>28,400</b>

318	M	553440045900	Rúra zvodová ZR 80 pozink farebný, menovitá svetlosť 80 mm dĺ. 1000, 3000, 4000 mm, KJG alebo ekvivalent	m	16,000
319	M	553440046000	Rúra zvodová ZR 100 pozink farebný, menovitá svetlosť 100 mm dĺ. 1000, 3000, 4000 mm, KJG alebo ekvivalent	m	16,000

#### Otázka č. 41:

V priloženom výkaze výmer pod názvom „2.H Príloha c. 7 SO 01 VZT“ pri vyznačených položkách chýba m.j a množstvo, resp. popis položky. Predpokladáme, že pri natipovaní údajov do stĺpca M.j. a Množ. boli tieto údaje mylne uvedené do nesprávneho riadka. Týmto Vás žiadame o úpravu predmetného výkazu výmer.

5.102	Vonkajšia kondenzačná jednotka AOYG-60LATT, R410A, Qchl=15,00kW	ks	1
	Riadiaca jednotka UTY-VDCX		
	EEV jednotka	ks	1
		ks	1

6.102	Vonkajšia kondenzačná jednotka AOYG-36LATT alebo ekvivalent , R410A, Qchl=10,00kW	ks	1
	Riadiaca jednotka UTY-VDCX alebo ekvivalent		
	EEV jednotka	ks	1
		ks	1

10.101	Kruhový ventilátor K160XL sileo alebo ekvivalent so vzduchovým výkonom 500m <sup>3</sup> /h, pext=170Pa, 230V/50Hz, Nel=102W s príslušenstvom:	ks	1
	Filtračná kazeta FFR160+G3 alebo ekvivalent		
	FK spona 160		
	Kruhový tlmič hluku LDC 160/300	ks	1+1
	Spätná klapka RSK 160	ks	2
		ks	2
		ks	1

11.101	Kruhový ventilátor K125 sileo alebo ekvivalent so vzduchovým výkonom 185m <sup>3</sup> /h, pext=152Pa, 230V/50Hz, Nel=53W s príslušenstvom:	ks	1
	Filtračná kazeta FFR125+G3 alebo ekvivalent		
	FK spona 125		
	Kruhový tlmič hluku LDC 125/300	ks	1+1
	Spätná klapka RSK 125	ks	2
		ks	2

		ks	1
--	--	----	---

<b>12.101</b>	Kruhový ventilátor K160XL sileoalebo ekvivalent so vzduchovým výkonom 422m <sup>3</sup> /h, pext=210Pa, 230V/50Hz, Nel=102W s príslušenstvom:	ks	1
	Filtračná kazeta FFR160+G3		
	FK spona 160		
	Kruhový tlmič hluku LDC 160/300	ks	1+1
	Spätná klapka RSK 160	ks	2
		ks	2
		ks	1

<b>13.101</b>	Kruhový ventilátor K150M sileo alebo ekvivalent so vzduchovým výkonom 274m <sup>3</sup> /h, pext=150Pa, 230V/50Hz, Nel=53W s príslušenstvom:	ks	1
	Filtračná kazeta FFR150+G3 alebo ekvivalent		
	FK spona 150		
	Kruhový tlmič hluku LDC 150/300	ks	1+1
	Spätná klapka RSK 150	ks	2
		ks	2
		ks	1

<b>14.101</b>	Kruhový ventilátor K150M sileoalebo ekvivalent so vzduchovým výkonom 280m <sup>3</sup> /h, pext=148Pa, 230V/50Hz, Nel=53W s príslušenstvom:	ks	1
	Filtračná kazeta FFR150+G3 alebo ekvivalent		
	FK spona 150		
	Kruhový tlmič hluku LDC 150/300	ks	1+1
	Spätná klapka RSK 150	ks	2
		ks	2
		ks	1

<b>15.101</b>	Kruhový ventilátor K200L sileo alebo ekvivalent so vzduchovým výkonom 604m <sup>3</sup> /h, 230V/50Hz, Nel=145W s príslušenstvom:	ks	1
	Filtračná kazeta FFR200+G3 alebo ekvivalent		
	FK spona 200	ks	1+1
	Kruhový tlmič hluku LDC 200/300	ks	2
	Spätná klapka RSK 200	ks	2

		ks	1
--	--	----	---

16.101	Kruhový ventilátor K315 sileo alebo ekvivalent so vzduchovým výkonom 870m <sup>3</sup> /h, 230V/50Hz, Nel=231W	ks	1
	s príslušenstvom:		
	Filtračná kazeta FFR315+G3 alebo ekvivalent		
	FK spona 315	ks	1+1
	Kruhový tlmič hluku LDC 315/600	ks	2
	Spätná klapka RSK 225	ks	2
		ks	1

### Odpoveď:

V prílohe tohto vysvetlenia Príloha č. 2.H Príloha č. 7 SO 01 VZT po úprave 2 je táto zmena zapracovaná.

### Otázka č. 42:

Vo výkaze výmer pod názvom „2.H Priloha c. 7 SO 01 VZT“ sú uvedené položky rozpočtu Nešpecifikovaný pomocný materiál a Nešpecifikované práce a výkony. Vzhľadom k tomu, že uvedené položky nie sú vyšpecifikované, môžeme uvedené položky oceniť nulou? Podľa podmienok verejného obstarávania musia byť všetky položky ocenené. Ako máme postupovať?

### Odpoveď:

V prípade dodržania projektovej dokumentácie sú uvedené položky nulové, v prípade zámery si realizátor zhodnotí uvedené položky.

### Otázka č. 43:

Žiadame VO o upresnenie k výkazu výmer SO01Prestavba západnej tribúny vrátane hlavného Vstupu a prislúchajúceho zázemia ZŠ | ol.č. 480,482  
pol. č. 480, 482

480	M	3412100000.PC01	Elektrická požiarne signalizácia dodávka inštalačného materiálu a zariadení - vid' Príloha č. 3 SO 01 EPS		1,000
		vv	podľa špecifikácie PD časť EPS ” 1		1,000
482	M	3412100000.PC02	Hlasová signalizácia požiaru - dodávka inštalačného materiálu a zariadení - SO 01 HSP	m	1,000
		VV	podľa špecifikácie PD časť HSP ” 1		1,000

Predpokladáme správne, že vo VV ide o preklep mernej jednotky?



**Odpoveď:**

Správne množstvo je súbor (súb). V prílohe tohto vysvetlenia Príloha č. 2 Výkaz výmer po úprave 2 je táto zmena zapracovaná.

**Otázka č. 44:**

1. Žiadame VO o upresnenie k výkazu výmer 2.C Príloha c. 2 SO 01 HSP. Vo výkaze výmer sú skryté riadky programu excel 51-55, sú tieto položky predmetom ponuky? Majú byť ocenené?

1	sada		oživenie a preskúšanie s stému, programovanie
1	sada		projekt skutočného vyhotovenia
1	sada		školenie obsluhy
1	sada		Vystavenie správy o odbornej prehliadke
1	sada		inžinierska činnosť a technický dozor

**Odpoveď:**

Nemajú byť ocenené.

**Otázka č. 45:**

Žiadame VO o preverenie pol. č. 230,231 pôvodného výkazu výmer SO01 Prestavba západnej tribúny vrátane hlavného vstupu a prislúchajúceho zázemia ZŠ

Z nového VV tieto položky vypadli. Kde je vykázaná tepelná izolácia PIR panel hr.200 mm zo skladby podláh P5, P6?

230	713142255	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v dvoch vrstvách, prikotvením	m2	568,040
231	283750004201	Doska z polyisolyanurátovej tuhej peny PIR Kingspan TR 26 alebo ekvivalent pre ploché strechy 2400x1200 mm, hr. 100 mm - 8,64 m2/bal		1 175,040

**Odpoveď:**

Do objektu SO01 Prestavba západnej tribúny vrátane hlavného vstupu a prislúchajúceho zázemia ZŠ časť SO01-2 - SO01-2 Stavebné práce boli pridané tieto položky:

223A	K	713142255	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v dvoch vrstvách, prikotvením	m2	568,040
	VV		" tepelná izolácia - podľa skladby podláh "		
	VV		" podlaha P5 "		
	VV		" m.č.214-časť " 521,00-204,60		316,400
	VV		Medzisúčet		316,400
	VV		" podlaha P6 "		
	VV		" m.č.214-časť " 5,30*10,70+4,70*5,30+14,30*8,60		204,600
	VV		Medzisúčet		204,600
	VV		" podlaha P6´ "		
	VV		" m.č.404 " 5,60*4,20*2		47,040

	VV		Medzisúččet		47,040
	VV		Súččet		568,040
223B	M	283750004201	Doska z polyisolyanurátovej tuhej peny PIR Kingspan alebo ekvivalent TR 26 pre ploché strechy 2400x1200 mm, hr. 100 mm - 8,64 m2/bal	m2	1 175,040
	VV		8,64*136		1 175,040
	VV		Súččet		1 175,040

ktoré nedopatrením nebolo uvedené v opravenom výkaze výmer, prosíme doplniť vyššie uvedené položky do návrhu ceny.

V prílohe tohto vysvetlenia Príloha č. 2 Výkaz výmer po úprave 2 je táto zmena zapracovaná.

#### Otázka č. 46:

Žiadame VO o upresnenie k výkazu výmer 2.H Príloha c. 7 SO 01 VZT:

Vo výkaze výmer chýbajú množstvá niektorých položiek, a pri niektorých položkách chýbajú názvy.

Žiadame o opravu a doplnenie VV.

Napr.

5.102	Vonkajšia kondenzačná jednotka AOYG-60LATT, R410A, Qchl=15,00kW	ks	1
	Riadiaca jednotka UTY-VDCX		
	EEV jednotka	ks	1
		ks	1

5.102	Vonkajšia kondenzačná jednotka AOYG-60LATT, R410A, Qchl=15,00kW	ks	1
	Riadiaca jednotka UTYVDCX		
	EEV jednotka	ks	1
		ks	1
10.101	Kruhový ventilátor K1 60XL sileo alebo ekvivalent so vzduchovým výkonom 500m <sup>3</sup> /h, pext=170Pa, 230V/50Hz, Nel=102W s príslušenstvom:	ks	1

	Filtračná kazeta FERI 60+G3 alebo ekvivalent FK spona 160		1-1-1
	Kruhový tlmič hluku LDC 160/300 spätná klapka RSK 160		2
		ks ks	2
		ks ks	1

11.101	<p>Kruhový ventilátor K 125 sileo alebo ekvivalent so vzduchovým výkonom 185m<sup>3</sup>/h, pext=152Pa, 230V/50Hz, Nel=53W s príslušenstvom:          Filtračná kazeta FFR125+G3 alebo ekvivalent FK spona 125          Kruhový tlmič hluku LDC 125/300 spätná klapka RSK 125</p>	ks	1
		ks	1+1
		ks	2
		ks	2
		ks	1
12.101	<p>Kruhový ventilátor KI 60XL sileo alebo ekvivalent so vzduchovým výkonom 422m<sup>3</sup>/h, pext=21 opa, 230V/50Hz, Nel=102W s príslušenstvom:          Filtračná kazeta FFRI 60+G3          FK spona 160          Kruhový tlmič hluku LDC 160/300 spätná klapka RSK 160</p>	ks	1
			1-1-1
		ks	2
		ks	2
		ks	1
13.101	<p>Kruhový ventilátor KI 50M sileo alebo ekvivalent so vzduchovým výkonom 274m<sup>3</sup>/h, pext=150Pa, 230V/50Hz, Nel=53W s príslušenstvom:          Filtračná kazeta FFRI 50+G3 alebo ekvivalent</p>	ks	1
	<p>FK spona 150          Kruhový tlmič hluku LDC 150/300 spätná klapka RSK 150</p>	ks	1+1
		ks	2
		ks	2
		ks	1

14. I OI	Kruhový ventilátor KI 50M sileoalebo ekvivalent so vzduchovým výkonom 280m <sup>3</sup> /h, pext=148Pa, 230V/50Hz, Nel=53W s príslušenstvom: Filtročná kazeta FFRI 50+G3 alebo ekvivalent FK spona 150	ks	1
	Kruhový tlmič hluku LDC 150/300 spätná klapka RSK 150	ks	1+1
		ks	2
		ks	2
		ks	1
15.101	Kruhový ventilátor K200L sileo alebo ekvivalent so vzduchovým výkonom 604m <sup>3</sup> /h, 230V/50Hz, Nel=145W s príslušenstvom: Filtročná kazeta FFR200+G3 alebo ekvivalent FK spona 200	ks	1
	Kruhový tlmič hluku LDC 200/300 spätná klapka RSK 200	ks	1+1
		ks	2
		ks	2
		ks	1
16.101	Kruhový ventilátor K315 sileo alebo ekvivalent so vzduchovým výkonom 870m <sup>3</sup> /h, 230V/50Hz, Nel=231W s príslušenstvom: Filtročná kazeta FFR315+G3 alebo ekvivalent FK spona 315	ks	1
	Kruhový tlmič hluku LDC	ks	
	315/600 spätná klapka RSK 225	ks	2
		ks	1

**Odpoveď:**

V prílohe tohto vysvetlenia Príloha č. 2.H Príloha č. 7 SO 01 VZT po úprave 2je táto zmena zapracovaná.

**Otázka č. 47:**

V dokumente 8. Príloha c. 5 PD SO 01 ASR je uvedené:

Zhotoviteľ alebo dodávateľ musí k vyhodnoteniu súťaže predložiť:

- Charakteristický detail preskľenej steny v nadväznosti na odvetranú hliníkovú fasádu s presnou skladbou a popisom materiálov
- Charakteristický detail rámovej konštrukcie – okien v nadväznosti na odvetranú hliníkovú fasádu s presnou skladbou a popisom materiálov

Ako máme tomu rozumieť? Predkladá uvedené detaily až úspešný uchádzač?

### **Odpoveď:**

Požadované detaily predkladá až zhotoviteľ (úspešný uchádzač) pred začatím montáže týchto materiálov.

**Prosíme všetky vyššie uvedené zmeny zapracovať do ponuky.**

Na základe vyššie uvedených zmien sa mení predpokladaná hodnota zákazky na

**5 979 907,14 €**

### **a menia sa tieto lehoty:**

pôvodná lehota:

Lehota na predkladanie ponúk uplynie dňom: **10.09.2020 o 10<sup>00</sup> hod.**

sa mení na:

Lehota na predkladanie ponúk uplynie dňom: **17.09.2020 o 10<sup>00</sup> hod.**

Zároveň sa mení lehota otváranie ponúk takto:

pôvodná lehota:

Otváranie ponúk sa uskutoční dňa: **10.09.2020 o 11:00 hod**

sa mení na:

Otváranie ponúk sa uskutoční dňa: **17.09.2020 o 11:00 hod.**

.....  
Ing. Ján Halgaš

osoba zodpovedná za verejné obstarávanie

Prílohy            č. 1      Príloha č. 2 Výkaz výmer po úprave 2  
                          č. 2      Príloha č. 2.H Príloha č. 7 SO 01 VZT po úprave 2