



**Trenčianske vodárne a kanalizácie, a.s.**

Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín

Registrované: Okresný súd, Obchodný register

Oddiel: Sa

Vložka číslo 10 100/R

**Mestský úrad v Trenčíne**

**Mierové nám. 2**

**911 64 Trenčín**

Váš list značky/zo dňa:

Naša značka:

Vybavuje:

Tel.:

Trenčín

6227/2016

Ing. Hríbková  
hribkova@tvkas.sk

032/6572 853

2.8. 2016

**Vec : PpSP – „Rekonštrukcia Mierového námestia – inžinierske siete, Trenčín, investor p. mesto Trenčín“ – vyjadrenie.**

K predloženému projektu pre stavebné povolenie zaujímame v zmysle zákona č. 442/2002 Z.z. nasledovné stanovisko :

Popis navrhovaného technického riešenia :

Dotknuté územie sa nachádza v historickom centre mesta a navrhovaná rekonštrukcia inž. sietí bude realizovaná na Mierovom námestí a prilahlých uliciach. V rámci rekonštrukcie námestia nebudú budované žiadne nadzemné objekty, vybudovaná bude nová podzemná typová bloková trafostanica, zrekonštruovaný plynovod, NN a VN rozvody, vonkajšie osvetlenie a kamerový systém. Zrekonštruované budú schody ku „farským schodom“ na Farskej ulici a schodisko pred budovou do VÚB banky. Odvodnenie spevnených plôch námestia bude prostredníctvom nových uličných vpustí do jestvujúcej verejnej kanalizácie.

**SO 301 Rekonštrukcia vodovodu.** V súčasnej dobe je územím Mierového námestia trasované vodovodné potrubie DN 400 a zásobné rady vodovodu z liatiny DN 80, 100 a z PVC potrubia DN 100 a 150, z ktorých sú realizované vodovodné prípojky pre jednotlivé nehnuteľnosti.

V rámci rekonštrukcie inž. sietí na Mierovom námestí bude vodovodné potrubie DN 400 rekonštruované bezvýkopovou technológiou zatiahnutím plastového potrubia do jestvujúceho oceľového potrubia. V rámci rekonštrukcie vodovodného potrubia DN 400 budú zrekonštruované aj dve armatúrne šachty. Jestvujúce vodovodné potrubia DN 80, 100 a 150 budú vymenené za potrubie z HDPE materiálu spájaného elektrospojkami DN 100 a 150. Na toto potrubie budú prepojené všetky jestvujúce vodovodné prípojky pre jednotlivé nehnuteľnosti potrebnej dimenzie. Tie, ktoré sú z nevyhovujúceho materiálu budú vymenené za nové. Na všetkých prípojkách budú osadené vodomerné šachty plastové DN 600. Na námestí budú inštalované nové pitné fontánky, fontána a odberné miesto pre stánky, ktoré budú pripojené na nové potrubie DN 150 novými vodovodnými prípojkami a vodomernými šachtami.

Rozsah rekonštrukcie : „III-1“ - DN 400, dĺžka 392,22 m  
„III-1-3“ - DN 100 a 150, dĺžka 335,15 m (Farská ul. a Mierové nám.)  
„I-1“ - DN 150, dĺžka 389 m (Mierové nám.)  
„I-1-A“ - DN 100, dĺžka 105,47 m (Farská ul. až po Hviezdovú ul.)

**SO 302 Rekonštrukcia kanalizácie.** Lokalita je v súčasnosti odkanalizovaná prostredníctvom betónových stôk DN 300/400. Tieto sú navrhnuté rekonštruovať bezvýkopovou technológiou zatiahnutím tkaného vysokoúnosného skleneného rukávca. Výsledkom sanácie bude samonosná sklolaminátová vložka. Po rekonštrukcii hlavných stôk budú prepojené jestvujúce



kanalizačné prípojky, ktoré budú zrekonštruované a budú na nich osadené revízne šachty. Jestvujúce revízne šachty na kanalizačných zberačoch budú zrekonštruované. Do zrekonštruovaného potrubia budú odvedené aj odpadové vody z nových pitných fontán a novej fontány ako aj nové uličné vpusty. Na základe vykonaného monitoringu jestvujúcich stôk je potrebné pred zahájením vlastnej rekonštrukcie jestvujúce potrubie prečistiť. Kanalizačné poklopy na revíznych šachtách na kanalizačných prípojkách budú zadláždené.

Rozsah rekonštrukcie :

- „A-16-1“ - DN 300/400, dĺžka 306,70 m
- „A-17“ - DN 300/400, dĺžka 22 m
- „A-17-1“ - DN 300/400, dĺžka 111,30 m
- „A-17-2“ - DN 300/400, dĺžka 131,90 m
- „A-18“ - DN 300/400, dĺžka 72 m

S navrhovaným technickým riešením

### **súhlasíme za podmienok ,**

**ktoré žiadame v rámci stavby Rekonštrukcia Mierového námestia – inžinierske siete, Trenčín rešpektovať a splniť :**

Vodovod :

- do pozdĺžnych profilov žiadame zakresliť križovanie vodovodu a kanalizácie s ostatnými podzemnými sieťami,
- navrhované hydranty žiadame popísať, či sú navrhované ako vzdušníky alebo kalníky a do kladačského plánu dokresliť ich zostavy
- v predloženej PD nie sú spracované prepoje medzi vodovodnými potrubiami vetiev križujúcich sa v Palackého ulici. Taktiež nie sú zakreslené prepoje jestvujúcich prípojok objektov pri VÚB banke (hotel Elizabeth) – nutné v rámci výstavby prepojiť
- v úseku vetvy „I-1“ km 0,00 – AŠ1 nie sú zakreslené všetky vodovodné prípojky, ktoré je potrebné zrekonštruovať a prepojiť na rekonštruovaný vodovod
- v PD nie je zakreslená vodovodná prípojka, ktorá je uložená pod kamennými schodmi na Farskej ulici, ktorá vedie k Farským schodom. Túto prípojku žiadame rešpektovať a rekonštruovať.
- v PD nie je zakreslená vodovodná prípojka pre jestvujúcu pitnú fontánu. Podľa technickej správy táto fontánka bude zachovaná – žiadame ju rešpektovať. V prípade osadenia ďalších pitných fontán žiadame pre každú zriadiť vodovodnú prípojku a vodomernú šachtu
- na vetve „III-1“ sú vrcholové body č. 26 a 27, lom trasy vodovodného potrubia - doporučujeme trasu vodovodu riešiť v priamej trase
- v kladačskom pláne chýba výpis potrebného materiálu, ktorý žiadame dopracovať
- žiadame navrhnuť betónové bloky pod každú tvarovku a ohyb vodovodného potrubia ako aj pod armatúry v armatúrnych šachtách
- armatúrne šachty žiadame zrekonštruovať (stavebne vyspraviť, osadiť stupačky atď.) Návrh rozsahu prác potrebných na ich rekonštrukciu v PD chýba
- s osadením montážnych vložiek v armatúrnych šachtách **nesúhlasíme**, žiadame použiť tvarovky - kompenzátory resp. kompenzačné vložky

Kanalizácia :

- v PD nie sú zakreslené všetky kanalizačné prípojky (kostol, objekty za Morovým stĺpom)
- pre asanáciu kanalizačného potrubia žiadame použiť sklolaminátový rukávec min. hrúbky 12 mm (samonosný)

1. **V rámci realizácie stavby žiadame všetky dodatočne zistené kanalizačné a vodovodné prípojky prepojiť na rekonštruované vetvy.**
2. Pri realizácii ostatných inž. sietí a zariadení na Mierovom námestí (osvetlenia atď.) žiadame dodržať ochranné pásmo verejného vodovodu a kanalizácie podľa zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách § 19, odst. 2 a 5. Podľa citovaného zákona je ochranné pásmo vodovodného a kanalizačného potrubia do DN 500 1,5 m od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného potrubia. V tomto pásme je okrem iného zakázané vykonávať zemné práce, stavby, umiestňovať konštrukcie alebo iné podobné zariadenia alebo vykonávať činnosti, ktoré obmedzujú prístup k verejnému vodovodu alebo ktoré by mohli



- ohroziť ich technický stav. S umiestnením iných inž. sietí a zariadení nad trasu verejného vodovodu a kanalizácie nesúhlasíme.
3. Upozorňujeme, že realizácia navrhovanej rekonštrukcie vodovodného a kanalizačného potrubia bude prebiehať za plnej prevádzky vodovodných a kanalizačných potrubí
  4. V rámci realizácie predĺženia verejného vodovodu žiadame zabezpečiť označenie polohy armatúr na verejnom vodovode orientačnými tabuľkami v zmysle STN 75 5025.
  5. V prípade, že ku dňu kolaudácie nebude realizovaný povrch komunikácie požadujeme obetónovať navrhnuté armatúry a žiadame zabezpečiť ich ochranu betónovými prstencami.
  6. Podkladový a obsypový materiál pre uloženie vodovodného potrubia je nutné ako ochrannú vrstvu použiť piesok, aby bola zabezpečená jeho bezpečnosť a stabilita.
  7. Akékoľvek zásahy do vodovodných potrubí v správe našej spoločnosti t.j. montáž vodomernej zostavy a vodomeru, prepojenie nových vodovodných potrubí na existujúce vodovodné potrubie musia vykonať iba pracovníci našej spoločnosti (na základe objednávky). V opačnom prípade sa bude jednať o neoprávnený zásah do verejného vodovodu.
  8. Pre navrhovanú stavbu rekonštrukcie verejného vodovodu a kanalizácie bude určený technický dozor – Bc. Žucha. Technický dozor musí odsúhlasiť obsypy potrubia a zúčastniť sa tlakových skúšok. V opačnom prípade nevydáme súhlas ku kolaudácii stavby. Obsypy vodovodného potrubia žiadame realizovať s piesku do 30 cm nad potrubie.
  9. Objekty vodomerných šacht je potrebné rozmerovo prispôsobiť zabudovaným armatúram vodomernej zostavy a realizovať tak, aby bola chránená proti vnikaniu vody, plynov a nečistôt, musí byť vetrateľná a bezpečne prístupná (požadujeme vybaviť stupačkami resp. pripevneným rebríkom a kovovým vstupným poklopom).
  10. Vstup do navrhovanej vodomernej šachty žiadame umiestniť tak, aby stena vstupného komína lícovala so stenou vodomernej šachty t.j. vstupný komín vybudovať bez odskoku a stupačky osadiť do vstupného komína.
  11. Na rekonštruovaných stokách verejnej kanalizácie žiadame na revízných šachtách osadiť liatinové poklapy a do revízných šacht poplastované stupačky.
  12. V predmetnej lokalite sa nachádzajú inž. siete v správe našej spoločnosti. Tieto žiadame pred zahájením prác vytýčiť na základe objednávky pracovníkmi našej spoločnosti (Ing. Hulman, kontakt : [hulman@tvkas.sk](mailto:hulman@tvkas.sk), tel. : 0901/900 164). Správnosť spôsobu križovania navrhovaných ostatných inž. sietí s inž. sieťami v správe našej spoločnosti žiadame odsúhlasiť pracovníkmi našej spoločnosti ešte pred ich zasypaním.
  13. **Žiadame prizvať na kontrolné dni a preberacie konania zástupcu našej spoločnosti.**
  14. Upozorňujeme Vás, že v zmysle zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách § 19, odst. 6 je stavebník povinný na svoje náklady bezodkladne prispôsobiť novej úrovni povrchu všetky zariadenia a príslušenstvo verejného vodovodu a kanalizácie majúce vzťah k terénu, k pozemnej komunikácii alebo inej stavbe.
  15. S umiestnením inž. sietí v našej správe pod navrhované obrubníky nebudeme súhlasiť.
  16. Ku kolaudácii prevedených prác v rámci rekonštrukcie Mierového námestia žiadame predložiť porealizačné zameranie verejného vodovodu a kanalizácie v grafickej a digitálnej forme prevedené oprávneným geodetom.
  17. Ku kolaudácii stavby rekonštruovaných stôk žiadame dokladovať prevedenie kamerovej skúšky pre overenie správnosti zhotovenia stôk a zaústenia kanalizačných prípojek do týchto stôk.
  18. **Upozorňujeme Vás, že predmetná lokalita sa nachádza v pásme hygienickej ochrany II. stupňa vodného zdroja „Trenčín - Soblahovská cesta“, ktoré bolo vymedzené rozhodnutím vydaným Okresným národným výborom v Trenčíne pod č.j. OPLVH 3413/1988-405 zo dňa 30.12.1988.** V území rozsahu ochranného pásma II. stupňa je na základe rozhodnutia možné povoliť výstavbu obytných budov a iných zariadení len pokiaľ tieto nemôžu negatívne ovplyvniť akosť a zdravotnú nezávadnosť podzemných a povrchových vôd a ak sa na zariadeniach vykonajú také opatrenia, ktorými sa vylúči možnosť znečistenia podzemných a povrchových vôd. Na základe uvedeného požadujeme:
    - počas výstavby zabezpečiť stavebné práce tak, aby nedošlo k ohrozeniu kvality podzemných vôd a tým k znehodnoteniu vodného zdroja.
    - stavebník a budúci prevádzkovateľ je povinný dodržať režim činností a spôsob hospodárenia uvedený v rozhodnutí o ochranných pásmach vodného zdroja Trenčín - Soblahovská cesta.



- vozidlá a stroje pracujúce na stavenisku musia byť v bezchybnom technickom stave. Pri prevádzkovaní objektu nevykonávať opravy vozidiel ani akúkoľvek inú činnosť, pri ktorých sa vyžaduje manipulácia s látkami škodiacimi vodám.
19. **Doporučujeme spracovať realizačný projekt resp. doplniť PD pre vydanie stavebného povolenia v zmysle horeuvedených pripomienok.**

 **TRENČIANSKE  
VODÁRNE  
A KANALIZÁCIE a.s.**  
Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín  
IČO: 36 302 724, IČ DPH: SK2020175751

Ing. Ľubomíra Kamenárová  
výrobno – technický riaditeľ