

Výletní lokalita Čert'ák
Novostavba kiosku a zázemí areálu

Rekonstrukce vodovodní přípojky

Zakázkové číslo : 732/2017

Archivní číslo : 106/2017

Stupeň : Projekt pro provádění stavby

Souprava číslo :

Vypracoval :

Investor : Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1, 741 01 Nový Jičín

Datum : duben 2019

Seznam příloh:

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

C. Situační výkresy

C.3. Koordinační situace 1: 500

C.4. Katastrální situace 1:1 000

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1. Technická zpráva

D.2. Situace stavby 1: 200

D.3. Podélný profil, uložení potrubí 1: 200/200

D.4. Vodoměrná šachta

D.5. Kladečské schéma vodovodní přípojky

D.6. Výkaz výměr

E. Dokladová část

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Výletní lokalita Čerták - Novostavba kiosku a zázemí areálu
Rekonstrukce vodovodní přípojky

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Nový Jičín, k.ú. Kojetín u St. Jičina, p.č.91/1, 116/2

c) předmět dokumentace

Přípojka vody pro rekreační objekt. Vodoměrná šachta je umístěna cca 4,0 m od místa napojení na vodovod PVC DN 100.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1, 741 01 Nový Jičín, IČ 00298212

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Ing. Lubomír Novák - AVONA, IČ 12650757, Divadelní 14, Nový Jičín

A.2 Seznam vstupních podkladů

- výchozí mapa EN v měřítku 1:1000.
- tachymetrické zaměření území

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území

Staveniště se nachází ve výletní lokalitě Čerták cca 3,5 km jižně od centra Nového Jičina. Jedná se o nezastavěné území na levém břehu VN Čerták

b) dosavadní využití a zastavěnost území

Jedná se o rekonstrukci vodovodní přípojky ke stávajícímu rekreačnímu zázemí s připravovanou rekonstrukcí. Plocha pro stavbu vodovodní přípojky je volná. Stávající vodovodní přípojka k objektu WC bude zrušena, nové potrubí DN40 bude napojeno v původním místě.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Stavební pozemek není součástí chráněného ani záplavového území.

d) údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry na území stavby jsou dobré. Realizací navržené stavby nedojde k jejich zhoršení.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Trasa vodovodní přípojky respektuje trasu stávajících inženýrských sítí tak, aby bylo zachováno jejich ochranné pásmo. Stavba je umístěna v souladu s platným územním plánem na ploše označené OM, neovlivní okolní výstavbu a nevyvolá další související investice.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Umístění vodovodní přípojky je v souladu s Vyhl. 501/2006.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů a správců jednotlivých sítí zahrnuté v dokladové části jsou zpracovány do PD.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou nutné žádné výjimky ani úlevová řešení.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba nevyžaduje žádné další investice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle KN)

Jedná se o stavbu na pozemku investora a jiných vlastníků k.ú. Kojetín u SJ:

- p.č. 91/1 - Janusičová Lucie, Kojetín 67, 741 01 Nový Jičín
- Vítková Taťána, Kojetín 45, 741 01 Nový Jičín
- 116/2 - Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1, 741 01 Nový Jičín

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o rekonstrukci.

b) účel užívání stavby

Výstavba objektů sloužících k zásobení pitnou a užitkovou vodou.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o vybudování stavby trvalého charakteru.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Není řešeno.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Navržené řešení splňuje požadavky Vyhl.č.268/2009 Sb. (§6 a §32) :

- Vod. přípojka má samostatný uzávěr v místě napojení na vodovodní řad
- Vod. přípojka z veř. vodovodu nesmí být propojena s jiným zdrojem vody
- Vod. přípojka je uložena v nezámrazné hloubce
- Součástí vodoměrné sestavy je zpětná klapka a hlavní uzávěr vnitřního vodovodu

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Navrhovaná stavba splňuje požadavky všech dotčených orgánů a požadavky vyplývající z jiných právních předpisů.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Není řešeno.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Navržená stavba řeší rekonstrukci vodovodní přípojky pro rekreační zázemí.

- Vodovodní potrubí DN 40 délka 26,7 m
- Vodovodní potrubí DN 25 délka 4,1 m

(Délka vodovodní přípojky po vod. šachtu je cca 4,1 m.)

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída ENB, apod.)

Není řešeno.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

dokumentace k územnímu řízení	11/2017
územní rozhodnutí a povolení stavby	01/2018
zahájení stavby	05/2019
dokončení stavby	12/2019

Výstavba bude zahrnovat pouze jednu etapu, během které bude realizovaná celá stavba.

k) orientační náklady stavby

Předpokládaný náklad stavby je cca 50 tis. Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Jedná se o jeden stavební objekt.

Vypracoval:

Ing. Lubomír Novák

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Staveniště se nachází ve výletní lokalitě Čerták cca 3,5 km jižně od centra Nového Jičína. Jedná se o nezastavěné území na levém břehu VN Čerták. Území má mírný podélný a příčný spád, přístup na budoucí staveniště je z místní komunikace.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Výkopové práce budou prováděny v zemině předpokládané třídy těžitelnosti III.-60% a IV.- 40%, s úrovní hladiny podzemní vody 3 m pod terénem, průměrná hloubka výkopu je 1,35 m. S ohledem na rozsah a charakter stavby nebyl zpracován HG ani IG průzkum.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Nedojde k dotčení ochranných pásem podzemních inž. sítí. Při dotčení je nutno respektovat ustanovení ČSN (zejména ČSN 736005).

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavební pozemek není součástí záplavového území. Rekonstrukce vodovodní přípojky je mimo seismicky aktivní oblast, poddolovaná území a speciální ochranná a bezpečnostní pásma.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá žádný vliv na okolní stavby a pozemky, nedojde k ovlivnění odtokových poměrů v daném území.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nedojde ke kácení vzrostlých stromů nebo keřů. Dřeviny nacházející se v blízkosti stavby, budou v souladu s ust. §7 odst.1 zákona č.114/1992 Sb. chráněny před poškozováním a ničením ve smyslu ČSN 839061.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Stavbou bude dotčen zemědělský půdní fond.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Vodovodní přípojka bude napojena na vodovod PVC DN100 ve správě SmVaK Ostrava a.s. ve vyznačeném místě. Lokalita je zásobována přes VDJ Čerták, HGL 417,56 m.n.m. Terén v místě VŠ je na kótě 396,7 m.n.m., v místě ukončení 394,5 m.n.m.). Tlak v potrubí bude kolísat mezi 0,20 – 0,23 MPa, což je pro navržený přízemní objekt dostačující.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nemá podstatné časové ani věcné vazby na okolí a nevyžaduje další investice.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Navržená stavba řeší rekonstrukci vodovodní přípojky pro objekt rekreačního zázemí v lokalitě Čerták.

Stavbu tvoří

- Vodovodní potrubí DN 40 délka 26,7 m
- Vodovodní potrubí DN 25 délka 4,1 m
- Vodoměrná šachta 1 ks

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se o podzemní stavbu bez požadavků na urbanistické řešení.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Jedná se o podzemní stavbu bez požadavku na architektonické řešení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby - hydrotechnické výpočty

Uvažuje se s max. 400 návštěvníky za den (WC využije cca ½, tj. 400x0,5 x3 l/d), 2 zaměstnanci v kiosku (2x80 l/d) a využitím dřezu a myčky na mytí nádobí (max. 160 l/d). Neuvažuje se s mytím výčepního skla (pivo do plast.kelímek), pro provoz sprch se spotřebuje max 1000 l/d.

Denní spotřeba	: $(400 \times 0,5 \times 3) + (2 \times 80) + 160 + 1000 = 1920$ l/den
Denní množství	: $Q_p = 1920$ l/den = 0,022 l/s
Koeficient denní nerovnoměrnosti	: $K_d = 1,5$
Maximální denní množství	: $Q_d = K_d \times Q_p = 2,88$ m ³ /d = 0,12 m ³ /h = 0,033 l/s
Hodinové maximum	: $Q_h = 2,1 \times Q_d = 0,25$ l/s = 0,91 m ³ /h

Roční množství spotřebované vody : $Q_r = 86,0$ m³ (uvažuje se s provozem zařízení max. 150 dní v roce a s cca 30% vytížeností)
 $Q_{\text{měs}} = 25$ m³/měsíc

Maximální průtok vody v přívodním potrubí $Q = 1,1$ l/s

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Není řešeno.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Plastové vodovodní potrubí PE100, SDR11 DN40 a DN 25 bude položeno do otevřené výkopové rýhy s kolmými stěnami. Na dno výkopové rýhy se provede štěrko-pískový podsyp tl. 50 mm pro uložení vodovodního potrubí. Po uložení a odzkoušení potrubí bude proveden hutněný zásyp prohozenou zeminou z výkopu.

b) konstrukční a materiálové řešení

Vodovodní přípojka bude provedena z plastového potrubí PE100 SDR11 DN40-25 a bude napojena na vodovod PVC DN100 na p.č. 91/1. Poblíž místa napojení je navržena plastová vodoměrná šachta Modulo s poklopem tř.B.

c) mechanická odolnost a stabilita

Jako materiál potrubí je navrženo dvouvrstvé plastové potrubí PE100 DN 40-25 SDR11 s uložením do tvarovaného štěrkopískového lože dle podkladů a statického výpočtu výrobců potrubí. Při dodržení předepsaných postupů a podmínek statických výpočtů výrobce trub nehrozí nebezpečí jejich poškození.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Předpokládá se výstavba jednoduchých objektů doplňkového charakteru, t.j. vodovodní potrubí PE100 SDR11 DN40. Přípojka bude napojena na vodovod PVC DN 100 pomocí navrtávacího pasu, měření v typové vodoměrné šachtě Modulo.

b) výčet technických a technologických zařízení

- Vodovodní potrubí DN 40 délka 26,7 m
- Vodovodní potrubí DN 25 délka 4,1 m
- Vodoměrná šachta 1 ks

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Není řešeno.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Jedná se podzemní potrubí a nádrže naplněné vodou – není nutno řešit.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Jedná se podzemní potrubí a nádrže naplněné vodou – není nutno řešit.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Není řešeno.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Není řešeno.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Není řešeno – na stáv. vodovodním řádu je umístěn koncový hydrant H80 v těsné blízkosti objektu.

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Není řešeno.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Není řešeno.

b) energetická náročnost stavby

Jedná se o potrubí vodovodu bez nároku na potřebu energie.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Není řešeno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Není řešeno.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Uvedené negativní účinky vnějšího prostředí se zde nevyskytují.

b) ochrana před bludnými proudy

Uvedené negativní účinky vnějšího prostředí se zde nevyskytují.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Uvedené negativní účinky vnějšího prostředí se zde nevyskytují.

d) ochrana před hlukem

Uvedené negativní účinky vnějšího prostředí se zde nevyskytují.

e) protipovodňová opatření

Uvedené negativní účinky vnějšího prostředí se zde nevyskytují.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Vodovodní přípojka je napojena na vodovod PVC DN 100 v majetku SmVaK Ostrava a.s. ve vyznačeném místě. Přeložky nejsou řešeny.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Není řešeno.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Není řešeno.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Příjezd na staveniště bude z místních komunikací. Vzhledem k liniovému charakteru stavby a minimalizaci přesunu výkopku zemních prací by nemělo dojít k přetížení komunikací staveništní dopravou.

c) doprava v klidu

Není řešeno.

d) pěší a cyklistické stezky

Není řešeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Plochy dotčené výstavbou budou po ukončení stavby uvedeny do původního stavu.

b) použité vegetační prvky

Plochy dotčené výstavbou budou po ukončení stavby ohumusovány a osety.

c) biotechnická zařízení

Není řešeno.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Při výstavbě dojde na omezenou dobu k ovlivnění životního prostředí v dané lokalitě (hluk, prach...), které je však vyváženo kladným výsledkem po ukončení stavby.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Není řešeno.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Není řešeno.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zajišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Není řešeno.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Není řešeno.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Není řešeno.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Není řešeno.

b) odvodnění staveniště

Není řešeno.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Není řešeno.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při výstavbě dojde na omezenou dobu k ovlivnění životního prostředí v dané lokalitě (hluk, prach...), které je však vyváženo kladným výsledkem po ukončení stavby.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, kácení dřevin

Nedojde ke kácení vzrostlých stromů nebo keřů.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Není řešeno.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů při výstavbě, jejich likvidace

Ve smyslu Zákona č.185/2001 Sb. o odpadech vznikají při stavební činnosti následující druhy odpadů :

katalog. číslo	druh odpadu	odpad
17 05 04	výkopová zemina	O
20 03 01	směsný komunální odpad	Z

Původcem odpadu na stavbě je zhotovitel stavby, který zajistí manipulaci s výše uvedeným odpadem dle platných předpisů. Počítá se s využitím přebytečné zeminy k terénním úpravám v okolí.

Zhotovitel stavby musí dále zajistit kontrolu práce a údržbu stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžít, uložit do nepropustného kontejneru a vyvézt na příslušnou skládku nebo do spalovny.

O vzniklých odpadech je nutno vést evidenci tak, aby dodavatel stavby mohl ke kolaudaci provést její vyhodnocení.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Deponie přebytečné zeminy bude na pozemku investora. Přebytečná zemina bude použita k terénním úpravám v okolí.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Vlastní stavební činnost, která probíhá na území investora, nesmí způsobit únik škodlivých látek do ovzduší ani vod.

Dodavatel je povinen udržovat své mechanizační prostředky v takovém technickém stavu, aby nemohlo dojít k úniku ropných produktů a to i při jejich skladování. Dále je dodavatel povinen řídit se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a likvidovat odpady vyprodukované v průběhu výstavby ve smyslu tohoto zákona, tj. likvidovat odpady na skládkách k tomu určených, popř. likvidovat odpady prostřednictvím autorizovaných firem, zabývajících se likvidací nebezpečných či jiných odpadů.

Odpady produkované v průběhu výstavby zejména při bouracích pracích a jejich zařazení dle Katalogu odpadů 93/2016: cihelné zdivo (170102), beton (170101), dřevo(170201), sklo (170202), plast (170203), zemina (170504), směs kovů (170407), kabely (170411).

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Charakter stavby nevyžaduje zvláštních řešení BOZ při práci. Z předpisů vyplývá zejména nutnost :

- důsledného zajištění stěn výkopů před sesunutím (pažení, rozepření)
- zajištění všech výkopů před pádem osob a zejména dětí
- dodržování bezpečnostních předpisů při práci v ochranných pásmech VN a NN vedení, vodovodů atd.
- zajištění dopravního značení a dodržování bezpečnosti silničního provozu

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není řešeno.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Není řešeno.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Není řešeno.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení stavby : 2019

Ukončení stavby: 2019

Vypracoval:

Ing. Lubomír Novák

D.1. Technická zpráva

1.1. Všeobecně

Vodovodní přípojka bude rekonstruována s ohledem na požadavek vlastníka nemovitosti k napojení na veřejný vodovodní řád v majetku SmVaK Ostrava a.s.. a nevyhovující stav původní přípojky. Vodovodní přípojka je napojena na vodovod ve vyznačeném původním místě .

Trasa vodovodní přípojky je vedena kolmo z místa napojení na potrubí PVC DN 100 v travnaté ploše až do lomového bodu L1 umístěného cca 3,7 m od stavby na p.č. 116/3. Vodoměrná šachta bude umístěna v tomto úseku v nezpevněné ploše ve vzdálenosti 4,1 m od místa napojení na vodovodní řád. V lomovém bodě L1 se vodovodní přípojka lomí mírně vlevo a vede v přímém směru na roh budovy zázemí kde je lomový bod L2. Odtud vede v přímém směru podél stěny budovy zázemí cca v délce 6,0 m do lomového bodu L3, kde v pravém úhlu vodovodní přípojka odbočuje vlevo kde bude v nische stěny místnosti wc pro ženy umístěn ventil a dále napojena na vnitřní rozvody v budově.

Původní vodovodní přípojka PE DN 32 bude vykopána a demontována. Jedná se o cca 10,0 m potrubí umístěného těsně pod povrchem.

Potrubí je uloženo ve štěrkopískovém podsypu tl. 50 mm a zhutněném zásypu z prohozené zeminy.

V trase vodovodní přípojky nedojde k dotčení podz. a nadz. sítí. V případě dotčení je nutné respektovat veškeré podmínky správců sítí, uvedené v příložených vyjádřeních.

1.2. Technické řešení

Zemní práce

Budou zahájeny odkrytím vodovodního řadu v místě napojení. Poté bude proveden výkop pro uložení vlastního potrubí. Plastové potrubí bude položeno do otevřené výkopové rýhy s kolmými stěnami.

Výkopové práce budou prováděny ručně v zemině 3. a 4. třídy těžitelnosti. Zemina z výkopu bude ukládána podél pracovní rýhy. Zásyp rýhy bude proveden zeminou z výkopu, přebytečná zemina bude použita k terénním úpravám na pozemku investora.

Na dno výkopové rýhy se provede štěrkopískový podsyp tl. 50 mm pro uložení vodovodního potrubí. Po uložení a odzkoušení potrubí bude proveden hutněný zásyp prohozenou zeminou z výkopu.

Před zahájením výkopových prací je nutno provést vytýčení podzemních vedení, případně jejich ruční odkrytí a během výstavby dbát pokynů jejich správců. Po provedení zhut. podsypu vedení je nutno před jejich zakrytím je protokolárně předat správci.

Trubní vedení, armatury

Pro měření a montáž potrubí jsou použity běžné typové armatury a fitinky. Pro napojení na stávající vodovodní řád se použije navrtávací pás č. 5320 DN 100 a domovní šoupátko ISO č. 2810 D32 se zemní zákopovou soupravou č. 9601. Jako spojovací materiál byly použity napojovací tvarovky ISO č. 6300 D32 a č. 6330 D50/32.

Potrubí přípojky je z trubek dvouvrstevných PE100 SDR11 D32x3,0 mm o délce cca 4,06 m a PE100 SDR11 D50x4,6 mm o délce cca 26,65 m

Měření vody bude prováděno ve vodoměrné šachtě umístěné cca 4,1 m od místa napojení v travnaté ploše na pozemku cizího investora.

Před záhozem potrubí bude provedena tlaková zkouška potrubí na 1,5 násobek max. provozního tlaku - t.j. minimálně na 0,6 Mpa.

1.3. Pokyny pro provádění prací

Při výstavbě je nutno dodržovat tyto normy:

ČSN 73 30 50 - Zemní práce

ČSN 73 60 05 - Prostorová úprava vedení technického vybavení

ČSN 75 54 01 - Vodárenství. Navrhování vodovodního potrubí

ČSN 75 54 11 - Vodárenství. Vodovodní přípojky

1.4. Křížení cizích investic

V rámci stavby nedojde ke křížení s podzemním vedením ve správě jiných investorů.

V případě dotčení je nutné před zahájením výkopových prací provést vytýčení podzemních vedení, případně jejich ruční odkrytí a během výstavby dbát pokynů jejich správců. Po provedení zhut. podsypu vedení je nutno před jejich zakrytím je protokolárně předat správci.

V Novém Jičíně, duben 2019

Ing.Lubomír Novák

E. Doklady

1. Snímek EN
2. Informace z KN o dotčených pozemcích
3. Koordinované stanovisko MěstÚ Nový Jičín - ŽP
4. Vyjádření k podzemním inženýrským sítím:
 - CETIN O2 a.s.
 - SmVaK Ostrava a.s.
 - ČEZ SME Ostrava a.s. - 3x
 - RWE JMP Brno a.s.
5. Město Nový Jičín - OMRI
6. Souhlasy vlastníků dotčených pozemků