

Žilinský samosprávny kraj, Komenského 48,011  
09 , Žilina, IČO: 37808427

Č.s.: 0157/2

/2018

Žilina 22.11.2018

**VEC:** Zákazka s nízkou hodnotou: **Obchodná akadémia, Martin – stavebné úpravy kanalizačnej prípojky** - zápis z vyhodnotenia prieskumu trhu

## 1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov:	<b>Žilinský samosprávny kraj</b>
Ulica:	Komenského 48,011 09 , Žilina
IČO:	37808427
Kontaktná osoba:	Ing. Helena Kučková
E-mail:	helena.kuckova@zilinskazupa.sk
Tel.:	+421 41 5032 414

## 2. Opis predmetu zákazky

**Časť A – Kanalizačná prípojka školy – areálová splašková kanalizácia**

**Časť B – Strecha telocvične – dažďová kanalizácia a vsakovanie**

Predmetom zákazky sú stavebné práce na kanalizačnej prípojke areálu Obchodnej akadémie v Martine a nadväzne úprava odvodnenia strechy telocvične. Časť školy je v súčasnosti odkanalizovaná kanalizačnou prípojkou na západnej strane do ulice Bernolákova. Počas rekonštrukcie v poslednom období boli nové sociálne zariadenia odkanalizované zvom do dvornej časti a zaústené do pôvodnej (jestvujúcej) žumpy, ktorá zberá aj vody z východného krídla budovy. Vysávanie žumpy je sacou hadicou fekálneho vozidla cez pergolu školy. Súčasťou školy je aj telocvična. Tá má odvedené splaškové a časť dažďových vôd jednotnou kanalizáciou (splaškové a dažďové vody spolu). Táto kanalizácia sa upcháva, čo spôsobuje vyrážanie splaškovej odpadovej vody nad podlahu telocvične. Okrem predpokladanej poruchy pod chodbou telocvične je zrejmá aj porucha na prípojke od telocvične po napojenia do kanalizácie. Tento stav bude vyriešený novou gravitačnou prípojkou od rekonštruovanej časti školy (sociálky) na hranicu parcely so zaústením do zbytku prípojky, ktorá sa javí po obhliadke neporušená.

Stavebné práce v rámci zákazky:

## **Časť A – Kanalizačná prípojka školy – areálová splašková kanalizácia**

**Vnútorňá kanalizácia – oprava** - Pre stanovenie garancie neporušiteľnosti a tesnosti úseku domovej kanalizácie v telocvični bude na problémovom úseku urobená kamerová skúška. V prípade nepriaznivého výsledku bude urobená náprava – napr. vnútornou výstelkou kanalizačného potrubia (napr. Wavin Compact Pipe), resp. budú prijaté iné operatívne opatrenia pre optimalizáciu funkčnosti úseku. Súčasťou zásahu bude aj úprava jestvujúcich šacht a potrubí s rešpektovaním existujúcich kanalizačných vedení a napojení.

**Areálová splašková kanalizácia** - Odvedie užitú vodu z nových soc. zariadení v strede objektu školy a splaškové vody z jej východného traktu do (doterajšej) kanalizačnej prípojky – následne do uličnej kanalizácie DN 300 vedenej v príľahlej ulici Daxnerova. Napojenie na jestvujúcu kanalizačnú prípojku bude ešte na školskej parcele – bez nutnosti zásahu na verejnom pozemku. Celá navrhovaná kanalizácia slúži pre obsluhu ako obchodnej akadémie, tak aj vedľajšej špeciálnej ZŠ, s ktorou má OA spoločnú telocvičňu a jestvujúca - riešená kanalizácia odvádza aj vody z jej odľučovača tukov (možno ale predpokladať aj iné prípojky z objektu špeciálnej ZŠ, ktoré sa nedali na mieste stavby zistiť). Aj trasa novej kanalizácie je čiastočne na pozemku špeciálnej ZŠ. Kanalizácia bude z PP rúr (napr. Pipelife Master). Šachty/komory sú typové betónové (ŠS1, ŠS7), resp. plastové z PE/PP DN400. Poklop použiť triedy A15 (pre osadenie v zeleni) a B125 (pre osadenie s možným zaťažením od osobných áut) resp. D400 (pre osadenie s možným zaťažením od nákladných áut). Pre zakrytie šacht DN 1000 – uprednostniť betónové zákrytové dosky. V šachtách bude prevádzaná aj zmena smeru stoky, potrubie bude položené na pieskové lôžko, po položení bude obsypané relatívne nestlačiteľným materiálom (štrkopieskom (8-16 mm)), obsyp zhutňovať po vrstvách max. 150 mm. Pokiaľ pôvodná zemina nesplní požiadavky nestlačiteľnosti, je nutné použiť na obsypy dovezenú zeminu, ktorá tomuto kritériu vyhovuje. Zásyp prevádzať po vrstvách a tieto zhutňovať na pôvodnú kvalitu terénu.

Pre kanalizáciu mimo budov platí STN EN 752-1,2,3 75 6100 a STN 75 6101. Skúšku tesnosti kanalizácie predpisuje STN EN 1610 (STN 75 6910), v tom aj montážny predpis pre PP a PVC a kanalizačný potrubný systém konkrétneho dodávateľa.

**Likvidácia pôvodnej žumpy** - Žumpa, ktorá doteraz slúžila na akumuláciu splaškových vôd z traktov školy sa vybudovaním kanalizácie stane bezpredmetná. Žumpa má starší pôvod, je tam viditeľná tehlová klenba stropu. Vstupný otvor je prekrytý dreveným krytom bez reálneho vstupného komína. Likvidácia sa uskutoční v krokoch:

- vyčistenie – vysatie, výplach a opakované vysatie s odvozom fekálií na miestnu ČOV

- obhliadka stavu s následným prebúraním stropu, perforácia dna a jej úplné zasypanie
- v prípade zistenia materiálov charakteru nebezpečný odpad tento separovať a likvidovať prostredníctvom oprávnenej firmy
- všetky zásypové materiály musia byť inertné, charakteru bežný stavebný odpad + zásypová zemina
- v rozpočtovej časti je uvažované s objemom žumpy cca 13 m<sup>3</sup>

**Zemné práce** - Pred zahájením zemných prác je nutné zabezpečiť vytýčenie možných vedení technického vybavenia ich správcami. Pri kontakte s inými vedeniami technickej vybavenosti dodržať STN 73 6005 a jej zmeny.

## **Časť B – Strecha telocvične – dažďová kanalizácia a vsakovanie**

Projekt v nadväznosti na úpravu odkanalizovania objektu Obchodnej akadémie zasahuje aj do odvodnenia strechy telocvične, osadzuje nové strešné vtoky, nakoľko pôvodné nie sú vybavené vtokovými košmi a po mnohých opravách krytiny už nemôžu garantovať tesnosť a funkčnosť.

**Kanalizácia** - Stavba optimalizuje odvádzanie dažďových vôd zo strechy telocvične v rozsahu, aby boli vylúčené zo (splaškových) zvodov vnútornej kanalizácie. Stavba vo svojom rozsahu aj optimalizuje – rozptyl vôd z niektorých vonkajších odpadov. Vody zo štyroch vnútorných odpadov budú zvedené v priestore konštrukcie nosníkov strechy na kraj objektu a vyústené do vonkajšej kanalizácie. Samotné strešné vtoky budú nahradené novými s tepelnou izoláciou – napr. HL 63H. Vody z vonkajších strešných odpadov budú cez jestvujúce lapače strešných splavenín a filtračné šachty nasmerované do vsakovacích zariadení. Domová kanalizácia bude zhotovená z rúr odpadových plastových, zvislé časti z rúr plastových, napr. PP pre daný účel. Pre budovanie a skúšanie vnútornej kanalizácie platí STN EN 12056.

**Dažďová kanalizácia a vsakovanie** - Nadväzuje na riešenie dažďovú kanalizáciu v objekte telocvične. Systém bude odvádzat' dažďové odpadové vody z povrchového odtoku – sú len zo strechy telocvične. Dažďové vody padnuté na časť strechy objektu (prístavku) telocvične budú sústredené a zvodom pod strechou traktov telocvične odvádzané podzemným kanalizačným potrubím priamo do vsakovacieho zariadenia. Núdzové odvodnenie strechy je riešené bezpečnostným prepacom v atike s vyústením nad terén mimo budovu. Strešné vtoky sú navrhnuté s napojením na bitumenovú izoláciu – HL 63H/2. Kanalizácia bude zhotovená vždy z rúr PP hladkých, určená pre ležaté kanalizačné potrubia. Kanalizácia po zhotovení musí byť tesná. Na vhodných miestach sú navrhované čistiace otvory (šachty/komory). Revízne šachty sú typové, betónové. V

šachtách bude prevádzaná aj zmena smeru stoky a bezpečnostne filtrovanie vôd. Poklapy v spevnenej ploche, resp. tam, kde môže dôjsť k náhodilému zaťaženiu použiť triedy zaťaženia B125, v zeleni bez takého rizika min. A15. Pre zakrytie šacht DN 1000 – uprednostniť betónové zákrytové dosky. Vsakovacie zariadenia budú umiestnené vždy v zeleni. Jeho hĺbkové uloženie a statické parametre musí zabezpečiť bezpečné roznesenie náhodilého zaťaženia na ploche. Navrhnuté je vsakovacie zariadenie budované zo vsakovacích blokov

(Wavin Q-bic - 12+4+2+2 ks). Tento typ vsaku umožňuje minimalizáciu rozmerov objektu vsaku. Vsakovacie zariadenia budú osadené do štrkového prostredia, kompletizované o revízne otvory - šachty. Poklapy použiť triedy zaťaženia min. A15 resp. B125.

**Zemné práce** - Pred zahájením zemných prác je nutné zabezpečiť vytýčenie možných vedení technického vybavenia ich správcami. Pri kontakte s inými vedeniami technickej vybavenosti dodržať STN 73 6005 a jej zmeny.

**Typ zákazky:** Stavebné práce

CPV: 45232440-8 Stavebné práce na stavbe kanalizačných vedení

### 3. Podmienky účasti

1. Uchádzač predloží zoznam uskutočnených stavebných prác za predchádzajúcich päť rokov od vyhlásenia verejného obstarávania doplnený potvrdením o plnení v zmysle § 34 ods. 1 písm. b) bod 1. resp. 2 zákona o verejnom obstarávaní, ktorým preukáže uskutočnenie minimálnej jednej zákazky rovnakého alebo typovo podobného uskutočnenia stavebnej práce ako je predmet zákazky v minimálnom objeme 47 000,00 EUR bez DPH/zákazka, alebo ekvivalent tejto hodnoty v inej mene.
2. Uchádzač predloží údaje o odbornej kvalifikácii riadiacich zamestnancov, osobitne osôb zodpovedných za uskutočnenie prác. Verejný obstarávateľ požaduje, aby riadiaci pracovníci, ktorí sa budú osobne podieľať na riadení stavebných prác, spĺňali nižšie uvedené minimálne odborné požiadavky. Splnenie požiadaviek preukáže uchádzač predložením požadovaných dokumentov. Uchádzač preukáže odbornú kvalifikáciu u nasledovných pozícií: Odborný garant - stavbyvedúci s odborným zameraním pre pozemné stavby. Splnenie požadovaných predpokladov uchádzač preukáže predložením dokladu o odbornej spôsobilosti (potvrdenie o rozsahu odbornej spôsobilosti) stavbyvedúceho na vybrané činnosti podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov alebo ekvivalentným dokladom preukazujúcim predmetné skutočnosti, vydávaný v inom štáte.
3. Uchádzač predloží doklad o oprávnení uskutočňovať stavebné práce.

Presný rozsah stavebných prác je uvedený vo výkazoch, ktoré tvoria prílohu č. 3 tejto Výzvy na predkladanie ponúk. Výkaz k oceneniu (príloha č. 3 Výzvy) je po registrácii záujemcu k dispozícii na [www.ezakazky.sk](http://www.ezakazky.sk). vo formate „xls“. **Záujemca sa prihlási na**

**uvedenom elektronickom portály na základe prijatej notifikácie na email záujemcu na základe tejto výzvy.**

#### 4. Požiadavky na predmet zákazky

Zhotoviteľ diela predloží po ukončení diela návod na prevádzku. V návode o.i. bude aj prípustná, či potrebná manipulácia užívateľom, potreba servisných zásahov a pod. Priloženou súčasťou budú návody k jednotlivým výrobkom. Zhotoviteľ je povinný uskutočniť stavbu v zmysle podmienok ustanovených v Stavebnom povolení č. SÚ-30448/36822/2018, vydaného Mestom Martin dňa 11.04.2018, právoplatného dňa 03.05.2018. Iné obmedzenia: harmonogram postupu prác bude nutné konzultovať a odsúhlasiť s objednávatel'om, prispôbiť postup prác potrebám školy v súvislosti s potrebami výchovno-vzdelávacieho procesu. Doba realizácie zahŕňa aj čas potrebný na prípravu náležitostí ako atesty, skúšky, revízne správy, doklady.

Termín vykonania diela: do 2 mesiacov odo dňa písomného prevzatia staveniska

#### 5. Predpokladaná hodnota zákazky

Predpokladaná hodnota zákazky bola určená na **47 238,28 Eur** bez DPH.

#### 6. Identifikačné údaje záujemcov, ktorí boli oslovení výzvou na predkladanie ponúk alebo sa zaregistrovali do zákazky

**BLOCO, s.r.o.**

Hôrky 633/36C, 038 43 Kláštor pod Znievom  
Ladislav Jakubec  
bloco.sro@hotmail.com

**DOSS spol. s r.o.**

Bôrická cesta 103, 010 01 Žilina  
Ľubomíra Švecová  
doss@doss.sk

**ERPOS, spol. s r.o.**

Vysokoškolákov 4, 010 08 Žilina  
Paula Petrušová  
paula.petrusova@erpos.sk

**RENOSTAV PLUS, s. r. o.**

Kračiny 1, 036 01 Martin

renostav@renostav.sk

**STABIL a.s.**

Námestie Hrdinov 5, 010 03 Žilina

stabil@stabilsk.eu

## 7. Identifikačné údaje uchádzačov, ktorí predložili ponuku a návrh na plnenie kritérií

Otváranie ponúk prebehlo 21.11.2018 o 10,15 hod.

### **BLOCO, s.r.o.**

Hôrky 633/36C, 038 43 Kláštor pod Znievom  
Ladislav Jakubec  
blicosro@hotmail.com

- Cenová ponuka: 49 990 € s DPH za celý predmet zákazky  
- Uchádzač nesplnil podmienky účasti.
  1. Na základe dostupných informácií, zverejnených v Evidencii referencií na [www.uvo.gov.sk](http://www.uvo.gov.sk), bol zistený počet referencií: 0 ks, z toho spĺňa podmienku účasti: 0 ks.
  2. Uchádzač nepredložil požadované doklady
  3. Uchádzač nepredložil požadované doklady

### **ERPOS, spol. s r.o.**

Vysokoškolákov 4, 010 08 Žilina  
Paula Petrušová  
paula.petrusova@erpos.sk

- Cenová ponuka: 55 843,21 € s DPH za celý predmet zákazky  
- Uchádzač splnil podmienky účasti.
  1. Na základe dostupných informácií, zverejnených v Evidencii referencií na [www.uvo.gov.sk](http://www.uvo.gov.sk), bol zistený počet referencií: 24 ks, z toho spĺňa podmienku účasti: 1 ks.
  2. Uchádzač predložil požadované doklady
  3. Uchádzač predložil požadované doklady

## 8. Úspešný uchádzač

Vyhodnotenie ponúk komisiou prebehlo 22.11.2018 o 8,00 hod.

Na základe toho, že jeden uchádzač nesplnil podmienky účasti, ako úspešný uchádzač bol vyhodnotený:

### **ERPOS, spol. s r.o.**

Vysokoškolákov 4, 010 08 Žilina  
Paula Petrušová  
paula.petrusova@erpos.sk

Cenová ponuka: 55 843,21 € s DPH za celý predmet zákazky

## 9. Komisia

Ing. Helena Kučková , Ing. Ivana Bahledová

## 10. Čestné vyhlásenie o nestrannosti

Ja, Ing. Helena Kučková, vyhlasujem na svoju česť, že som pri výbere postupoval nestranne, nemám žiadne aktivity v podnikateľskom subjekte a nie som členom záujmového združenia, ktorého je podnikateľ členom. Osobné a obchodné údaje získané od podnikateľského subjektu nezneužijem a protiprávne nepoužijem. Budem zachovávať mlčanlivosť.

Ja, Ing. Ivana Bahledová, vyhlasujem na svoju česť, že som pri výbere postupoval nestranne, nemám žiadne aktivity v podnikateľskom subjekte a nie som členom záujmového združenia, ktorého je podnikateľ členom. Osobné a obchodné údaje získané od podnikateľského subjektu nezneužijem a protiprávne nepoužijem. Budem zachovávať mlčanlivosť.

## 11. Poznámka

Táto zákazka bola zadávaná cez IS eZakazky už 2. krát, pričom 1. krát bola predložená ponuka len od 1 uchádzača, ktorá nebola prijatá.

Ing. Helena Kučková,  
Žilinský samosprávny kraj  
+421 41 5032 414

Ing. Ivana Bahledová,  
Žilinský samosprávny kraj  
+421 41 5032 414