

STAVOKOMPLET

odštěpný závod Vodovody a kanalizace

PIPS SK s r.o.

P. O. BOX 23
691 51 Lanžhot

Naše značka
012V/2016/Ly

vyřizuje/linka
Miroslava Jelínková/37

Zápy, dne
20. 4. 2016

Věc: Vyjádření k PD - „Kanalizace Dvorce“, vyjádření ke stavebnímu povolení z hlediska provozovatele vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu

Dne 6. 4. 2016 jste předložili k vyjádření výše uvedenou dokumentaci pro vydání stavebního povolení zpracovanou firmou PIPS SK s.r.o. v 04/2016 pod číslem zakázky 7/2015, zodpovědný projektant Ing. Peter Pomothy.

K této akci Vám sdělujeme následující:

A. Tlaková kanalizace, tlakové kanalizační přípojky s DČJ – všeobecné požadavky provozovatele na stavbu:

1. Stavba bude navržena a provedena v souladu s příslušnými normami: ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky, ČSN EN 752 Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek, ČSN EN 1671 Venkovní tlakové systémy stokových sítí, ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení.
Inženýrské sítě budou uloženy dle ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Tlakové zkoušky tlakových řadů a přípojek na kanalizaci budou předepsány a provedeny dle ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí. U DČJ bude provedena zkouška vodotěsnosti dle ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží.
2. Při návrhu a realizaci požadujeme dodržet normové hodnoty a řešení příslušných českých norem výše uvedených a navazujících.
3. Vodovod a kanalizace budou vedeny v pozemcích trvale volně přístupných pro potřeby provozování a údržby. V případě vedení po soukromých pozemcích musí být zřízeno věcné břemeno pro vstup na pozemky ve prospěch provozovatele vodovodu a kanalizace.
4. Při stavbě dojde ke styku (křížení, souběh) se zařízením v naší správě. Před zahájením stavby požádá investor v dostatečném předstihu o vytýčení zařízení v naší správě na tel. 702 292 656, p. Novák.
5. Ochranné pásmo vodovodu je dané „Zákonem o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu“ §23 a v tomto případě činí 1,5 m od líce potrubí na každou stranu. Při práci v ochranném pásmu je zapotřebí si počínat maximálně opatrně a překopy provádět ručně.
6. Při stavbě kanalizace nesmí dojít k poškození zařízení v naší správě. Veškeré poklopy a poklopy armatur na řadech a přípojkách musí být vyzvednuty do nivelety nové vozovky, případně chodníku. V zeleném pásu budou poklopy vyzvednuty cca 100 mm nad terén. Šoupátkové a hydrantové poklopy budou v nezpevněných komunikacích, zajištěny proti poklesu, obetonovány a odlážděny dvěma řadami žulových kostek o rozměru min. 100/100

Adresa:
STAVOKOMPLET spol. s r.o.
Královická 251
250 01 Zápy

IČO: 47052945
DIČ: CZ47052945

Bank. spojení
KB - Praha – NONET
č.ú.139 04 201/0100

telefon: 326906087-8
fax: 326905093
e-mail: stavokomplet@stavokomplet.cz
www. stavokomplet.cz

- mm. Armatury budou označeny orientačními tabulkami, signalizační vodič bude vyveden do poklopů. Veškeré armatury budou osazeny teleskopickými zemními soupravami včetně uzávěrů domovních přípojek a budou jištěny proti poklesu ovládní podkladní deskou.
7. Vzhledem k provozování vodovodu a kanalizace, požadujeme být přizváni ke kontrolám uložení a obsypu potrubí kanalizace, kontrole křížení s vodovodem, dále k proplachu a tlakovým zkouškám tlakové kanalizace a ke zkoušce identifikačního vodiče.
 8. Před kolaudací stavby je nutno požádat o kontrolu a převzetí provedených úprav na zařízení v naší správě.
 9. Dále požadujeme být přizváni v dostatečném předstihu k předání a převzetí stavby.
 10. Při převjímcě díla zhotovitel předá, kromě dalších relevantních dokladů nutných k řádnému provozování, Dílčí kanalizační řád odsouhlasený provozovatelem.
 11. Stavba bude při pokládce kanalizačního potrubí průběžně výškopisně a polohopisně zaměřována. Na základě tohoto zaměření bude vypracován projekt skutečného provedení. Provozovateli bude předáno jedno paré tohoto projektu včetně el. datového nosiče s digitálním zaměřením (ve formátu *.dwg).
 12. Během realizace stavby je zapotřebí se řídit technickými standardy provozovatele, které podrobně upravují zásady a způsob komunikace a součinnosti s provozovatelem.

B. Požadavky na řešení stavby a ostatní připomínky:

B.1 Tlakové kanalizační přípojky

13. Napojení přípojek HDPE 40 bude provedeno odbočnou elektrotvarovkou se šoupátkem pro domovní přípojky s deskovým uzávěrem a integrovanými ISO hrdly (nikoliv vevařovacím šoupátkem, jak je uvedeno ve výkresu D.7) a zemní teleskopickou soupravou pro domovní přípojky.
14. Stávající žumpy budou vyčištěny, vydesinfikovány, odbourány a zasypány vhodnou hutněnou zemínou.

B.2 Domovní čerpací jímky (DČJ)

15. Kruhové šachty budou typové plastové min. prům. 1 m a budou obsahovat ponorné objemové kalové čerpadlo (litinové, nerezové) s řezacím zařízením G 5/4"; Q=0,7 l/s, H=50 – 80m (SIGMA-EFRU), kulovou zpětnou klapku, pojišťovací ventil, dvě vodivostní ovládací sondy + dva plovákové hladinové snímače (provozní a havarijní) umístěné mimo soustrojí čerpadla na vyjímatelné tyči, ovládací automatiku, havarijní uzávěr plastový a spojovací PP-S armaturu (d 40) a PP-R potrubí (d 40).
16. Pojišťovací ventil z důvodu ochrany čerpadla a také z důvodu ochrany tlakového systému musí být nastaven na stanovenou hodnotu (většinou 0,6 MPa) a musí být umístěn mezi čerpadlem a kulovou zpětnou klapkou (resp. pod zpětnou klapkou), aby nemohlo dojít při otevření (selhání) pojišťovacího ventilu k výtoku splašků ze sítě do DČJ a k rozlití po soukromém pozemku.
17. **DČJ je nutno v rámci vnitřní kanalizace napojených objektů odvětrat nad střešní rovinu.**
18. Instalace čerpadla musí být provedena takovým způsobem, aby vyjmutí čerpadla z jímky bylo možné provést bez nutnosti do ní vstoupit.
19. V místech s výskytem vysoké hladiny podzemní vody musí být plastová jímka zabezpečena proti poškození (zhroutení stěn) a nadzvednutím hydrostatickým vztlakem podzemní vody.
20. **Dešťové vody z RD nebudou svedeny do systému tlakové splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu.**
21. Před uvedením do provozu provede provozovatel kontrolu čerpací jímky. Ke kontrole bude předložen certifikát čerpacího zařízení, zkouška těsnosti čerpací jímky, tlaková zkouška kanalizace a revize elektroinstalace čerpacího zařízení. O kontrole bude sepsán „Protokol o kontrole domovní čerpací stanice“ podepsaný provozovatelem a zhotovitelem, případně odběratelem služby.

22. Do přípojky nesmí být zaústěn drtič kuchyňského odpadu.
23. Před zahájením odvádění odpadních vod odběratelé uzavřou smlouvu o odvádění odpadních vod s provozovatelem vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu.

B.3 Tlaková kanalizace

24. Celková délka navržených kanalizačních řadů je cca 974,84m. Materiál potrubí PE 100, SDR 11, o dimenzi: řad A 50x4,6, 63x5,8 a 75x6,8
řad B 50x4,6
řad C 50x4,6
řad D 50x4,6
25. Armatury a tvarovky, to znamená uzávěry na síti, proplachovací soupravy, uzávěry přípojek apod, požadujeme v technickém standardu fy Hawle. Spojování potrubí požadujeme výhradně na elektrotvarovky (nikoliv spoje „na tupo“).
26. Počet šoupat na větvené síti požadujeme (n-1).
27. Tlaková kanalizace musí být uložena níže než vodovod.
28. **Tlaková kanalizace bude napojena na stávající gravitační kanalizaci do stávající koncové šachty, která bude po úpravě sloužit jako šachta uklidňovací.** Potrubí v uklidňovací šachtě požadujeme ukončit nad dnovou kynetou obkladu proti abrazi (čedičovou) usměrňovacím vertikálním kolenem 45° s přírubou.
29. **Proti uvolňování pachových emisí je navrženo pod kanalizační poklop umístit biofiltr.**

Závěr:

Při splnění výše uvedených požadavků a připomínek, souhlasíme s vydáním stavebního povolení.

Případné změny oproti předložené PD požadujeme s námi konzultovat a znovu předložit k vyjádření.

Toto vyjádření má platnost 1 rok.

S pozdravem

STAVOKOMPLET spol. s r.o.
o.z. VODOVODY A KANALIZACE
Zápy, Královická 251
250 01 Brandýs n.L.
IČO: 47052945 (4)
DIČ: CZ47052945

Ing. Martin Aleš
Ing. Martin Aleš
vedoucí odštěpného závodu
Vodovody a kanalizace
STAVOKOMPLET spol. s r.o.