

váš dopis:

ze dne:

vyřizuje: Jan Buberle
referent dokumentace
telefon: 359 010 214
e-mail: jbuberle@vodakva.cz

číslo jednací: 8724 /220/19/JB-18

Ing. Jan Dušek
BPO spol. s r.o.
Lidická 1239
363 01 Ostrov

v Karlových Varech dne 10.12.2019

Věc: Ostrov – hydroizolace ZŠ Ostrov, ulice Krušnohorská
Vyjádření k projektové dokumentaci pro stavební řízení

K předložené projektové dokumentaci na uvedenou akci dáváme následující vyjádření:

1. Stavební práce budou v předstihu nahlášeny na provoz vodovodů PS 04 (p.Tancibudek, tel: 725 847 801, e-mail: ttancibudek@vodakva.cz) a kanalizací (p.Dietl, tel.: 602 835 474, e-mail: rdietl@vodakva.cz).
2. Stávající vodovodní a kanalizační zařízení bude před zahájením prací vytyčeno pracovníky příslušných provozů.
3. Souběh a křížení přípojek s ostatními sítěmi budou v souladu s ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
4. Dle normy ČSN 73 6005 bude také navrženo krytí jednotlivých sítí, s ohledem na místní podmínky.
5. Kanalizační přípojka bude provedena v souladu s ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky.
6. Upozorňujeme na ochranné pásmo vodovodu a kanalizace, které je min. 1,5 m od lince potrubí na obě strany (u potrubí do prům. 500 mm) a min. 2,5 m od lince potrubí na obě strany (u potrubí nad prům. 500 mm). U potrubí o průměru nad 200 mm včetně, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti od vnějšího lince zvyšují o 1,0 m.
7. Do jednotné kanalizace lze napojit obnovené potrubí stávajících rozvodů.
8. Vypouštění odpadních vod do kanalizace bude v souladu s kanalizačním řádem obce.
9. Investor je povinen doložit, nejdéle do závěrečné kontrolní prohlídky stavby doklad o provedení zkoušky vodotěsnosti kanalizačních přípojek včetně šachet.
10. Investor je povinen zajistit geodetické zaměření skutečného provedení stavby před záhozem a toto předat v digitální podobě na CD-R provozu.
11. Do zahájení kolaudačního řízení je investor povinen uzavřít s Vodakvou novou, případně upravit stávající smlouvu na odkanalizování (evidenční list).
12. Při zohlednění výše uvedeného souhlasíme s vydáním stavebního povolení a s realizací stavby.

Předmět projektu:

Navržené řešení

Výměna stávající zaměřené části venkovní ležaté kanalizace v areálu školy se navrhuje provést ve stávající trase. Trasa výměny nezaměřené části kanalizace je navržena v předpokládané stávající trase a může být v případě potřeby upravena dle skutečného průběhu stávající kanalizace, který se zjistí po provedení výkopu.

Technické řešení

Výměna kanalizace stoky č.1 je navržena ve stávající trase s využitím stávajících šachet. Trasa stoky č.2 je navržena dle požadavku provozovatele školy tak, aby zůstala zachována zeleň podél chodníku. Na trase stoky č.2 jsou navrženy dvě šachty. Výměna kanalizace se bude provádět po částech v době mimo provoz objektu, kdy nebude průtok odpadních vod. Dále se zajistí možnost přečerpávání odpadních vod přenosným čerpadlem mezi šachtami opravovaného úseku.

Výměna kanalizace zahrnuje také provedení napojení venkovních dešťových svodů objektu včetně lapačů splavenin. Nadzemní svislé potrubí dešťových svodů včetně lapačů splavenin bude demontováno do výšky cca 2 m v rámci provádění nového soklu budovy a okapového chodníčku (viz stavební část). Po dokončení stavebních úprav se obnoví. Při provádění nové kanalizace se demontují stávající podzemní přípojky dešťových svodů. Nové ležaté potrubí dešťových svodů se napojí na kanalizaci do šachet nebo do odboček. Při provádění přípojek dešťových svodů bude nutné vzít v úvahu stávající kanál situovaný po téměř celém obvodu budovy. Kanál je

široký cca 60 cm a hluboký cca 70 – 150 cm. V místech, kde byly provedeny sondy, byl kanál zanesený a na dně stála voda – není funkční odvodnění. Po vyčištění kanálu budou provedeny stavební úpravy, bude položena drenáž a kanál se zasype (viz stavební část). Voda z drenáží bude odváděna ze čtyř kontrolních šachet potrubím do kanalizace areálu školy. Anglické dvorky umístěné u suterénních oken na jižní straně objektu po stranách hlavního vstupu budou odvodněny. Kanalizační potrubí se napojí na nové přípojky sousedních dešťových svodů.

Navržené trasy ležaté kanalizace lze upravit dle zjištěného skutečného průběhu stávající kanalizace. Nová trasa ležaté kanalizace tří dešťových svodů D7 je navržena s ohledem na bezbariérovou úpravu hlavního vstupu. Přípojky dešťové kanalizace (D16 a D17) a splaškové kanalizace zaústěné do koncové šachty stoky č. I byly již vyměněny a nejsou součástí této zakázky.

Nové šachty na kanalizaci (Š8, Š9, Š10) jsou navrženy plastové DN 600. Šachty se skládají z šachtového dna, korugované šachtové roury PP DN 600, teleskopického adaptéru a litinového poklopu.

Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.

Studentská 328/64

Technický útvar 4

360 07 Karlovy Vary - Droub

Ing. Tomáš Stehlik

vedoucí technického útvaru

Příloha: PD 11/2019

Co: vlastní, PS 04, PS 09