

POSUZUJEME

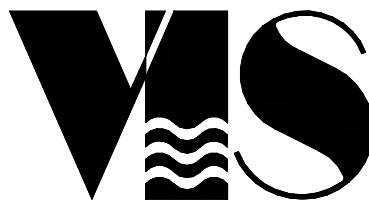
PŘIPRAVUJEME

PROJEKTUJEME

PROJEDNÁVÁME

POSTAVÍME NA KLÍČ

VEŠKERÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ A EKOLOGICKÁ DÍLA



VODOHOSPODÁŘSKO - INŽENÝRSKÉ SLUŽBY
spol. s r. o.
500 03 Hradec Králové Na Střezině 1079
TEL. 495 076 011 FAX 495 541 341

	Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové tel.: 495 076 011, fax: 495 541 342, e-mail: vis@vishk.cz			
ZADÁVACÍ DOKUMENTACE				
HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. HERMAN	ZODP. PROJEKTANT ING. HERMAN	PROJEKTANT FOREJTEK M.	KONTRLOVAL ING. HERMAN	
INVESTOR OBEC VELENKA	OBJEDNATEL OBEC VELENKA		FORMÁT	7 A4
			DATUM	06/18
			STUPEŇ	ZD
KRAJ STŘEDOČESKÝ	OBEC VELENKA		Č. ZAK.	02118-360
			ARCH. Č.	
AKCE KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY VELENKA			MĚŘÍTKO	
PŘÍLOHA TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO PŘÍLOHY 1.	
TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM				

Akce

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY VELENKA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

obsah

1. Všeobecný popis.....	4
2. Stavební provedení.....	4
3. Podzemní vedení.....	7
4. Bezpečnost práce.....	8

1. Všeobecný popis

Předložená dokumentace řeší vlastní napojení jednotlivých nemovitostí na připravené stoky projektu „Kanalizace a ČOV Velenka“. Daná kanalizační přípojka se stává ze dvou částí:

- veřejná část, tj. část mezi vlastním napojením na hlavní kanalizační stoku a je ukončena na hranici pozemku (příp. 1 m od hranice pozemku). Veřejná část je ukončena revizní kanalizační šachtou o průměru DN 315 mm. Tuto část provede kompletně zhotovitel stavby, neboť zadávací dokumentace bude součástí VŘ celé stavby „Kanalizace a ČOV Velenka“.
- soukromá část, tj. úsek mezi výše uvedenou revizní šachtou DN 315mm a vlastním napojením splaškové kanalizace vycházející z daného objektu. Tuto část si kompletně zrealizuje vlastník nemovitosti na své náklady. Se započítáním těchto prací se doporučuje v době, kdy bude veřejná část kanalizační přípojky ukončena revizní šachtou DN 315 mm.

Předložená projektová dokumentace řeší výstavbu domovních kanalizační přípojek - ve Velence ve Středočeském kraji.

Navržené kanalizační přípojky budou napojeny na hlavní kanalizační řady.

V předložené dokumentaci jsou navrženy kanalizační přípojky k jednotlivým nemovitostem na základě žádostí majitelů jednotlivých nemovitostí. Dle těchto žádostí je zpracován seznam domovních vodovodních a kanalizačních přípojek, který je součástí této dokumentace.

Seznam obsahuje číslo popisné odkanalizovávané nemovitosti, dále údaje o délce přípojky, hloubce a typu (pojezdová/nepojezdová) revizní kanalizační šachty.

2. Stavební provedení

2.1 Veřejná část kanalizační přípojky

Jedná se o gravitační část kanalizační přípojky, která začíná napojením na hlavní stoku a je ukončena revizní šachtou na hranici nebo do cca. 1 m od této hranice. Průběh a umístění těchto přípojek je na katastrálních situacích. Kanalizační přípojky jsou navrženy z potrubí PVC KG DN 150 (200).

Zemní práce budou prováděny v rýze s kolmými stěnami paženými stejným způsobem jako hlavní stoky. Šířka rýhy včetně pažení je 110 cm, průměrná hloubka rýhy je 250 cm.

Potrubí bude ukládáno do pískového podsypu tl. 150 mm. Po položení a montáži bude položené potrubí obsypáno rovněž pískem do výšky 300 mm nad horní hranu potrubí. (viz. výkres č. 4).

Zbylá část bude vyplněna hutněným zásypem (vhodnou nebo prohozenou zeminou). Úpravy povrchů nad rýhou budou prováděny v šířce 2,1 m na bm (šířka rýhy je 1,1 m + 2x0,5 m na každou stranu rýhy). Společně s potrubím bude do rýhy uložen signalizační vodič AY 4mm².

Revizní kanalizační šachty budou o průměru DN 315, složeny z šachtového dna (DN 315), šachtové korugované PVC roury (DN 315) s vloženou teleskopickou PVC rourou, k částečnému

přízpůsobení hloubky odtoku. Zakrytí revizních šachet je řešeno plastovým PVC víčkem (nepojízdná varianta, viz. příloha č. 5) nebo litinovými poklopy s obetonováním se zatížením D400 (viz příloha č. 6). Hloubka revizních šachet se pohybuje od -1,2m do -2,2 m. Po osazení se vtok revizní šachty zakryje plastovým víčkem, aby se kanalizace nezanášela nežádoucími nečistotami. Veškeré výše uvedené práce jsou obsaženy v soupisu prací.

2.2 Soukromá část kanalizační přípojky

Soukromá část kanalizační přípojky zahrnuje propojení vývodu splašků z nemovitosti a napojení na vybudovanou revizní šachtu DN 315 mm.

Tato část přípojky nesmí být vedena přes jímku, septik nebo domácí ČOV. Tyto zařízení musí být vyřazeny z provozu. Průběh soukromé části přípoje viz. příloha č. 2 a 3.

Zemní práce pro tuto část budou v pažená rýze a potrubí bude ukládáno do pískového lože tl. 150 mm a obsypáno pískem do výšky 300 mm nad vrchní hranu ukládaného potrubí (viz. příloha č. 4 – vozorové uložení potrubí). Soukromá část kanalizačních přípojek je navržena ze stejného materiálu jako veřejná část tj. z potrubí PVC KG DN 150 (200). Případné lomy budou řešeny PVC koleny o stejné dimenzi jako potrubí. Na lomech není třeba zřizovat revizní šachty. U soukromé části je nutno dodržet minimální spád 20 ‰ u DN 150 a 10 ‰ u DN 200.

3. Všeobecné pokyny

Veškeré výrobky přicházející do styku s pitnou vodou jsou navrženy v souladu zákona č.258/2000 Sb. - o veřejném zdraví (Vyhláška ministerstva zdravotnictví č.409/2005 Sb. - o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s pitnou vodou a na úpravu vody).

Stavební činností dojde ke zvýšení hlučnosti, prašnosti a k narušení povrchu území a omezení přístupu k jednotlivým nemovitostem a průmyslovým objektům. Tyto nepříznivé vlivy lze eliminovat dodržením následujících zásad :

- pravidelné čištění přístupových cest dotčených výkopovými pracemi a následnou manipulací s výkopkem
- v zemědělsky obhospodařovaných pozemcích provádět stavební práce mimo vegetační dobu
- uvést povrch dotčeného území do původního stavu bezprostředně po provedených zásypech výkopů
- v zastavěném území provádět výkopy v kratších úsecích

Případné kácení stromů během výstavby bude možné jen na základě povolení příslušného obecního úřadu.

Zhotovitel je ve smyslu §22 odst.2 zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, povinen oznámit Archeologickému ústavu AV ČR (případně i oprávněné organizaci, např. muzeu) svůj záměr a umožnit mu provedení záchranného archeologického výzkumu. V případě provedení tohoto výzkumu s ním oprávněná organizace uzavře dohodu o podmínkách archeologického

výzkumu na nemovitosti. Nejpozději 10 pracovních dní předem zhotovitel písemně oznámí vybranému archeologickému pracovišti zahájení zemních a stavebních prací.

Dojde-li k archeologickému nálezu mimo provádění archeologických výzkumů, oznámí toto zhotovitel ve smyslu §23 odst.2 cit. zákona nejpozději do druhého dne nejbližšímu muzeu buď osobně, nebo prostřednictvím obecního úřadu.

4. Podzemní vedení

Stávající podzemní vedení jsou v projektové dokumentaci zakreslena pouze informativně dle vyjádření správců podzemních vedení.

Protože platnost vyjádření některých správců podzemních vedení je omezená, u jiných není platnost vyjádření uvedena, je bezpodmínečně nutné před zahájením stavebních prací provést aktualizaci výskytu stávajících podzemních vedení v dotčeném území (např. potvrzení na situaci) zda-li stav (zákres) dle projektové dokumentace odpovídá stavu dle skutečnosti (možné změny, položení nových vedení).

Pokud se týká domovních přípojek (kanalizační, elektrické, telefonní a.j.) nejsou v PD zakresleny a budou ověřeny a vytýčeny před vlastním prováděním výkopových prací.

Po aktualizaci výskytu podzemních vedení v dotčeném území budou veškerá vyskytující se podzemní vedení přesně vytýčena přímo v terénu a to i pomocí ručně kopaných kontrolních sond. Správci musí potvrdit, že vytýčili všechna podzemní vedení a u kabelových tras musí udat počty kabelů a jejich hloubky.

Výše uvedené práce zajistí zhotovitel. Otázce výskytu stávajících podzemních vedení je nutno věnovat zvýšenou pozornost, aby nedošlo k nežádoucímu střetu a následným materiálovým škodám nebo újmě na zdraví pracovníků.

Při křížení nebo souběhu podzemních vedení s navrhovanou vodovodní přípojkou je nutné dodržet veškeré bezpečnostní předpisy a technické podmínky dané správcem příslušného vedení.

Nadzemní vedení (elektrické VN, NN, telefonní a.j.) jsou viditelná přímo v terénu. V blízkosti těchto vedení (křížení, souběh) je nutno pracovat dle podmínek daných jednotlivými správci vedení, dodržet příslušná ochranná pásma a veškeré bezpečnostní předpisy a normy ČSN pro práce v ochranném pásmu vedení (ČSN 343108, 333300 a další).

5. Bezpečnost práce

Při stavebních pracích je nutné dodržovat vyhlášku ČÚBP č.48/1982 Sb. a další bezpečnostní předpisy a normy ČSN vztahující se ke konkrétní stavebně montážní činnosti.

Na stavbě musí být postupováno podle vyhlášky č.324/92 Sb., musí být dodržovány následující předpisy a bezpečnostní opatření.

Z těchto podkladů uvádíme stručný výpis nejdůležitějších ustanovení

- a) Vstup nepovoláných osob na staveniště musí být zakázán a staveniště musí být viditelně označeno ve dne i v noci, případně ohraničeno zábranami.
- b) Pracovníci zúčastnění na stavbě musí být náležitě zaškoleni a přezkoušeni ze znalostí bezpečnostních předpisů.
- c) Pracovníci jsou povinni nosit na staveništi ochranné pomůcky a řídit se pokyny nadřízených pracovníků.
- d) Dodržování předpisů o bezpečnosti práce musí být pravidelně připomínáno a kontrolováno.
- e) Před zahájením stavebních prací musí být vytýčena veškerá vyskytující se podzemní vedení. U každého podzemního vedení musí být přesně vytýčena jeho poloha a příslušné ochranné pásmo dané předpisy jak u podzemního, tak nadzemního vedení. Stavební práce v ochranném pásmu příslušného vedení musí být prováděny dle podmínek daných jeho správcem (majitelem).
- f) Při provádění zemních prací je nutno dodržovat projektem předepsané zajištění rýh a jam, tzn. druh a rozsah pažení kolmých stěn rýh a jam nebo sklon svahů šikmých rýh (zářezů) nebo jam. Roubení musí odpovídat způsobu provádění prací, bezpečnostním předpisům a technologickým pravidlům. Nevystihuje-li projekt skutečné podmínky staveniště nebo změnil-li se během provádění prací stabilita horniny, je nutno druh a rozsah roubení upravit podle skutečných poměrů. Vedoucí pracovníci, kteří přímo řídí zemní práce stanoví v rozsahu své pravomoci změnu technologie. V závažných případech jsou povinni vyžádat si rozhodnutí o dalším postupu od svých nadřízených.
- g) Při provádění tlakových potrubí nutno postupovat dle ČSN 755911. Pracovníci se nesmí zdržovat před konci potrubí, která jsou pod tlakem. Konce potrubí musí být řádně zajištěny. Závady na potrubí je povoleno odstraňovat pouze tehdy, když v místě poruchy je vnitřní přetlak nulový.
- h) Pracovní pomůcky a náčiní, strojní zařízení a mechanizace musí být udržovány v náležitém provozuschopném stavu tak, aby odpovídaly příslušným bezpečnostním předpisům.
- i) Při výjezdu dopravních prostředků z manipulačního pruhu staveniště na veřejné komunikace musí být dbáno na náležitou čistotu povrchu veřejných komunikací. Při znečištění vozovky (např. blátem) musí být toto neprodleně odstraněno.