


| | | | | | | | |
|--|--------------------------|--|-------------------------|------------|--|--|---------------------------|
| VEDOUcí PROJEKTANT | | ZODPOVĚDNý PROJEKTANT | | VYPRACOVAL | | RADEK HNÁT VAK PROJEKT  PROJEKCE VODOVODŮ, KANALIZACí, ČOV, INŽENýRSKÁ ČINNOST PROUSKOVA 1724 511 01 TURNOV tel,fax 481 311 564, mobil 737 335 311 E-mail: vak-projekt@tiscali.cz IČO 167 922 71, DIČ CZ6608071206 | |
| RADEK HNÁT | | RADEK HNÁT | | RADEK HNÁT | | | |
| | | | | | | | |
| KRAJ: STŘEDOČESKý | PŮ (OŽP): MLADÁ BOLESLAV | SŮ: BENÁTKY N. JIZ. | ObŮ: PŘEDMĚŘICE N. JIZ. | | | | |
| INVESTOR: | | OBEC PŘEDMĚŘICE NAD JIZEROU, 294 74 PŘEDMĚŘICE NAD JIZEROU 132 | | | | | |
| PŘEDMĚŘICE N. JIZEROU-ROZŠÍŘENÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE K ZÁSTAVBĚ RD PODĚL SILNICE III/3314- SMĚR STARÁ LYSÁ | | | | | | DATUM | 05/2025 |
| | | | | | | FORMÁT | A4 |
| | | | | | | MĚŘITKO | |
| | | | | | | STUPEŇ | DPS STI-DPS |
| | | | | | | ČÍS.ZAKÁZKY | 366/2023 |
| | | | | | | ČÍSLO STAVBY | |
| NAZEV VÝKRESU ÚVODNÍ LIST SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | | | | ČÍS.SOUPRAVY | ČÍS.VÝKRESU A,B |

OBSAH:

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

- a) Základní popis stavby včetně koncepce řešení přístupnosti; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického průzkumu, a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí
- b) Charakteristika území a stavebních pozemků, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území
- c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území
- d) Výčet a závěry průzkumů
- e) Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu
- f) Stávající ochrana území a staveb podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu
- g) Vliv staveb na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv staveb na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
- h) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo pozemků PUPFL
- i) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne
- j) Navrhované parametry stavby, například základní rozměry, maximální množství dopravovaného média
- k) Limitní bilance staveb- potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.
- l) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě
- m) Základní předpoklady výstavby- časové údaje o realizaci staveb, členění na etapy, věcné a časové vazby staveb, podmiňující, vyvolané a související investice
- n) Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz, staveb, doba jejich trvání, ve vztahu k dokončení a užívání stavby
- o) Seznam výsledků zeměměřičských činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřičských činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby v případě souboru staveb

B.2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

- a) Urbanismus – kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení

B.3 ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ- TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B.3.1- CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ- TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ

- a) Popis celkové koncepce stavebně-technického, technologického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech

B.3.2- ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

B.3.3- ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

- a) Popis stávajícího stavu
- b) Popis navrženého stavebně-technického a konstrukčního řešení

B.3.4-TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ- ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH OBJEKTŮ A ZAŘÍZENÍ

- a) Popis stávajícího stavu
- b) Popis navrženého řešení, zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií
- c) Energetické výpočty

B.3.5- ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

- a) Charakteristiky a kriteria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu
- b) Kriteria- třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku

B.3.6- HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

- a) Zásady řešení parametrů stavby a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

B.3.7- ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

- a) Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podlaží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seismicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky- vliv poddolování, výskyt metanu

B.4 – PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

B.5 – DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- a) Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání

B.6 – ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

- a) Řešení vegetace
- b) Terénní úpravy
- c) Použité vegetační prvky
- d) Biotechnické opatření
- e) Řešení vegetace

B.7. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů , zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk a vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu
- b) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem
- c) Popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivu na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona
- d) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo li vydáno

B.8. CELKOVÉ VODOHODSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

- a) zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami

B.9. OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

- a) Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí
- b) Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva
- c) Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování

- d) Způsob zajištění ochrany před povodněmi
- e) Způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti

B.10. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
- b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.
- c) Vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu, po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu
- d) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště
- e) Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti
- f) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
- g) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
- h) Limity pro použití výškové mechanizace
- i) Požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání) požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace a další specifické požadavky
- j) Návrh fází výstavby za účelem kontrolních prohlídek
- k) Dočasné objekty

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

a) Základní popis stavby včetně koncepce řešení přístupnosti; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického průzkumu, a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

a.1 – Základní popis stavby

a.1.1 - IO 301- Splašková kanalizace

Projekt IO 301- Splašková kanalizace řeší výstavbu nové gravitační stoky oddílné splaškové kanalizace pro odvedení splaškových odpadních vod od stávající výstavby rodinných domků ve východním okraji obce, vlevo podél silnice III/3314 na výjezdu směr Čihadla a Stará Lysá. Stoka bude dlouhá 262,0 m. Související stavbou je výstavba a na stoku napojení 8 ks kanalizačních přípojek, z toho je již 7 ks rodinných domků zkolaudovaných a obydlených, 1 rodinný dům je dokončován. Stávající obydlené domy jsou dočasně vybaveny bezodtokovými jímkami, tyto budou zrušeny a potrubím nových kanalizačních přípojek budou napojeny do projektované kanalizace- stoky AB-1-1. Stoka AB-1-1 je rozšířením stávající gravitační stokové sítě z PP DN 300 Ultra-rib 2 v této části obce, přímo stoky AB-1. Součástí je i přepojení stávající stoky AB-1 z PP DN 300 Ultra-rib po kompletní výměně stávající šachty Š12 novou šachtou a propojovací potrubí stoky a kanalizační přípojky na novou šachtu. Stavba kanalizace bude prováděna v koordinaci se stavbou obnovy silnice III/3314- kde stavebníkem bude KSÚS Středočeského kraje.

Stoka AB-1-1 bude provedena z potrubí z PVC DN 300 SN 16, typ Quantum od firmy PipeLife. Stoka bude dlouhá celkem 262,0 m. Bude napojena v křižovatce místní komunikace a silnice III/3314 do lomové kanalizační revizní šachty Š12 na stávající stoce AB-1 z PP DN 300 Ultra-Rib 2. Stoka bude do stávající stoky a šachty napojena až po její náhradě za novou lomovou a spojnou šachtu LSŠ12. Nová šachta LSŠ12 se propojí se stávajícími úseky stoky AB-1 potrubím a tvarovkami z PP DN 300 Ultra-Rib-2 a kanalizační přípojka potrubím PVC DN 150 SN 12 typ Aqualine, na každý propoj se počítá s novým potrubím po 2,0 m včetně tvarovek.

Trasa stoky AB-1-1 je navržena a koordinována do středu pravého jízdního pruhu silnice III/3314 ve směru od Staré Lysé a Čihadla do centra obce Předměřice nad Jizerou, tedy blíže ke stávající zástavbě 8 RD. Konec stoky pak bude zalomen a vyveden mimo silnici III/3314 a po podejití silničního příkopu silnice III/3314 do prašné polní cesty, kde se v budoucnu počítá s prodloužením stoky k pozemkům v ÚP určeným k zástavbě RD.

Kanalizace bude provedena v souladu s technickými podmínkami a požadavky vlastníka veřejné kanalizace Obce Předměřice n. Jizerou a provozovatele kanalizace- Stavokomplet, s.r.o. V žádném případě nesmí být stokou odváděny splaškové ani ostatní odpadní vody (srážkové, balastní apod.) mimo limity Kanalizačního řádu a pouze dle smluvních ustanovení s provozovatelem kanalizace. Do navazujících kanalizačních přípojek nesmí být svedeny žádné srážkové ani jiné balastní vody.

a.1.2 - IO 302- Kanalizační přípojky

Projekt IO 302- Kanalizační přípojky řeší výstavbu nových veřejných částí kanalizačních přípojek pro odvedení splaškových odpadních vod od stávající a dokončované zástavby rodinných domků ve východním okraji obce, situovaných vlevo podél silnice III/3314 na výjezdu směr Čihadla a Stará Lysá

Související podmíněnou stavbou je výstavba stoky AB-1-1 z PVC DN 300, kdy na tuto stoku dojde k napojení 8 ks kanalizačních přípojek od 8-mi RD, z toho je již 7 ks rodinných domků zkolaudovaných a obydlených, 1 rodinný dům je dokončován. Stávající obydlené domy jsou dočasně vybaveny bezodtokovými jímkami, tyto budou zrušeny a potrubím nových kanalizačních přípojek budou napojeny do projektované kanalizace- stoky AB-1-1. Součástí stavby jsou výstavby nových domovních revizních šachtiček na pozemcích majitelů RD. Ke každé kanalizační přípojce je navržena nová domovní revizní šachtička splašková (DRŠS), v několika případech mají vlastníci již DRŠS vybudované, kdy musí dojít k jejich odsouhlasení budoucím provozovatelem kanalizace. Domovní rozvody kanalizace po pozemcích tato PD neřeší. Na kanalizační přípojky nebude žádáno o vydání jakéhokoliv opatření stavebního úřadu.

Stavba kanalizačních přípojek bude prováděna v koordinaci se stavbou IO 301- Splašková kanalizace- stavebník bude Obec Předměřice nad Jizerou a stavbou obnovy silnice III/3314- kde stavebníkem bude KSÚS Středočeského kraje.

Kanalizační přípojky KP-1-AB-1-1 až KP-8-AB-1-1 budou provedeny z potrubí z PVC DN 150, SN 12 Quantum v délkách uvedených v tabulce kanalizačních přípojek. Budou napojeny vždy v km 0,000 na souběžně budovanou stoku splaškové kanalizace AB-1-1 z PVC DN 300 SN 16 Quantum šikmými odbočkami PVC DN 300/150 45°. Budou vyvedeny na pozemky jednotlivých rodinných domků. Zde budou kanalizační přípojky ukončeny v celoplastových domovních revizních šachtičkách DRŠS-1 až DRŠS-8 v případě převýšení řešení jako spadiště.

Kanalizační přípojky budou provedeny v souladu s technickými podmínkami a požadavky vlastníka veřejné kanalizace Obce Předměřice n. Jizerou a provozovatele kanalizace- Stavokomplet, s.r.o. V žádném případě nesmí být kanalizační přípojkou odváděny splaškové ani ostatní odpadní vody mimo limity Kanalizačního řádu a pouze dle smluvních ustanovení s provozovatelem kanalizace. Do přípojek nesmí být svedeny žádné srážkové ani jiné balastní vody.

a.2- Údaje o současném stavu staveb

Projektována je kompletně nová stavba, řešený prostor zástavby 8 RD není vybaven veřejnou oddílnou splaškovou kanalizací. Domy mají vlastní bezodtokové jímky (žumpy). Napojení projektované kanalizace bude do kapacitně vyhovující stoky AB-1 z PP DN 300 Ultra-Rib 2.

Možnost skutečného napojení majitelů přilehlých domů na kanalizaci po její výstavbě je nyní ověřována provozovatelem z hlediska hydraulického a látkového zatížení ČOV Předměřice nad Jizerou. V případě negativního výsledku bude napojena pouze část domů nebo do zkapacitnění ČOV žádný.

a.3 - Závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického průzkumu

Pro projekt kanalizace a pro zkoordinování postupu prací s investicí opravy silnice III/3314 byla provedena diagnostika vozovky, protože vyjma asfaltových krytů zajišťuje zásyp rýh a dostatečně únosnou přípravu podkladních konstrukcí stavebníků kanalizace- Obec Předměřice nad Jizerou.

Diagnostika konstrukce vozovky objednaná pro zpracování projektu kanalizace byla vyhotovena pod názvem „Protokol o vývrtech a zatřídění asfaltových směsí dle vyhlášky 383/2023 Sb. silnice III/3314 Předměřice nad Jizerou“, provedená a zpracovaná do Zprávy č.30/2025, datum zpracování 28.4.2025, zhotovitel ing. Pavel Herrmann- RODOS, Od Vysoké 275, 150 00 Praha 5

a.4 - Výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Žádná statická posouzení nosných konstrukcí nebyla a nebudou prováděna.

b) Charakteristika území a stavebních pozemků, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

b.1.1-Charakteristika území

Řešené území se nachází na východním okraji z části zastavěného území obce Předměřice nad Jizerou. Jedná se o odkanalizování části obce na výjezdu z obce směr Čihadla a Stará Lysá, vlevo podél silnice III/3314. Území je mírně svažité, je vlevo od výjezdu z obce směr Čihadla zastavěno přilehlou jednostrannou zástavbou samostatných rodinných domků a oplocených a neoplocených zahrad a parcel připravených pro nové RD.

Terén zájmového území mírně klesá jihozápadním směrem pod obec do údolí směrem k toku řeky Jizery. Tuto skutečnost dokumentují i přiložené vrstevnicové mapy. Spád povodí dále dokládá i základní vodohospodářská mapa ČR 03-43 tím, že území je svažité k evidovanému významnému vodnímu toku Jizera č.h.p. 1-05-03-015 a spadá do povodí vodárenského toku Jizera.

b.1.2 - Charakteristika stavebních pozemků dosavadní využití a zastavěnost území

Staveniště kanalizace- veřejné gravitační stoky AB-1-1 je levá strana silnice – levý jízdní pruh III/3314 na výjezdu z obce směr Čihadla a Stará Lysá. Jedná se jízdní pruh silnice III/3314, kde bude stoka podélně umístěna a pomocný silniční pozemek- stávající zatravněný příkop podél silnice III/3314 z druhé strany ohraničený vjezdy a oploceními odkanalizovávaných RD. Z části je příkop mělký, příkop je přerušen 8-mi vjezdy k rodinným domkům, stoupajícím od silnice k jejich hranicím. Bude trasu kanalizace křížit dvojitý propustek z potrubí z PVC DN 500. Kanalizační přípojky budou vedeny kolmo ze středu jízdního pruhu přes příkop na pozemky majitelů RD. Na opačné straně vozovky, vpravo od výjezdu na Čihadla je cybudovaný chodník, veřejné osvětlení s navazujícím zelným pruhem a stromořadím ořechů. Dále jsou jen zemědělsky obhospodařované pozemky.

Navržené kanalizační přípojky budou vedeny od napojení do stoky AB-1-1 kolmo na osu jízdního pruhu silnice III/3314 směrem na soukromé pozemky. Podejdou travnatý silniční příkop a budou ukončeny domovními revizními šachtičkami na soukromých pozemcích. Dopojení domů do domovních revizních šachtiček nebo úpravy stávajících potrubí od septiků, žump a ČOV do kanalizační přípojky si zajistí vlastníci nemovitostí individuálně.

b.1.3 - poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba není situována v záplavovém ani poddolovaném území.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území

c.1- soulad s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územ. plánování,
Stavba je v souladu:

- se schváleným Návrhem územního plánu obce Předměřice nad Jizerou
- se schváleným PRVKÚK Středočeského kraje - karta obce Předměřice nad Jizerou

c.2 - soulad s požadavky na ochranu kulturně historických hodnot v území

Stavba nemá vliv na ochranu kulturně-historických hodnot v území. Žádného z uvedených požadavků se nedotýká. Stavba prováděním ani vzhledem nenaruší místní památky.

c.3 - soulad s požadavky na ochranu architektonických hodnot v území

Stavba nemá vliv na ochranu architektonických hodnot v území. Žádného z uvedených požadavků se nedotýká.

c.4 - soulad s požadavky na ochranu archeologických hodnot v území

Stavebník je povinen dodržovat zákon č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči (památkový zákon) ve znění zákona č.242/92 Sb. a ve znění pozdějších předpisů, konkrétně - §22 ods.2 , který se dotýká provádění stavební činnosti na území s archeologickými nálezy. Stavebník je proto povinen v dostatečném předstihu uzavřít smlouvu s oprávněnou archeologickou organizací a nejpozději 3 týdny před oznámit záměr a přípravu stavby Archeologickému ústavu Akademie věd ČR a umožnit jemu nebo organizaci oprávněné dle §21 památkového zákona provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

d) Výčet a závěry průzkumů

d.1) geologický průzkum

Pro stavbu nebyl fyzicky prováděn geologický průzkum.

d.2) hydrogeologický průzkum

Pro stavbu nebyl prováděn žádný hydrogeologický průzkum

d.3) stavebně-historický průzkum

Stavba si nevyžádala a nevyžádá provést stavebně-historický průzkum. Stavba se nedotýká žádné historické stavby.

d.4) ostatní průzkumy

Pro projektování stavby byly zúčastněnými projektanty, stavebníkem kanalizace (Obec Předměřice nad Jizerou), zástupci stavebníka opravy silnice III/3314 KSÚS Středočeského kraje a s vlastníky nemovitostí připojovaných na kanalizaci provedeny prohlídky v terénu

Dále byla pro návrh opravy podkladních vrstev pod asfaltové kryty a nad zásyp rýh po kanalizaci a kanalizačních přípojkách provedena diagnostika konstrukce vozovky objednaná pro projekt kanalizace pod názvem „Protokol o vývrtech a zatřídění asfaltových směsí dle vyhlášky 383/2023 Sb. silnice III/3314 Předměřice nad Jizerou“, provedená a zpracovaná do Zprávy č.30/2025, datum zpracování 28.4.2025, zhotovitel ing. Pavel Herrmann- RODOS, Od Vysoké 275, 150 00 Praha 5. S tímto dokuntem byly seznámeni dotčení stavebníci a jejich zástupci i projektant opravy silnice III/3314. Závěry jsou zapracovány do PD, zpráva je přílohou této PD.

e) Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

Ke stavbě nebyla vydána žádná výjimka. Stavba žádnou výjimku nevyžaduje.

f) Stávající ochrana území a staveb podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu

f.1 – ochrana území

- V ochranném pásmu 3. stupně vodního zdroje Káraný
- v území s archeologickými nálezy
- v ochranném pásmu silnice III. třídy

f.2 – ochrana staveb- ochranná a bezpečnostní pásma inženýrských sítí a rozsah omezení

Staveniště je situováno v:

- podle Energetického zákona č.458/2000 Sb. §46 v platném znění je ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy 1 m po obou stranách kabelu
 - ochranné pásmo nadzemního vedení linky VN 22 kV
 - ochranné pásmo nadzemního vedení linky VN 35 kV
 - ochranné pásmo sdělovacích kabelových vedení- podzemní vedení sítě elektronických komunikací (PVSEK) je 1,5 m na každou stranu
 - ochranné pásmo kanalizace do DN 500- ve vzdálenosti 1,5 m od povrchu potrubí na každou stranu
 - nadzemní vedení elektrické energie s napětím do 1 kV ochranné pásmo stanoveno nemá
- Ochranná pásma jsou přímo specifikována na přímý druh vedení ve vyjádření správců sítí technické infrastruktury

f.3 – podmínky pro ochranu

Projektová dokumentace respektuje podmínky pro ochranu území a staveb i podmínky pro činnost v ochranných a bezpečnostních pásmech uvedených vedení inženýrských sítí. Při stavbě budou dodrženy veškeré podmínky ve vyjádření dotčených orgánů, organizací, stanovisech a rozhodnutích.

g) Vliv staveb na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv staveb na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba bude s ohledem na zastavěnost území budována na jednom staveništi. Bude prováděna na okraji obce Předměřice n. Jizerou. Bude prováděna v levém jízdním pruhu a přilehlém příkopu silnice III/3314 směr Čihadla a Stará Lysá, kanalizační přípojky budou přilehlý příkop silnice kolmo křížit a podcházet v minimální hloubce krytí 1,0 m. pak protlakem pod silničním tělesem a v levém příkopu silnice III/3314, domovní šachtičky pak na soukromých pozemcích.

Při stavbě stoky AB-1-1 a počátečních úseků kanalizačních přípojek v silnici III/3314 bude nutná uzavírka dotčeného levého jízdního pruhu ve směru Stará Lysá a dopravu po dobu stavby řídit semaforem. Práce se předpokládají provádět během maximálně dvou kalendářních měsíců. Přístup na okolní sousedící pozemky stavební činnost omezí pouze částečně.

g.1) vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Okolní pozemky budou v průběhu stavebních prací částečně omezeny z hlediska dopravní obslužnosti a to částečnými uzavírkami silnice III/3314, oproti normálnímu stavu budou omezeny kyvadlovou dopravou uzavírky dotčeného silničního jízdního pruhu při řízení světelnými semaforem, dále zvýšenou hlučností a prašností či výskytem bláta při provádění zemních prací. Zhotovitel v řádném předstihu zajistí seznámení dotčených vlastníků pozemků a vlastníků sousedních staveb a pozemků s dočasnými omezeními a v maximální možné míře zajistí přístupnost a dopravní obslužnost těchto pozemků. Po dokončení nebude míst žádná ze součástí stavby negativní vliv na okolní pozemky a stavby.

Zhotovitel před zahájením prací v zahloubených úsecích a v místě přiblížení ke stávajícím konstrukcím, stavbám a provede nejprve sondy ke stávajícím základům ohrožených objektů a staveb a po dohodě s vlastníky, projektantem a TDI a odsouhlasí postup prací v předemných prováděných ohrožených úsecích s ohledem na zahloubení a geologické poměry. Na horniny tř. 5-7 bude místo rozpojovací pneumatické špice použita sklaní fréza a úseky budou po položení potrubí dle navrženého typu uloženy neprodleně postupně vizuálně předány, geodeticky zaměřeny, odzkoušeny a zasypávány a zhuťnuty.

Zhotovitel před zahájením prací provede pasportizaci objektů, terénu a staveb na celém staveništi, zajistí detailní foto a videodokumentaci na DVD již dnes narušených staveb, konstrukcí a objektů pro případné rozporování vzniklých škod po stavbě.

Dále se bude při stavební činnosti na staveništi vyskytovat zvýšená hlučnost ze stavebních strojů a mechanismů, automobilů apod., zvýšené emise výfukových plynů ze stavebních strojů, automobilů apod., pohybem strojů automobilů a provádění stavebních prací bude na staveništi a v jeho okolí i zvýšená prašnost.

g.2) ochrana okolí

Při provádění vlastních stavebních prací dojde ke zvýšení hlučnosti a prašnosti a pohybu stavební techniky a pracovníků zhotovitele v nejbližším okolí prováděné stavby. Je proto nezbytné dbát o čistotu ke stavbě používané silnice III/3314 a navazujících místních komunikací a silnice II/610 II a silnice III. třídy navazující na silnici III/3314 a to především za nepříznivého počasí. Zhotovitel bude povinen provádět průběžně zametání, mytí tlakovou vodou a úklid komunikací na staveništi, provádět jejich oplach s odvedením vody mimo staveniště, zabránit zaprášení přilehlých nemovitostí, zablácení podezdívek plotů, objektů, omítek domů a dalších konstrukcí, budov zařízení apod. Tyto bude povinen v opačném případě

uvést do původního neporušeného a neznečištěného stavu na vlastní náklady a to neprodleně po upozornění investora, TDI i vlastníka takto poškozeného objektu, majetku apod.

Veškeré práce budou koordinovány s postupem stavby opravy silnice III/3314 stavebníka KSÚS Středočeského kraje

g.3) vliv stavby na odtokové poměry

Dočasně bude stavba narušovat odtokové poměry na staveništi, a to převážně při výskytu srážek, kdy srážkové vody místo do stávajícího odvodňovacího systému příkopu a dešťové kanalizace a přirozeného vsaku v zelených plochách budou natékat do vyhloubených výkopů pro potrubí. Zhotovitel bude v rámci nabídkové ceny srážkové vody vždy aktuálně odvádět od nátoky do rýh a zabránění podmáčení dna rýhy a základových spár buď hrázkováním vhodným materiálem na terénu nebo následné vyspádování dna rýhy a stavebních jam a následné vyčerpání srážkových vod do přílehlého stávajícího odvodňovacího systému (příkopy, propustky, dešťová kanalizace, vsak...). Odvodnění nesmí ohrozit žádné okolní majetky a nesmí mít negativní vliv na zajištění veškerých činností na staveništích. V případě škod budou tyto posouzeny a zhotovitelem uhrazeny.

Po dobu stavby zvláště kanalizačních přípojek a konce stoky AB-1-1 musí zůstat funkční příkop podél silnice III/3314, opatření dočasným umístěním žlabů ve dně příkopu zajistí zhotovitel.

Po provedení všech součástí stavby dle PD bude odvodňovací systém v území provozován v nedotčených úsecích v původním rozsahu, v prostoru projekčních prací pak dle nových návrhů a vyprojektovaného řešení.

Pro výše popsané odstavce platí, že zhotovitel bude při stavbě dodržovat ustanovení

- Zák. č.541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů v platném znění
- Zák. č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v platném znění
- Nař. vl. č. 272/2011 Sb. ve znění Nař. VI. č. 433/2022 Sb. O ochraně zdraví před nepřízn. účinky hluku
- hlučnost při stavbě bude respektovat
- Vyhl. č.148/2006 Sb. v hlukových hygienických limitech v platném znění
- Zák. č.201/2012 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění
- ČSN 83 9061 z 02/2006 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních pracích
- zák.č.289/1995 Sb. o ochraně lesa v platném znění a znění pozdějších předpisů
- zák. č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění
- zák. č.334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění
- Zák. č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí

g.4) požadavky na asanace

Provedení stavby si nevyžaduje asanace žádných objektů.

g.5) požadavky na demolice

Provedení stavby si nevyžaduje žádné významné demolice. Je možné zmínit:

- vybourání a odstranění stávajících podkladních vrstev dotčené silnice III/3314
- vybourání stávající lomové a spojně šachty na stoce AB-1 a její nahrazení novou lomovou a spojnou šachtou LSŠ12

g.6) požadavky na kácení dřevin

Stavba si nevyžádá kácení žádného stromového porostu. Jedná se pouze v případě stavby kanalizačních přípojek o odborný prořez přílehlé zeleně

Zhotovitel v případě nutnosti pokácení vysadí dle dohody s příslušným OŽP nové stromy, pokácení bude podléhat platné legislativě včetně podání žádosti na Magistrát města Mladá Boleslav, odbor životního prostředí a na Obecní úřad Předměřice nad Jizerou.

- ČSN 83 9061 z 02/2006 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních pracích
- zák.č.289/1995 Sb. o ochraně lesa v platném znění a znění pozdějších předpisů
- zák. č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění

h) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo pozemků PUPFL

i.1- zábor ZPF

i.1.1) dočasný zábor se vkladem věcného břemene

Pouze stavbou krátkých úseků a stavbou domovních revizních šachtiček projektovaných kanalizačních přípojek dojde k dočasnému záboru pozemků ZPF.

| POZEMKY PŘÍMO DOTČENÉ STAVBOU | | | |
|------------------------------------|---------------|-----------|---|
| POZ. | ČÍSLO PARCELY | KULTURA | VLASTNÍK |
| k.ú. PŘEDMĚŘICE NAD JIZEROU | | | |
| ppč. | 683/4 | Zahrada | Maroši Monika, 294 74 Předměřice nad Jizerou 258 |
| ppč. | 683/6 | Orná půda | Dimun Petr, 294 74 Předměřice nad Jizerou čp.259 Dimunová Radka Mgr. MBA, 294 74 Předměřice n. Jizerou. čp.259 |
| ppč. | 683/8 | Orná půda | Procházka Jaroslav ing. a Procházková Tereza, 294 74 Předměřice nad Jizerou 267 |
| ppč. | 668/2 | Orná půda | Nový Radek a Nová Jana, 294 74 Předměřice nad Jizerou 291 |
| ppč. | 668/3 | Orná půda | Malaga František ing., 294 74 Předměřice nad Jizerou 288 |
| ppč. | 668/11 | Orná půda | Brunková Veronika 294 74 Předměřice nad Jizerou čp.299 |
| ppč. | 668/5 | Orná půda | Volf Petr, 294 74 Předměřice nad Jizerou čp.265 Volfová Lucie ing., 17. listopadu 1189, 293 01 Mladá Boleslav |
| ppč. | 668/7 | zahrada | Gut Matouš, 294 74 Předměřice nad Jizerou čp.301 |

V předstihu odděleně sejmutá a odtěžená svrchní kulturní vrstva ornice v tl. 0,30 m bude skládkována podél staveniště odděleně a použita zpětně ke konečným terénním úpravám v místě odtěžení, tedy na ponechaných travnatých zelených plochách na pozemku ppč. 86/3, které nebudou vyjmuty a zůstanou v režimu kultury zahrada, orná půda apod. Pod pomocné konstrukce, stavby apod. bude v plochách s ochranou ZPF položena geotextilie.

i.1.2) trvalý zábor ZPF

Stavbou nedojde k trvalému záboru pozemku s ochranou ZPF.

i.2- zábor PUPFL

i.2.1) dočasný zábor PUPFL se vkladem věcného břemene

Stavbou nedojde ke vstupu na pozemky PUPFL.

i.2.2) stavba v ochranné pásce PUPFL

Stavba není situována do ochranného pásma PUPFL.

i.3- zábor vodních toků a ploch

Stavba se nedotkne pozemků vodní tok či vodní plocha.

Při stavbě bude dodržen:

- zák. č.334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění
- zák. č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění
- zák.č.289/1995 Sb. o ochraně lesa v platném znění a znění pozdějších předpisů
- zák. č.254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon) v platném znění

i) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů , včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí , na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne

j.1 - Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Po vybudování všech součástí stavby budou stanovena tato ochranná pásma:

- ochranné pásmo potrubí kanalizace pro veřejnou potřebu
- ochranné pásmo potrubí kanalizačních přípojek

Tabulka pozemků podle katastru nemovitostí , na kterých vznikne ochranné pásmo vodovodu

| POZEMKY, NA NICHŽ VZNIKNE OCHRANNÉ PÁSMO KANALIZACE | | |
|---|---------------|--|
| POZ. | ČÍSLO PARCELY | VLASTNÍK |
| k.ú. PŘEDMĚŘICE NAD JIZEROU | | |
| ppč. | 839/10 | Středočeský kraj, Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5- Smíchov KSÚS Středočeského kraje, p.o., Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5- Smíchov |
| ppč. | 840/1 | Obec Předměřice nad Jizerou, Předměřice n. Jiz. čp. 132, 294 74 Předměřice n. Jiz. |

Pro ochranu kanalizačních stok platí ochranná pásma dle § 23 zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění:

- ochranné pásmo kanalizace do DN 500 a dle hloubky potrubí - ve vzdálenosti 1,5 m od povrchu potrubí na každou stranu

Stavba respektuje podmínky a ustanovení ČSN 73 6005- Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

j) Návrhované parametry stavby, například základní rozměry, maximální množství dopravovaného média

j.1 – Návrhové parametry stavby, základní rozměry

j.1.1 - IO 301- Splašková kanalizace

Projekt IO 301- Splašková kanalizace řeší výstavbu nové gravitační stoky oddílné splaškové kanalizace pro odvedení splaškových odpadních vod od stávající výstavby rodinných domků ve východním okraji obce, vlevo podél silnice III/3314 na výjezdu směr Čihadla a Stará Lysá. Stoka bude dlouhá 262,0 m. Související stavbou je výstavba a na stoku napojení 8 ks kanalizačních přípojek, z toho je již 7 ks rodinných domků zkolaudovaných a obydlených, 1 rodinný dům je dokončován. Stávající obydlené domy jsou dočasně vybaveny bezodtokovými jímkami, tyto budou zrušeny a potrubím nových kanalizačních přípojek budou napojeny do projektované kanalizace- stoky AB-1-1. Stoka AB-1-1 je rozšířením stávající gravitační stokové sítě z PP DN 300 Ultra-rib 2 v této části obce, přímo stoky AB-1. Součástí je i přepojení stávající stoky AB-1 z PP DN 300 Ultra-rib po kompletní výměně stávající šachty Š12 novou šachtou a propojovací potrubí stoky a kanalizační přípojky na novou šachtu. Stavba kanalizace bude prováděna v koordinaci se stavbou obnovy silnice III/3314- kde stavebníkem bude KSÚS Středočeského kraje.

Stoka AB-1-1 bude provedena z potrubí z PVC DN 300 SN 16, typ Quantum od firmy PipeLife. Stoka bude dlouhá celkem 262,0 m. Bude napojena v křižovatce místní komunikace a silnice III/3314 do lomové kanalizační revizní šachty Š12 na stávající stoce AB-1 z PP DN 300 Ultra-Rib 2. Stoka bude do stávající stoky a šachty napojena až po její náhradě za novou lomovou a spojnou šachtu LSŠ12. Nová šachta LSŠ12 se propojí se stávajícími úseky stoky AB-1 potrubím a tvarovkami z PP DN 300 Ultra-Rib-2 a kanalizační přípojka potrubím PVC DN 150 SN 12 typ Aqualine, na každý propoj se počítá s novým potrubím po 2,0 m včetně tvarovek.

Trasa stoky AB-1-1 je navržena a koordinována do středu pravého jízdního pruhu silnice III/3314 ve směru od Staré Lysé a Čihadel do centra obce Předměřice nad Jizerou, tedy blíže ke stávající zástavbě 8 RD. Konec stoky pak bude zalomen a vyveden mimo silnici III/3314 a po podejití silničního příkopu silnice III/3314 do prašné polní cesty, kde se v budoucnu počítá s prodloužením stoky k pozemkům v ÚP určeným k zástavbě RD.

Kanalizace bude provedena v souladu s technickými podmínkami a požadavky vlastníka veřejné kanalizace Obce Předměřice n. Jizerou a provozovatele kanalizace- Stavokomplet, s.r.o. V žádném případě nesmí být stokou odváděny splaškové ani ostatní odpadní vody (srážkové, balastní apod.) mimo limity Kanalizačního řádu a pouze dle smluvních ustanovení s provozovatelem kanalizace. Do navazujících kanalizačních přípojek nesmí být svedeny žádné srážkové ani jiné balastní vody.

Přehledná tabulka kanalizačních stok

| Označení stoky | Materiál | Délka m | Celková délka - m | Počet šachet ks | Počet napojených KP ks | Počet přepojených KP |
|----------------|----------|----------------|-------------------|-----------------|------------------------|----------------------|
| AB-1-1 | PVC 300 | 262,0 | 262,0 | 9 | 8 | |
| AB-1 | PP 300 | 2,0 | 2,0 | 1 | | |
| AB-1 | PP 300 | 2,0 | 2,0 | 0 | | |
| AB-1 | PVC 150 | 2,0 | 2,0 | 0 | | 1 |
| CELKEM | | 268,0 m | 268,0 m | 10 ks | 8 ks | 1 ks |

j.2 - IO 302- Kanalizační přípojk

Projekt IO 302- Kanalizační přípojk řeší výstavbu nových veřejných částí kanalizačních přípojek pro odvedení splaškových odpadních vod od stávající a dokončované zástavby rodinných domků ve východním okraji obce, situovaných vlevo podél silnice III/3314 na výjezdu směr Čihadla a Stará Lysá

Související podmíněnou stavbou je výstavba stoky AB-1-1 z PVC DN 300, kdy na tuto stoku dojde k napojení 8 ks kanalizačních přípojek od 8-mi RD, z toho je již 7 ks rodinných domků zkolaudovaných a obydlených, 1 rodinný dům je dokončován. Stávající obydlené domy jsou dočasně vybaveny bezodtokovými jímkami, tyto budou zrušeny a potrubím nových kanalizačních přípojek budou napojeny do projektované kanalizace- stoky AB-1-1. Součástí stavby jsou výstavby nových domovních revizních šachtiček na pozemcích majitelů RD. Ke každé kanalizační přípojce je navržena nová domovní revizní šachtička splašková (DRŠS), v několika případech mají vlastníci již DRŠS vybudované, kdy musí dojít k jejich odsouhlasení budoucím provozovatelem kanalizace. Domovní rozvody kanalizace po pozemcích tato PD neřeší. Na kanalizační přípojk nebude žádáno o vydání jakéhokoliv opatření stavebního úřadu.

Stavba kanalizačních přípojek bude prováděna v koordinaci se stavbou IO 301- Splašková kanalizace- stavebník bude Obec Předměřice nad Jizerou a stavbou obnovy silnice III/3314- kde stavebníkem bude KSÚS Středočeského kraje.

Kanalizační přípojk KP-1-AB-1-1 až KP-8-AB-1-1 budou provedeny z potrubí z PVC DN 150, SN 12 Quantum v délkách uvedených v tabulce kanalizačních přípojek. Budou napojeny vždy v km 0,000 na souběžně budovanou stoku splaškové kanalizace AB-1-1 z PVC DN 300 SN 16 Quantum šikmými odbočkami PVC DN 300/150 45°. Budou vyvedeny na pozemky jednotlivých rodinných domků. Zde budou kanalizační přípojk ukončeny v celoplastových domovních revizních šachtičkách DRŠS-1 až DRŠS-8 v případě převýšení řešených jako spadiště.

Kanalizační přípojk budou provedeny v souladu s technickými podmínkami a požadavky vlastníka veřejné kanalizace Obce Předměřice n. Jizerou a provozovatele kanalizace- Stavokomplet, s.r.o. V žádném případě nesmí být kanalizační přípojkou odváděny splaškové ani ostatní odpadní vody mimo limity Kanalizačního řádu a pouze dle smluvních ustanovení s provozovatelem kanalizace. Do přípojek nesmí být svedeny žádné srážkové ani jiné balastní vody.

Přehledná tabulka kanalizačních přípojek

| Označení KP | ČP, ppč. | Materiál, dimenze | Délka KP | Počet DRŠS | Poznámka |
|-------------|-----------|-------------------|---------------|-------------|----------|
| KP-1-AB-1-1 | Čp. 258 | PVC 150 | 11,0 m | 1 ks | |
| KP-2-AB-1-1 | Čp. 259 | PVC 150 | 12,0 m | 1 ks | |
| KP-3-AB-1-1 | Čp. 267 | PVC 150 | 11,0 m | 1 ks | |
| KP-4-AB-1-1 | Čp. 291 | PVC 150 | 10,0 m | 1 ks | |
| KP-5-AB-1-1 | Čp. 288 | PVC 150 | 10,0 m | 1 ks | |
| KP-6-AB-1-1 | Čp. 299 | PVC 150 | 8,0 m | 1 ks | |
| KP-7-AB-1-1 | ppč.668/5 | PVC 150 | 8,0 m | 1 ks | |
| KP-8-AB-1-1 | Čp. 301 | PVC 150 | 9,0 m | 1 ks | |
| CELKEM | | PVC 150 | 79,0 m | 8 ks | |

j.2 – maximální množství dopravovaného média

| Odběratelé | Počet objektů | Počet osob na objekt | Celkem přípoj. odběratelů | potřeba l / os/den | celkem l/d |
|---------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------|
| Obydlené A rozestavěné RD | 8 | 4 | 32 | 100 | 3. 200 l/d |
| Celkem | 8 | 4 | 32 | 100 | 3.200 l/d |
| Průměrná denní | | | | | 3,200 m3/d |
| Průměrná měsíční | | | | | 96,0 m3/měs |
| Průměrná roční | | | | | 1.168,0 m3/rok |

| | | Souč. ner. | l/d | l/s | m3/h | m3/d |
|-------------------------------------|----|---------------|-------|-------|-------|-------|
| PRŮMĚRNÁ DENNÍ SPECIFICKÁ | Qp | | 3.200 | 0,037 | 0,133 | 3,200 |
| MAXIMÁLNÍ DENNÍ (pitná voda) | Qm | 1,50 | 4 800 | 0,055 | 0,200 | 4,800 |
| MAXIMÁLNÍ HODINOVÁ - z Qp | Qh | 7,20 | | 0,266 | 0,960 | |

k) Limitní bilance staveb- potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.

k.1 - potřeby a spotřeby médií a hmot

k.1.1 – potřeba elektrické energie

Nově vyprojektovaná stavba nebude mít pro svůj provoz žádné nároky na zajištění elektrické energie

k.1.2 - požadavky na potřebu pitné vody

Nově vyprojektovaná stavba nebude mít pro svůj provoz žádné nároky na zajištění pitné vody

k.1.3 - požadavky na zásobování plynem

Nově vyprojektovaná stavba nebude mít pro svůj provoz žádné nároky na zajištění plynu

k.2 - hospodaření se srážkovou vodou

Stavba neřeší hospodaření s dešťovými vodami. Po uvedení dotčených travnatých povrchů do původního stavu, po zafatování povrchů silnice III/3314 a po provedení šterkových úprav zpevněné krajnice a místní prашné cesty nakládání se srážkovými vodami probíhat stávajícím způsobem, tedy zasakování do terénu v místě vzniku dešťových vod.

k.3 - celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí

Stavba svým provozem vyjma odvádění surových splaškových vod z domácností nebude produkovat žádné odpady ani emise.

l) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Stavba nemá žádné nároky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.

m) Základní předpoklady výstavby- časové údaje o realizaci staveb, členění na etapy, věcné a časové vazby staveb, podmiňující, vyvolané a související investice

m.1 - časové údaje o realizaci staveb

Termín stavby bude určen stavebníkem v období 01/2026 – 12/2026. Doba výstavby se předpokládá maximálně 2 měsíce. Kompletní dokončení stavby se předpokládá do 31.12.2026.

- začátek 01/2026

- konec 12/2026

m.2 - členění na etapy

Stavba není členěna na etapy.

m.3 - věcné a časové vazby staveb

Stavba kanalizace a kanalizačních přípojek je společnou stavbou Ovce Předměřice nad Jizerou se stavbou KSÚS Středočeského kraje. Veškerá příprava, zahájení a provedení stavby proběhne v úzké spolupráci, s jedním zhotovitelem a společným postupem v zajištění stavby vůči všem třetím osobám. Společný postup byl sesmluvněn.

Stavba kanalizace proběhne po odfrézování asfaltových krytů silnice v tl. 40 mm a 70 mm stavebníkem KSÚS Středočeského kraje. Následně bude provedena část investice Obce Předměřice nad Jizerou- stavba kanalizace a kanalizačních přípojek až do úrovně -110 mm od budoucí nivolety vozovky. Po zásypu rýhy, položení vrstvy šterkodrtě ŠDA a vrstvy SC, které jsou součástí stavby kanalizace bude položen nový asfaltový kryt silnice III/3314 opět investorem KSÚS. Kanalizační přípojky mimo těleso silnice III/3314 bude kompletně prováděno zhotovitelem v rámci investice Obce Předměřice.

Stavbu bude zajišťovat jeden generální zhotovitel stavby, který zajistí posloupnost stavby popsanou výše. A to i v případě zajištění případných subdodavatelů.

Generální zhotovitel zajistí i jednotný postup stavby, vytyčení sítí, DIO, dopravní značení apod. tak, aby stavba probíhala navazujícími technologickými postupy obou staveb obou stavebníků.

m.4 - podmiňující investice

Stavba nemá podmiňující investice.

m.5 - vyvolané investice

Vyvolanou investicí, ale zahrnutou do stavby kanalizace je demolice stávající lomové šachty Š12 na stoce AB-1 z PP DN 300 Ultra-Rib a její náhrada za novou lomovou a spojnou šachtu LSŠ12. Šachta bude vyměněna z důvodu nutnosti zhotovení zcela nového dna šachty pro napojení stoky AB-1-1 z PVC DN 300 do stoky AB-1 z PP DN 300.

m.6 - související investice

Za související investici z pohledu stavby kanalizace je stavba opravy silnice III/3314 stavebníka KSÚS Středočeského kraje.

n) Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz, staveb, doba jejich trvání, ve vztahu k dokončení a užívání stavby

Stavba nebude provozována ve zkušebním provozu, nebude předčasně provozována. Napojení jednotlivých domácností do kanalizačních přípojek bude až po souhlasu provozovatele kanalizace, podání žádosti o připojení a po kontrole, že do kanalizačních přípojek nebudou napojeny jiné, než splaškové odpadní vody dle Kanalizačního řádu.

o) Seznam výsledků zeměměřičských činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřičských činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby v případě souboru staveb

Pro zpracování projektové dokumentace bylo použito výškopisné a polohopisné zaměření, provedené firmou odborným geodetem ing. Ondřejem Kaválkem, Mečeříž 219, 294 77 Mečeříž.

Zaměření bylo do této PD zpracováno v měřítku 1:250 a do situace byla načtena digitální katastrální mapa (DKM) oficiálně získaná z databáze ČÚZK. Tato byla vyhotovena v tisku do koordinační situace v M 1:250. Zákres hranic pozemků je přesný, byl přímo vytyčen při dělení pozemků pro rodinné domy v terénu dle získaných podkladů z DKM z databáze ČÚZK. Hranice jsou stabilizovány v terénu. Originál polohopisného a výškopisného zaměření je k dispozici v elektronické podobě u stavebníka investora i projektanta.

Zhotoviteli bude poskytnuta projektová dokumentace- situace stavby v elektronické podobě v S-JTSK a výškovém systému B.p.v. ve formátu dwg pro načtení vytyčovací bodů pro odborného geodeta. Vytyčení stavby zajistí na vlastní náklady zhotovitel v ceně za dílo na dodávku stavby. Vytyčení bude koordinováno s celou projektovou dokumentací.

Zaměření skutečného provedení je požadováno jednoznačně dle Technických směrnic společnosti Stavokomplet, s.r.o., Tyto si zhotovitel zajistí již k zahájení stavby a odsouhlasí před definitivním předáním.. Dále bude zhotovitelem zaměření skutečného provedení zpracováno a předáno dle směrnic „Modelování vystavěného prostředí ve Středočeském“ na Krajský úřad Libereckého kraje s uložením do úložiště „Cdej“ a nahráním dat do DTM/DMVS.

Zhotovitel v rámci předání DSPS zajistí i zpracování zaměření s vyznačením věcných břemen nové stavby na dotčených pozemcích jako podklad pro stavebníka- Obec Předměřice nad Jizerou na uzavření smluv na zřízení služebnosti.

B.2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) Urbanismus – kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení

Stavba není posuzována z pohledu urbanismu ani z hlediska architektonického řešení. Jediné viditelné části stavby jsou kruhové reliéfní litinové poklopy na kanalizačních šachtách s logem obce. Loga a jejich řešení budou po zpracování výrobcem poklopů v předstihu zhotovitelem dokonzultována se statutárním zástupcem Obce Předměřice nad Jizerou. .

B.3 ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ- TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B.3.1- CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ- TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ

a) Popis celkové koncepce stavebně-technického, technologického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech

a.1.1 - IO 301- Splašková kanalizace

Projekt IO 301- Splašková kanalizace řeší výstavbu nové gravitační stoky oddílné splaškové kanalizace pro odvedení splaškových odpadních vod od stávající výstavby rodinných domků ve východním okraji obce, vlevo podél silnice III/3314 na výjezdu směr Čihadla a Stará Lysá. Stoka bude dlouhá 262,0 m. Související stavbou je výstavba a na stoku napojení 8 ks kanalizačních přípojek, z toho je již 7 ks rodinných domků zkolaudovaných a obydlených, 1 rodinný dům je dokončován. Stávající obydlené domy jsou dočasně vybaveny bezodtokovými jímkami, tyto budou zrušeny a potrubím nových kanalizačních přípojek budou napojeny do projektované kanalizace- stoky AB-1-1. Stoka AB-1-1 je rozšířením stávající gravitační stokové sítě z PP DN 300 Ultra-rib 2 v této části obce, přímo stoky AB-1. Součástí je i přepojení stávající stoky AB-1 z PP DN 300 Ultra-rib 2 po kompletní výměně stávající šachty Š12 novou šachtou a propojovací potrubí stoky a kanalizační přípojky na novou šachtu. Stavba kanalizace bude prováděna v koordinaci se stavbou obnovy silnice III/3314- kde stavebníkem bude KSÚS Středočeského kraje.

Stoka AB-1-1 bude provedena z potrubí z PVC DN 300 SN 16, typ Quantum od firmy PipeLife. Stoka bude dlouhá celkem 262,0 m. Bude napojena v křižovatce místní komunikace a silnice III/3314 do lomové kanalizační revizní šachty Š12 na stávající stoce AB-1 z PP DN 300 Ultra-Rib 2. Stoka bude do stávající stoky a šachty napojena až po její náhradě za novou lomovou a spojnou šachtu LSŠ12. Nová šachta LSŠ12 se propojí se stávajícími úseky stoky AB-1 potrubím a tvarovkami z PP DN 300 Ultra-Rib-2 a kanalizační přípojka potrubím PVC DN 150 SN 12 typ Aqualine, na každý propoj se počítá s novým potrubím po 2,0 m včetně tvarovek.

Trasa stoky AB-1-1 je navržena a koordinována do středu pravého jízdního pruhu silnice III/3314 ve směru od Staré Lysé a Čihadla do centra obce Předměřice nad Jizerou, tedy blíže ke stávající zástavbě 8 RD. Konec stoky pak bude zalomen a vyveden mimo silnici III/3314 a po podejití silničního příkopu silnice III/3314 do prašné polní cesty, kde se v budoucnu počítá s prodloužením stoky k pozemkům v ÚP určeným k zástavbě RD.

Kanalizace bude provedena v souladu s technickými podmínkami a požadavky vlastníka veřejné kanalizace Obce Předměřice n. Jizerou a provozovatele kanalizace- Stavokomplet, s.r.o. V žádném případě nesmí být stokou odváděny splaškové ani ostatní odpadní vody (srážkové, balastní apod.) mimo limity Kanalizačního řádu a pouze dle smluvních ustanovení s provozovatelem kanalizace. Do navazujících kanalizačních přípojek nesmí být svedeny žádné srážkové ani jiné balastní vody.

a.1.2 - IO 302- Kanalizační přípojky

Projekt IO 302- Kanalizační přípojky řeší výstavbu nových veřejných částí kanalizačních přípojek pro odvedení splaškových odpadních vod od stávající a dokončované zástavby rodinných domků ve východním okraji obce, situovaných vlevo podél silnice III/3314 na výjezdu směr Čihadla a Stará Lysá

Související podmíněnou stavbou je výstavba stoky AB-1-1 z PVC DN 300, kdy na tuto stoku dojde k napojení 8 ks kanalizačních přípojek od 8-mi RD, z toho je již 7 ks rodinných domků zkolaudovaných a obydlených, 1 rodinný dům je dokončován. Stávající obydlené domy jsou dočasně vybaveny bezodtokovými jímkami, tyto budou zrušeny a potrubím nových kanalizačních přípojek budou napojeny do projektované kanalizace- stoky AB-1-1. Součástí stavby jsou výstavby nových domovních revizních šachtiček na pozemcích majitelů RD. Ke každé kanalizační přípojce je navržena nová domovní revizní šachtička splašková (DRŠS), v několika případech mají vlastníci již DRŠS vybudované, kdy musí dojít k jejich odsouhlasení budoucím provozovatelem kanalizace. Domovní rozvody kanalizace po pozemcích tato PD neřeší. Na kanalizační přípojky nebude žádáno o vydání jakéhokoliv opatření stavebního úřadu.

Stavba kanalizačních přípojek bude prováděna v koordinaci se stavbou IO 301- Splašková kanalizace- stavebníkem bude Obec Předměřice nad Jizerou a stavbou obnovy silnice III/3314- kde stavebníkem bude KSÚS Středočeského kraje.

Kanalizační přípojky KP-1-AB-1-1 až KP-8-AB-1-1 budou provedeny z potrubí z PVC DN 150, SN 12 Quantum v délkách uvedených v tabulce kanalizačních přípojek. Budou napojeny vždy v km 0,000 na souběžně budovanou stoku splaškové kanalizace AB-1-1 z PVC DN 300 SN 16 Quantum šikmými odbočkami PVC DN 300/150 45°. Budou vyvedeny na pozemky jednotlivých rodinných domků. Zde budou kanalizační přípojky ukončeny v celoplastových domovních revizních šachtičkách DRŠS-1 až DRŠS-8 v případě převýšení řešených jako spadiště.

Kanalizační přípojky budou provedeny v souladu s technickými podmínkami a požadavky vlastníka veřejné kanalizace Obce Předměřice n. Jizerou a provozovatele kanalizace- Stavokomplet, s.r.o. V žádném

případě nesmí být kanalizační přípojkou odváděny splaškové ani ostatní odpadní vody mimo limity Kanalizačního řádu a pouze dle smluvních ustanovení s provozovatelem kanalizace. Do přípojek nesmí být svedeny žádné srážkové ani jiné balastní vody.

B.3.2- ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je opatřena veškerými bezpečnostními prvky dle použitých ČSN, ČSN EN a TNV při projektování. Následně bude stavba užívána a provozována v souladu s Kanalizačním řádem splaškové kanalizace obce Předměřice nad Jizerou.

B.3.3- ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

a) Popis stávajícího stavu

Stavbou dojde k odkanalizování stávajících 8 rodinných domků. Tyto budou do stoky napojeny novými kanalizačními přípojkami. U rodinných domků jsou nyní žumpy na vyvážení. Po propojení domů do kanalizačních přípojek a do nové stoky dojde ke zrušení funkce žup či septiků pro akumulaci či čištění splaškových odpadních vod.

Nově projektovaná stoka bude napojena do stávající stoky oddílné splaškové kanalizace, která je dále napojena do stokové sítě obce a ukončena obecní ČOV.

b) Popis navrženého stavebně-technického a konstrukčního řešení

b.1 - IO 301- Splašková kanalizace

Projekt IO 301- Splašková kanalizace řeší výstavbu nové gravitační stoky oddílné splaškové kanalizace pro odvedení splaškových odpadních vod od stávající výstavby rodinných domků ve východním okraji obce, vlevo podél silnice III/3314 na výjezdu směr Čihadla a Stará Lysá. Stoka bude dlouhá 262,0 m. Související stavbou je výstavba a na stoku napojení 8 ks kanalizačních přípojek, z toho je již 7 ks rodinných domků zkolaudovaných a obydlených, 1 rodinný dům je dokončován. Stávající obydlené domy jsou dočasně vybaveny bezodtokovými jímkami, tyto budou zrušeny a potrubím nových kanalizačních přípojek budou napojeny do projektované kanalizace- stoky AB-1-1. Stoka AB-1-1 je rozšířením stávající gravitační stokové sítě z PP DN 300 Ultra-rib 2 v této části obce, přímo stoky AB-1. Součástí je i přepojení stávající stoky AB-1 z PP DN 300 Ultra-rib po kompletní výměně stávající šachty Š12 novou šachtou a propojovací potrubí stoky a kanalizační přípojky na novou šachtu. Stavba kanalizace bude prováděna v koordinaci se stavbou obnovy silnice III/3314- kde stavebníkem bude KSÚS Středočeského kraje.

Stoka AB-1-1 bude provedena z potrubí z PVC DN 300 SN 16, typ Quantum od firmy PipeLife. Stoka bude dlouhá celkem 262,0 m. Bude napojena v křižovatce místní komunikace a silnice III/3314 do lomové kanalizační revizní šachty Š12 na stávající stoce AB-1 z PP DN 300 Ultra-Rib 2. Stoka bude do stávající stoky a šachty napojena až po její náhradě za novou lomovou a spojnou šachtu LSŠ12. Nová šachta LSŠ12 se propojí se stávajícími úseky stoky AB-1 potrubím a tvarovkami z PP DN 300 Ultra-Rib-2 a kanalizační přípojka potrubím PVC DN 150 SN 12 typ Quantum, na každý propoj se počítá s novým potrubím po 2,0 m včetně tvarovek.

Trasa stoky AB-1-1 je navržena a koordinována do středu pravého jízdního pruhu silnice III/3314 ve směru od Staré Lysé a Čihadla do centra obce Předměřice nad Jizerou, tedy blíže ke stávající zástavbě 8 RD. Konec stoky pak bude zalomen a vyveden mimo silnici III/3314 a po podejití silničního příkopu silnice III/3314 do prашné polní cesty, kde se v budoucnu počítá s prodloužením stoky k pozemkům v ÚP určeným k zástavbě RD.

Kanalizace bude provedena v souladu s technickými podmínkami a požadavky vlastníka veřejné kanalizace Obce Předměřice n. Jizerou a provozovatele kanalizace- Stavokomplet, s.r.o. V žádném případě nesmí být stokou odváděny splaškové ani ostatní odpadní vody (srážkové, balastní apod.) mimo limity Kanalizačního řádu a pouze dle smluvních ustanovení s provozovatelem kanalizace. Do navazujících kanalizačních přípojek nesmí být svedeny žádné srážkové ani jiné balastní vody.

b.2 - IO 302- Kanalizační přípojky

Projekt IO 302- Kanalizační přípojky řeší výstavbu nových veřejných částí kanalizačních přípojek pro odvedení splaškových odpadních vod od stávající a dokončované zástavby rodinných domků ve východním okraji obce, situovaných vlevo podél silnice III/3314 na výjezdu směr Čihadla a Stará Lysá

Související podmíněnou stavbou je výstavba stoky AB-1-1 z PVC DN 300, kdy na tuto stoku dojde k napojení 8 ks kanalizačních přípojek od 8-mi RD, z toho je již 7 ks rodinných domků zkolaudovaných a obydlených, 1 rodinný dům je dokončován. Stávající obydlené domy jsou dočasně vybaveny bezodtokovými

jímkami, tyto budou zrušeny a potrubím nových kanalizačních přípojek budou napojeny do projektované kanalizace- stoky AB-1-1. Součástí stavby jsou výstavby nových domovních revizních šachtiček na pozemcích majitelů RD. Ke každé kanalizační přípojce je navržena nová domovní revizní šachtička splašková (DRŠS), v několika případech mají vlastníci již DRŠS vybudované, kdy musí dojít k jejich odsouhlasení budoucím provozovatelem kanalizace. Domovní rozvody kanalizace po pozemcích tato PD neřeší. Na kanalizační přípojky nebude žádáno o vydání jakéhokoliv opatření stavebního úřadu.

Stavba kanalizačních přípojek bude prováděna v koordinaci se stavbou IO 301- Splašková kanalizace- stavebník bude Obec Předměřice nad Jizerou a stavbou obnovy silnice III/3314- kde stavebníkem bude KSÚS Středočeského kraje.

Kanalizační přípojky KP-1-AB-1-1 až KP-8-AB-1-1 budou provedeny z potrubí z PVC DN 150, SN 12 Quantum v délkách uvedených v tabulce kanalizačních přípojek. Budou napojeny vždy v km 0,000 na souběžně budovanou stoku splaškové kanalizace AB-1-1 z PVC DN 300 SN 16 Quantum šikmými odbočkami PVC DN 300/150 45°. Budou vyvedeny na pozemky jednotlivých rodinných domků. Zde budou kanalizační přípojky ukončeny v celoplastových domovních revizních šachtičkách DRŠS-1 až DRŠS-8 v případě převýšení řešených jako spadiště.

Kanalizační přípojky budou provedeny v souladu s technickými podmínkami a požadavky vlastníka veřejné kanalizace Obce Předměřice n. Jizerou a provozovatele kanalizace- Stavokomplet, s.r.o. V žádném případě nesmí být kanalizační přípojkou odváděny splaškové ani ostatní odpadní vody mimo limity Kanalizačního řádu a pouze dle smluvních ustanovení s provozovatelem kanalizace. Do přípojek nesmí být svedeny žádné srážkové ani jiné balastní vody.

B.3.4-TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ- ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH OBJEKTŮ A ZAŘÍZENÍ

Tento odstavec se neřeší. Stavba neobsahuje žádné technologické vybavení ani zařízení.

a) Popis stávajícího stavu

Neřeší se.

b) Popis navrženého řešení, zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Neřeší se.

c) Energetické výpočty

Neřeší se.

B.3.5- ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Tento odstavec se s ohledem na skutečnost, že se jedná o gravitační splaškovou kanalizaci neřeší.

a) Charakteristiky a kriteria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu

Neřeší se.

b) Kriteria- třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku

Neřeší se.

B.3.6- HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

a) Zásady řešení parametrů stavby a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost)

a.1 – Vibrace

Žádné vibrace ze stavby nebudou zatěžovat okolí. Stavba nebude zdrojem žádných vibrací.

a.2 – Hluk

Žádný hluk ze stavby nebude zatěžovat okolí. Stavba nebude zdrojem hluku.

a.3 - Prašnost

Stavba nebude zdrojem prašnosti. Stavba nebude zdrojem prachu.

B.3.7- ZÁSADY OCHRANY STAVEB PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seismicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky- vliv poddolování, výskyt metanu

a.1 - Protipovodňová opatření

Stavba bude realizována v nadmořských výškách terénu 199,00 m n.m. až 207,00 m n.m. Nejbližší možný zdroj povodní je řeka Jizera, jejíž koryto je vzdáleno od staveniště 860,0 m. Kóta terénu na břehu řeky Jizery je cca 180,00 m n. m.. Nejmenší výškový rozdíl je cca 19,0 m. Stavba tedy není ohrožena záplavami.

a.2 - Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřeší se. Objekt není nutné posuzovat na přítomnost radonu v podloží

a.3 - Ochrana před bludnými proudy

Stavbu není nutné chránit ohledem na její umístění a použité materiály před bludnými proudy, není znám jejich výskyt v území.

a.4 - Ochrana před technickou i přírodní seismicitou

Stavbu není nutné žádnými zvláštními opatřeními, než jsou uvedeny a vyprojektovány veškeré konstrukce v PD, ochraňovat.

a.5 - Ochrana před agresivní a tlakovou podzemní vodou.

Podzemní voda se dle známých skutečností na staveništi nevyskytuje. Souběžná stavba dešťové kanalizace v roce 2022 na opačné straně silnice III/3314 podzemní vodu nezastihla.

a.6 - Ochrana před hlukem

Stavbu není nutné ochraňovat před účinku hluku.

a.7 - Vliv poddolování

Není známo o žádném poddolování území.

a.8 – Výskyt metanu

Není znám výskyt metanu v řešeném prostoru.

B.4 – PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

a.1 - Napojovací místa technické infrastruktury

a.1.1 - Vodovod- neřeší se. Stavba nevyžaduje napojení na vodovod.

a.1.2 - Kanalizace splašková

Nová stoka AB-1-1 bude napojena v křižovatce místní komunikace a silnice III/3314 do lomové kanalizační revizní šachty Š12 na stávající stoce AB-1 z PP DN 300 Ultra-Rib 2. Stoka bude do stávající stoky a šachty napojena až po její náhradě za novou lomovou a spojnou šachtu LSŠ12. Nová šachta LSŠ12 se propojí se stávajícími úseky stoky AB-1 potrubím a tvarovkami z PP DN 300 Ultra-Rib-2 a kanalizační přípojka potrubím PVC DN 150 SN 12 typ Aqualine, na každý propoj se počítá s novým potrubím po 2,0 m včetně tvarovek.

a.1.3 - Kanalizace dešťová- neřeší se. Stavba nevyžaduje napojení na dešťovou kanalizaci.

a.1.4 - Plynovod - neřeší se. Stavba nevyžaduje napojení na plynovodní vedení.

a.1.5 - Napojení na rozvody NN- neřeší se. Stavba nevyžaduje napojení na rozvody NN.

a.1.6 - Sdělovací vedení -není nutné napojení na veřejnou telekomunikační síť.

a.1.7 - Trasy komunikací

Stavba je pro následný provoz dostupná z veřejné dopravní sítě- bude přístupná ze tří směrů. Přístup je možný ze silnice I/10 Praha- Harrachov sjezdy přes Benátky nad Jizerou nebo Tuřice a na ní napojenou silnicí II/610, silnice III/3314, která je součástí staveniště je na silnici II/610 napojena v centru obce Předměřice nad Jizerou. Další přístup je možný od Lysé nad Labem a Staré Lysé silnicí III/3314.

a.2 - Přeložky

Stavba nevyvolává ani neřeší provedení žádných přeložek inženýrských sítí.

a.3 - Křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury

Vyprojektovaná stavba dle dostupných podkladů bude křížit s těmito vedeními a přípojkami od nich:

- nadzemní vedení linky VN 35 kV
- kabelové vedení elektrické energie NN ve správě ČEZ Distribuce, a.s.
- kabelové sdělovací vedení ve správě CETIN, a.s.
- stávající dvojité propustky dešťové kanalizace z PVC 500

Žádná další vedení technické infrastruktury ostatních správců inženýrských sítí nebudou se stavbou v kolizi.

a.4 - Souběhy se stavbami technické a dopravní infrastruktury v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury nebo je-li ohrožena bezpečnost

Trasa kanalizace je v souběhu a v OP se stávajícími sítěmi technické infrastruktury:

- souběh a ochranné pásmo silnice III/3314

a.5 - Všeobecně stanovaná OP stávajících vedení technické infrastruktury

všeobecný přehled o rozsahu stávajících ochranných pásmech inženýrských sítí:

- podle Energetického zákona č.458/2000 Sb. §46 je ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy 1 m po obou stranách kabelu
- ochranné pásmo nadzemního vedení linky NN se neudává
- ochranné pásmo nadzemního vedení linky VN 22 kV
- ochranné pásmo nadzemního vedení linky VN 35 kV
- ochranné pásmo nadzemního vedení linky VVN 100 kV
- ochranné pásmo kabelového vedení VO je ve vzdálenosti 1 m po obou stranách kabelu
- ochranné pásmo sdělovacích kabelových vedení- podzemní vedení sítě elektronických komunikací (PVSEK) je 1,5 m na každou stranu
- ochranné pásmo sdělovacích kabelových vedení- podzemní vedení sítě elektronických komunikací- internetové vedení SEK firmy PAMICO Czech, s.r.o.
- ochranná pásma mikrovlnných spojů společnosti T-Mobile, a.s.
- Ochranné pásmo optické technologie TMCZ 2 a sítě PASNET společnosti T-Mobile, a.s.
- Ochranné pásmo základnové stanice společnosti T-Mobile, a.s.
- ochranné pásmo vodovodu do DN 500- ve vzdálenosti 1,5 m od povrchu potrubí na každou stranu
- ochranné pásmo kanalizace do DN 500- ve vzdálenosti 1,5 m od povrchu potrubí na každou stranu
- ochranné pásmo kanalizace DN 600 a výše - ve vzdálenosti 2,5 m od povrchu potrubí na každou stranu
- ochranné pásmo STL plynovodu 1,0 m od povrchu potrubí na každou stranu

Ochranná pásma jsou přímo specifikována na daný druh vedení ve vyjádření správců sítí technické infrastruktury

a.6 - Připojovací rozměry, výkonové kapacity, délky

Stoka AB-1-1- projektovaná stoka z trub z PVC DN 300 bude napojena na stávající stoku AB-1 z trub Z PP DN 300.Ultra-Rib 2. Bude odvádět z příslušného povodí surové splaškové odpadní vody v množství $Q_p=3,20$ m³/den. Stoka bude dlouhá 262,0 m.

B.5 – DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ A ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZU, PROVOZNÍ A DOPRAVNÍ TECHNOLOGIE

a) Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání

a.1 - Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba nevyvolává nové potřeby dopravního řešení a zřízení dalšího přístupu. Kanalizace bude vybudována v polovině jízdního pruhu asfaltové silnice III/3314 a krátký úsek v místní prашné cestě. Kanalizace, jejíž provoz bude zajišťován přes kanalizační poklopy je tedy přístupná z uvedených, veřejně přístupných ploch bez jakýchkoliv překážek.

Kanalizační přípojky pokračující ze silnice k oploceným RD budou přístupné ze silnice III/3314, z otevřeného příkopu a domovní revizní šachty z pozemků jejich majitelů.

a.2 - Přeložky

Přeložky žádné dopravní infrastruktury (pro automobilovou dopravu, pěší ani cyklisty) nejsou součástí projektu ani stavby a ani žádné nebudou prováděny a žádné nejsou vyvolány.

a.3 - Řešení přístupnosti a bezbariérového užívání

Stavba nevyvolává nové potřeby dopravního řešení pro řešení přístupnosti. Není nutné posouzení pro přístup a užívání osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace. Kanalizační poklopy budou lícovat s niveletou silnice III/3314 i místní prашné cesty.

B.6 – ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) řešení vegetace

V předstihu bude v dotčených zelených plochách před případným prořezem stromů zhotovitelem provedeno např. posečení trávy a její následný úklid.

V předstihu bude samostatně odstraněna na pozemcích s ochranou ZPF svrchní kulturní orníční vrstva a teprve poté zahájeny zemní práce. Zemina z hloubení rýh a odděleně sejmutá ornice budou skládkovány odděleně a po provedení stavebních prací stejným postupem vráceny zpět. Ornice bude upravena dle požadavku vlastníka pozemku nebo dle požadavku nájemce a to s uzavřením písemné dohody a převzetím po dokončení proti podpisu. Zemina a ornice budou zbaveny kamenitých příměsí.

Nepředpokládá se kácení žádné zeleně. Pouze případný šetrný odborný prořez větví, zasahujících do staveniště po dohodě s jejich majiteli.

Veškeré škody na pěstovaných kulturách budou uhrazeny majiteli pozemku zhotovitelem na základě písemné dohody.

Stavbu na pozemcích se zelení a travnatými plochami se zhotoviteli výhradně doporučuje provádět za maximálního sucha a menší stavební technikou z důvodu minimalizace narušení dotčených pozemků.

Zhotovitel z vlastních nákladů zajistí úhradu škod na kulturách na dotčených pozemcích. Terénní úpravy v zelených plochách- budou provedeny do projektovaného stavu- nově vysetý trávník.

b) terénní úpravy

Terénní úpravy v zelených plochách- louky apod. budou upraveny do původního nebo projektovaného stavu. Nad kanalizačními přípojkami v travnatém příkopu v a části koncového úseku stoky bude provedena travnatá úprava s osetím travním parkovým semenem.

c) použité vegetační prvky

Stavba neřeší využití vegetačních prvků.

d) biotechnické opatření

V souvislosti s provedením a následným provozem stavby není nutné provádět žádná biotechnická opatření

e) řešení vegetace

V předstihu bude v dotčených zelených plochách nutné zhotovitelem provést např. posečení trávy a její následný úklid.

V oploceném areálu zdroje bude nutné rovněž provést odstranění několika náletových keřů.

B.7. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů , zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu

a.1 - vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů , zejména příroda a krajina

Stavba nebude mít po dokončení negativní vliv na okolní prostředí z hlediska ochrany přírody a krajiny. Neobsahuje žádné technologické strojní celky, umístěné na veřejných prostranstvích. Provoz stavby, vyjma účelu, ke kterému je budována, neprodukuje pro následnou likvidaci žádné odpady.

Provozem stavby nebude dotčena zemědělsky obhospodařovaná půda, příroda, krajina. Umístění v travnatých plochách nebude následně tyto pozemky nijak zatěžovat.

Stavba bude budována a provozována v souladu se :

- Zák. č.541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů v platném znění
- Zák. č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v platném znění, zejm. Nař. vl. 272/2011 Sb o hlukových hygienických limitech v platném znění
- Nař. vl. č. 272/2011 Sb. ve znění Nař. VI. č. 433/2022 Sb. O ochraně zdraví před nepřízn. účinky hluku
- hlučnost při stavbě bude respektovat
- Vyhl. č.148/2006 Sb. v hlukových hygienických limitech v platném znění
- Zák. č.201/2012 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění
- ČSN 83 9061 z 02/2006 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních pracích
- zák.č.289/1995 Sb. o ochraně lesa v platném znění a znění pozdějších předpisů
- zák. č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění
- zák. č.334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění
- Zák. č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí
- zák.č.289/1995 Sb. o ochraně lesa v platném znění a znění pozdějších předpisů

a.2 - zajištění migrace pro vodní živočichy

Neřeší se. V blízkosti se nenachází žádný vodní tok či rybník, vodní nádrž apod. Vodní živočichové se zde nenachází

a.3 - vliv díla na koryto a jeho okolí

Neřeší se. V blízkosti se nenachází žádný vodní tok.

a.4 - Natura 2000

Stavba není posuzována v rámci ochrany Natura 2000

a.5 - omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení

Neřeší se. Stavba nezahrnuje žádné venkovní osvětlení

a.6 - přítomnost azbestu

Neřeší se. Stavba nezahrnuje žádné stavební práce na azbestových konstrukcích ani použití azbestových výrobků.

a.7 - hluk a vibrace, voda, odpady, půda

Stavba nebude mít po dokončení negativní vliv na okolní prostředí z hlediska hlučnosti, vibrací, negativní vliv na vodu, půdu a odpady. Neobsahuje žádné součásti, které by měly negativní vliv na v nadpise uvedené sledované parametry.

Stavba bude budována a provozována v souladu se :

- Zák. č.541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů v platném znění
- Zák. č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v platném znění, zejm. Nař. vl. 272/2011 Sb o hlukových hygienických limitech v platném znění
- ČSN 83 9061 z 02/2006 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních pracích
- zák.č.289/1995 Sb. o ochraně lesa v platném znění a znění pozdějších předpisů
- zák. č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění
- zák. č.334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění

a.8 - vliv na klima ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu

Neřeší se. Stavba nemá žádný vliv na klima, ovzduší, apod.

b) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Pro stavbu se posouzení vlivu záměru na životní prostředí nevyžaduje.

- c) Popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivu na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona

Pro stavbu se oznámení záměru nezpracovává, posouzení vlivu záměru na životní prostředí tato stavba nevyžaduje.

- d) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo li vydáno

Není řešeno. Tato stavba není v režimu zákona o integrované prevenci.

B.8. CELKOVÉ VODOHODSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

- a) zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami, vodohospodářské řešení vodního díla

a.1 - zásobování stavby vodou

Stavbu není třeba za běžného provozu zásobovat vodou. Provozovatel v případě potřeby provozního zásahu na kanalizaci a kanalizačních přípojkách disponuje automobilovými cisternami a čistícími vozy s recyklací znečištěných vod.

a.2 - způsob zneškodňování odpadních vod

Veškeré splaškové odpadní vody, které budou od 8 RD svedeny do projektované kanalizace, budou následně stokovou sítí obce Předměřice svedeny na obecní ČOV Předměřice nad Jizerou. Splaškové odpadní vody budou vypouštěny v ukazatelích Kanalizačního řádu.

a.3 - využití a nakládání se srážkovými vodami

Stavba neřeší hospodaření s dešťovými vodami. Žádné srážkové vody nesmí být do projektované gravitační splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy vypouštěny. Stavba samotná neprodukuje žádné srážkové vody.

a.4 - vodohospodářské řešení vodního díla

Vyprojektovaná kanalizace bude po dokončení provozována jako kanalizační stoka veřejné gravitační splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Navržený profil DN 300 bez problémů převede požadované množství splaškových odpadních vod z připojovaných nemovitostí. Množství splaškových vod odváděných z nových napojených kanalizačních přípojek bude totožné s množstvím odebírané vody z individuálních studní, protože v obci není veřejný vodovod. Výpočet viz níže. Splaškové odpadní vody budou následně svedeny stávající kanalizační sítí na ČOV Předměřice.

| Odběratelé | Počet objektů | Počet osob na objekt | Celkem přípoj. odběratelů | potřeba l / os/den | celkem l/d |
|---------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------|
| Obydlené a rozestavěné RD | 8 | 4 | 32 | 100 | 3. 200 l/d |
| Celkem | 8 | 4 | 32 | 100 | 3.200 l/d |
| Průměrná denní | | | | | 3,200 m3/d |
| Průměrná měsíční | | | | | 96,0 m3/měs |
| Průměrná roční | | | | | 1.168,0 m3/rok |

| | | Souč. ner. | l/d | l/s | m3/h | m3/d |
|------------------------------|----|------------|-------|-------|-------|-------|
| PRŮMĚRNÁ DENNÍ SPECIFICKÁ | Qp | | 3.200 | 0,037 | 0,133 | 3,200 |
| MAXIMÁLNÍ DENNÍ (pitná voda) | Qm | 1,50 | 4 800 | 0,055 | 0,200 | 4,800 |
| MAXIMÁLNÍ HODINOVÁ - z Qp | Qh | 7,20 | | 0,266 | 0,960 | |

B.9. OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

- a) **Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí**
Neřeší se.
- b) **Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva**
Neřeší se.
- c) **Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování**
Nutno zmínit, že se stavba nachází v OP vodního zdroje Káraný. Stavba navazuje na veřejnou kanalizační síť, která je již nyní provozována v režimu ochrany tohoto vodního zdroje. Provoz této dostavované kanalizace se bude při stavbě provozu řídit podmínkami vyhlášeného OP VZDR Káraný a příslušnými předpisy.
Není známo, že by stavba byla situována v zóně havarijního plánování.
- d) **Způsob zajištění před povodněmi**
Žádný přímý zdroj povodní se v řešeném území a staveništi kanalizace nevyskytuje
- e) **Způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení**
Neřeší se. Stavba není napojena na zdroj elektrické energie.
- f) **Způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo staveništem, jejich výčet, popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti**
Není posuzováno. Není známa přítomnost staveb CO a jejich případné ovlivnění stavbou.

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) **Napojení stavenišť na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, včetně zhodnocení potřeby návrhu dopravně technických opatření**
Liniová stavba je přístupná ze tří směrů. Přístup je možný ze silnice I/10 Praha- Harrachov sjezdy přes Benátky nad Jizerou nebo Tuřice a na ní napojenou silnicí II/610, silnice III/3314, která je součástí staveniště je na silnici II/610 napojena v centru obce Předměřice nad Jizerou. Další přístup je možný od Lysé nad Labem a Staré Lysé silnicí III/3314.
Rozsah využití silnice III/3314 bude předmětem Rozhodnutí ke zvláštnímu užívání komunikace po dobu stavby na základě zhotovitelem předloženého návrhu DIO, schváleného Policií DI ČR v Mladé Boleslavi a silniční správním orgánem Magistrát města Mladá Boleslav, odbor dopravy. Dopravní opatření bude generální zhotovitel a popřípadě podzhotovitel přímo koordinovat se souběžnou stavbou opravy silnice III/3314 stavebníka KSÚS Středočeského kraje pod názvem „III/3314 Předměřice nad Jizerou-Čihadla“
Veškeré podmínky užití pozemků pro provedení stavby budou dohodnuty písemně a předloženy dotčeným orgánům a organizacím, vlastníkům pozemků, investorovi a TDI v rámci harmonogramu prací ke kontrole.

- b) **Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace , demolice, demontáž, rekonstrukce a kácení dřevin**

b.1 - Ochrana okolí staveniště

Stavbu v zastavěném a stísněném prostoru (nutno ponechat vždy průjezd jedním pruhem silnice III/3314 nebo místní komunikace) bude zhotovitel provádět s maximální ochranou veškerých přilehlých a sousedících staveb- podezdívky plotů, vjezdy k nemovitostem, stavby domů.

Zhotovitel před zahájením prací v zahloubených úsecích a v místě přiblížení ke stávajícím objektům, konstrukcím a stavbám provede nejprve sondy ke stávajícím základům ohrožených objektů a po dohodě s projektantem a TDI odsouhlasí postup prací v předmětných prováděných ohrožených úsecích s ohledem na

zahloubení a geologické poměry. Jedná se především o stávající sloup veřejného osvětlení a oplocení rodinného domu.

Na vyskytnuvší se horniny tř. 5-7 bude místo rozpojovací pneumatické špice použita sklaní fréza a úseky budou po položení potrubí dle navrženého typu uloženy neprodleně postupně vizuálně předány, geodeticky zaměřeny, odzkoušeny a zasypávány a zhuťnuty.

Zhotovitel před zahájením prací provede pasportizaci objektů a staveb na celém staveništi, zajistí detailní foto a videodokumentaci na DVD již dnes narušených staveb, konstrukcí a objektů pro případné rozporování vzniklých škod po stavbě.

Při provádění vlastních stavebních prací dojde ke zvýšení hlučnosti a prašnosti a pohybu stavební techniky a pracovníků zhotovitele v nejbližším okolí prováděné stavby. Je proto nezbytné dbát o čistotu ke stavbě používaných místních komunikací a silnic III. a II. třídy, především za nepříznivého počasí včetně výjezdů na komunikace a silnice ze staveniště. Zhotovitel bude povinen provádět průběžně zametání a úklid komunikací na staveništi, provádět jejich oplach s odvedením vody mimo staveniště, zabránit zaprášení přilehlých nemovitostí, zablácení podezdívek plotů, objektů, omítek domů a dalších konstrukcí, budov zařízení apod. Nebude využívat do stavby nezahrnuté pozemky bez případného předchozího nutného oslovení jejich majitelů. Pozemky projednané a používané i dodatečně projednané bude povinen uvést do původního neporušeného a neznečištěného stavu na vlastní náklady a to neprodleně po upozornění investora, TDI i vlastníka takto poškozeného objektu, majetku apod. a předání doložit souhlasným zápisem vlastníka (správce) pozemku.

Pro výše popsané odstavce platí, že zhotovitel bude při stavbě dodržovat ustanovení

- Zák. č.541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů v platném znění
- Zák. č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v platném znění
- Nař. vl. 272/2011 Sb. o hlukových hygienických limitech v platném znění
- Zák. č.201/2012 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění
- ČSN 83 9061 z 02/2006 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních pracích
- zák.č.289/1995 Sb. o ochraně lesa v platném znění a znění pozdějších předpisů
- zák. č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění
- zák. č.334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění

b.2 - Požadavky na související asanace

Provedení stavby nemá požadavky na žádné asanace a žádné asanace se stavbou nesouvisí. Provedení stavby si nevyžaduje asanace žádných objektů.

b.3 - Požadavky na demolice

Provedení stavby nevyžaduje žádné demolice, potřebné pro provedení stavby.

b.4 - Požadavky na demontáž

Provedení stavby nemá žádné požadavky na demontáže konstrukcí, staveb apod.

b.5 - Požadavky na dekonstrukce

Provedení stavby nemá požadavky na žádné rekonstrukce.

b.6 - Požadavky na kácení dřevin

Stavba si nevyžádá žádné kácení stromového porostu a náletových křovin. Prořez či kácení jiných stromů a náletů bude podléhat platné legislativě včetně podání žádosti na příslušný úřad. Budou dodržena ustanovení:

- ČSN 83 9061 z 02/2006 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních pracích
- zák.č.289/1995 Sb. o ochraně lesa v platném znění a znění pozdějších předpisů
- zák. č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění

c) Vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu, po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchůzky trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu

Zhotovitel vizuálně a fyzicky ohraničí prostor staveniště a zajistí bezpečnost svých pracovníků a třetích osob dle platných zákonů, vyhlášek a technických norem o bezpečnosti práce a zajištění bezpečnosti třetích osob a majetku. Vypracování pracovních postupů všech prováděných prací je povinností

zhotovitelských organizací a jsou součástí jimi zpracovaných projektu pro realizaci stavby včetně zhodnocení Bezpečnostních rizik stavby, které zpracuje zhotovitel a předá ke schválení stavebníkovi a TDI.

Zhotovitel stavby zajistí dopravní značení a ohraničení staveniště proti vstupu nepovolaných osob. Pracoviště bude vizuálně řádně ohraničeno dopravními značkami a zábranami a na noc osvětleno.

Bude zajištěn bezpečný průchod po chodníku na protilehlé straně staveniště pro pěší, cyklisty i osoby s omezenou schopností pohybu, průjezd po silnici III/3314 se předpokládá ve druhém jízdním pruhu silnice III/3314. Bude koordinováno se související stavbou opravy silnice III/3314. K přilehlým nemovitostem budou pro pěší a cyklisty majitele pozemků zřízeny pochůzná a pojízdná lávky se zábradlím, pro automobilový provoz pak mostky či lávky z ocelových konstrukcí, odstavení vozidel, kdy postup stavby přístup k nemovitostem neumožní, bude možné na vytipovaných odstavných plochách v obci. Provoz bude zajištěn dle přímé dohody s vlastníky nemovitostí.

Přístup bude zajištěn od Staré Lysé a Čihadla a z druhé strany z centra obce Předměřice.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat příslušné normy ČSN, EN, ČSN EN, TNV, zákony, vyhlášky a bezpečnostní předpisy a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví pracujících ve stavebnictví, o ochraně života, zdraví a majetku třetích osob a předpisy související.

Zvláště pak:

- Zák. č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích v platném znění a navazujících předpisů, prováděcích vyhlášek v platných zněních

Zhotovitel prokáže investorovi zaškolení pracovníků o BOZ a dodržení požadovaných ustanovení při provádění stavby. **Na stavbě bude zřízena stavebníkem (investorem) funkce koordinátora bezpečnosti práce.**

Stavba bude na staveništi prováděna plynulým pracovním postupem tak, aby potřebné úseky a části komunikace, kde je nutné zajistit řádnou obsluhu, bylo možné nechat zpřístupněné (hasiči, sanitky, autobusy apod.). Manipulační prostor stavby kanalizace a kanalizačních přípojek bude omezen na prostor šířky jednoho jízdního pruhu, maximální šířka ve volném terénu bude max. 6,0 m. Stavební jámy pak na max. 2,50x2,50 m. Stavba bude prováděna v souladu s vydanými vyjádřeními a rozhodnutími.

Zhotovitel zajistí na vlastní náklady Projekt dopravně-inženýrských opatření (dopravního značení) u autorizované osoby s návrhem postupu výstavby, částečné či úplné uzavírky silnice III/3314 a to v koordinaci a vazbou na HMG prací na opravě silnice III/3314 stavebníka KSÚS Středočeského kraje. Souhlas s dopravním značením (DIO) zhotovitel projedná a zajistí schválení na Policii ČR, OR DI Mladá Boleslav a následně Stanovení dopravního značení na Magistrátu města Mladá Boleslav, odbor dopravy a Rozhodnutí ke zvláštnímu užívání komunikace na stavební práce. Zhotovitel po odsouhlasení a vydání příslušných povolení na vlastní náklady a nebezpečí řádně ohraničí staveniště dopravními značkami, zábranami a oplocením předepsané a odsouhlasené zmíněnými orgány a úřady a dále dle platných předpisů BOZ proti vniknutí a pádu osob, cyklistů, automobilů a ostatních účastníků silničního provozu do výkopu. Na noc a v nepřehledných místech a v době snížené viditelnosti bude staveniště viditelně osvětleno signálními světly a zábranami. Veškerá tato opatření budou dále podléhat kontrole a příkazům Koordinátora bezpečnosti práce a TDI.

Zhotovitel předem seznámí místní obyvatele a vlastníky nemovitostí o provádění prací a dohodne způsob přístupu a příjezdu k těmto objektům.

Stavba bude prováděna v souladu s vydanými vyjádřeními a rozhodnutími.

d) Maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště

Zábery staveniště tvoří výhradně pozemky stavbou přímo dotčené. K jejich využití a umístění stavby dali jejich vlastníci souhlasy.

Dočasný zábor si vyžádá uzavírka jen jednoho (levého) jízdního pruhu silnice III/3314 ve směru Čihadla a Stará Lysá pro pohyb vozidel a techniky při stavbě stoky i kanalizačních přípojek. Dále bude zabrán celý stávající pravostranný příkop pro provádění zemních prací a přímou pokládku potrubí kanalizačních přípojek. Dále část prašné cesty a sjezdu z ní na silnici III/3314 pro výstavbu konce stoky. Jedná se o otevřené a přístupné pozemky.

Kanalizační přípojky na soukromých pozemcích budou rozsahem záboru staveniště dohodnuty mezi zhotovitelem a majitelem připojovaného domu individuálně.

Rozsah jejich využití bude předmětem Rozhodnutí k užívání komunikace po dobu stavby na základě zhotovitelem předloženého návrhu DIO, schváleného Policií ČR a silniční správním orgánem.

Na soukromých pozemcích před zahájením stavby zhotovitel osloví všechny vlastníky a nájemce pozemků a dle odsouhlaseného harmonogramu prací osloví k jejich použití. Na pozemcích se stavbou kanalizačních přípojek se předpokládá pruh pro výkopovou technologii pokládky potrubí a vedení v šířce cca 4,0 m -5,0 m.

Veškeré podmínky budou dohodnuty písemně a předloženy dotčeným orgánům a organizacím, vlastníkům pozemků, investorovi a TDI v rámci harmonogramu prací ke kontrole.

Veškeré náklady na odškodnění při veškeré majetkové újmě, znehodnocení úrody, poškození soukromého i veřejného majetku půjdou k tíži zhotovitele.

e) Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti

e.1 - Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí.

Stavba po dokončení negativně neovlivní životní prostředí. Po dobu stavby dojde pouze ke zvýšené, ale běžné hlučnosti ze stavebních strojů a mechanismů a minimálnímu nárůstu prašnosti. Při provádění stavby dojde krátkodobě k negativnímu vlivu na okolí stavby z důvodu provozu stavební techniky - doprava stavebního materiálu, zemní práce (hutnění obsypů a zásypů), řezání starého vodovodního potrubí apod. Zhotovitel musí dbát o čistotu ke stavbě používaných komunikací, včetně výjezdů na silnice.

Zhotovitel zajistí společně s investorem vizuální prohlídku přilehlých objektů (domy, sloupy, dopravní značka, stromy) a provede jejich fotodokumentaci. Zhotovitel zajistí řádný technický stav na stavbě používané techniky (úkapy ropných látek, požár, zajištění proti pohybu apod.)

Odpady z použitých materiálů, obaly a ostatní vybourané znovu nepoužité materiály a hmoty budou uloženy na řízenou ekologickou skládku dle vnitřních předpisů zhotovitele a dle pokynů dodavatele použitých směsí. Doklady o uložení a likvidaci odpadu budou předán investorovi stavby. Zhotovitel bude postupovat dle pokynů ve vydaných vyjádřeních a rozhodnutích a dle uvedené legislativy.

e.2 - popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě

Pro stavbu se nepředpokládá použití jakýchkoliv nebezpečných látek, a tedy ani jejich přítomnost na stavbě. Dále může být nebezpečím únik ropných produktů ze stavební techniky a vozidel zhotovitele.

e.3 - předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití

Veškeré stavební práce budou probíhat dle Zák. č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů v platném znění.

Odpadový materiál, který vznikne v průběhu výstavby, bude zhotovitelem odstranění stavby řádně vytříděn a jednotlivé druhy následně využity, případně nabídnuty k dalšímu využití nebo recyklaci oprávněné osobě. Teprve v případě, že jej nebude možné využít, bude zajištěno jeho řádné odstranění v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Odpady znečištěné škodlivinami je nutné odstranit pouze na zařízeních k tomu určených a osobami, které mají potřebná oprávnění pro likvidaci příslušného druhu odpadu. O všech odpadech vzniklých při stavbě bude vedena průběžná evidence, dle §12 a §13 zákona o odpadech a bude následně předložen při kolaudaci stavby.

Předpokládané odpady vznikající při provádění stavby

| | | |
|---|---|---|
| 17 01 01 - beton | O | |
| 17 01 06 - směsi stav. hmot obsahující nebezpečné látky | N | |
| 17 01 07 - ostatní směsi stav. hmot | | O |
| 17 02 01 - dřevo | O | |
| 17 02 03 - plasty | O | |
| 17 03 02 - asfaltové směsi ostatní | | O |
| 17 04 07 - směsné kovy | O | |
| 17 05 04 - zemina a kamení | | O |
| 17 09 04 - směsné stavební a demoliční odpady | O | |

Skládku ekologicky nezávadného přebytečného materiálu (výhradně zemina a kamenitý materiál (vytěžený z horninového prostředí- ne stávající skladby vozovek) si zajistí zhotovitel na individuálně zajištěných skládkách, skládkování na budoucím zhotovitelem vytípaných pozemcích tato PD neřeší. Dočasné skládkování či trvalou skládku si zajistí zhotovitel individuálně, na vlastní nebezpečí ale v souladu se stavebním zákonem a zákony souvisejícími (o ochraně přírody a krajiny, zákon o odpadech, stavební zákon apod.) a vyhlášených ochranných pásem vodního zdroje Káraný a toto individuálně projedná s vlastníky pozemků s dotčenými orgány a organizacemi a příslušná povolení a dohody s vlastníky předloží stavebníkovi a TDI k odsouhlasení. Sklárky nesmí narušovat vzhled a funkci krajiny a dotčených pozemků,

nesmí vést k ničení či úhynu či nepovolenému kácení stromů, nesmí mít negativní vliv na ekologickou funkci krajiny, pohyb zvířete, výskyt rostlin a živočichů v území, odtokové poměry apod.

Množství materiálů určených k likvidaci jsou předmětem výkazu výměr. Při nakládání s vytěženými materiálem, který již nebude na stavbě použit a s odpady vzniklými při stavbě bude postupováno v souladu se :

- Zák. č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů v platném znění
- Vyhl. č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) v platném znění
- Vyhl. č. 273/2021 Sb. o podrobnostech s nakládání s odpady

Odpady z použitých materiálů, obaly a ostatní vybourané, znovu nepoužité materiály a hmoty budou uloženy na řízenou skládku dle vnitřních předpisů zhotovitele a dle pokynů dodavatele použitých výrobků, materiálů a směsí. Doklady o uložení a likvidaci odpadu budou předány investorovi v průběhu stavby ke kontrole a v DSPS. Zhotovitel bude postupovat dle pokynů ve vydaných vyjádřeních a rozhodnutích.

Zhotovitel investorovi doloží k předání dokončené stavby doklady o uložení sutí a vybouraného materiálu a hmot na řízenou skládku či specializované provozovny sběrných surovin.

e.4 - popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí

Práce budou prováděny v OP vodního zdroje Káraný. Zhotovitel si toto vyhlášení OP zajistí a bude za kontroly TDI dodržovat veškeré podmínky ve vyhlášení OP VZDR.

Zhotovitel zajistí řádný technický stav na stavbě používané techniky (vyloučí úkapy ropných látek z techniky, požár, zajištění proti pohybu apod.). Pod techniku bude podkládat kovové vany na zachycení případných úkapů ropných produktů do terénu.

e.5 - opatření při nakládání s azbestem

Na staveništi se nebude vyskytovat azbest

e.6 - opatření na snížení hluku ze stavební činnosti

Při provádění stavby dojde k běžnému negativnímu vlivu na okolní pozemky a stavby. Jedná se o negativní vliv hluku ze stavebních mechanismů a vliv prašnosti při provádění stavby. Omezení okolních staveb a pozemků budou vyvolána z důvodu provozu stavební techniky po stavbou dotčených pozemcích - jedná se především o odstraňování stávajících povrchů dotčených pozemků, zemní práce (hloubení rýh a stavebních jam, hutnění obsypů a zásypů, doprava vytěžené přebytečné zeminy, doprava stavebního materiálu, řezání potrubí a bourání a odstranění stávající kanalizační šachty.

Zhotovitel zajistí řádný technický stav na stavbě používané techniky s maximální povolenou hlučností dle Technických průkazů a za dodržení níže uvedených zákonů, vyhlášek a dalších předpisů, k této problematice se vztahujících.

Co se týče provádění zemních prací v těžce rozpojitelných horninách, bude v zastavěných částech obce s přilehlou zástavbou použito výhradně k rozpojování a těžení sklaních fréz, které vyloučí vibrace a otřesy přenášené na sousední stavební konstrukce, objekty, rodinné domy apod. Porušení tohoto ustanovení a poškození okolního majetku jakožto i objednání nezávislého soudního znalce -statika půjde výhradně k tíži zhotovitele.

Stavba nebude mít po dokončení negativní vliv na okolní pozemky ani stavby.

Pro výše popsané odstavce platí, že zhotovitel bude při stavbě dodržovat ustanovení

- Zák. č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v platném znění
- Nař. vl. č. 272/2011 Sb. ve znění Nař. vl. č. 433/2022 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku
- Vyhl. č. 148/2006 Sb. o hlukových hygienických limitech v platném znění

e.7 - opatření proti prašnosti

Při provádění stavby dojde k běžnému negativnímu vlivu na okolní pozemky a stavby vlivem prašnosti. Omezení okolních staveb a pozemků budou vyvolána z důvodu provozu stavební techniky po stavbou dotčených pozemcích - jedná se především o odstraňování stávajících povrchů dotčených pozemků, zemní práce (hloubení rýh a stavebních jam, hutnění obsypů a zásypů, doprava vytěžené přebytečné zeminy, doprava stavebního materiálu, řezání starých potrubí a bourání a odstraňování stávajících konstrukcí staveb a objektů apod. a následné provádění nových objektů, staveb, pokládání vedení a provádění terénních úprav včetně nových podkladních konstrukcí a krytů.

Zhotovitel musí dbát o čistotu ke stavbě používaných komunikací, včetně výjezdů na místní komunikace a na silnice II. a III. třídy. Zhotovitel omezí prašnost stálým úklidem staveniště od nánosů bláta,

zeminy či prашného materiálu, omezí rychlost průjezdu po komunikacích, prašnost omezí skrápěním dotčených pozemků, při porušení má vlastník negativně dotčené nemovitosti nárok na bezplatné uvedení do řádného čistého stavu svého majetku. V případě, že zhotovitel oprávněné požadavky neuposlechne, stavebník zajištění úklidu objedná u cizí firmy a bude přičteno finančně k újmě zhotovitele.

Zhotovitel vyzve vlastníky přilehlých nemovitostí k zakrytí a zaplachtování majetků, které by mohly přijít prašností k újmě.

Pro výše popsané odstavce platí, že zhotovitel bude při stavbě dodržovat ustanovení

- Zák. č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v platném znění
- Zák. č.201/2012 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění

f) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Stavba svojí výstavbou výrazně negativně neovlivní životní prostředí. Po dobu stavby dojde pouze ke zvýšené hlučnosti ze stavebních strojů a mechanismů a minimálnímu nárůstu prašnosti na staveništi.

V průběhu stavby budou dodržovány platná ustanovení veškerých předpisů o BOZ na staveništi a vůči třetím osobám. Zhotovitel prokáže stavebníkovi proškolení pracovníků o BOZ. Dodržování předpisů o BOZ bude na stavbě stále připomínáno.

Zhotovitel bude postupovat dle pokynů ve vydaných vyjádřeních a rozhodnutích.

Budou dodrženy:

- Zák. č. 262/2006 Sb.- Zákoník práce - v platném znění
- Zák. č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci- v platném znění
- Nař. vl. č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích v platném znění
- Zák. č.283/2021 Sb.- Stavební zákon v platném znění včetně prováděcích vyhlášek v platných zněních
- Nař. vl. 361/2007 Sb v platném znění Nař. vlády č.195/2021 Sb. a Nař. VI. č.330/2023, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Nutno zajistit sesunutí stěn veškerých výkopů přílohným pažením s rozepřením stěn pro vyloučení sesuvu stěn výkopů a to z důvodu poškození či sesuvu přilehlé a dotčené místní komunikace a proti ohrožení zdraví a života pracovníků na stavbě a třetích osob.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat příslušné normy ČSN, bezpečnostní předpisy a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví pracujících ve stavebnictví a předpisy související. Zvláště pak Zhotovitel prokáže investorovi zaškolení pracovníků o BOZ.

Zhotovitel zajistí u odborně způsobilé osoby projekt DIO a tento nechá odsouhlasit Policií ČR, OŘ DI Mladá Boleslav. Následně podle schváleného DIO vizuálně a fyzicky ohraničí prostor staveniště a zajistí bezpečnost svých pracovníků a třetích osob dle platných zákonů, vyhlášek a technických norem o bezpečnosti práce a zajištění bezpečnosti třetích osob a majetku a při provozu po pozemních komunikacích. Vypracování pracovních postupů všech prováděných prací je povinností zhotovitelských organizací a jsou součástí jimi zpracovaných projektu pro realizaci stavby. Zejména musí ověřit stabilitu výkopových svahů a případně určit podmínky pro výkopy. Před prováděním stavebních prací bude zbudováno bezpečnostní oplocení, práce v pásmu pod napětím budou prováděny pod dozorem provozovatele a dle vyjádření jednotlivých správců dotčených inženýrských sítí a dle platných předpisů. Zhotovitel stavby zajistí dopravní značení a ohraničení staveniště proti vstupu nepovolaných osob. Pracoviště bude vizuálně řádně ohraničeno dopravními značkami a zábranami a na noc osvětleno. Bude zajištěn bezpečný průchod a průjezd zvláště po všech komunikacích, cestách a pěšinách.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat příslušné normy ČSN, EN, ČSN EN, TNV, zákony, vyhlášky a bezpečnostní předpisy a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví pracujících ve stavebnictví, o ochraně života, zdraví a majetku třetích osob a předpisy související.

Zvláště pak budou dodrženy::

- zákon č. 262/2006 Sb - Zákoník práce v platném znění
- zákon 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- nařízení vl. č.591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích
- Zák. č.283/2021 Sb.- Stavební zákon v platném znění včetně prováděcích vyhlášek v platných zněních

Zhotovitel zajistí před provedením stavby za účasti investora (technického dozoru) fotodokumentaci přilehlých stromů a staveb, které by mohly být přiblížením stavby ohroženy. Případně vzniklé škody budou uhrazeny zhotovitelem.

Stavba bude na staveništi prováděna plynulým pracovním postupem tak, aby veškeré komunikace bylo možno nechat zpřístupněné (hasiči, sanitky apod.). Manipulační prostor bude omezen na prostor šířky místních komunikací, maximální šířka se předpokládá maximálně v šířce 1 jízdního pruhu, stavební jámy na max. 3,0x3,0m. Stavba bude prováděna v souladu s vydanými vyjádřeními a rozhodnutími.

Zhotovitel zajistí souhlas s dopravním značením a rozhodnutí ke zvláštnímu užívání komunikace na stavební práce.

Zhotovitel na vlastní náklady a nebezpečí řádně ohraničí staveniště dopravními značkami, zábranami a oplocením předepsané v předpisech o BOZ proti vniknutí a pádu osob, cyklistů, automobilů a ostatních účastníků do výkopu a na noc a v nepřehledných místech a v době snížené viditelnosti staveniště viditelně osvětlí signálními světly.

Zhotovitel předem seznámí místní obyvatele a vlastníky nemovitostí o provádění prací a dohodne způsob přístupu a příjezdu k těmto objektům.

Stavba bude prováděna v souladu s vydanými vyjádřeními a rozhodnutími.

Pracoviště bude vizuálně řádně ohraničeno dopravními značkami a zábranami a na noc osvětleno. Bude zajištěn průjezd sanitek, požárních vozů, autobusové a dopravní obsluhy, bude zajištěn bezpečný průchod a průjezd a to i k přilehlým nemovitostem a firemním areálům pro pěší, cyklisty i uživatele automobilů. Zhotovitel zajistí průchod osob podél staveniště tak, aby bylo vyloučeno jejich ohrožení průjezdy vozidel po zúžených komunikacích. Bude zabráněno pádu osob, cyklistů a ostatních účastníků silničního provozu do výkopů.

Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat příslušné normy ČSN, bezpečnostní předpisy a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví pracujících ve stavebnictví. Zhotovitel prokáže investorovi zaškolení pracovníků o BOZ.

Z těchto podkladů zde uvádím stručný výpis zejména těch ustanovení, na které je nutno klást důraz:

- Staveniště (pracoviště) musí být viditelně označeno ve dne i v noci, případně ohraničeno zábranami proti pádu do výkopů
- Pracovníci na staveništi jsou povinni nosit ochranné pomůcky a řídit se pokyny nadřízených pracovníků
- Před zahájením stavebních prací musí být vytyčena veškerá podzemní vedení. V jejich blízkosti a v blízkosti nadzemních vedení je nutno pracovat se zvýšenou opatrností
- u každého podzemního a nadzemního vedení musí být přesně vytyčena jeho poloha a příslušné ochranné pásmo, dané předpisy. Stavební práce v ochranném pásmu příslušného vedení musí být prováděny podle podmínek, daných jeho správcem či majitelem
- 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 nebo jam. Roubení musí odpovídat způsobu provádění prací, bezpečnostním předpisům a technologickým pravidlům. Nevystihuje-li projekt v ojedinělých případech skutečné podmínky staveniště, nebo změní-li se během provádění prací stabilita horniny, je nutno druh a rozsah roubení upravit podle skutečných poměrů. Vedoucí pracovníci, kteří přímo řídí zemní práce, v takových případech stanoví v rozsahu své pravomoci změnu technologie. V závažných případech jsou povinni si vyžádat rozhodnutí o dalším postupu od svých nadřízených.
- Při provádění tlakových zkoušek potrubí je nutno postupovat dle ČSN 75 5911. Pracovníci se nesmí zdržovat před konci potrubí, které jsou pod tlakem. Konce potrubí musí být řádně zajištěny. Závady na potrubí je dovoleno odstraňovat jen tehdy, když v místě poruchy je vnitřní tlak nulový.
- Elektroinstalace na staveništi, zapojení strojů na el. pohon a elektrospotřebičů musí být provedeno dle příslušných norem ČSN a musí odpovídat bezpečnostním předpisům
- Před uvedením do provozu musí být všechna elektrická zařízení a zapojení odborně prověřena a vyzkoušena. Elektrická zařízení, u kterých se zjistí, že ohrožují život či zdraví osob, musí být ihned odpojena a zajištěna. Prozatímní el. zařízení nebo jejich části musí být v době, kdy nejsou používána, vypnuta, pokud jejich vypnutí neohroží bezpečnost osob a technického zařízení. Hlavní vypínač musí být trvale přístupný a viditelně označen. Prozatímní el. zařízení se nesmí zřizovat v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Pracoviště s nebezpečím požáru, sklady PHM a trhavin musí být vybaveny dle příslušných předpisů hasícími přístroji, ochrannými pomůckami a dalším protipožárním zařízením.
- Použití trhavin při zemních pracích musí být předem projednáno a povoleno příslušnými orgány. Provádět trhací práce a manipulovat s trhavinami (výbušninami) mohou pouze pracovníci, kteří jsou náležitě

vyškoleni, přezkoušení a mají oprávnění provádět trhací práce. Při provádění trhacích prací a manipulací s trhavinami je nutné dodržovat veškeré příslušné předpisy, vztahující se k těmto pracím.

- Materiál na staveništi musí být skladován tak, aby nedocházelo k jeho poškození, případně úrazu pracovníků při skladování a manipulaci.
- Příslušné bezpečnostní předpisy je nutno dodržovat při stavebních pracích ve výškách. Za práci ve výšce se považují práce, při nichž jsou pracovníci ohroženi pádem z větší výšky než 1,5m.
- Lešení, pracovní plošiny, pracovní pomůcky a nástroje, strojní zařízení a mechanizace musí být udržovány v náležitém provozním stavu tak, aby odpovídali příslušným bezpečnostním předpisům.
- Komunikace na staveništi pro mobilní dopravu i chůzi pěších, musí být udržovány v náležitém stavu, hlavně v zimním období. Při výjezdu dopravních prostředků na veřejné komunikace, musí být dbáno na náležitou čistotu povrchu veřejných komunikací. Při znečištění vozovky (např. blátem) musí být toto neprodleně odstraněno. V projektu zařízení staveniště musí být bezpečnostní předpisy rozpracovány dle konkrétních podmínek a charakteru staveniště.
- Staveniště v obci i mimo obec musí být oploceno plotem výšky min. 1,8 m. Pracovníci zúčastnění na stavbě musí být náležitě zaškoleni a přezkoušeni ze znalosti bezpečnostních předpisů.

Dodržování předpisů a norem ČSN o bezpečnosti práce musí být pravidelně připomínáno a kontrolováno.

Veškeré, zhotovitelem realizované mezideponie, objekty, stavby či konstrukce potřebné jako zařízení staveniště budou po dokončení stavebních prací a předání díla odstraněny, plochy uklizeny a uvedeny do původního stavu a předány vlastníkově oproti souhlasnému podpisu.

g) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Svrchní kulturní vrstva z pozemků s ochranou půdy v režimu ZPF bude odděleně odtěžena a po provdění zemních prací a pokládky potrubí použita v původním místě vytěžení k terénním úpravám v téže ploše a mocnosti vrstvy. Po dobu hloubení rýhy, pokládky potrubí a zásypů rýh bude odděleně skládkována v rohu aktuálního příslušného staveniště.

Přebytečná zemina z výkopů, která není pod ochranou ZPF a bude vytlačena pískovými vrstvami kolem potrubí, objem zeminy vytlačeny potrubím a zásypovým kamenitým materiálem v silnici III/3314 (zpětný zásyp kamenivem fr. 0-63) a vrstvou SC bude odvezena zhotovitelem na příslušnou vytípanou skládku.

Stavba bude prováděna v souladu se:

- zák.č.289/1995 Sb. o ochraně lesa v platném znění a znění pozdějších předpisů
- zák. č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění
- zák. č.334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění
- zák. č.254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon) v platném znění

h) Limity pro použití výškové mechanizace

Základním limitem pro použití výškové mechanizace jsou nadzemní vedení elektrické energie- linka VN 35 kv, nadzemní vedení NN a sdělovací vedení. Zhotovitel bude povinen dodržet vyjádření ke stavbě, vydaná vlastníky a správci těchto vedení.

Další limit tvoří stromy přilehlé staveništi a budovaným trasám kanalizačních přípojek.

i) Požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání) požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace a další specifické požadavky

Postup stavby navrhne zhotovitel v harmonogramu prací. Tento bude koordinován se stavbou opravy silnice III/3314 stavebníka KSUS Středočeského kraje. V základních obrysech se po odfrézování stávajících živičných krytů vozovky předpokládá tento postup:

- odtěžení stávající podkladní vrstvy penetračního makadamu v trasách kanalizace a kanalizačních přípojek a jeho skládkování na vytípaném místě
- vyhloubení rýhy pro kanalizační stoku a veřejné části kanalizačních přípojek pod silnicí III/3314
- vybourání a výměna napojovací kanalizační revizní šachty za šachtu novou
- pokládka kanalizačního potrubí kanalizační stoky, kanalizačních šachet včetně osazení kanalizačních odboček kanalizačních přípojek v prostoru pod silnicí III/3314 po začátek příkopu s pořízením průběžné fotodokumentace a zaměření každého kanalizačního hrdla, spoje a tvarovky
- pročištění potrubí a provedení zkoušky vodotěsnosti stoky a kanalizačních přípojek pod silnicí III/3314
- provedení kamerové prohlídky stoky a odboček
- dokončení zásypů rýh, podkladní vrstvy ŠDA, provedení hutnicích zkoušek na pláni
- následné provedení cementové stabilizace SC v rýhách v rozsahu pod silnicí III/3314 a hutnicích zkoušek

- pokládka kanalizačního potrubí kanalizačních přípojek na pozemek vlastníků připojovaných objektů, výstavba domovních revizních šachet, včetně pořízení průběžné fotodokumentace a zaměření každého kanalizačního hrdla, spoje a tvarovky, šachtičky, výškového lomu
- pročištění kanalizačního potrubí a provedení zkoušky vodotěsnosti kanalizačních přípojek
- provedení kamerových prohlídek kanalizačních přípojek z prostoru od DRŠS po napojení do stoky

j) **návrh fází výstavby za účelem kontrolních prohlídek**

Kontrolní prohlídky stavby prováděné stavebním úřadem se nepředpokládají.

k) **dočasné objekty**

Žádné dočasné objekty nebudou budovány.

Turnov, červen.2025

Vypracoval: Radek Hnát