



**Mesto Trnava**  
**Mestský úrad v Trnave**  
**Útvar verejného obstarávania a zmluvných vzťahov**  
**Ulica Trhová 3, 917 71 Trnava**

---

Elektronickou poštou

Záujemca

.....@.....

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo  
ÚtVO/1549-  
9863/18/Lí

Vybavuje/linka  
Ing. Lalík/0915972143

Trnava  
28.02.2018

Vec

**Zadávanie podlimitnej zákazky č. 2188-WYP**  
**„Revitalizácia vymedzeného územia lesíka Štrky ”**  
**Vysvetlenie súťažných podkladov**

---

V rámci zadávania podlimitnej zákazky č. 2188-WYP „**Revitalizácia vymedzeného územia lesíka Štrky**” Vám v zmysle § 114 ods. 8, zákona č. 343/2015 o verejnom obstarávaní v znení neskorších zmien a doplnkov (ďalej len ZVO) zasielame vysvetlenie respektíve doplnenie súťažných podkladov (SP), nakoľko bola doručená žiadosť o vysvetlenie SP.

*Poznámka:*

*Otázky sú červeným písmom, odpovede čiernym.*

1.

Po preštudovaní TS a PD máme určité nejasnosti ohľadom strojnotechnologickej a elektro časti.

- STUDŇA – chýba rozvádzač pre čerpadlo -vid' prílohy
- STUDŇA – chýba meranie hladiny vo vrte -vid' prílohy
- STUDŇA – chýba NN prípojka – vid' SO 03 verejné osvetlenie a NN rozvody
- Aký je sklon potrubia medzi STUDŇOU a UKLUDŇUJÚCOU ŠACHTOU? Stačí gravitačný prítok, alebo je potrebný výtlak? – vid' výkres SO 01.3
- UKLUDŇUJÚCA ŠACHTA – vypadá to tak, že tu nie je potrebná žiadna elektronika – prítok od studne, prítok od čerpaciej šachty a otvorom v stene výtok do jazierka - áno, je to voľný výtok
- ČERPACIA ŠACHTA – skutočne bude len jedno 3,1kW čerpadlo? – áno, skutočne bude len jedno čerpadlo s výkonom 3,1 kW
- ČERPACIA ŠACHTA -  
poslúži na odčerpávanie vody z jazierka, jej filtráciu a návrat vody cez ukludňujúcu šachtu do jazierka ? - áno
- poslúži na vypustenie jazierka ? - Gravitačné vypúšťanie nie je možné. Použitie čerpadla o výkone Q=45 l/s je pre vyprázdnenie nevhodné, z dôvodu stability svahov. Potreba použitia bežného kalovéhočerpadla do Q= 5 l/s. Vyprázdnenie z dôvodov čistenia sa predpokladá raz za 10 až 15 rokov.

Telefón  
+421 915972143

Fax  
033/32 36 400

IČO  
00313114

E-mail  
miroslav.lalik@trnava.sk

Internet  
www.trnava.sk

- ČERPACIA ŠACHTA – kde a ako sa bude merať výška hladiny? – Nie je potrebné merať výšku hladiny, ide o cirkuláciu vody, koľko sa odčerpá, toľko aj priteká do jazierka.
- ČERPACIA ŠACHTA – akým spôsobom je vyriešené vypustenie jazierka (z pohľadu výkonnosti odtoku) - . Potreba použitia bežného kalového čerpadla do  $Q = 5 \text{ l/s}$ .
- Aké budú počty a výkony jednotlivých čerpadiel ? Dodávka 2 ks, z toho 1 ks ako suchá rezerva v sklade investora, výkony čerpadiel sú uvedené v technickej správe SO 01(výkon  $Q=45$  l.s-1,  $H=5,0 \text{ m}$ , motor: 3,1 kW).
- Je potrebné čerpadlá len spínať alebo aj regulovať? - Čerpadlo je potrebné iba spínať podľa času.

2

prosím o upresnenie rozvádzača RM t.j. pol. č.54 vo výkaze výmer SO 15 Čerpacia stanica. K tejto položke k jej presnému oceneniu treba dodať jej bližší popis resp. výkres rozvádzača RM a výkres kabeláže pre celkové ovládanie čerpadiel.

-viď prílohy

3.

1. Ako je zabezpečená nepriepustnosť vodnej plochy a aké sú primárne úpravy terénu v nádrži pred definitívnou úpravou dna

- je navrhnuté tesnenie ílovitou zeminou iba v lagúne č.1., ostatné časti jazierka sú bez tesniacich prvkov, využíva sa prirodzená nepriepustnosť ílovitých zemín, podľa geológie.
- Primárne úpravy: z celého priestoru jazierka sa odstráni navážky s odvozom na STKO, následné sa zrealizuje výkop jazierka - zosahovaná stavebná jama. Dôležité je odčerpávanie presakujúcej vody, čo umožní zrealizovať úpravu pláne dna jazierka.

2. Prosím o zadefinovanie o akú minerálnu zložku tesnenia je potrebné použiť pre zónu bažinných rastlín. (je nevyhnutné materiál charakterizovať a odkiaľ dodať pre dodržanie tesnosti podložia a garantovanie záruky pri podpise dodávateľských podmienok! Máme zato, že to pravdepodobne budú tesniace zeminy s obsahom ílovitých zložiek (bentonitu) viac ako 62% a obsahom piesčito kamennej výplne do 32 mm, ktorých dovoz bude mať dosah na cenotvorbu diela )

- projekt nepredpisuje použitie bentonitu, ale využitie ílovitých zemín získaných z výkopu jazierka, ktoré po úprave na optimálnu vlhkosť sa zabudujú ako tesnenie (zeminy F6-CLt., resp CLp - í s nízkou a strednou plasticitou tuhý a pevný)

3. Aké sú podmienky garancie pri komunikáciách a voľne sypaného kameniva na upravený podklad proti zabráneniu vzĺnavosti degradovaného podložia rozbahnením na povrch. V prvej časti dôjde ku zborteniu okrajov do chodníka a následne vyplavenie na povrch. Ako sú tieto práce viazané na záručnú dobu???

- z hydrogeologického prieskumu vyplýva, že podzemná voda sa nachádza v hĺbke 1,6-2,0m pod povrchom. Pri konštrukcii komunikácií bude podložie zhutnené, jednotlivé vrstvy štrku sú uvibrované, okraje budú stabilizované zatrávnením. Celá stavba bude mať charakter prírodného štrkového chodníka.

4. Prečo je výtlak z čerpacej stanice potrubie D225 potrubia hrdlového ? Pri preklopený spádových pomeroch by postačovala dimenzia z výtlaku čerpadla...

V PD je navrhnuté tlakové potrubie PVC, je však možné použitie aj potrubia z HDPE, avšak DN 200 musí byť podľa projektu, s ohľadom na požadovaný prietok 45 l/s. Pri DN 100 by strata trením pri dĺžke potrubia 83 m bola cca 15 m, pričom výtlak čerpadla je 5 m...

S pozdravom

Ing. Miroslav Lalík, v. r.  
kontaktná osoba verejného obstarávateľa  
na základe písomného poverenia