



SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY

vodovody a kanalizace

Vyřizuje: Marek Hurda
Číslo jednací: 27/2022
E-mail/telefon: hurda@smj.cz/567553164
V Jihlavě dne 17. 02. 2022

Vodárenská akciová společnost a. s.
Generální ředitelství
Soběšická 820 / 156
638 00 Brno - Lesná

Jihlava, ul. Musilova, Holíkova, Krajní – rekonstrukce kanalizace a vodovodu III. tlakového pásma –
vyjádření pro stavební povolení

Předložená projektová dokumentace řeší rekonstrukci veřejného vodovodního řadu a jednotné kanalizace v ul. Musilova, Holíkova a Krajní, Jihlava. Investorem stavby je statutární město Jihlava.

Rekonstrukce vodovodu

Trasa stávajících vodovodních řadů je položena v místních asfaltových silnicích (částečně v zeleném pásu a zpevněné ploše). Stavba nového potrubí bude realizována ve stejné nebo těsně souběžné trase, ve stejné niveletě, v profilu DN 100 (u stávajícího potrubí DN 100) a DN 80 (u stávajícího potrubí DN 80).

Rozsah rekonstrukce:

1. část - od křižovatky ulic Lidická kolonie a Brtnická po RD č.p. 4629/1 v ul. Krajní
2. část - od křižovatky ulic Musilova a Brtnická po RD č.p. 3791/37 v ul. Musilova
3. část - od křižovatky ulic Holíkova a Brtnická po RD č.p. 1107/35 v ul. Musilova
4. část - od RD č.p. 4629/1 v ul. Krajní po křižovatku ulic Krajní a Holíkova

Materiál :

Potrubí vodovodu bude budované v otevřeném výkopu, materiál je navržen z **tvárné litiny**. Budou použity trouby z tvárné litiny s vnitřní výstelkou. **DN 100**, celkové délky **238,50 m** **DN 80**, celkové délky **1323,50 m**.

Rekonstrukce jednotné kanalizace

Trasa stávajících kanalizačních řadů je položena v místních asfaltových silnicích (v minimální míře i ve státní silnici II/405). Trasa nového kanalizačního potrubí bude totožná s trasou stávajícího kanalizačního řadu. Stávající umístění revizních šachet na stokách bude zachováno.

Rozsah rekonstrukce:

1. část - od křižovatky ulic Lidická kolonie a Brtnická po ulici Holíkova u RD č.p. 2750/1
2. část - od křižovatky ulic Musilova a Brtnická po RD č.p. 3775/9 v ul. Musilova
3. část - od křižovatky ulic Holíkova a Brtnická po RD č.p. 2870/8 v ul. Holíkova

Trubní materiál :

Na kanalizační řad je navrženo použít kameninové potrubí KT stávajících profilů DN 500, DN 400 a DN 300. Budou použity hrdlové kameninové trouby s normální únosností (tř. 160). Materiál potrubí bude z trub kameninových, glazovaných z obou stran, na vnitřní stěně je trvalý nápis výrobce. Spojování pomocí spojovacího systému C (spoj polyuretanový). Tvarovky musí být součástí uceleného výrobního programu se stejnou únosností jako potrubí.

Společnost SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY s.r.o. nemá k vydání územního rozhodnutí na akci „Jihlava, ul. Musilova, Holíkova, Krajní – rekonstrukce kanalizace a vodovodu III. tlakového pásma“ námitek po dodržení následujících podmínek :

Stavba vodovodu a kanalizace, včetně přípojek musí svým technickým řešením a samotným provedením odpovídat Standardům pro vodovody a kanalizace na území statutárního města Jihlavy, které byly schváleny Zastupitelstvem města Jihlavy dne 21.9.2021.

V projektové dokumentaci jsou u směrových lomů vodovodního řadu navrženy (jako alternativa) pro zajištění litinového potrubí betonové bloky. S tímto návrhem nesouhlasíme. Požadujeme, aby zajištění litinového vodovodního potrubí bylo řešeno pouze pomocí zámkových spojů. Jejich počet a umístění bude řešeno s dodavatelem litinového potrubí.



SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY

vodovody a kanalizace

Specifikace materiálu potrubí a armatur :

1. Ochrana vnějšího povrchu potrubí dle ČSN EN 545: žárové pokovení nanesením slitiny zinku a hliníku (85Zn+15Al) s minimální hmotností 400 g/m² + krycí nátěr z modrého epoxidu o síle min. 70 µm. Ochrana vnitřního povrchu dle ČSN EN 545 a ISO 4179: odstředivě nanášené vyložení vysokopecní cementovou vstříkací směsí o síle minimálně 4 mm případně PU povlak v min. tl. 1,2mm.
2. Šoupata s bočně vedeným měkce těsnícím klínem s možností výměny klínu a vřetene a s nezúženým průchodem. Vřeteno nestoupavé s válcovým závitem. Vedení těsnícího klínu z otěruvzdorného plastu s vysokou kluzností. Materiál EN-GJS-400-15, nebo EN-GJS-400-18. Provedení krátké přírubové. Těžká protikoroze GSK – nutno doložit platný produktový certifikát GSK (procesní nestačí!). Materiál vřetene ideálně z duplexní oceli (21% a vyšší obsah chromu) akceptujeme i vřeteno s austenitické oceli nebo oceli martenzitické s vyšším obsahem chromu. Klín z tvárné litiny z navulkanizovaným elastomerem. Preferováno pouzdro O-kroužků s bajonetovým uzávěrem z mosazi. Zemní souprava pozinková nebo nerezová teleskopická s plastovou chráničkou.
3. Navrtávací pasy celolitinné z tvárné litiny EN-GJS-400-15 nebo EN-GJS-400-18 (třímenový výjimečně – pogumovaný z austenitické oceli, pouze po dohodě s provozovatelem) s planžetovým uzávěrem (navrtávka přes NP). Přípojkové šoupátko na boční navrtávku bajonetové z tvárné litiny EN-GJS-400-15 nebo EN-GJS-400-18 (bezzávitové) minimálně se dvěma O-kroužky. Výstup bezávitový – typu ISO. Těžká protikoroze GSK – nutno doložit platný produktový certifikát GSK (procesní nestačí!). Zemní souprava pozinková nebo nerezová teleskopická s plastovou chráničkou.
4. Poklop – do vozovky samonivelační litina tvárná nebo kombinace litina tvárná a šedá, do chodníku stačí tuhý poklop celolitinný s podkladovou deskou. Oba s nápisem „voda“ nebo „W“.
5. Požadujeme záruku na uzavírací armatury 10 let.
6. Spojovací materiál: šrouby výhradně nerezové (min A2), matky s teflonovou úpravou, podložky nerezové (min A2), těsnění mezi přírubami z EPDM výhradně s ocelovou vložkou.
7. Trasa vodovodního řadu a kanalizace oddílného systému musí být vedena ve veřejné komunikaci a nebo ve veřejném pozemku. Dotčené pozemky musí být přístupné pro provádění případných oprav a údržby vodovodu a kanalizace.
8. Nejméně 21 dní před vlastním zahájením předmětné stavby nutno se SMJ s.r.o. projednat a odsouhlasit postup a termíny provádění odstávek veřejného vodovodu, propoje na stávající veřejný vodovod podrobné podmínky koordinace stavebních prací souvisejících se stavbou vodovodu mezi dodavatelem stavby a provozovatelem vodovodu.
9. Nejpozději 14 kalendářních dnů před plánovaným termínem provedení propoje anebo odstávek veřejného vodovodu bude tento termín písemně nahlášen formou žádosti provozovateli vodovodu.
10. Napojení nového potrubí vodovodu na stávající veřejný vodovod bude provedeno profesně způsobilou a odbornou dodavatelskou firmou mající příslušné živnostenské oprávnění.
11. Investor předmětné stavby vodovodu musí do nákladů stavby zahrnout veškeré činnosti a dodávky SMJ s.r.o. související s činnostmi provozovatele vodovodu (např. práce spojené s napojením na stávající vedení veřejného vodovodu, odstávkami vodovodu, provedením odkalení či odvzdušnění vodovodu, dodávkou vody pro tlakové zkoušky vodovodu, proplachy vodovodu, dezinfekce vodovodu, provedení laboratorních analýz vzorků vody, nutnou součinnost provozovatele, kontrolní prohlídky objektů budovaných na vodovodu apod.).
12. **Požadujeme, aby stavebník potrubí vodovodu a kanalizace poskytl investorovi a vlastníkovi řadu záruční dobu v délce trvání 60 měsíců ode dne předání dokončeného díla bez zjevných vad a nedodělků.**
13. Ke kontrole uložení potrubí před záhozem a po záhozu a k provádění všech odborných zkoušek na potrubí prodlužovaných potrubí vodovodu a kanalizace bude zajištěna účast pověřeného zástupce společnosti SMJ s.r.o., jako zástupce budoucího vlastníka potrubí vodovodu a kanalizace.
14. Trasa potrubí vodovodu a kanalizace musí být vedena tak, aby mezi oplocením RD a vnějším lícem potrubí vodovodu a kanalizace byla dodržena vzdálenost min. 1,5 m na každou stranu. Touto vzdáleností je vymezeno ochranné pásmo potrubí vodovodu a kanalizace dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu o vodovodech a kanalizacích. U vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se výše uvedená vzdálenost od vnějšího líce zvyšuje o 1,0 m.



SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY

vodovody a kanalizace

15. Stavební povolení na rekonstrukci vodovodního a kanalizačního řadu bude vydáno místně příslušným vodoprávním úřadem, kterým je Magistrát města Jihlavy-odbor životního prostředí.
Povolení na stavbu vodovodních a kanalizačních přípojek, včetně odbočení přípojek z potrubí veřejného vodovodu a kanalizace, bude vydáno stavebním úřadem Magistrátu města Jihlavy.
 16. Stavbou dojde k dotčení ochranného pásma veřejného vodovodu a veřejné kanalizace, které je stanoveno zákonem č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích.
Z tohoto důvodu je před zahájením zemních prací nutné, aby si investor stavby objednal vytýčení veřejného vodovodu a kanalizace. Vytýčení bude potvrzeno vydáním „Protokolu o vytýčení“.
 17. Uvedené práce budou provedeny příslušným pracovníkem SMJ na základě objednávky/žádosti, která musí být předložena **nejpozději 10 pracovních dnů před požadovaným termínem** provedení prací. K objednávce/žádosti o vytýčení (nejpozději však v den vytýčování na místě samém) doloží INVESTOR toto vyjádření s kopií dokumentace (situace s vyznačením trasy nebo rozsahu předmětné stavby nebo stavebních činností).
- KONTAKT: ☎: +420 704 641 530; e-mail: nemecp@smj.cz; adresa: Hruškové Dvory 123, Jihlava

BEZ VYTYČENÍ NESMÍ BÝT PŘEDMĚTNÁ STAVBA/STAVEBNÍ ČINNOST ZAHÁJENA

18. Při křížení a souběhu navrhovaného vodovodního a kanalizačního řadu s ostatními inženýrskými sítěmi musí být **dodrženy nejmenší dovolené svislé vzdálenosti** (křížení) a **vodorovné vzdálenosti** (souběh) mezi vnějšími povrchy vedení dle ČSN 73 6005-Prostorová úprava vedení technického vybavení.
19. **Trasa nově vybudovaného vodovodu a kanalizace bude před záhozem polohově a výškově zaměřena v systému MICROSTATION.** Toto zaměření, bude investorem stavby prokazatelně předáno SMJ s.r.o. a. s. min. 14 dní před podáním návrhu na vydání kolaudačního souhlasu. **Při provedení odboček přípojek v rámci stavby vodovodu a kanalizace bude zaměřeno i místo vysazení zaslepených odboček.**
20. Při závěrečné prohlídce stavby bude rovněž dodavatelem stavby předán kladečský plán a podélný profil vodovodu (z tohoto důvodu upozorňujeme na nutnost provedení zaměření vodovodu před záhozem potrubí) a podélný profil kanalizace opravený dle skutečnosti. Při závěrečné kontrolní prohlídce stavby bude rovněž dodavatelem stavby předána dokumentace skutečného stavu dokončené stavby, která bude ověřena oprávněným zástupcem dodavatele stavby (čitelně uvedené jméno a příjmení + podpis + razítko + kontaktní údaje). Upozorňujeme zejména na provedení opravy kladečského plánu a podélného profilu dle skutečnosti tak, aby byla dokumentace v souladu s geodetickým zaměřením. **Dále požadujeme, aby byla dokumentace skutečného stavu doplněna o dokumentaci, ve které budou vyznačeny vývody vyhledávacích vodičů.**
21. V rámci konečných terénních úprav okolního terénu a komunikace budou poklopy armatur vodovodního řadu a poklopy kanalizace zvednuty či upraveny dle konečné nivelety povrchu terénu a vozovky. Litinové poklopy vodovodních armatur, které budou osazeny na potrubí vodovodu mimo komunikaci, budou obdlážděny dvěma řadami kostek a obetonovány.
22. Veškeré změny oproti projektové dokumentaci schválené ve stavebním řízení, které budou realizovány v rámci výše citované stavby, musí být v dostatečném předstihu (min. 10 pracovních dnů předem) projednány a odsouhlaseny SMJ s.r.o. Bez vydání souhlasu SMJ s.r.o. nelze takovéto změny realizovat.

Stavba veřejného vodovodu:

1. Potrubí vodovodu bude uloženo do pískového lože o výšce 150 mm. Obsypáno bude prosívkou 30 cm nad vrchol trouby.
2. **Umístění veškerých vodovodních armatur nově osazených na potrubí nově prodloužených vodovodů je nutné označit dle ČSN 75 5025-Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě orientačními tabulkami,** které budou osazeny na ocelových sloupcích modré barvy. Ocelové sloupky budou vsazeny do betonové patky, aby nedošlo později k jejich přetočení.
3. **U veškerých vodovodních šoupat je bezpodmínečně nutné použití zemních souprav, u kterých nebude čtyřhranný jehlan pro klíč opatřen plastovou ochranou (antikorozií ochranou).** Toto požadujeme z důvodu zajištění vodivosti mezi zemní soupravou, šoupětem a samotným potrubím vodovodu. Zajištění vodivosti je nezbytné pro provedení vodivého spojení techniky provozovatele pro dohledávání poruch s potrubím vodovodu.
4. Z důvodu zajištění potrubí vodovodu proti posunu ve spojích či z důvodu vychýlení potrubí ze směru jeho uložení budou bloky na vodovodu prováděny dle TNV 75 5410 – Bloky vodovodních potrubí.
5. **K potrubí vodovodního řadu bude v celé délce vhodným způsobem pevně připevněn samostatný**



SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY

vodovody a kanalizace

izolovaný vyhledávací vodič CY 6. Konce vodiče budou vyvedeny v dostatečných délkách cca 0,5 m pod litinové poklopy všech vodovodních armatur. Spoje vodičů požadujeme provést jako nerozebíratelné pomocí speciálních lisovacích kabelových spojek, které jsou vhodné pro uložení v zemi. V žádném případě nebude spojení vodiče provedeno na tzv. čokolády.

6. Připojení nově položeného vodovodního řádu na stávající potrubí vodovodního řádu bude možné provést až po úplném dokončení stavby prodloužení vodovodního řádu, po provedení všech odborných zkoušek, po provedení desinfekce a proplachu potrubí a po vydání protokolu o analýze vzorku s kladným výsledkem, který bude splňovat limity dané pro pitnou vodu. Upozorňujeme, že odběr vzorků musí být proveden za účasti pracovníků SMJ s.r.o.
7. Napojení potrubí vodovodu na stávající potrubí vodovodu bude provedeno vybranou dodavatelskou firmou.
8. Před podáním návrhu na vydání kolaudačního souhlasu stavby vodovodu bude na základě objednávky dodavatele stavby či investora provedena kontrola funkčnosti vyhledávacího vodiče, kontrola funkčnosti vodovodních armatur a kontrola orientačních tabulek (vyplnění, osazení). Výsledek z těchto kontrol bude zaznamenán v protokolech, které budou vystaveny na místě stavby, a které budou součástí předávacích dokladů při kolaudaci stavby vodovodu.

Technické podmínky ke stavbě kanalizace :

1. Kanalizační potrubí bude v provedení hladké, plnostěnné konstrukce s homogenní strukturou bez přídavných plniv, s hrdlovými spoji a o vrcholové kruhové tuhosti $\geq 10 \text{ kN/m}^2$ (SN 10 a vyšší) s rázovou odolností vyhovující požadavkům ČSN EN 14110.
2. Stavbu kanalizace je nutné provádět zejména dle zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, dle ČSN 75 6101 - Stokové sítě a kanalizační přípojky, TNV 75 6910 - Zkoušky kanalizačních objektů a zařízení, ČSN 75 6909 - Zkoušky vodotěsnosti stok a dle ČSN EN 1610, 75 6114 - Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení.
3. Požadujeme, aby revizní šachty osazené na potrubí kanalizace byly provedeny z prefabrikovaných dílců (skruží tl.stěny 12 cm) se stupadly s protiskluzovou úpravou. Šachty budou zakončeny kónickým dílcem s kapsovými stupadly a poklopy s příslušnou únosností.
4. Pokládku potrubí kanalizace je nutné provádět dle instalačního manuálu vybraného dodavatele potrubí na stavbu.
5. Mimo provedení předepsaných odborných zkoušek dle platných ČSN a TNV na potrubí nové kanalizace, tedy i zkoušek nepropustnosti potrubí kanalizace, požadujeme po dokončení stavby a před zahájením kolaudačního řízení provést kontrolu kanalizace TV kamerou. Kontrola potrubí TV kamerou uloženého potrubí, bude provedena po zásypu rýhy potrubí kanalizace a před kolaudací stavby vodního díla. Výsledek kontroly TV kamerou (DVD + protokoly) provedené po dokončení stavby budou předány provozovateli před zahájením kolaudačního řízení ke kontrole.
6. Zhotovitel předloží při závěrečné prohlídce stavby kanalizace protokoly o provedení zkoušek hutnění na jednotlivých úsecích kanalizace. Rovněž je zapotřebí zajistit před zahájením zemních prací zkoušku, která potvrdí zhutnitelnost Proctor Standard (dle ČSN 72 1015) a zrnitost použitého materiálu (dle ČSN 72 1017). Protokol o zkoušce bude rovněž předložen při kolaudaci stavby.

Stavba přípojek vodovodu a kanalizace :

1. Vodovodní přípojka je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od odbočení z vodovodního řádu k vodoměru, a není-li vodoměr, pak k vnitřnímu uzávěru připojeného pozemku nebo stavby. **Odbočení s uzávěrem je součástí vodovodu.**
2. Dle ČSN 75 5411 – Vodovodní přípojky bude vodovodní přípojka provedena z jednoho druhu materiálu a tak, aby byla co nejkratší a byla vedena pokud možno kolmo na připojovaný objekt bez zbytečných lomů trasy. Dále je nutné, aby byla vodovodní přípojka provedena z potrubí pro tlak min. PN 16. Potrubí (trouby a spojovací prvky, včetně armatur) musí vyhovovat požadavkům pro přímý styk s pitnou vodou dle zvláštních předpisů – musí mít příslušný atest.
3. Napojení vodovodní přípojky bude provedeno na potrubí veřejného vodovodu po odbočení přípojky z potrubí vodovodu pomocí navrtávacího pasu. Odbočení vodovodní přípojky, jehož součástí bude i ventil pro uzavření přívodu vody do potrubí přípojky, je dle zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích součástí veřejného vodovodu.



SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY

vodovody a kanalizace

4. Potrubí vodovodní přípojky bude uloženo ve sklonu min. 3 ‰ se stoupáním směrem k vnitřnímu vodovodu. **Vodovodní přípojka se ukládá do nezámrzné hloubky.** Nezámrzná hloubka pro uložení potrubí se pohybuje od 1,5 m (šterkové a skalnaté zeminy) do 1,2 m (hlinité zeminy). Kamenné nebo betonové zpevnění povrchu se do krytí započítává polovinou své tloušťky. V případě, že krytím potrubí nelze vyloučit zamrznutí eventuálně ohřátí vody v potrubí, lze dodržení této podmínky splnit odpovídajícím zateplením přípojky.
5. K potrubí přípojky (nad vrchol potrubí) bude připevněn samostatný izolovaný vyhledávací vodič CY 6 mm². Jeden z konců vodiče bude vyveden u odbočení přípojky z vodovodu po zemní soupravě v dostatečné délce cca 50 cm pod litinový poklop, druhý konec pak u fakturačního vodoměru.
6. Dle ČSN 75 5411 – Vodovodní přípojky je nutné plně respektovat doporučené ochranné pásmo vodovodní přípojky 1,5 m od vnějšího povrchu potrubí na obě strany. Toto ochranné pásmo nesmí být zastavěné a musí být přístupné pro případné opravy. Vzhledem k povinnostem provozovatele požadujeme, aby doporučený rozsah pásma byl dodržen po vodoměrnou šachtu, respektive vstup do budovy.
7. V případě, že trasou vodovodní přípojky dojde ke křížení či k souběhu s podzemním vedením ostatních správců inž. sítí, bude nutné tyto sítě před zahájením zemních prací vytyčit správcí těchto sítí. Při souběhu a křížení je nutné plně dodržovat vodorovné a výškové odstupy a vzdálenosti dle ČSN 73 60 05 - Prostorové uspořádání technického vybavení.
8. INVESTOR zajistí provedení tlakové zkoušky vodovodní přípojky provozním přetlakem po dobu min. 60 min., provedenou odbornou firmou. Před provedením tlakové zkoušky zajistí INVESTOR na potrubí přípojky osazení uzávěru (kulového ventilu) v místech, kde bude následně osazen vodoměr atd.
9. Při následném provozu přípojky je pracovník provozovatele vodovodu pro veřejnou potřebu oprávněn vstupovat na pozemek nebo do nemovitosti připojené na vodovod pro veřejnou potřebu za účelem zjištění stavu vnitřního vodovodu, spotřeby vody, chodu vodoměru apod.
10. **Trasa nové vodovodní přípojky bude před záhozem rýhy pro uložení potrubí, na náklady investora stavby polohově a výškově zaměřena v systému MICROSTATION. Zaměření, včetně digitálního zpracování, bude předáno pracovníkům obchodní společnosti SMJ s.r.o.**
11. Kanalizační přípojka je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do stokové sítě.
12. Navrhování a provádění gravitačních kanalizačních přípojek se provádí zejména dle aktuálně platné ČSN 75 6101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky, ČSN EN 1610 – Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení a dalších souvisejících technických norem a předpisů. Při návrhu tlakových a podtlakových kanalizačních přípojek je třeba zohlednit ČSN EN 1671 a ČSN EN 1091. **Kanalizační přípojka se navrhuje a provádí ve spolupráci s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu a dále dle podmínek provozovatele kanalizace.**
13. Kanalizační přípojka musí být provedena jako vodotěsná, v jednotném profilu a v celé délce navržena v jednotném sklonu (nejmenší dovolený sklon kanalizační přípojky je 10 ‰, kanalizační přípojka DN/ID 150, která odvádí splaškové odpadní vody, by měla mít sklon alespoň 20 ‰, jen v odůvodněných případech lze použít i sklon menší, nejméně však 10 ‰, největší dovolený sklon kanalizační přípojky je 400 ‰, při větším sklonu je třeba provést na přípojce spadiště nebo spádový stupeň ve vstupní šachtě), na gravitačním potrubí nesmí vzniknout po realizaci stavebních prací žádný protisklon.
14. Přípojka bude vybudována v přímém směru, v co nejkratší délce a kolmo na připojované potrubí, pokud trasa nebude přímá, je zapotřebí v lomových bodech v trase kanalizační přípojky navrhovat osazení vstupních nebo revizních šachet, a to z důvodu zajištění možnosti čištění či revize potrubí přípojky. Revizní šachty na potrubí přípojky, tak jako celá kanalizační přípojka, musí být vodotěsné a nesmí být příčinou vnikání srážkových vod do kanalizace. Min. průměr domovní revizní šachty je DN 300 – DN 400.
15. Přípojka kanalizace musí být vždy uložena hlouběji než potrubí pro rozvod pitné vody. Min. výška krytí přípojky pod silniční komunikací je 1,8 m.
16. Pokládku potrubí kanalizační přípojky požadujeme provádět odbornou stavební firmou, aby byla zajištěna vodotěsnost potrubí kanalizační přípojky.
17. Napojení přípojky do potrubí kanalizace musí být vodotěsné, nesmí oslabit nebo poškodit stoku (popraskání, dodatečná deformace vlivem narušení zhuťného obsypu u plastových trub apod.), přípojka



SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY

vodovody a kanalizace

nesmí přesahovat do vnitřního profilu stoky (nebo šachty) a nesmí způsobit provozní potíže (narušení hydraulických poměrů stoky, ztížení údržby...).

18. Kanalizační přípojku je nutné napojit pod úhlem 45° (výjimečně max. 90°). Směrové vedení bude v místě napojení upraveno pomocí kolen.
19. Ochranné pásmo kanalizační přípojky je vymezeno šířkou 0,75 cm od osy na obě strany. Toto ochranné pásmo nesmí být zastavěné, ani osázené stromy, aby bylo možné přípojku opravit.
20. **Trasa nové kanalizační přípojky bude před záhozem rýhy pro uložení potrubí, včetně objektů na kanalizační přípoje (revizních šachet), na náklady investora stavby polohové a výškově zaměřena v systému MICROSTATION. Zaměření, včetně digitálního zpracování, bude předáno pracovníkům obchodní společnosti SMJ s.r.o.**

Komunikace

21. Před započítáním prací na rekonstrukci komunikace musí dojít k výměně vyprojektované části vodovodního a kanalizačního řadu. Z důvodu stáří potrubí vodovodu a kanalizace a použitého materiálu nesmí být výměna povrchu komunikace zahájena bez provedení rekonstrukce vodovodu a kanalizace.
22. Stavbou komunikace musí být plně respektovány poklopy armatur na potrubí vodovodu a poklopy revizních šachet oddílné kanalizace **a po dokončení stavby komunikace budou dotčené poklopy vodovodních armatur a revizních šachet stavebníkem výškově upraveny dle konečné nivelety (Zákon č.274/ 2001 Sb. § 23).**
23. Stavbou komunikací nesmí dojít ke snížení ani ke zvýšení krycí vrstvy potrubí vodovodu a kanalizace.
24. Při provádění předmětných staveb budou dotčená potrubí vodovodu a kanalizace během stavby zabezpečeny tak, aby nedošlo k jejich poškození. S trasou potrubí vodovodu a kanalizace budou prokazatelně seznámeni pracovníci, kteří budou provádět zemní nebo jiné práce.

Toto vyjádření má platnost po dobu jednoho roku od jeho vydání!

S pozdravem



Ing. Lucie Vichrová
zástupce vedoucího divize VI

Provozovna divize: Hruškové Dvory 123, 586 01 Jihlava