

PARÉ č.

Hlavní projektant Ing. Vladimír Klička	Vypracoval Ing. Vladimír Klička	Odp. projektant Ing. Vladimír Klička	tel.: 603243494 e-mail.: klicka@projekceklicka.cz	
Investor: Město Žirovnice, Cholunská 665, 394 68 Žirovnice		Okres: Pelhřimov		
MĚSTO ŽIROVNICE, ul. HRADECKÁ ODDÍLNÁ KANALIZACE V KOMUNIKACI II/132			Datum	02/2024
			Číslo zakázky	08/2023
			Stupeň	DSJ
ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY			Číslo přílohy	B.4.

REKAPITULACE ZÁKLADNÍCH ÚDAJŮ

Název stavby	:	MĚSTO ŽIROVNICE, ul. HRADECKÁ ODDÍLNÁ KANALIZACE V KOMUNIKACI II/132
Místo stavby	:	k.ú. Žirovnice
Okres	:	Pelhřimov
Kraj	:	Vysočina
Investor	:	Město Žirovnice, Cholunská 665, 394 68 Žirovnice
Provozovatel	:	ČEVAK a.s., Severní 2264/8, 37010 České Budějovice
Zhotovitel	:	dopřesněno bude ve výběrovém řízení
STUPEŇ PD	:	/DSJ/ Projektová dokumentace stavby (jednostupňová) dokumentace pro stavební povolení v detailu rozpracovanosti dokumentace pro provádění stavby
Zpracovatel PD	:	Ing. Vladimír Klička, Boršov 57, 588 05 Dušejov

ÚVOD

Společná úvodní část k připravované stavbě je totožná pro všechny stavební objekty, je uvedena v Souhrnné technické zprávě, příl.: B., případně v rámci SO 001 Vedlejší rozpočtové náklady - /VRN/.

VRN zahrnuje práce přípravné koordinační a přidružené.

Záměrem investora stavby je Rekonstrukce chodníků a VO v Žirovnici, ul. Hradecká

zpracováno v dokumentaci :

- 1) **„REKONSTRUKCE CHODNÍKŮ A VO - ul. HRADECKÁ, ŽIROVNICE“**,
zpracovatel dokumentace: Ing. Vladimír Zadák, datum: 11/2022,
stupeň PD: DSP, investor akce: město Žirovnice, Cholunská 665, 394 68 Žirovnice

s navazující celoplošnou rekonstrukcí komunikace v předmětném úseku :

zpracováno v dokumentaci :

- 2) **„II/132 HRANICE KRAJE – ŽIROVNICE“**
(CELOPLOŠNÁ REKONSTRUKCE KOMUNIKACE II/132 KSÚSV),
zpracovatel dokumentace: Ing. Vladimír Zadák, datum: 11/2022,
stupeň PD: PDPS, investor akce: město Žirovnice, Cholunská 665, 394 68 Žirovnice

Na základě zjištění nevyhovujícího stavu inženýrských sítí kanalizace a vodovod byla dodatečně zpracována dokumentace navrhuující odkanalizování zájmové lokality v oddílném systému

- **splašková kanalizace** pro odkanalizování splaškových vod z přilehlých rodinných domů s přívodem vod na ČOV Žirovnice
- **dešťová kanalizace** pro odvedení dešťových vod ze střech nemovitostí, zpevněných ploch a komunikace

Pro možnost uspořádání sítí v ulici je k přeložce navržen stávající vodovodní řad.

zpracováno v předmětné dokumentaci pod názvem :

3) „MĚSTO ŽIROVNICE, ul. Hradecká, oddílná kanalizace v komunikaci II/132

zpracovatel dokumentace: Ing. Vladimír Klička, datum: 02/2024,

stupeň PD: DSJ /dokumentace stavby jednostupňová/

rozpracovanost: pro stavební povolení a realizaci

investor akce: město Žirovnice, Cholunská 665, 394 68 Žirovnice

Stavební práce uvedených staveb budou probíhat po jednotlivých stavbách a stavebních objektech ve vzájemné koordinaci a návaznosti.

Závěrem prací bude celoplošná oprava komunikace KSUSV II/132.

PRÁCE PRŮZKUMNÉ

Práce průzkumné vykonané v rámci předprojektové a projektové přípravy stavby jsou uvedeny společně pro všechny stavební objekty v Souhrnné technické zprávě, příl.: B.

ČLENĚNÍ STAVBY NA STAVEBNÍ OBJEKTY

STAVBA: / předmětem dokumentace/

SO ... Stavební objekt

SO 001 – Vedlejší rozpočtové náklady /VRN/

SO 010 – Přeložka vodovodu

SO 020 – Odbočení vodovodu

SO 030 – Splašková kanalizace

SO 040 – Splašková kanalizační odbočení

SO 050 – Dešťová kanalizace

SO 060 – Dešťová kanalizační odbočení

SO 070 – Provizorní vodovod

SO 080 – Rušení stávajících sítí

Předmětná projektová dokumentace řeší komplexní soubor staveb liniové technické infrastruktury v komunikaci č. II/132 KSÚSV, ulici Hradecká, města Žirovnice.

1. CHARAKTERISTIKA STAVENIŠTĚ

Poloha stavby vůči městu

Navrhovaná stavba bude realizována v intravilánu města Žirovnice, ul. Hradecká.

dotčené katastrální území : k.ú. Žirovnice
extravilán : NE, žádná část stavby
intravilán : ANO, celá část stavby
stavbou dotčené pozemky : viz. př. B.1. Výpis pozemků dotčených stavbou

2. VYMEZENÍ STAVENIŠTĚ

Staveniště bude dáno rozlohou ulice Hradecká s přesahem do ulice U Továrny.

Ulice Hradecká je krajskou, dopravně důležitou ulicí města Žirovnice, nachází se na ní komunikace II/132 ve správě KSÚS, jde o hlavní spojnicí mezi městem Žirovnice a Jindřichův Hradec.

Linie staveniště v terénu je dána návrhovými trasami inženýrských sítí ve výčtu vodovodního řadu, splaškové kanalizace a dešťové kanalizace.

Vzhledem k důležitosti ulice Hradecká z dopravního hlediska se předpokládá realizace stavby při částečné uzavírci ulice pro dopravu, a to až do doby opravy povrchů komunikace a zpevněných ploch.

Část plochy ulice je možné využít jako manipulační plochu staveniště pro dočasné uložení výkopku ke zpětným zásypům a rovněž pro dočasné uložení materiálu k zabudování do stavby /trubní materiál, prefabrikáty šachet, sytký materiál pro lože potrubí a pro obsyp potrubí.

V případě potřeby budou používané materiály skladovány na mezideponii investora.

Na přístupových trasách bude staveniště vyznačeno informačními cedulemi o probíhající výstavbě a cedulemi upravující pohyb vozidel, případně chodců po staveništi.

Informační cedula a vyznačení tras provede zhotovitel v rámci GZS /VRN/ na své náklady.

3. PŘEDPOKLÁDANÁ DOBA REALIZACE

Orientační doba trvání stavby IS se odhaduje na max. cca 1,5 roku se zpevněnými plochami.

Věcné a časové vazby : běžná posloupnost přípravy stavby a její realizace
dokončení přípravy stavby : předpoklad 02/2024

Dokončení přípravy stavby : předpoklad 03/2024

Realizace stavby zahájení stavby : předpoklad od 05/2024
ukončení stavby : předpoklad do 11/2025

Podmiňující investice : nejsou známy

Vyvolané investice : nejsou

Související investice : záměrem investora je koordinace staveb:
- "REKONSTRUKCE CHODNÍKŮ A VO - ul. HRADECKÁ, ŽIROVNICE"
- "II/132 HRANICE KRAJE – ŽIROVNICE"
(CELOPLOŠNÁ REKONSTRUKCE KOMUNIKACE)
- popis výše v úvodní části STZ

Vlastní stavba bude provedena v souladu s harmonogramem výstavby, tento bude vypracován zhotovitelem ve vazbě na určenou / požadovanou lhůtu výstavby od zahájení stavby po její ukončení.

Vyloučit nelze zkrácení ani prodloužení výstavby ani posun termínu zahájení stavby.

Stěžejním pro stavbu je zajištění jejího financování.

Posuny v termínech nelze vyloučit s ohledem na možné odstávky prací /archeologický výzkum, překážky, těžitelnost hornin, apod./

Nepředpokládá ani se nevylučuje dělení stavby do. Jednotlivých etap.

4. NÁVRH NA ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Zařízení staveniště se předpokládá s ohledem na možné využití ploch stejné pro celou stavbu.

Jedná se především o plochy určené jako zázemí stavby a plochy pro dočasné skládky stavebních materiálů, které jsou určeny k zabudování do stavby / trubní materiál, prefabrikáty šachet, sypané materiály a šterky, ostatní stavební materiály ke stavbě./

Hlavní plochy GZS je navrženo zřídit na pozemcích ul. Hradecká ve vlastnictví investora.

Mezideponie jsou možné v menší míře, vybourané živичné a šterkové vrstvy se navrhuji k okamžitému odvozu k recyklaci, přebytečná zemina se navrhuje k odvozu na skládku k trvalému uložení.

Povinností zhotovitele je ve spolupráci s investorem plochy blíže specifikovat dle jeho potřeb.

Případné rozšíření ploch pro GZS nad rámec uvedený v PD si zajistí zhotovitel stavby, včetně smluvních vztahů za případný pronájem těchto ploch.

Náklady a činnosti spojené se zařízením staveniště jsou plně nákladem vybraného dodavatele stavby, ne nákladem investora.

Výčet materiálu potřebného k zabudování do stavby je předmětem technických zpráv a rozpočtu stavby, který bude součástí Zadávací dokumentace pro výběr zhotovitele stavby.

Porizování materiálu a jeho skladování bude probíhat v koordinaci potřeb stavby zhotovitelem.

Pro stavbu se doporučuje osazení min. 1 mobilní buňky pro zázemí zhotovitele.

Při požadavku zhotovitele je možné v jeho režii zřídit staveništní odběr elektrické energie pro tuto buňku, potřeba se však nepředpokládá.

Lokalita staveniště umožňuje rovněž osazení mobilní buňky se sociálním zařízením.

Případné připojení na vodov. a kanal. zajistí zhotovitel po projednání se správcem sítí na své náklady.

Minimální předepsané sociální zařízení GZS – mobilní chemické WC s průběžným zajištěním vývozu v případě potřeby.

Základní zařízení staveniště se doporučuje oplotit / ohradit / omezit či zajistit informovanost o něm vůči třetím osobám.

Oplocení / ohrazení zařízení staveniště či skládek materiálů provede zhotovitel na svůj náklad a po ukončení stavby toto na svůj náklad zlikviduje.

V případě volně přístupných skládek, bude veškerý materiál zajištěn proti samovolnému pohybu, příp. pohybu při vstupu na něj, a to pracovníky stavby i osobami třetími.

Volně přístupné skládky budou osazeny výstražnou cedulí. „**Staveniště !, Nepovolaným vstup zakázán**“. Průjezd staveništem bude vyznačen mobilním dopravním značením.

V okrajových částech staveniště bude na okrajích všech přístupových cest osazena cedule „Pozor, projíždíte stavbou!“

5. NAVRŽENÝ POSTUP PRACÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY

Z funkčního hlediska je stavba navržena jako jeden stavební a funkční celek.

Nevylučuje se, resp. předpokládá se možnost souběhu prací na více stavebních objektech současně, průběh bude záviset na smluvním vztahu mezi zadavatelem stavby a jejím zhotovitelem.

Zhotovitel vypracuje dle poskytnutého termínu k výstavbě harmonogram stavebních prací.

Harmonogram bude aktualizován.

Odstávky mezi realizací jednotlivých stavebních objektů se nepředpokládají, zároveň nelze jednoznačně vyloučit jejich nutnost, zvláště přes zimní období.

Postup prací :

Vyplývá z logiky posloupnosti stavebních prací

a) inženýrské sítě

b) obruby + odvodňovací prvky

- c) povrchy komunikace a chodníku
Práce na jednotlivých objektech se mohou časově prolínat.

6. PŘEVOD SÍTÍ DO PŘEDČASNÉHO UŽÍVÁNÍ

S ohledem na rozsah a charakter navrhované stavby se nepředpokládá nutnost užívání žádného ze stavebních objektů před kolaudací celé stavby.

Stavba bude realizována, kompletně odzkoušena s následným uvedením do provozu.

Po dobu výstavby předmětu díla bude v provozu provizorní vodovod.

Dodavateli stavby se ukládá za povinnost zajistit součinnost s provozovatelem vodovodu pro provedení opatření na vodovodu, propojů na stávající rozvodnou síť, a to v rozsahu dle průběhu a potřeb stavby, pro zajištění zásobení nemovitostí a vypouštění, napouštění, dopouštění stávajících, provizorních či vybudovaných řadů vodou, včetně předepsaných kontrol souvisejících s dodávkou vody ke spotřebiteli.

Pro odzkoušení vodovodních řadů (tlaková zkouška řadů) se předpokládá odběr vody z vodovodního řadu na ul. Hradecká. Alternativou je napuštění řadu cisternou přes hydrant (nepředpokládá se).

Provizorní propoje, pokud budou realizovány, budou při kompletaci stavby fyzicky zrušeny před uvedením stavby do provozu.

Dodavatel stavby zajistí součinnost s provoz. vodovodu a DOSS /dotčenými orgány státní správy, KHS kraje Vysočina, MMJ OŽP, apod./ pro případný převod vybudovaných sítí do předčasného užívání.

7. PROVÁDĚNÍ ZEMNÍCH PRACÍ

Zemní práce budou prováděny strojně s ručním dočištěním v místech sond, místech křížení stávajících sítí či v jejich ochranných pásmech malou mechanizací při zvýšené opatrnosti, případně v předepsaných případech zcela ručně.

Způsob provádění zemních prací v konkrétních úsecích bude dopřesněn se správcí sítí, TDI, koordinátorem BOZP, statikem, geologem, případně archeologem.

Pro stavbu se doporučuje / nepředepisuje účast geologa /viz.: SO 001/ pro stanovení technologických postupů při provádění zemních prací a s ohledem na provádění pažení rýh – výběr technologie pažení určení pracovních úseků, eliminace negativ prací na přilehlé objekty a konstrukce, apod.

Zatřídění všech zastižených zemin a hornin z hlediska těžitelnosti dle ČSN 733050 bude podrobně uvedeno v petrografickém popisu staveniště.

Průběžně budou vytěžené zeminy a horniny vyhodnocovány z hlediska jejich vlastností pro možnost zpětného využití pro zásypy rýh, a to zejména z hlediska jejich hutnitelnosti na požadovanou únosnost pláně pod komunikace a zpevněné plochy.

Při provádění zemních prací je nutné učinit, příp. zajistit taková opatření, aby nedošlo k ovlivnění stávajících staveb. / viz.: SO 001/

V předstihu před prováděnými úseky bude zhotovitelem zajištěno odborné zpracování pasportu nemovitostí /exteriér, interiér, sklepní prostory, oplocení, vjezdy, konstrukce, porosty, vodní zdroje, apod./ Vypracovaný pasport bude min. v 1 vyhotovení předán investorovi a TDI.

Při provádění zemních prací je nutno provádět průběžný úklid ploch pro zabránění prašnosti a výnosu nečistot na přilehlé komunikace.

Stálý monitoring stavu bude provádět TDI, případně investor.

V případě nutnosti či potřeby zajistí na své náklady zhotovitel stavby čištění navazujících komunikací od nečistot vynesných vozidly a technikou stavby, příp. zkrápění ploch pro snížení prašnosti.

Důraz se klade na vypracování technologických postupů, pro hloubení rýh a jam, technologií jejich zapažení, včetně užitého druhu pažení, dodržování předpisů BOZP pro práce ve výkopech, nad nimi, pro skládání a nakládání dílců stavby při montážích, práce s mechanismy a pro pohyb pracovníků po staveništi.

Předepisuje se dodržování ochranných pracovních pomůcek předepsaných pro výkon jednotlivých prací.

Zhotovitel stavby vytvoří na svůj náklad podmínky pro bezpečný pohyb třetích osob po staveništi, pokud je tento nevyhnutelný /stavba v intravilánu obce/.

Vyznačení tras pro chodce, vyznačení prostor se zakázaným vstupem pro třetí osoby, vyznačení a ohrazení výkopů a nebezpečných prostor.

Důraz se klade na zajištění ohrazení výkopů stabilním hrazením dostatečné výšky v dostatečné vzdálenosti od výkopu a po obvodě celého výkopu, a to v čase s odstávkou práce na stavbě.

S ohledem na to, že v současné době, tj. před vlastní navrhovanou stavbou nesplňuje lokalita požadavky pro bezbariérovost pohybu pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, je nereálné toto předepsat k zajištění zhotoviteli stavby.

V příčných trasách přes výkopy se předepisuje osazení lávek pro pěší min. šířky 0,90 m s bezpečnostním zábradlím a plechem do výšky min. 0,1 m nad podlahu v konstrukčním a materiálovém provedení vhodném pro využití dle zásad bezbariérovosti ve smyslu vztahujících se předpisů.

Značení překážek a ponechání volných průchodů v předepsaných šířkách zajistí zhotovitel ve smyslu předpisů pro zajištění bezbariérového pohybu pro tyto osoby.

8. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ, OCHRANNÁ PÁSMA

Při realizaci stavby dojde ke křížení a souběhu s inženýrskými sítěmi dle vyjádření správců sítí evidovaných v území

V předmětné lokalitě se nacházejí tyto stávající inženýrské sítě.

sítě a zařízení:

- | | | |
|--|---|-----|
| • Telefonica O2 a.s., - kabely+ vzdušná vedení | - | ANO |
| • EON s.r.o. ČR, – kabely VN, NN | - | ANO |
| • GASNet / RWE a.s. – rozvod plynu | - | ANO |
| • ČEVAK, a.s. – vodovod | - | ANO |
| • ČEVAK, a.s. – kanalizace | - | ANO |
| • Město Žirovnice, VO, VR, místní síť | - | ANO |

ostatní

- | | | |
|------------------------------|---|-----|
| • přípojky inženýrských sítí | - | ANO |
|------------------------------|---|-----|

!!! Před zahájením zemních prací je nutno vytyčit v terénu staveniště všechny stávající inženýrské sítě, včetně přípojek od těchto sítí k jednotlivým nemovitostem či subjektům.!

V rámci vytyčení stávajících inženýrských sítí je nutno vytyčit směrové vedení těchto sítí při určení hloubky vedení sítí pod povrchem terénu.

V průběhu provádění stavby zabezpečí dodavatel stavby vhodnou a účinnou ochranu stávajících inženýrských sítí a zařízení proti možnému poškození.

Při křížení a souběhu s inženýrskými sítěmi je nutno dodržet podmínky prostorové normy ČSN 73 6005.

Poznámka :

Dokladovou část PD, včetně stanovisek sítí zajišťuje v rámci přípravy stavby generální projektant, výkaz sítí a stanovisek jejich správců je doložen v Dokladové části dokumentace.

V ochranných pásmech těchto vedení a tras IS je nutno pracovat a pohybovat se zvýšenou opatrností (zvláště práce s mechanizací).

Stavební práce a organizace výstavby jsou navrženy tak, aby nedošlo ke kontaktu s těmito sítěmi.

Předpokladem pro toto tvrzení je uložení příslušné inženýrské sítě v zemi v totožné pozici, jak je uvedeno v podkladech předaných správcí sítí pro tvorbu výchozího mapového podkladu pro zpracování dokumentace.

Vytyčením podzemních inženýrských sítí se rozumí vytyčení sítí v hlavních trasách a přípojek z nich pro připojené přilehlé objekty z těchto sítí.

Pro ochranu stávajících inženýrských sítí před jejich poškozením stavbou se předepisuje sejmutí vrchního krytu pouze v šíři potřebné pro hloubení rýh, vlastní pojezd mechanizace bude prováděn po stávajícím svršku komunikace.

Příčné přejezdy přes rýhy budou na náklady stavby chráněny posypem vhodného materiálu či přejezdovými plechy, aby se zabránilo poškození sítí.

Do prostoru staveniště zasahují ochranná pásma jiných vedení, a to v místech příčných křížení i podélných souběžích.

Stavba nezasahuje do pozemků s ochranou ZPF.

Stavba nezasahuje do pozemků v ochranném pásmu lesa ani do pozemků s ochranou PUPFL.

TABULKA OCHRANNÝCH PÁSEM ZASTOUPENÝCH SÍTÍ

INŽENÝRSKÁ SÍŤ	Ochranné pásmo od vnějšího líce trubky
Ochranné pásmo vodovodních řadů, kanalizačních stok a přípojek do průměru 500 mm včetně	1,5 m na každou stranu
Ochranné pásmo vodovodních řadů, kanalizačních stok a přípojek nad průměru 500 mm včetně	2,5 m na každou stranu
Ochranné pásmo vodovodních řadů, kanalizačních stok a přípojek nad průměr 250 mm při hloubce uložení > 2,5 m	zvětšení OP o 1 m na každou stranu než je uvedeno výše
Ochranné pásmo NTL a STL plynovodního potrubí	1,0 m na každou stranu
Ochranné pásmo horkovodů	2,0 m od krajního potrubí
Ochranné pásmo sdělovacích a datových kabelů	1,5 m od krajního kabelu
Ochranné pásmo VO kabelů (vedení do 400 V)	1,0 m od krajního kabelu
Ochranné pásmo podzemních kabelů NN a VN do 110 kV	1,0 m od krajního kabelu
Ochranné pásmo nadzemního vedení do 35 kV	7,0 m od krajního vodiče

V situacích zakreslené trasy inženýrských sítí a přípojek z nich jsou pouze informativní.

K vytyčení sítí nelze použít kót odměřených z těchto výkresů.

Před zahájením stavebních prací je nutno veškeré sítě nechat vytýčit správci těchto sítí a plnit podmínky těchto správců.

VYTYČENÍ STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ A ZAŘÍZENÍ V TERÉNU STAVENIŠTĚ

Polohové a hloubkové vytyčení stávajících sítí před zahájením zemních prací pro stavbu /úsek stavby/ (+ opakované vytyčení v případě poškození, ztráty, znehodnocení či nejasnosti vytyčovacími znaky v terénu staveniště) sítě a zařízení, včetně protokolárního předání vytyčení, v požadovaném rozsahu.

Průběžně budou pořizovány protokoly o vytyčování se současným zápisem do deníku stavby o výsledcích a rozsahu vytyčení.

Při nemožnosti sítí vytyčit polohově, hloubkou, materiálem či průměrem bude o tomto proveden v protokolu záznam, současně bude zaznamenáno do deníku stavby.

Režim povinností zhotovitele vůči správcům příslušných sítí a zařízení je dán ve stanoviscích jednotlivých správců k předmětné stavbě.

9. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

S odpady, které vzniknou na místě stavby bude nakládáno ve smyslu vztahující se legislativy :

Zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a změně některých zákonů

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhláška MŽP č. 376/2001 Sb. , o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Drobný komunální odpad vzniklý při provozu zařízení staveniště bude likvidován společně s komunálním odpadem z přílehlých nemovitostí.

V rámci zařízení staveniště zřídí zhotovitel sociální zařízení.

Sociální zařízení v minimálním rozsahu /při zahájení/ stavby bude tvořeno chemickým WC.

Při zájmu zhotovitele zajistit sociální zázemí pomocí sociální buňky, zajistí zhotovitel dočasné připojení buňky na síť ZTI na své náklady po projednání podmínek s příslušnými správci sítí.

Skladování veškerých druhů nebezpečných odpadů, jejichž vznik se předpokládá v rámci GZS /VRN/, případně v důsledku stavební činnosti na stavbě, bude probíhat na místě stavby ve vyhrazeném prostoru zařízení staveniště ve shromažďovacích prostředcích.

Shromažďovací prostředky budou označeny identifikačním listem nebezpečného odpadu, symbolem nebezpečné vlastnosti odpadu a budou svým provedením odpovídat technickým požadavkům uvedeným §3 a 4 vyhlášky č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

ODPADY

Odpady vzniklé při výstavbě budou likvidovány dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb.

Pro nakládání s odpady je příslušným orgánem veřejné správy dle § 71 pís. k) a § 79 odst 4 pís.b) zákona číslo 185/2007 Sb., o odpadech v platném znění (dále jen „zákon o odpadech“), je Městský úřad Pelhřimov, Odbor životního prostředí, oddělení odpadového hospodářství.

- s odpady vzniklými při stavbě nebo demolici bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a ostatními souvisejícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství

- při hledání způsobu využití nebo odstranění odpadů bude dodržována hierarchie způsobů nakládání s odpady, tedy pokud nelze vzniku odpadu předejít nebo jej opětovně použít, bude dána přednost recyklaci odpadů před jiným využitím odpadů

Odstranění odpadů (např. skládkováním) bude použito až v poslední řadě

- investor je povinen nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce stavby předložit všechny doklady o zákonném využití nebo odstranění odpadů vzniklých při stavbě

Při stavbě mohou vznikat odpady:

- **Nekontaminované odpady, které mohou být využity k terénním úpravám stavby, jejich případný přebytek je možné nabídnout k recyklaci nebo uložit na povolené skládce.**

17 01 07	O -	beton
77 01 02	O -	cihly
17 01 03	O -	tašky a keramické výrobky
17 03 02	O -	asfaltové směsi
17 05 04	O -	zemina a kamení
17 09 04	O -	smíšené stavební a demoliční odpady

- **Odpady, které mohou být využity nebo odstraněny pouze v zařízeních k využití nebo odstranění ostatních odpadů.**

15 01 01	O -	papírové a lepenkové obaly
15 01 02	O -	plastové obaly
15 01 03	O -	dřevěné obaly
15 01 04	O -	kovové obaly
15 01 06	O -	směsné obaly
17 02 01	O -	dřevo
17 02 02	O -	sklo
17 02 03	O -	plasty
17 04 05	O -	železo a ocel
17 04 07	O -	směsné kovy
17 04 17	O -	kabely
17 06 04	O -	izolační materiály

Další postup nakládání s uvedenými druhy nebezpečných odpadů (doprava a zneškodnění) budou zajištěny dodavatelským způsobem, osobami či subjekty k těmto činnostem oprávněnými dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Veškeré citované zákony, vyhlášky, předpisy a ustanovení vztahující se platné legislativy se s ohledem na vývoj legislativy z hlediska novel, dodatků a změn rozumí v platném znění.

10. ODVOZY ZEMIN a PŘEBYTEČNÝCH HMOT

Odvoz přebytečných hmot bude prováděn souladu se Zákonem o odpadech :

- přebytečné zemina – skládka
- sutě a ostatní odpady – skládka
- asfalt, živice – recyklace

11. OSTATNÍ PODMÍNKY PRO VÝSTAVBU

Vybraný zhotovitel stavby provede dopracování / doplnění ZOV, včetně časového harmonogramu prací, které předloží před zahájením prací ke schválení investorovi, TDI, provozovateli vodovodu a kanalizace, případně správčům sítí, DOSS.

Při provádění stavby bude staveništní doprava vedena tak, aby výrazným způsobem nenarušila dopravu na sousedních komunikacích mimo vlastní stavbu.

Zhotovitel zajistí průběžné plnění požadavků investora, TDI, správců dotčených IS, komunikací, vodotečí a koordinátora BOZP

Zhotovitel zajistí dodržení podmínek uvedených v příslušných vyjádřeních

Zhotovitel zajistí na svoji odpovědnost zabudování materiálů o vlastnostech a technických parametrech předepsaných touto dokumentací při zajištění zabudování a provádění v technologických procesech předepsaných výrobcí materiálů

Spojování trub vodovodního řadu bude proveden proškolenou osobou dle metodického pokynu výrobce trub
Doprava, skládání, dočasné uložení trub, ukládání a jejich spojování bude provedeno v souladu s podmínkami výrobce materiálu

Zhotovitel zajistí na svůj náklad opravu dokumentací dle skutečného provádění osobou odborně způsobilou.

Důsledná oprava se předepisuje u Kladečského schematu a Podélných profilů

V případě vyvolaných přeložek stávajících IS / vyvolaných zjištěním při výkopových pracích se závěrem o nutnosti přeložky (– překážky, odůvodněné uhnutí z navržené trasy, výškové či směrové uložení stávajících IS, geologická skladba znemožňující zajištění ochrany stávajících sítí, je zhotovitel povinen respektovat požadavky správců dotčených inženýrských sítí, práce na přeložkách bude provádět správce sítě, resp. jím určená firma)

V rámci ochrany obyvatel před nadměrným hlukem se navrhuje provádění prací v rozmezí od 7,00 do 17,00 hodin (pondělí až sobota)

Typ strojů a mechanizace bude dopřesněn zhotovitelem stavby ve vazbě na projednání s DOSS

MMJ, odbor dopravy, Policie ČR, KHS kraje Vysočina s ohledem na velikost, celkovou hmotnost, poloměr otáčení a ve vazbě na odsouhlasené trasy příjezdu na staveniště.

V průběhu stavby pak může být dopřesněno statikem, geologem a to ve vazbě na zastižené geologické podloží a pro eliminaci negativního vlivu na okolní objekty a konstrukce.

12. POUŽITÉ STROJE A ZAŘÍZENÍ

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ – INTRAVILÁN MĚSTA

Pro zajištění realizace stavby bude užita běžná mechanizace, stroje a zařízení vhodné pro charakter stavby v orientačním výčtu :

/ Přesný typ strojního a dalšího vybavení se nepředepisuje, předpokládá se, že bude doložen zhotovitelem vůči investorovi v rámci zpracování nabídky ve výběrovém řízení /

- stroje pro hloubení rýh s dosahem do potřebné hloubky na kolovém či pásovém podvozku, pro hloubení rýh pro domovní přípojky se navrhuje užití malé mechanizace pro provádění příčných výkopů vůči hlavnímu vedení s ohledem, pokud není realizace výkopů předepsána ručně

s ohledem na charakter území se předpokládá :

- **1 x rypadlo na pásovém či kolovém podvozku**
(vše s ohledem na harmonogram prací, volba kolového / pásového rypadla se ponechává na zhotoviteli ve vazbě na terén staveniště. Pro práce u zdrojů vody se jeví pásové rypadlo jako výhodnější)
- **1 x kolový nakladač řízený smykem**
 - mechanizace pro odvoz vytěžených materiálů, skládání a přísun stavebních hmot a trubních vedení vhodné velikosti, užitého a celkového zatížení a poloměru otáčení
- **1 až 2 x nákladní vozidlo / počet dopravní zhotovitel s ohledem na odvozové vzdálenosti**
a harmonogram prací
- **1 x jeřáb, manipulátor pro zdvih a montáž trub velkých profilů a prefabrikátů**
 - vhodné stroje, nářadí a přípravky pro zajištění dělení materiálu a trub, jejich spojování, utěsnění a uložení + nářadí pro zajištění pomocných prací k charakteru předmětné stavby
 - blíže se neuvádí, jedná se o běžnou vybavenost odborné dodavatelské firmy ve vazbě na předpisy dokumentace a jejího projednání
 - stroje pro zajištění vhodného způsobu hutnění výkopových rýh
 - blíže se neuvádí, jedná se o běžnou vybavenost odborné dodavatelské firmy ve vazbě na předpisy dokumentace a jejího projednání
 - s ohledem na charakter území a vlastní stavby se předepisuje užití pažení vhodného druhu, technologie a potřebného množství pro zapažení výkopových rýh
konstrukci a technologii pažení dopřesní geolog / statik po zahájení stavby dle soudržnosti zastižených hornin
 - stavbu se navrhuje provádět po krátkých úsecích pro umožnění pokládky a spoje 1, příp. 2 trub, prováděno bude postupně opakováním jednotlivých kroků – výkop, lože položení trubky, včetně vytyčovacího vodiče, obsyp, výstražná páska a zásyp rýhy, v případě potřeby bude provedeno zapažení rýhy
mobilní hrazení kolem rýh a přechodové lávky bude užíváno s postupem stavby opakovaně

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ – STAVENIŠTĚ

Staveniště je dobře přístupné, a to z obou jeho konců, tj ulice Brtnická i Znojemská.
Proud výstavby se předpokládá od ulice Brtnické směrem k ulici Znojemské.

13. PODMÍNKY BOZP PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY

Navržený rozsah stavby vyžaduje zvláštní podmínky na provádění stavby, která vyžadují bezpečnostní opatření - / průzkumy a vyhodnocení (viz.: SO 001), zpracování technologických postupů, důsledné zajištění pažení výkopových rýh a jam/.

Při provádění stavby je nutno dodržovat všechny předpisy a směrnice týkající se BOZP, s důrazem na dodržování :

- Zákona č.309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany)
ve smyslu prováděcích předpisů :
- Nařízení vlády č.362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- vše ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 1/2008 Sb., vlády o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- vše ve znění pozdějších předpisů

S ohledem na předpokládané vstupy ve vazbě na BOZP :

- předpokládanou dobu trvání stavby : cca 15 až 20 měsíců
- počet pracovníků na stavbě : 5 až 25 osob
- výskyt míry rizik při pracovních činnostech
uvedených v **Příloze č. 5 k Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**
- je s odkazem na Zákon č.309/2006 Sb. povinností investora /zadavatele/ stavby zřídit funkci koordinátora BOZP pro přípravu stavby, tzn.: pro vypracování Plánu BOZP a pro součinnost s projektantem a koordinátora BOZP pro realizaci stavby

14. DOPRAVNÍ TRASY PRO PŘESUN HMOT

Příjezd k jednotlivým úsekům stavby – liniové sítě v intravilánu je snadný.
Odvoz výkopku a přísun materiálu, místa jejich skládkování se ponechávají na zhotoviteli.

15. ZÁVĚR

Stavbu lze označit za běžnou z hlediska navržených konstrukcí, rozsahu i technologických postů.