

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B. 1 Celkový popis území stavby

- a) *základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení a hydrotechnického posouzení stávajícího stavu díla,*

Žaclěř (580 - 650 m n.m.) je město v centru s klasickou městskou zástavbou a v periferních oblastech se zástavbou rodinných domků v zahradách

Žaclěř leží v CHOPAV Krkonoše a na katastrální území Žaclěře zasahuje území KRNAPu. V této lokalitě se nacházejí lososové vody a ptačí oblast Krkonoše.

Žaclěř má městský vodovod, ze kterého je částečně zásobována pitnou vodou i místní část Bobr a obec Lampertice. V Žaclěři je z městského vodovodu zásobeno veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo. Vlastníkem vodovodu je město Žaclěř a jeho provozovatelem Technické služby Žaclěř.

Zdroje pitné vody pro městský vodovod:

Sněžný potok – odběr povrchové vody do ÚV Prkenný Důl vybudované v roce 1957, zdroj o vydatnosti 15 l/s.

Prameniště Rýchory – celkem osm pramenních zářezů svedených do čtyř sběrných jímek. Zdroj byl vybudovaný v roce 1912, jeho průměrná vydatnost je 3,5 l/s a max. vydatnost je 10 l/s. Voda je ze zdroje gravitačně vedena litinovým a plastovým příváděcím řadem DN 150 do VDJ Horní Porcelánka.

Pramenní Štola – pramenní štola z roku 1912 ve VDJ Dolní Porcelánka. Průměrná vydatnost zdroje je 0,75 l/s a max. vydatnost je 2,5 l/s. Voda je ze zdroje gravitačně vedena litinovým příváděcím řadem DN 80 do akumulace VDJ Dolní Porcelánka.

Zásobované území je výškovým umístěním vodojemů rozděleno do dvou tlakových pásem: VDJ Horní Porcelánka a VDJ Dolní Porcelánka.

Ve vodovodním systému je pět vodojemů:

VDJ ÚV Prkenný Důl – zemní dvoukomorový o objemu 2x250 m³ (589,8/- m n. m.). Součástí ÚV je čerpací stanice, která čerpá upravenou vodu litinovým přívodním řadem DN 200 do VDJ Zámek a dále do VDJ Dolní Porcelánka.

VDJ Zámek - zemní dvoukomorový vodojem o objemu 2x400 m³ (647,0/642,0 m n. m.) vybudovaný v roce 1956. Do vodojemu je voda čerpána z úpravny vody Prkenný Důl. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena zásobním litinovým řadem DN 200, 125, 100 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům.

VDJ Dolní Porcelánka - zemní dvoukomorový vodojem o objemu 2x100 m³ (644,35/647,35 m n. m.) vybudovaný v roce 1912. Do vodojemu je přivedena pitná voda z ÚV výtlačným řadem DN 200, dále pak gravitačně přepadovým potrubím z VDJ Horní Porcelánka a pramenní štoly. Z vodojemu Porcelánka Spodní je v případě potřeby čerpána pitná voda z ÚV výtlačkem do VDJ Horní Porcelánka. Z vodojemu Dolní Porcelánka je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem DN 125, 100, 80 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům.

VDJ Horní Porcelánka - zemní dvoukomorový vodojem o objemu 2x75 m³ (686,30/683,30 m n. m.) vybudovaný v roce 1912. Do vodojemu je voda čerpána výtlačkem z vodojemu Porcelánka Spodní a dále do něj gravitačně natéká prameniště Rýchory. Ve

vodojemu je voda hygienicky zabezpečována chlorováním. Z vodojemu Horní Porcelánka je pitná voda gravitačně vedena litinovým zásobním řadem DN 125, 100 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům. V případě potřeby je také zásobován vodojem Horní Bobr.

VDJ Černá voda - zemní jednokomorový vodojem o objemu 100 m³ (cca 585,0/- m n. m.) vybudovaný v roce 1955. Vodojem je gravitačně zásobován ze sítě VDJ Spodní Porcelánka. Ve vodojemu je voda hygienicky zabezpečována chlorováním. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PE zásobním řadem DN 80 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v horní části Lampertic.

Systém zásobování pitnou vodou bude zachován i v budoucnu. V případě dalších lokalit se bude situace řešit napojením na vodovodní síť a bude prováděna běžná údržba.

Město Žacléř má vybudovaný systém jednotné kanalizace, kterým je odpadní voda odváděna na centrální ČOV Bobr. Na kanalizační síti jsou celkem čtyři čerpací stanice. Kanalizace je vybudována z betonových, plastových, kameninových trub DN 200-500. Vlastníkem kanalizace a ČOV je město Žacléř a provozovatelem Technické služby Žacléř.

Dešťové vody z cca 95 % města jsou zachycovány jednotnou kanalizací a přes odlehčovací komory vypouštěny do místních vodotečí. Dešťové vody ze zbylých ploch jsou odváděny do vodotečí systémem příkopů, struh a propustků

Projekt řeší výměnu dožilého potrubí LT80 za PE90 V Rýchorské a Zámecké ulici. Na nový vodovod budou přepojeny všechny stávající přípojky i hydranty.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly, poloha vzhledem k poddolovanému území, záplavovému území, řešení ochrany před povodní, způsob zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních apod.,

Jedná se o zastavěné území města s mnoha inženýrskými sítěmi. Území je svažité, s hotovými povrchy. Komunikace je v dolní části vydlážděná žulovou dlažbou. Pěšina k zámku a Zámecká ulice jsou zaasfaltovány. Stavební prostor je ohraničen stávajícímu ploty a vzrostlou zelení. Lokalita je památkovou zónou, kde není možné nahradit žulovou kostku asfaltovým povrchem.

Nový vodovod je navržen od podzemního hydrantu nad městským úřadem. V tomto místě jsou sekčním šoupětem oddělena dvě tlaková pásma. Vodovod bude měněn v původní trase v komunikaci s povrchem ze žulových kostek. Na vodovod se přepojí přípojky čp.109 a čp.110 a vymění se dožilý podzemní hydrant.

Jedna větev „V1“ vede k čp.232 – tato větev bude měněna v původní trase a na vodovod se přepojí čp. 92, 94, č.ev.2 a čp.232. Tato větev bude mít v nejvyšším místě odvodu a u čp.232 bude nahrazen starý podzemní hydrant novým.

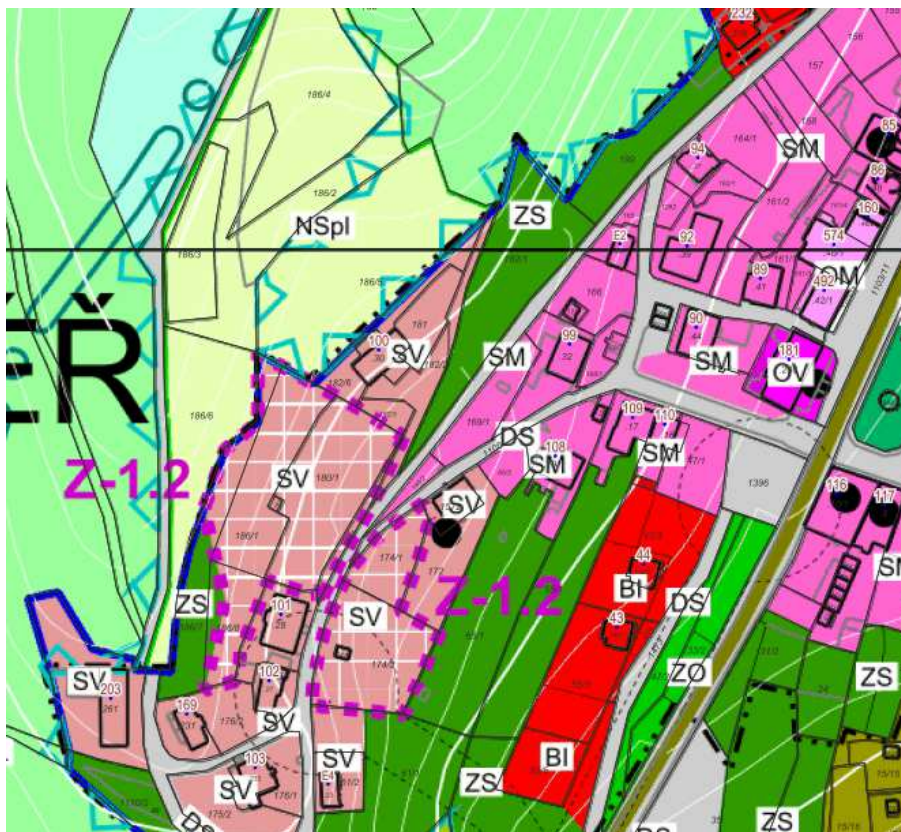
Druhá větev „V2“ povede Rýchorskou ulicí až k čp. 203. V dolní části bude uložen vodovod středem pěšiny mezi plynovodem a kanalizací. Na vodovod se přepojí čp.99,108,100 a parc.č. 1572. Od čp. 101 povede vodovod krajem asfaltové cesty až k nadzemnímu hydrantu. Nadzemní hydrant je nový a bude pouze přepojen. Na vodovod se napojí čp.101,102,vodojem, č.ev. 4.

V nejvyšším místě trasy bude vodovod uložen do šterkové cesty. Ukončen bude automatickým vzdušníkem, který bude umístěn nad přípojkou čp. 203, zámku a čp.203

Nejedná se o záplavové ani poddolované území. Protipovodňová opatření není potřeba řešit.

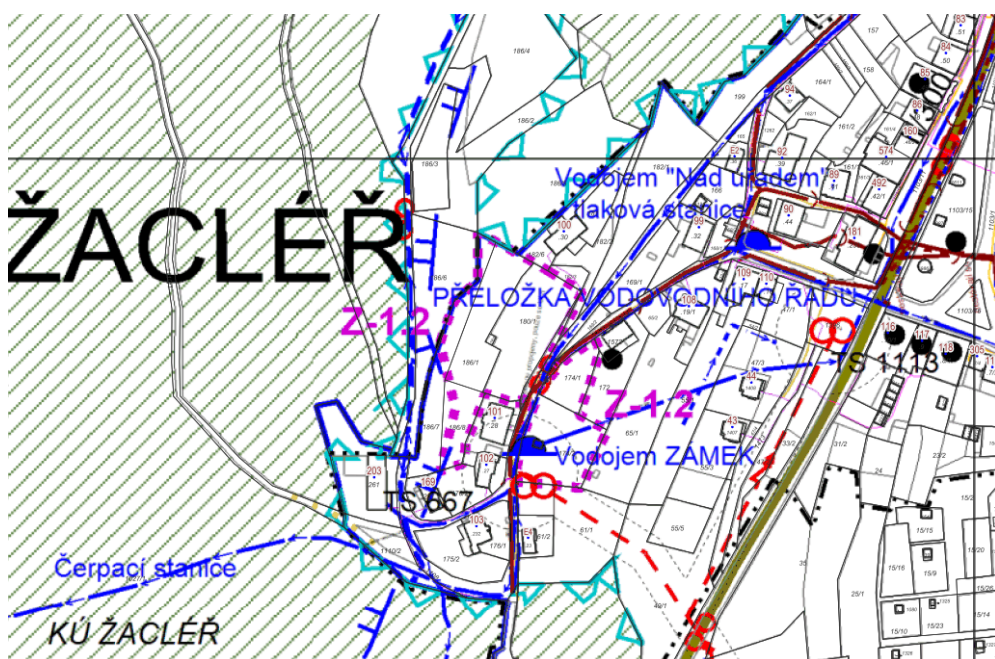
- c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,

Stavba je navržena v souladu s územním plánem i PRVKUKEM, který je závazným materiálem na území kraje.



Stavba je navrhována na pozemcích DS (dopravní infrastruktura – silniční), kde je stavba technické infrastruktury možná a podmíněně přípustná.

Jedná se o archeologicky významné území.



d) výčet a závěry průzkumů,

Nebyly provedeny žádné průzkumy. Pouze pochůzka terénem a vytýčení stávajícího vodovodu.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,

Není potřeba žádat o výjimku. Rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území nebylo vydáno – stavba splňuje obecné požadavky na využívání území.

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

V území nejsou jiná ochranná pásma, než OP inženýrských sítí – v trase vodovodu jsou umístěny kabely NN, plynovod, kabely spojů i veřejného osvětlení, stávající vodovod a splašková a dešťová kanalizace. Stavba zasahuje i do ochranného pásma trafostanice.

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

Vzhledem k poloze a rozsahu stavby se při dodržení platné legislativy žádné dopady na okolní stavby a pozemky nepředpokládají. Odtokové poměry se rekonstrukcí vodovodního řadu nezmění. Při stavbě se neplánují žádné demolice ani kácení dřevin.

Stávající povrchy budou uvedeny do stávajícího stavu, včetně žulových pásků a dlažby.

h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Pro podzemní stavbu vodovodu není potřeba žádat o vynětí ze ZPF. Stavba je umístěna v ochranném pásmu lesních pozemků – parc.č. 1027/1, 1032/4 a 252/1.

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,

Ochranné pásmo nového vodovodu je 1,5 m na obě strany od líce řadu. Toto pásmo bude s velkou pravděpodobností zasahovat do parcely:

- 19/1 a 19/2. Obě parcely jsou majetkem manželů Podzimekových (Podzimek Ondřej Ing. a Podzimková Jana Ing., Přemyslova 770, 29501 Mnichovo Hradiště).
- 176/1, 176/2 a *232 - Správa Krkonošského národního parku, Dobrovského 3, 54301 Vrchlabí
- 174/1 - Vokurka Michal Bc. a Vokurková Pavlečková Martina Ing., Bermanova 973/24, Čakovice, 19600 Praha 9
- *39 - Franc Zdeněk, č. p. 93, 53304 Kunědice

Pozor na křížení se středotlakým plynovodem! Dodavatel stavby musí dodržet podmínky ČSN 73 6005 a provést kontrolu křížení, kterou odsouhlasí provozovatel plynovodu. Trasa plynovodu bude vytýčena před zahájením zemních prací, dle potřeby bude upřesněna kopanou sondou a tomu bude přizpůsobena poloha nového vodovodního řadu.

Dle ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí, je potřeba dodržet odstupovou vodorovnou vzdálenost mezi:

Vodovodem - a kabely NN, VN, VO, spojů	400 mm
Vodovodem – plynovodem	500 mm
Vodovodem – teplovodem, kanalizací	600 mm

Svislá vzdálenost křížících se sítí je:

Vodovod – kabely... 200 – 400 mm
Vodovod a plynovod – 150 mm
Vodovod a kanalizace – 100 mm
Vodovod – teplovod – 200 mm.

- j) *navrhované parametry stavby v návaznosti na účel vodního díla - například obestavěný prostor, zastavěná plocha, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, délka vzdutí při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy nádrží, délka úpravy koryta vodního toku, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod a předpokládané kapacity provozu a výroby,*

Navržen je vodovod DN80 z PE90/8,2 mm délky 235,3 a 158,75 m. Celkem 394,05 m. Současně s výměnou vodovodu budou vyměněny i dva stávající podzemní hydranty a budou nahrazeny novými. Stávající nadzemní hydrant u čp.103 bude na vodovod přepojen. Měněny budou i veřejné části vodovodních přípojek.

- k) *limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.,*

Vodovod propojí 2 stávající řady a zlepší provozní parametry vodovodní sítě. Sníží se tlakové ztráty v síti alepší se jakost a kvalita pitné vody.

- l) *požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,*
Není potřeba řešit.

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

Stavba není časově vázána na jinou investici. Realizace je plánována na příští rok. Stavba proběhne v jedné etapě. Věcné a časové vazby nejsou stanoveny. Harmonogramy budou stanoveny příslušnou dodavatelskou firmou. Po dobu stavby budou okolní nemovitosti zásobeny provizorním rozvodem - suchovodem.

- n) *základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,*
Není potřeba řešit.

- o) *seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.*
Není potřeba řešit. Po dokončení stavby bude provedeno její geodetické zaměření.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.

Není potřeba pro podzemní liniovou stavbu řešit. Stavební objekt je umístěn na pozemku p. č. 1108 a 1106. Jedná se o místní komunikace ohraničené z obou strany ploty a stávajícími nemovitostmi.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B 3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Navržena je výměna dožilého vodovodního potrubí LT80 novým řadem PE 90/8,2 mm v původní trase s malými odchylkami, z důvodu kolize s jinými podzemními sítěmi.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) *celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,*

Není potřeba řešit.

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

Stavba bude pro mechanizaci přístupná po veřejných komunikacích.

Po dobu stavby bude omezen průchod po pěšině a částečně omezen nebo zcela uzavřen průjezd po místních komunikacích. Uzavřené úseky budou řádně označeny a zajištěny proti vstupu nepovolaných osob.

Příjezd k nemovitostem bude vždy zachován alespoň z jedné strany komunikace.

Stavba bude řešit označení staveniště dopravními značkami. DIO není součástí tohoto projektu. Spolu s tím bude dbát na udržování komunikací v čistém stavu. Všechny výkopy budou řádně označeny, chráněny zábranami. Případné lávky pro pěší budou provedeny dle platných předpisů.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Není potřeba řešit.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Jedná se o podzemní stavbu, kde není potřeba bezpečnost při užívání řešit.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu,

V současnosti je v Rýchorské a Zámecké ulici starý vodovod LT80. Toto potrubí už kapacitně nevyhovuje dnešní spotřebě (potrubí je zanesené) a kvalita vody neodpovídá hygienickým požadavkům – dochází k zakalení vody.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,

Navržena je náhrada za polyetylén PE100 SRR11 – PE90/8,2 mm v celé trase.

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.

Vodovod propojí dva stávající řady a umožní lepší manipulaci v síti, zlepší se průtok, sníží tlakové ztráty a zlepší kvalita vody v síti.

B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu,

Nejsou navrhována žádná technická a technologická zařízení.

b) popis navrženého řešení,

c) energetické výpočty.

Není potřeba řešit.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

Není potřeba řešit. Stavbou nebude měněno současné umístění hydrantů. Stavba pouze přepojí stávající nový nadzemní hydrant a vymění 2 stávající podzemní hydranty za nové.

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

Není potřeba řešit.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.
Není potřeba řešit.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, ochrana proti hluku a vibracím, odpady apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

Při stavbě vodovodu budou použity výrobky s atestem pro pitnou vodu. Před použitím potrubí bude proveden jeho proplach a dezinfekce. Stavba provede kontrolní laboratorní rozbor vody v řadu.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

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

Není potřeba řešit. Stavba se nenachází v lokalitě s výskytem bludných proudů. Stavba se nenachází v oblasti se zvýšeným nebezpečím přirozené ani technické seizmické činnosti. Není třeba navrhovat žádná protihluková opatření. Stavba se nenachází v záplavovém území – protipovodňová opatření nebudou realizována.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

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.

Vodovod bude napojen na stávající řad DN80 v armaturním uzlu nad městským úřadem. Ukončen bude napojením na vodovod u čp.232 a přípojkou čp.203.

Stavba bude zasahovat do ochranného pásma kabelů spojů, VO, plynovodu, vodovodu a kanalizace. Zemní práce budou v místě napojení na stávající vodovod a v místě křížení kabelů a plynovodu prováděny ručně. Při práci bude dodržena norma ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technické infrastruktury.

Stavba nebude provádět žádné jiné přeložky.

B.5 Dopravní řešení

Popis dopravního řešení, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek, doprava v klidu, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.

Není potřeba pro tuto stavbu řešit. Vodovod je podzemní stavba, která po dokončení stavby nebrání pohybu invalidních osob.

Vlastní stavba na nezbytně dlouhou dobu omezí průjezd a průchod po chodníku i komunikacích. Výkop bude řádně označen a dle potřeby i osvětlen. Překážka v dopravě bude označena značkou – A15 práce na silnici. Po dokončení montáže potrubí a uzavíracích armatur bude výkop rychle zasypán po vrstvách hutněným obsypem a zásypem. Po zhutnění obsypu budou obnoveny všechny povrchy, včetně žulové dlažby a žulových proužků.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po dokončení stavby bude terén nad výkopy urovnán, zbaven kamení a opraven povrch.

Oprava šterkové obecní komunikace bude provedena dle požadavku majitele. Zásyp bude z kvalitně hutněného šterku.

V komunikacích bude původní výkopek nahrazen kvalitní šterkodrtí, podklad nového asfaltu bude kvalitně zhutněn a konstrukce vozovky bude upravena dle stávající skladby. Asfalt bude řádně zaříznut a po dokončení montáže uveden do původního stavu.

Stavba obnoví i povrchy ze žulových kostek, které budou po dobu stavby uloženy na deponii vedle výkopové rýhy.

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, 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 předpisu³⁾,

Provoz nových inženýrských sítí nebude ovlivňovat okolí ani životní prostředí.

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

Není potřeba řešit. Stavba neleží na chráněném území Natura 2000.

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

Není potřeba řešit. Jedná se o podlimitní záměr z hlediska EIA.

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 potřeba řešit. Po celou dobu stavby bude zajištěn průjezd pro vozidla IZS.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami, vodohospodářské řešení vodního díla apod.

Stavba pobude potřebovat napojení na vodovod, elektrickou energii, ani neřeší kanalizaci a odvodnění stavby.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí,

Není potřeba pro vodovod řešit.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

Není potřeba řešit.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,

Není potřeba řešit.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

Není potřeba řešit.

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,

Není potřeba řešit.

f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

Není potřeba řešit.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Není potřeba řešit. Dopravní infrastruktura je stávající a dostatečná.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,

Není potřeba řešit. Nejsou navrhovány žádné demolice, asanace ani kácení dřevin.

c) popis zásad odvodnění staveniště,

Není potřeba řešit. Odvodnění staveniště zůstane stejné jako doposud. Srážková voda bude odtékat stávajícími vpustěmi do dešťové kanalizace.

d) 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,

Vstup a vjezd na staveniště bude povolen jen dodavateli stavby a trvale žijícím osobám. Staveniště bude řádně označeno. Přístup osob s omezením bude zakázán.

Jedná se o podzemní stavbu, u které není potřeba navrhovat bezbariérové úpravy.

e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Nejsou řešeny. Jedná se o veřejné plochy města Žacléř.

f) 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,

Při výstavbě se neprojeví výrazná hlučnost, prašnost a vibrace. Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Stavbou bude dodržován noční klid od 22,00 do 6,00 hodin. Odpady vzniklé při výstavbě, budou tříděny na určená místa na staveništi a následně odvezeny na příslušné skládky či sběrný. Přebytková zemina bude předána odpovědné osobě k likvidaci. Investor předpokládá odvoz vybouraného asfaltu na skládku a využití přebytkového výkopku na terénní úpravy bývalého dolu Jan Šverma (vzdálenost cca 3 km od stavby).

Po výjezdu vozidel stavby na komunikaci bude veřejná cesta udržována v pořádku, uklizená. Výjezd a výkopy v komunikaci budou řádně označeny dopravním značením.

Při třídění a likvidaci odpadů pracovníci postupují v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., vyhláškou č. 8/2021 Sb. a 273/2021 Sb. Veškerý odpadový materiál bude během stavby průběžně ukládán a odvážen mimo staveniště na příslušné skládky s ohledem na druh materiálu s možností recyklace. Dodavatelská firma při kolaudaci předloží způsob likvidace odpadů.

Z hlediska zákona č. 541/2020 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (dále jen zákon) je navržen způsob nakládání s odpady:

- Komunální odpady je třeba třídit a přednostně předávat k využití. Pouze nevyužitelný zbytek lze uložit na skládce jako směsný komunální odpad

- Odpady charakteru stavební suti je nezbytné rovněž přednostně předávat k využití. Pouze pokud není možné, lze je odstranit např. na řízené skládce. Stavebník po projednání s investorem zvolí danou skládku.

g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi⁴⁾,

V průběhu stavby budou dodržovány všechny bezpečnostní předpisy, Pracovníci budou vybaveni ochrannými pomůckami. Veškeré práce musí být prováděny za dodržení všech bezpečnostních předpisů, technologických pravidel a platných norem. Jako např.

Bezpečnost práce na stavbě se bude řídit platnými zákony a prováděcími předpisy k těmto zákonům. Jedná se především o zákon 309/2006 Sb. Bezpečnost práce musí zajistit zhotovitel stavby osobou odborně způsobilou.

Při provádění musí být dodržovány zejména tyto předpisy:

- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- vyhláška č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu (zvláště § 14 – Staveniště) v platném znění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci;
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních pracovních prostředků;
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provozu a používání strojů, technických zařízení, náradí;
- nařízení vlády č. 498/2001 Sb., kterým se ruší některé právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci;
- nařízení vlády č. 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- 178/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- 48/1982 Sb. Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Při provádění stavebních prací je současně nutno dodržovat zákon č. 262/2006 Sb. — Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

j./ ochrana životního prostředí při výstavbě

Při stavbě bude používána mechanizace v dobrém technickém stavu, práce budou prováděny tak, aby nedošlo k úniku nebezpečných látek do vodoteče ani okolních pozemků.

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

Výkopek nebude používán k dosypání rýhy ve stávající komunikaci. Zásypy v prostoru komunikací je potřeba řešit štěrkodrtí! Vykopanou zeminu lze využít k zasypání rýhy mimo asfaltové plochy nebo ji odvézt na skládku.

i) limity pro užití výškové mechanizace, podmínky pro realizaci stavby

Pro tuto stavbu je potřeba dodržet podmínky vyjádření ČEZu – s ohledem na práce v blízkosti vedení NN. Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV vč. a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno v § 46 odst. 5 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, a činí 1

metr po obou stranách krajního kabelu (energetického nebo pro elektronickou komunikaci) kabelové trasy, nad 110 kV činí 3 metry po obou stranách krajního kabelu.

V ochranném pásmu podzemního vedení je podle § 46 odst. 8 a 10 energetického zákona zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
- e) vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanizmy o celkové hmotnosti nad 6 tun.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma podzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46 odst. 8 a 11 energetického zákona.

V ochranných pásmech podzemních energetických vedení a sítí pro elektronickou komunikaci je třeba dále dodržovat následující podmínky:

1. Dodavatel prací musí před zahájením prací zajistit vytýčení podzemního zařízení a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od výkresové dokumentace.
2. Výkopové práce do vzdálenosti 1 metr od osy (krajního) kabelu musí být prováděny ručně.
3. Zemní práce musí být prováděny v souladu s ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a při zemních pracích musí být dodrženo Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
4. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341-1, ČSN 73 6005 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.
5. Dodavatel prací musí oznámit příslušnému provozovateli distribuční soustavy zahájení prací minimálně 3 pracovní dny předem.
6. Při potřebě přejíždění trasy podzemních vedení nebo podzemních zařízení vozidly nebo mechanizmy je třeba po dohodě s vlastníkem provést dodatečnou ochranu proti mechanickému poškození.
7. Manipulovat s obnaženými kabely pod napětím je možné pouze se souhlasem vlastníka. Odkryté zařízení sítě pro elektronickou komunikaci včetně ochranné trubky (HDPE apod.) musí být řádně zabezpečeno při práci i proti poškození nepovolanou osobou.
8. Před záhozem kabelové trasy musí být zástupce vlastníka kabelu / ochranné trubky vyzván ke kontrole uložení. Pokud toto organizace provádějící zemní práce neprovede, vyhrazuje si provozovatel distribuční soustavy právo nechat inkriminované místo znovu odkryt.
9. Při záhozu musí být zemina pod kabely řádně udusána, kabely zapískovány a provedeno krytí proti mechanickému poškození. Podkopané kabely sítě elektronické komunikace budou podloženy ve vzdálenosti 1,5 m a zemina pod podložením musí být řádně upěchována. Pro zavěšení kabelu nebude použito sousedních kabelů nebo potrubí. Kabelové spojky budou uloženy vodorovně na můstku. Při práci s vysazováním a podkládáním kabelů stavebník včas vyzve k přítomnosti pracovníka pověřeného společností ČEZ Distribuce, a. s.
10. Bez předchozího souhlasu je zakázáno snižovat nebo zvyšovat vrstvu zeminy nad kabelem.

11. Každé poškození zařízení provozovatele distribuční soustavy musí být okamžitě nahlášeno na bezplatnou linku ČEZ Distribuce 800 850 860, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

12. Ukončení stavby musí být neprodleně ohlášeno příslušnému provoznímu útvaru.

GASNET pro realizaci stavby stanovujeme tyto podmínky:

- Křížení a souběh vodovodu s plynárenským zařízením a plynovodními přípojkami (dále jen PZ) musí být v souladu s ČSN 73 6005, tab. 1 a 2.
- Obrysy vodovodních šachet budou umístěny minimálně 500 mm od obrysu PZ.
- Ke křížení vodovodního potrubí s PZ může dojít v minimální vzdálenosti 150 mm.
- K souběhu vodovodního potrubí s PZ může dojít v minimální vzdálenosti 500 mm.
- Úhel křížení PZ s vodovodním potrubím bude 90°, nelze-li tento úhel v odůvodněných případech dodržet, může být úhel křížení menší, nejméně však 60°.
- Při křížení PZ z materiálu PE bude provedena kontrola funkčnosti signalizačního vodiče.
- Pokud realizace stavby vyvolá výškovou nebo směrovou úpravu trasy PZ, bude toto posuzováno jako přeložka. Náklady budou hrazeny investorem stavby. V zájmovém území se mohou nacházet plynárenská zařízení jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/ neprovozovaná plynárenská zařízení bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví. "

Plynárenská zařízení a plynovodní přípojky (dále jen PZ) jsou dle ust. § 2925 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, provozovány jako zařízení zvlášť nebezpečná a z tohoto důvodu jsou chráněna ochranným pásmem dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Rozsah ochranného pásma je stanoven v zákoně 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Stavební činnosti je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti považovány dle § 68 zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně. Nedodržení podmínek uvedených v tomto stanovisku zakládá odpovědnost stavebníka za vzniklé škody. Za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu PZ (tzn. bezvýkopové technologie a terénní úpravy) a činnosti mimo ochranné pásmo, pokud by takové činnosti mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost PZ (např. trhavé práce, sesuvy půdy, vibrace, apod.). Případné zřizování staveniště, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo PZ (není-li ve stanovisku uvedeno jinak). Při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů požadujeme zabezpečit případný přejezd přes PZ uložením betonových panelů v místě přejezdu PZ.

PŘI REALIZACI STAVBY BUDOU DODRŽENY TYTO PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍ ČINNOSTI:

(1) Před zahájením stavební činnosti bude provedeno vytyčení trasy a přesné určení uložení PZ. Vytyčení trasy provede příslušná regionální oblast ZDARMA. Formulář a kontakt naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/ds-vytyceni-pz/>, lze využít QR kód, který je uveden v tomto stanovisku. Při podání žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska a sdělí termín zahájení a ukončení stavby. O provedeném vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné určení uložení PZ (sondou) je povinen provést stavebník na svůj náklad.
BEZ VYTYČENÍ TRASY A PŘESNÉHO URČENÍ ULOŽENÍ PZ STAVEBNÍKEM NESMÍ BÝT VLASTNÍ STAVEBNÍ ČINNOST ZAHÁJENA. VYTYČENÍ POVAŽUJEME ZA

**ZAHÁJENÍ STAVEBNÍ ČINNOSTI V OCHRANNÉM A BEZPEČNOSTNÍM PÁSMU PZ.
PROTOKOL O VYTYČENÍ MÁ PLATNOST 2 MĚSÍCE.**

- (2) Stavebník je povinen stavebnímu podnikateli prokazatelně předat kopii tohoto stanoviska. Převzetí kopie stvrdí stavební podnikatel stavebníkovi svým podpisem a zápisem do stavebního deníku. Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou PZ, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami.
- (3) Bude dodržena mj. ČSN 73 6005, TPG 702 01, TPG 702 04, TPG 700 03, zákon č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou.
- (4) Při provádění stavební činnosti v ochranném pásmu PZ vč. přesného určení uložení PZ je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození PZ nebo ovlivnění jejich bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí.
- (5) V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení PZ v místě křížení na náklady stavebníka. Technologie musí být navržena tak, aby v místě křížení nebo souběhu s PZ byl dostatečný stranový nebo výškový odstup od PZ, který zajistí nepoškození PZ během prací a to s ohledem na použitou bezvýkopovou technologii a všechny její účinky na okolní terén. V případě, že nemůže být tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie.
- (6) Odkrytá PZ budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečena proti jejich poškození.
- (7) Poklopy uzávěrů a ostatních armatur na PZ, vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti.
- (8) Bude zachována hloubka uložení PZ (není-li ve stanovisku uvedeno jinak). 9) Stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození PZ (vč. drobných vrypů do PE potrubí, poškození izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie, markeru atd.) na telefon 1239.
- (10) Před provedením zásypu výkopu a v průběhu stavby bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti v ochranném pásmu PZ. Povinnost kontroly se vztahuje i na PZ, která nebyla odhalena. Kontrolu provede příslušná regionální oblast (formulář a kontakt naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/ds-vytyceni-pz/>, lze využít QR kód, který je uveden v tomto stanovisku). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Kontrolu je třeba objednat min. 5 dnů předem. Předmětem kontroly je také ověření dodržení stanovené odstupové vzdálenosti staveb, které byly povoleny v ochranném a bezpečnostním pásmu PZ.
- (11) O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být PZ zasypána. Stavebník je povinen na základě výzvy provozovatele PZ, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození PZ během výstavby nebo provést na své náklady kontrolní sondy v místě styku stavby s PZ.
- (12) Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou před zásypem výkopu řádně podsypány a obsypány, bude provedeno zhuštění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, to vše v souladu s předpisem provozovatele distribuční soustavy „Zásady pro projektování, výstavbu, rekonstrukce a opravy“, který naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/technickedokumenty/> a v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01, TPG 702 04.
- (13) Neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklopy a nadzemní prvky PZ.
- (14) Pokud stavebník nedodrží podmínky stanovené tímto stanoviskem bude činnost stavebníka vyhodnocena provozovatelem PZ jako narušení ochranného nebo

bezpečnostního pásma PZ a budou z toho vyvozeny příslušné důsledky. Platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání. Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby. V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5003166188 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na <https://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/>.

j) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

Nejsou.

k) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

- vytýčení trasy vodovodu, vytýčení podzemních vedení
- zajištění stability sloupu NN
- kontrola křížení vodoteče
- závěrečná prohlídka stavby

l) dočasné objekty.

Nejsou navrženy.

V Trutnově, listopad 2024

Ing. Blanka Matějková