

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 495 541 342



DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ

HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. PŘÍVRATSKÝ	ZODP. PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	KONTROLOVAL ING. PŘÍVRATSKÝ
INVESTOR	INŽENÝRING		FORMÁT
MAJITELÉ NEMOVITOSTÍ	VIS spol. s r.o. HRADEC KRÁLOVÉ		DATUM
KRAJ	OBEC		STUPEŇ
KRÁLOVÉHRADECKÝ	LÁZNĚ BĚLOHRAD		Č. ZAK.
			ARCH. Č.
AKCE	SDRUŽENÁ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA PRO čp. 112, 41, 50, 464		MĚŘITKO
PŘÍLOHA	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO PŘÍLOHY
			1.
TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPIROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM			

Zakázka č.: 4064-340
Arch.č.: 4064
Příloha č.: 1.

Akce : Sdružená kanalizační přípojka pro čp. 112, 41, 50, 464

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah :

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

1. Všeobecný popis

Předložená dokumentace řeší výstavbu sdružené kanalizační přípojky pro čp. 112, 41, 50, 464 v Lázních Bělohrad. Sdružená kanalizační přípojka bude napojena na stávající kanalizaci vedoucí podél náměstí K. V. Raise.

2. Stavební provedení

Sdružená kanalizační přípojka je navržena v zatravněném prostoru parku a pod komunikací ve správě SÚS z trub PP UltraRib2 DN 300 mm dle DIN 16961 a v prostoru pod domem čp. 112 a v zadním traktu domů čp. 50, 41, 464 z kameninového potrubí DN 300 s polyuretanovým těsněním. Sdružená kanalizační přípojka je navržena v podélném sklonu 5,48‰. Připojovací řady od jednotlivých nemovitostí nesmí mít menší spád potrubí než 20‰ u profilu 160 mm a menší než 10‰ u potrubí profilu 200 mm.

Pod komunikací ve správě SÚS bude sdružená kanalizační přípojka vedena v ocelové chráničce 457x10 mm. Komunikace bude překonána protlakem v délce 12,5 m. V komunikaci bude zřízena vytahovací jáma rozměrů cca 2,5x2,5 m, která bude následně sloužit pro osazení kanalizační šachty Š1.

Sdružená kanalizační přípojka bude doplněna typovými spojnými, lomovými a revizními šachtami z betonových prefa dílů \varnothing 1000 mm v max. vzdálenostech 50 m.

Zemní práce budou prováděny v rýze s kolmými stěnami paženými. Druh pažení bude určen dle soudržnosti zeminy. Potrubí z PP bude ukládáno do štěrkového lože tl. 150 mm. Potrubí z kameniny bude ukládáno do betonového lože.

Před zásypem výkopu bude provedena zkouška vodotěsnosti stok dle ČSN EN 1610 (Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení) a 75 6909 (Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek). Poté bude potrubí z PP opatřeno štěrkovým obsypem 300 mm nad vrchol potrubí a potrubí z kameniny bude zabetonováno minimálně 100 mm nad vrchol hrdla trub. Zbylá část rýhy bude vyplněna hutněným zásypem, ve zpevněných plochách štěrkopísčitou zeminou a povrch rýhy bude uveden do původního stavu.

Před zahájením stavebních prací je bezpodmínečně nutné provést ověření výskytu stávajících podzemních vedení v dotčeném území a veškeré vyskytující se podzemní vedení přesně vytyčit přímo v terénu.

Na každém připojovacím řadu od nemovitosti bude provedena revizní šachta, nebo osazen čistící kus, pro možnost kontroly funkce přípojky a případné pročištění potrubí. Šachta bude umístěna na soukromém pozemku nemovitosti.

Revizní šachta na připojovacích řadech může být provedena z betonových prefa dílců vnitřního průměru 500 mm, alternativně lze použít revizní šachtu z plastických hmot.

U pojižděných revizních šachet bude osazen poklop pro zatížení **D400**.

3. Podzemní vedení

Výskyt podzemních vedení byl do předložené dokumentace zakreslen dle vyjádření jednotlivých správců.

Stávající podzemní vedení jsou v předložené dokumentaci zakreslena pouze informativně. Před zahájením stavebních prací je bezpodmínečně nutné provést nové ověření výskytu stávajících podzemních vedení v dotčeném území, zdali stav dle dokumentace odpovídá stavu dle skutečnosti (možné změny, položení nových vedení). Následně musí být veškerá vyskytující se podzemní vedení přesně vytyčena přímo v terénu správci těchto vedení a to i případně pomocí ručně kopaných kontrolních sond. Správci musí potvrdit, že vytyčili všechny vedení. U kabelových tras musí udat počty kabelů a hloubky uložení, u plynovodů profil potrubí, druh (NTL, STL, VTL) a hloubku uložení.

Výše uvedené práce zajistí zástupce investora nebo majitelé nemovitostí.

Otázce výskytu podzemních vedení v dotčeném území je třeba věnovat zvýšenou pozornost, aby nedošlo k nežádoucímu střetu a následným materiálovým škodám nebo újmě na zdraví pracovníků.

V prostoru stavby se nacházejí následující podzemní vedení – STL plynovod RWE, telekomunikační kabely O2, kabely ČEZ, vodovodní řad – včetně jejich přípojek k jednotlivým nemovitostem.

Pokud se týká domovních přípojek (telefonní, elektrické, plynovodní, vodovodní a.j.) nejsou v PD zakresleny a budou ověřeny a vytyčeny před vlastním zahájením stavebních prací.

Při křížení nebo souběhu podzemních vedení s navrhovanými přípojkami je nutné dodržet bezpečnostní předpisy a technické podmínky dané ČSN, směrnici a správcem příslušného vedení.

Nadzemní vedení (elektrická, telefonní, místní rozhlas aj.) jsou viditelná přímo v terénu. V blízkosti těchto vedení (křížení, souběh) je nutno pracovat dle podmínek daných jejich správci a dodržet veškeré bezpečnostní předpisy a normy ČSN pro práce v ochranném pásmu příslušného vedení.

4. Bezpečnost práce

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat vyhlášku ČÚBP, příslušné zákony, ČSN a bezpečnostní předpisy pro konkrétní a montážní práce.

- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/90 Sb. z 30.7.1990

- zákon č. 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- zákon č. 20/66 o péči o zdraví lidu ve znění zákona č. 86/92 Sb.
- zákon č. 17/92 Sb. o životním prostředí
- zákon ČNR č. 133/89 Sb. o požární ochraně
- zákon č. 183/2006 Sb. – zákon o územním plánování a stavebním řádu
- ČSN 34 3108 - Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením osobami bez elektrotechnické kvalifikace
- ČSN 27 0140 - Bezpečnostní předpisy pro jeřáby a jiná zdvihadla se strojím pohonem
- ČSN 27 0142 - Bezpečnostní předpisy pro zdvihadací zařízení - prostředky pro vázání zavazování a uchopování břemen
- ČSN 27 0143 - Zdvihadací zařízení. Provoz, údržba a opravy
- ČSN 05 00610 - Bezpečnostní předpisy při svařování elektrickým obloukem
- ČSN 37 3050 - Zemní práce

Bezpečnost práce – všeobecné pokyny

- a) Vstup nepovoláných osob na staveniště musí být zakázán a staveniště musí být viditelně označeno ve dne i v noci, případně ohraničeno zábranami;
- b) všichni pracovníci musí být řádně poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí v úvahu; tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována;
- c) všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky; na pracovištích musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno protipožární bezpečnosti, hasičské pomůcky se musí udržovat v pohotovosti;
- d) práce na elektro-zařízeních smí provádět pouze přezkoušený elektrikář;
- e) 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.
- f) 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) Před zahájením stavebních prací musí být vytyčena veškerá vyskytující se podzemní vedení. U každého podzemního vedení musí být přesně vytyčena 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);

- h) při styku s neověřenými podzemními sítěmi musí být ihned vyrozuměn stavební dozor investora, který rozhodne o dalším postupu;
- i) při práci na komunikacích a při staveništní dopravě musí být dodržovány dopravní předpisy;
- j) na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší hasičské stanice, lékařské pohotovosti a policie.
- k) 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.
- l) Při provádění tlakových zkoušek potrubí nutno postupovat dle ČSN 75 5911. 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;