



Delta Inkaso spol s.r.o.
Paulínska 24
917 01 Trnava

Váš list značky:

Naša značka:
230/2020/MOc

Vybavuje:
Ing. Očenášková/033-5966129

Piešťany, dňa:
03.02.2020

Vec: IBV Špačince, Špačince – vyjadrenie pre územné rozhodnutie.

Predložená projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie rieši novú obytnú zónu A1-22 v obci Špačince na pozemkoch parc.č.505/107,294,295,296,293,373-466,467,468,469,479,480,481,482,483, k.ú. Špačince. V riešenom území je navrhnutých 96 stavebných pozemkov. Investorom stavby je žiadateľ o vyjadrenie.

Vodovod – SO 02: Zásobovanie RD pitnou vodou v uvažovanej lokalite je riešené z projektovanej vetvy vodovodu DN200 v lokalite pod záhradným centrom Hadzima plant. Od miesta napojenia bude vedené prírodné vodovodné potrubie vetva „V“ z HDPE D225x13,4, dĺžky 838,0 m. V uvažovanej lokalite je navrhnutý zokruhovaný verejný vodovod z HDPE D110x6,6, vo vetvách V1 – V2-1. Vetva „V1“ v dĺžke 529,0 m, vetva „V1-1“ v dĺžke 142,0 m, vetva „V2“ v dĺžke 532,0 m a vetva „V2-1“ v dĺžke 202,0 m. Na jednotlivých vetvách budú osadené podzemné hydranty v počte 2ks. Vodovodné prípojky pre rodinné domy, v celkovom počte 96 ks sú navrhnuté z HDPE rúr DN25. Výpočtom stanovená predpokladaná potreba vody pre IBV je $Q_{rok} = 18921,6 \text{ m}^3/\text{rok}$, $Q_{hmax} = 1,728 \text{ l/s}$.

Kanalizácia – SO 03: Odvádzanie splaškových vôd z navrhovaných RD bude do navrhovanej čerpacej stanice ČS osadenej na ulici Hospodárska. V riešenej lokalite je navrhnutá kanalizačná sieť z PVC rúr hrdlových DN250, ktorá bude zaústená do verejnej tlakovej kanalizácie PVC D225 v jednom mieste. Navrhovaná kanalizačná sieť bude pozostávať z kanalizačných vetiev S1 – S6. Vetva „S1“ je navrhnutá dĺžky 104,0 m, vetva „S2“ dĺžky 241,0 m, vetva „S2-1“ dĺžky 57,0 m, vetva „S3“ dĺžky 195,0 m, vetva „S4“ dĺžky 182,0 m, vetva „S5“ dĺžky 238,0 m, vetva „S5-1“ dĺžky 54,0 m a vetva „S6“ dĺžky 198,0 m. Napojenie na verejnú tlakovú kanalizáciu bude cez navrhovanú prečerpávaciu stanicu ČS a výtláčne potrubie „S-V“ z HDPE D75x4,5, dĺžky 931,0 m. Na trase navrhovanej gravitačnej kanalizácie budú osadené betónové revízne šachty DN1000. Kanalizačné prípojky pre rodinné domy, v celkovom počte 96 ks sú navrhnuté z PVC DN150. Prípojky budú ukončené 1,0 m za hranicou pozemku. Množstvo splaškových vôd zodpovedá predpokladanej potrebe vody.

Dažďová kanalizácia SO 03.02: Odvádzanie dažďových vôd z komunikácie bude vyspádovaním do štrkových pásov popri komunikácií. Nevsiaknutá voda bude odvedená drenážnym potrubím do vsakovacích šacht VSS1 a VSS2.

- S umiestnením navrhovanej zástavby riešenej IBV **súhlasíme**, stavba nezasahuje do ochranných pásiem vodných zdrojov a verejných sietí v majetku a prevádzke našej spoločnosti.
- S navrhovaným zásobovaním vodou a odkanalizovaním s napojením na verejný vodovod a kanalizáciu v majetku a/alebo prevádzke našej vodárenskej spoločnosti **súhlasíme**.
- S navrhovaným odvedením dažďových vôd **súhlasíme**. Dažďovú kanalizáciu TAVOS a.s. neprevezme do prevádzky, bude súčasťou komunikácie.

Pre spracovanie PD pre stavebné povolenie uvádzame technické požiadavky, ktoré je nutné dodržať, pokiaľ bude chcieť investor požiadať o prevádzku navrhovaného vodovodu a kanalizácie našu vodárenskú spoločnosť:

- Vodovodné potrubie v celej dĺžke žiadame opatriť vyhládavacím vodičom CuFe 6mm², vyvedeným do samostatných hydrantových poklopov na izolačnú dosku.
- Nad potrubie sa uloží fólia. Vrcholové body a armatúry sa označia orientačnými stĺpikmi.
- Na oblúkoch, pod poklopmi, pätkovými kolenami, šupátkami, hydrantami žiadame osadiť zaistovacie bloky.

H



- Vodovodné prípojky sa napoja na potrubie v minimálnej vzdialenosti 1m od hydrantov. Hydranty na vodovodnej sieti žiadame osadiť podzemné DN80. Vodovodné prípojky musia byť na vodovod napojené navŕtavacou sedlovou odbočkou s ventilom – elektrotvarovka a podzemné požiarne hydranty musia byť na vodovod napojené odbočením s uzáverom a zemnou súpravou.
- Kanalizačné prípojky žiadame napojiť priamo na potrubie, nie do revízných šachiet, doporučujeme ich opatriť spätnou klapkou proti zatápaniu, na revízne šachty na verejnej kanalizácii žiadame osadiť poklapy protizápchové s teflónovou vložkou.
- V celej lokalite žiadame osadiť kanalizačné revízne šachty s priemerom 1000 mm. Kanalizačný výtlak od čerpacej stanice žiadame opatriť vyhľadávacím vodičom.
- Pri umiestňovaní vodovodu a kanalizácie, vzhľadom na ďalšie inžinierske siete, žiadame dodržať pri súbahu **minimálnu vzdialenosť 1,0 m** od okraja potrubia na každú stranu.
- Upozorňujeme investora, že navrhovaný vodovod a kanalizácia budú verejnými sieťami len v tom prípade, pokiaľ ich vlastníkom bude v súlade so zákonom NR SR č.442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách v znení neskorších predpisov, §3, odst.2, **právnická osoba** so sídlom na území SR, siete musia byť uložené do verejného priestranstva s dodržaním ochranných pásiem v súlade so zákonom.
- Vodovodné a kanalizačné prípojky nie sú súčasťou verejného vodovodu a kanalizácie podľa zákona NR SR č.442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách v znení neskorších predpisov. Projektová dokumentácia vodných stavieb rieši len odbočenia z hlavných sietí, vodovodnú a kanalizačnú prípojku pre každý rodinný dom je nutné riešiť individuálne, vyjadrenie k vodovodným a kanalizačným prípojkám pre jednotlivé rodinné domy vydá TAVOS a.s., až po prevzatí vybudovaných verejných sietí našou spoločnosťou do prevádzky.
- Pokiaľ má byť vodovod a kanalizácia po vybudovaní a uvedení do užívania odovzdaný do prevádzky TAVOS a.s., siete musia byť uložené vo verejnom priestranstve a počas výstavby žiadame prizývať našich zamestnancov k funkčným skúškam.
- Upozorňujeme investora, že manipulovať a vykonávať všetky práce na verejnom vodovode môže iba osoba poverená prevádzkovateľom verejného vodovodu, t.j. Trnavská vodárenská spoločnosť a.s. Piešťany.

Ďalej uvádzame požiadavky, ktoré bude potrebné splniť, pokiaľ bude chcieť investor požiadať o prevádzku navrhovaných ČS našu vodárenskú spoločnosť:

- Vnútny priemer čerpacej stanice PČS1 musí byť min. 2000 mm.
- osadiť čerpadlá v súlade so štandardmi TAVOS a.s. (FLYGT),
- V ČS musí byť kompletne technologické vybavenie z nerez (č.materiálu 17 248), poklop na ČS musí byť z materiálu, ktorý je odolný voči korózii, náter nie je postačujúci. Na prítoku do ČS žiadame osadiť kôš na zachytávanie veľkých tuhých nečistôt. Výtlaky od čerpadiel musia byť napojené na výtlak z ČS „nohavicovým“ spôsobom v tvare Y. ČS musí byť oplotená a uzamykateľná.
- Elektrická prípojka, musí byť dimenzovaná na súčasný chod oboch čerpadiel. Projektant musí požiadať o odsúhlasenie bodu napojenia na verejnú sieť ZSE distribúcia.
- Na riadení čerpadiel s príkonom do 5kW sa použije softštartér. Čerpacia stanica musí mať kontinuálne meranie hladiny tlakovou sondou.
- Prenos dát z ČS na vodárenský dispečing musí byť cez protokol IEC 104 /komunikácia cez GSM modem, na výtlaku z ČS musí byť osadený tlakový snímač pred spätnou klapkou, prietokomer v mernej šachte musí poskytovať signál o aktuálnom prietoku a impulzy podľa pretečeného množstva. Monitoruje sa stav plavákov, chod čerpadiel, sumárna porucha, vstup do rozvádzača, napájanie. Doporučujeme, aby investor spracovanie návrhu MaR zadal spoločnosti, ktorá uvedené realizuje pre TAVOS a.s.. Kontakt poskytneme. Požiadavku na rozsah prenášaných dát spresníme pred spracovaním návrhu na MaR.
- Žiadame na telese ČS osadiť prepojovaciu skrinku v ktorej budú pripojené všetky elektrické komponenty vychádzajúce z ČS. Pri výmene alebo oprave električky v ČS sa nebude zasahovať do rozvádzača, oprava sa zrealizuje v prepojovacej skrinke.
- Na bočnej stene rozvádzača musí byť umiestnená zásuvka na pripojenie dieselaregátu. Požadujeme použiť celoplastový rozvádzač s podstavcom vysokým min. 40 cm, krytie IP 55 a viac, vyhrievaný a odvetrávaný vnútorný priestor rozvádzačov, spúšťanie motorov čerpadiel soft štartérom alebo frekvenčným meničom. Elektromerový rozvádzač žiadame osadiť vedľa rozvádzača technologického. Riešenie je nutné konzultovať s TAVOS a.s.. Technologický rozvádzač nie je naprojektovaný.

M



TRNAVSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a. s.

Priemyselná 10, 921 79 Piešťany

www.tavos.sk



- Čerpacia stanica bude musieť byť vybavená signalizáciou narušenia objektu a vstupu do objektu s prenosom na dispečing. Na riadenie ČS sa použije trojplavákový systém, hladina L1 – vypínacia, L2- spúšťa prvé čerpadlo (automatika zabezpečí striedanie čerpadiel), hladina L3 spúšťa druhé čerpadlo a vyhlasuje stav núdze.

- Súčasťou projektovej dokumentácie musí byť zaradenie zariadenia do triedy ohrozenia podľa Vyhl. 508/2009 príloha č.1, pokiaľ to bude trieda A, je nutné PD posúdiť u oprávnenej osoby a z toho vyplýva aj úradná skúška. Uvedené musí byť v projekte jednoznačne určené. Do PD žiadame doložiť protokol o určení vonkajších vplyvov a riešenie kompenzácie jalového výkonu.

- Vydanie požiadaviek k návrhu vodných stavieb uplatňujeme na základe zákona NR SR č.442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách v znení neskorších predpisov, jednak ako vlastník v súlade s § 15,16 a/alebo prevádzkovateľ v súlade s § 17,18 verejných sietí, na ktoré sa navrhované vodné stavby pripájajú.

- **Projektovú dokumentáciu čerpacej stanice, MaR a elektrickej prípojky s hore uvedenými podmienkami žiadame predložiť na vyjadrenie.**

- **Projektovú dokumentáciu pre stavebné povolenie žiadame predložiť na vyjadrenie.**

Platnosť vyjadrenia je 2 roky od dátumu jeho vyhotovenia.

Za vyjadrenie k predloženej PD, v zmysle zákona číslo 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a cenníka poplatkov, schváleného vedením TAVOS, a.s. Piešťany, fakturujeme čiastku **86,40 €** vrátane DPH 20%.

S pozdravom

TRNAVSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
Priemyselná 10, 921 79 Piešťany
IČO: 36 252 484, IČ DPH: SK2020172264

Ing. Eleonóra Forgóva
technicko-prevádzková a investičná
riadiateľka

Príloha: 1x PD, faktúra