

Stavba:

Projektové a inženýrské činnosti - vodovody

Dokumentace pro provádění stavby - DPS

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
 - B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání
 - B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby
 - B.2.3 Základní charakteristika objektů
 - B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení
 - B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení
 - B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
 - B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby
- B.9 Celkové hospodářské řešení

 AGPOL s.r.o.
Jungmannova 153/12
779 00 Olomouc
Česká republika
tel.: 585 208 458, IČ: 28597044, DIČ: CZ28597044

V Olomouci, říjen 2021

Zodpovědný projektant
Bc. Ing. Barbora Pospíšilová

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Obec Trojanovice se nachází v okrese Nový Jičín v Moravskoslezském kraji. Rozprostírá se při úpatí Moravskoslezských Beskyd pod masívy Noříčí hory (1047 m n.m.), Radhoště (1129 m n.m.) a Velkého Javorníku (918 m n.m.). Polohově obec navazuje na východní část města Frenštát. Obec se dělí na čtyři hlavní části: Bystré, Lomná, Pod Radhoštěm a Pod Javorníkem. Žije zde přibližně 2600 obyvatel.

Z hlediska regionálního členění reliéfu ČR (J. Demek et. al., 1987) je zájmová oblast součástí geomorfologického celku Podbeskydské pahorkatiny, geomorfologického podcelku Frenštátské brázdy. Vlastní staveniště je situováno v geomorfologickém okrsku IXD-1E-b Radhoštské podhůří. Radhoštské podhůří je úpatní pahorkatina, složená z flyšových jílovců a pískovců slezského příkrovu s vyvěřelinami těšínitů. Jedná se o erozně – denudační sníženinu úpatního typu v málo odolných horninách. Dno sníženiny má pahorkatinný reliéf se zbytky zarovnaného povrchu úpatního typu.

Terén na lokalitě je mírně zvlněný a mírně členitý a generelně se uklání ve směru od jihu k severu. Povrch terénu se na lokalitě pohybuje okolo 440 m až 570 m n. m.

Staveniště zahrnuje zastavěné území na katastru obce Trojanovice – převážně v jejích okrajových částech. Jedná se spíše o nesouvislou zástavbu, která je rozptýlená podél komunikačního systému obce.

V obci je vybudován vodovod, který využívá zdroj vody pro Frenštát – Bystré. Část vodovodu je v majetku obce. VDJ STP, zdroje Bystré, ÚV Bystré a řady DN 200 - oc. DN 125 - lit. jsou SmVaKu. Vodovod je provozován na základě smlouvy SmVaK Ostrava a.s. RS Nový Jičín.

Místní zdroj vody Bystré využívá povrchového zdroje odběru vody z potoku Bystrý a z jímání podzemní vody z hor v sedmi pramenních jímkách. Povrchová voda z potoka je odebírána v množství okolo 15 l.s⁻¹ a upravována v úpravně vody Bystré. Úpravna vody je navržena na výkon 20 l.s⁻¹ s technologií úpravy na dvou rychlofiltrech a dvou filtrech s odkyselovací náplní. Hygienické zabezpečení vody je řešeno dávkováním plynného chloru. Upravená voda gravitačně odtéká přírodním řadem DN 200 do vodojemu Bystré 250 m³ s maximální hladinou vody 597,50 m n.m. a dnem 593,35 m n.m. Voda z pramenů je gravitačně přírodním řadem vedena mimo úpravnu vody Bystré do rozdělovací šachty, odkud je potrubím DN 200 propojení na přívod do vodojemu Bystré. Z rozdělovací šachty je proveden původní přívodní řad DN 125, který se před vodojemem HTP Planiska (2x 500 m³ s maximální hladinou vody 457,80 a dnem 453,80 m n.m.) napojuje na DN 200 z vodojemu Bystré. Řad DN 125 je přerušen dvěma přerušovacími komorami – PK 1 s maximální hladinou 545,25 m n.m. a PK 2 s maximální hladinou 485,5 m n.m. Nad PK 1 je odbočný řad směr Kunčice pod Ondřejníkem. Z přívodního řadu DN 125 je zásobována postupně zástavba v prostoru trasy řadu lokalita Troj. - Bystré a odbočným řadem lokalita Planiska až po CO sklady. Řad DN 200 z vodojemu Bystré přivádí vodu gravitačně do vodojemu HTP Planiska. Z řadu je proveden odbočný přívodní řad do VDJ STP Trojanovice. Tímto řadem v suchých obdobích jsou doplňovány místní zdroje v Trojanovicích.

V minulosti byl využíván zdroj vody v Malé Ráztoce, který je nyní mimo provoz (zdroj vody je zakonzervován a ponechán jako rezervní, z tohoto zdroje bude možno krýt zvýšené potřeby vody pro rekr. středisko Optimit Odry. Vodojem Na Dílech 2x 250 m³ s max. hladinou vody

560,50 m n.m. a dnem 557,30 m n.m. tvoří akumulaci obce. Z vodojemu je vedena rozvodná síť STP, která je prodloužena směrem k Frenštátu, kde po redukci tlaku redukčními ventily tvoří DTP obce. U VDJ je vybudována ATS, která zásobuje vodou horní část obce.

Současným jediným zdrojem vody pro obec Trojanovice je zdroj města Frenštát, prameniště Bystré s úpravnou vody. Tento zdroj má dostatečnou kapacitu pro zásobování celé obce Trojanovice. Je prováděno zásobování STP, DTP i HTP. Z přivaděče Bystré VDJ Planiska pod tlakem vodojemu U Hájenky 250 m³ s max. hladinou vody 597,50 a dnem 593,35 m n. m. je veden přívodní řad PVC DN 200 do vodojemu 2x 250 m³ STP Na Dílech.

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Sítě technické infrastruktury – vodovod lze přednostně vést v plochách veřejně přístupných, např. v komunikacích, nebo v plochách podél komunikací. Navržené trasy sítí technické infrastruktury upřesňovat při zpracování podrobnější dokumentace vzhledem k tomu, že jejich zakreslení v územním plánu je schématické s ohledem na měřítko výkresů územního plánu a nezbytného zachování čitelnosti výkresů. Síť technické infrastruktury je možno realizovat ve všech plochách zastavěného území, plochách zastavitelných a plochách neurbanizovaných (tj. plochách lesních, zemědělských, smíšených nezastavěného území, a v omezeném rozsahu v plochách přírodních).

Územní plán Trojanovice byl vydán zastupitelstvem obce dne 29. 2. 2016 s nabytím účinnosti dne 21. 3. 2016. K územnímu plánu byly vydány 2 změny:

- Změna č. 1 Územního plánu Trojanovice byla vydána dne 24. 09. 2018 s nabytím účinnosti 06.11. 2018.
- Změna č. 2 Územního plánu Trojanovice byla vydána dne 29. 6. 2020 s nabytím účinnosti 11. 8. 2020.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nebylo vydáno rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Při návrhu projektové dokumentace jsou respektovány a zapracovány požadavky orgánů státní správy, požadavky a podmínky ke stavbě vlastníků a správců technické a dopravní infrastruktury, požadavky a podmínky vlastníků pozemků. Kladná stanoviska z projednání jsou přiložena v dokladové části tohoto projektu (příloha „E. Dokladová část“). Obecné požadavky všech zainteresovaných orgánů a organizací jsou projektem zohledněny, případně budou respektovány v průběhu stavby.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

V rámci zpracování projektové dokumentace byla provedena rekognoskace terénu, zahrnující i zakres stávající dřevinné vegetace a pořízení fotodokumentace, byl pořízen inženýrsko-

geologický průzkum „Vodovod Trojanovice Inženýrsko-geologický průzkum“ – zpracovatel RNDr. Pavel Vavrda – inženýrská geologie, geotechnika, hydrologie. IGP byl zpracován v lednu 2021. Průzkum je přílohou PD.

Inženýrsko-geologický průzkum

V rámci IGP bylo v trase navrhovaných vodovodních řadů vyhloubeno 11 vrtaných sond do hloubky 2,0 m. Celkem bylo odvrtáno 22 bm sond.

Předkládaný IGP ověřil geologické poměry a údaje o podzemní vodě v místech geologicko - průzkumných sond, které byly vyhloubeny v trase navrhovaných vodovodních řadů.

Výkopy pro vodovodní řady budou hloubeny (místa vyjma svrchní části navážky) převážně v prostředí (hrubě) hlinitokamenitých sutí, méně sutí hlinitých a v prostředí proluvialních, proměnlivě zahliněných štěrků, kdy proluvialní štěrky se od hlinitokamenitých sutí odlišují jen poněkud vyšším stupněm opracování horninového skeletu.

Podložní flyšové křídové horniny (jílovce, případně pískovce) mohou být zastiženy na bázi výkopů jen ojediněle, ve zcela krátkých úsecích. Nejspíše by podložní flyšové horniny mohly být zastiženy v krátkých úsecích vodovodního řadu vodovodu Horečky a v údolnici Bystré vodovodního řadu Na Bystrém 2 v blízkosti vrtu V-11

Vzhledem k délce trasy a počtu průzkumných děl je zřejmé, že trasa vodovodu není zmapována geologicky dokonale. Při situování obce Trojanovice v podhůří Beskyd lze očekávat, že v trase vodovodu bude vystupovat skalní podloží, které nebylo průzkumnými objekty zastiženo. Z tohoto důvodu doporučujeme pro vypracování rozpočtu zemních prací orientačně uvažovat s následujícími třídami těžitelnosti:

třída III 86 %

třída IV 9 %

třída V 5 %

Podle ČSN 73 6233 „Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací“ doporučuji zvolit procentuální zastoupení jednotlivých tříd těžitelnosti následovně:

třída I 95 %

třída II 5 %

V rámci předkládaného IGP nebyl přesněji stanoven rozsah jednotlivých tříd těžitelnosti. Bude tedy povinností zhotovitele stavby vést přesnou evidenci zemního prostředí třídy V („skála“) ve smyslu ČSN 73 3050 - provést vždy fotodokumentaci těchto úseku s uvedením kubatury těžené „skály“ a vyúčtování provést podle skutečného objemu vytěžených zemin V. třídy těžitelnosti.

Kvantitativní zastoupení zemního prostředí, které je možno zařadit do V. třídy těžitelnosti ve smyslu ČSN 73 3050 „Zemní práce“ musí stanovit a doložit dodavatel stavby a musí být schváleno TDI, který bude povinen tyto údaje registrovat.

Výkopy pro vodovodní řady budou na většině trasy hloubeny nad hladinou podzemní vody. V případě zastižení podzemní vody výkopem bude realizováno odvodnění výkopů čerpáním přítoků podzemní vody z dočasných jímek, budovaných vždy v nejnižším místě.

Před hloubením výkopu pro vodovodní řad bude nutno provést podrobnou úřední pasportizaci veškerých stavebních objektů (posudek statika, fotodokumentace), které budou v bezprostředním okolí výkopu pro vodovod.

V případě stavebních objektů (šachty apod.) je dle IGP doporučeno jejich založení na polštáři z hrubozrnné sypaniny v mocnosti 0,5 m, nahutněném na separační geotextílii.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Při stavební činnosti v území je třeba chránit:

Nemovité kulturní památky

- Kaplička na Bystrém
- Památník bratří Strnadlů a Jana Knebla

Památky místního významu

- Zvonička Pod Radhoštěm u cesty Solárka poblíž bývalé školy
- Dřevěná zvonička Pod Javorníkem
- Zvonička v Karlovicích u památníku bratří Strnadů
- architektonicky významné stavby
- hodnotné stavby původní zástavby

Pro zajištění ochrany přírodních hodnot je nutno chránit

• PR Noříčí u Trojanovic

Území přírodní rezervace zaujímá vrchol rozsochy Noříčí (1047 m n. m.) a přilehlé suťovité severní a východní svahy. Zajišťuje ochranu lesního porostu s přirozenou dřevinnou skladbou na kamenitých svazích s bohatým zastoupením lesních typů.

Porosty s převážně přirozeným zastoupením dřevin ve stáří kolem 150 let. V okolí vrcholu byl původní porost po poškození imisemi odtěžen a následně zalesněn smrkem. Po nahodilých těžbách došlo ve vyšších polohách na části území k silnému proředění a rozvoji bylinného patra, které stěžuje přirozenou obnovu.

Před vyhlášením rezervace se zde do r. 1955 lesnický hospodařilo, od tohoto roku nebyly plánovány úmyslné těžební zásahy. V následujících letech se zpracovávaly nahodilé těžby menšího rozsahu. V současné době se provádí výsadba jedlí do porostních světlín a jejich oplocování proti zvěři.

- Důvodem ochrany je uchování lesního porostu s přirozenou dřevinnou skladbou typickou pro západokarpatskou oblast s bohatým zastoupením lesních typů a zajištění lesního společenstva s ohroženými rostlinnými a živočišnými druhy před činnostmi, jež mají negativní dopad na přírodní procesy.
- Katastrální území: Trojanovice
- Vyhlášeno: 1955, přehlášeno na větší výměru v r. 1999
- Celková výměra: 37,9 ha
- Nadmořská výška: 680-1047 m

- **NPR Radhošť v Beskydech**

Území bylo vyhlášeno v r. 1955 a přehlášeno na NPR v r. 1989, celková výměra je 144,93 ha, katastrální území Trojanovice. Důvodem ochrany jsou původní lesní společenstva vysokých poloh Beskyd, smrčiny a bučiny s jeřábem a klenem. Leží v nadmořské výšce 660-1120 m n. m v Radhošťské hornatině mezi Rožnovem pod Radhoštěm a Frenštátem pod Radhoštěm.

Okrajem vede až na vrchol Radhošť Naučná stezka Radevast, která Vás seznámí i o NPR Radhošť.

- Důvod ochrany: původní lesní společenstva vysokých poloh Beskyd, smrčiny a bučiny s jeřábem a klenem
- Katastrální území: Trojanovice
- Vyhlášeno: vyhlášeno v r. 1955 a přehlášeno na NPR v r. 1989
- Celková výměra: 144,93 ha
- Nadmořská výška: 660-1120 m

- **památné stromy**
- **lesní porosty**
- **krajinou zeleň, zejména zeleň podél vodních toků**
- **vzrostlou zeleň na nelesní půdě**
- **jednotlivé vzrostlé stromy rostoucí mimo les**

Vodoteče

Zájmovým územím protékají následující vodní toky:

- Sadový potok (IDVT: 10210829, LČR, Správa toků, oblast povodí Odry)
- Myslíkovský potok (IDVT: 10212327, LČR, Správa toků, oblast povodí Odry)
- Rokytná (IDVT: 10209931, LČR, Správa toků, oblast povodí Odry)
- Lubina (IDVT: 10100109, LČR, Správa toků, oblast povodí Odry)
- Malý Škaredý potok (IDVT: 10208847, LČR, Správa toků, oblast povodí Odry)
- PP Malého Škaredého potoku (IDVT: 10209290, LČR, Správa toků, oblast pov. Odry)
- Lánský potok (IDVT: 10217572, LČR, Správa toků, oblast povodí Odry)
- Markův potok (IDVT: 10208685, Město Frenštát pod Radhoštěm)
- Lomná (IDVT: 10214900, LČR, Správa toků, oblast povodí Odry)
- Murasův potok (IDVT: 10215053, LČR, Správa toků, oblast povodí Odry)
- LP Murasova potoka (IDVT: 10217563, LČR, Správa toků, oblast povodí Odry)
- LP Murasova potoka (IDVT: 10217496, LČR, Správa toků, oblast povodí Odry)
- PP Murasova potoka (IDVT: 10209371, LČR, Správa toků, oblast povodí Odry)
- LP Bystrého potoka (IDVT: 10216095, LČR, Správa toků, oblast povodí Odry)
- Bystrý potok (IDVT: 10390230, LČR, Správa toků, oblast povodí Odry)

g) Poloha vzhledem k zaplavovanému území, poddolovanému území apod.

Katastrální území Trojanovice je odvodňováno vodními toky Rokytná, Lubina, Radhoštnice, Lánský potok, Myslíkovský potok, Malý Škaredý potok, Velký Škaredý potok, Mostkový potok

a Myslíkovský potok s pravobřežním přítokem, Sadový potok, Lomná, Lánský potok a Markův potok, Malá Roztoka a Bystrá s levobřežním přítokem, Murasův potok a Bystrý potok. Všechny zmíněné toky náležejí do povodí Odry

Stavba se nenachází v záplavovém území uvedených toků.

Stavba bude prováděna v chráněném ložiskovém území ID: 14400000 s názvem Česká část Hornoslezské pánve, které bylo stanoveno pro ochranu výhradního ložiska vyhrazeného nerostu uhlí černé a zemní plyn.

- Stavební objekt SO 01 Vodovod Horečky, SO 02 Vodovod k Čadům, SO 03 Vodovod ke Kolářům, SO 04 Vodovod Pod Radhoštěm, SO 07 Vodovod Kruháč-Solárka, SO 08 Vodovod Pod Dílem bude zajištěn dle respektování normy ČSN 73 0039 (Navrhování objektů na poddolovaném území) na III. skupinu stavenišť.
- Stavební objekt SO 06 Vodovod Karlovice, SO 11 Vodovod Za Lomnou bude zajištěn dle respektování normy ČSN 73 0039 (Navrhování objektů na poddolovaném území) na IV. skupinu stavenišť.
- Stavební objekt SO 09 Vodovod Bystré bude zajištěn dle respektování normy ČSN 73 0039 (Navrhování objektů na poddolovaném území) na V. skupinu stavenišť.

Stavba se dle „Mapy důlních podmínek pro stavby v okrese Nový Jičín“ nachází na ploše „B₁“, „C₁“ a „C_{1.1}“ CHLÚ české části Hornoslezské pánve pro výhradní ložiska černého uhlí.

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

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Před zahájením stavebních prací bude včas oznámen vlastníkům a uživatelům dotčených pozemků termín zahájení stavby s požadavkem na uvolnění pozemků. Termíny dle uzavřených smluv. Zahájení výstavby bude oznámeno provozovatelům inženýrských sítí, provozovatelům skupinového vodovodu, dále zpracovateli projektu.

Při návrhu tras vodovodních řadů je respektována ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“, která určuje vzájemné vzdálenosti při souběhu a křížení vodovodních řadů s inženýrskými sítěmi. Bude objednané protokolární vytýčení podzemních vedení a jejich ochranných pásem

Pozemky dotčené stavbou budou po výstavbě uvedeny do výchozího stavu před výstavbou, zpevněné plochy dle původní skladby. Při opravě vozovek krajské silnice, které budou dotčeny výstavbou, budou respektovány podmínky a požadavky správce, to je SÚS Moravsko-slezského kraje. Na zemědělských pozemcích bude provedeno rozproštění ornice a rekultivace hnojením. Hnojení bude provedeno v součinnosti s uživatelem pozemku.

Před zahájením výstavby bude provedena pasportizace stavebně technického stavu objektů v bezprostřední blízkosti stavby. Vytipování objektů pro pasportizaci statikem. Pasportizace se provádí proto, aby při následných případných poruchách bylo možno jednoznačně stanovit příčinu vzniku a časovou vazbu mezi vznikem trhlin a možným podnětem (provádění výkopů). Jde o stanovení výchozího nulového stavu a nadefinování jasných pravidel mezi účastníky stavby vodovodu.

Cílem pasportizace je zachycení existujícího stavu objektu a konstrukcí, případných poruch a poškození, kvantitativní definování šířky trhlin.

Pasportizace musí být náležitě zpracovaná (fotodokumentace a zákresy), časově definovaná. Musí být definovaná jak pro stavby hlavní, tak i pro jejich příslušenství (oplocení apod.).

Realizací a provozem stavby vodovodu nedojde k ovlivnění režimu a kvality podzemních a povrchových vod. Záměr je v souladu d Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Odry.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na asanace, jako podmínky pro realizaci stavebních objektů, nejsou.

Demolovány budou pouze konstrukční vrstvy vozovky komunikací v místě zápichových jam, či v místě nutného vedení vodovodu ve výkopu komunikace.

Stavba respektuje stávající podmínky. Převážná část trasy vodovodu je vedena mimo stávající komunikace, Komunikace budou stavbou dotčeny minimálně (předpokládá se použití bezvýkopové pokládky vodovodu).

Trasy vodovodních řadů jsou navrženy tak, aby se maximálně omezila nutnost kácet vzrostlé stromy a keře. Zeleň bude stavbou dotčena hlavně v místech křížení vodních toků. V rámci rozhodnutí o umístění stavby byl požádán MěÚ OŽP Frenštát pod Radhoštěm o vyjádření ke kácení dřevin rostoucích mimo les.

Kácení dřevin bude provedeno v následujícím rozsahu:

SO 01 Vodovod Horečky

Druh dřeviny	Průměr [cm]	Zdravotní stav	Parcela	Vlastník pozemku
Jasan ztepilý	Ø 10 cm	nepoškozený	261/5	ADESSA ČR s.r.o. Budějovická 102/5, Budějovické předměstí, 397 01 Písek

+ odstranění náletových dřevin a keřů (bez černý) v případě výkopu či zápichové jámy při křížení Sadového potoka.

SO 03 Vodovod ke Kolářům

Druh dřeviny	Průměr [cm]	Zdravotní stav	Parcela	Vlastník pozemku
Jasan ztepilý	Ø 10 cm	nepoškozený	527/1	Obec Trojanovice, č. p. 210, 744 01 Trojanovice

SO 04 Vodovod Pod Radhoštěm

Druh dřeviny	Průměr [cm]	Zdravotní stav	Parcela	Vlastník pozemku
Javor klen	zmlazení do Ø 10 cm	nepoškozený	3795/2	Andrýsková Iva, Solanec pod Soláněm 3, 75662 Hutisko-Solanec
Javor	do 30 cm	nepoškozený	4466/2	LČR.s.p. Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové

SO 06 Vodovod Karlovice

- odstranění zmlazení javoru mléče, jasanu, lípy a vrby jívy do Ø 10 cm (pozemek parc. č. 2338/1 - Austerlitz Vít Ing., č. p. 495, 74401 Trojanovice)

Druh dřeviny	Průměr [cm]	Zdravotní stav	Parcela	Vlastník pozemku
Slivoň sp.	< 10.0	nepoškozený	1877/4	Kocián Antonín, č. p. 159, 74401 Trojanovice
				Kocián Josef, č. p. 159, 74401 Trojanovice

SO 07 Vodovod Kruháč-Solárka

Druh dřeviny	Průměr [cm]	Zdravotní stav	Parcela	Vlastník pozemku
Zerav západní	keř	nepoškozený	3571/1	Obec Trojanovice, č. p. 210, 744 01 Trojanovice
Ibišek syrský	keř	nepoškozený	3571/1	Obec Trojanovice, č. p. 210, 744 01 Trojanovice
Cypřiš sp.	keř	nepoškozený	2051/6	Obec Trojanovice, č. p. 210, 744 01 Trojanovice
Smrk ztepilý	28	nepoškozený	2051/1	Obec Trojanovice, č. p. 210, 744 01 Trojanovice

SO 09 Vodovod Bystré

- odstranění zmlazení olše, jasanu, lípy a vrby křehké do Ø 10 cm
 - pozemek parc. č. 2816/3
Střalka Zdeněk, Síd. Beskydské 1196, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
Střalková Lenka, Školská čtvrť 1381, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
 - pozemek parc. č. 2816/2
Salát Martin, Norberta Frýda 159/4, Dubina, 70030 Ostrava

SO 10 Vodovod na Bystrém 2

Druh dřeviny	Průměr [cm]	Zdravotní stav	Parcela	Vlastník pozemku
Jabloň – 4 ks	do 30	starší jedinec	3526/2 3526/3	Obec Trojanovice, č. p. 210, 744 01 Trojanovice
Javor klen	do 20	nepoškozený	3526/1	Obec Trojanovice, č. p. 210, 744 01 Trojanovice
Lípa	do 15	nepoškozený	3526/1	Obec Trojanovice, č. p. 210, 744 01 Trojanovice

- odstranění zmlazení lípy, buku a javoru kleny do Ø 10 cm
 - pozemek parc. č. 3360/1
Peřinová Naděžda, Na Aleji 2678, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek
 - pozemek parc. č. 3506
Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice

SO 11 Vodovod Za Lomnou

Druh dřeviny	Průměr [cm]	Zdravotní stav	Parcela	Vlastník pozemku
Smrk ztepilý	do 50	starší jedinec	3742/13	LČR.s.p. Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové

- odstranění zmlazení jasanu, javoru mléče a klenu do Ø 10 cm
 - pozemek parc. č. 3742/12 a 3742/13
Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové,
50008 Hradec Králové

i) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Zábor zemědělského půdního fondu:

SO 01 Vodovod Horečky

Pro ATS je nutné trvalé vynětí půdy ze ZPF:

parc.č. 164/25 - 40 m²

Pozemek parc.č. 164/25, k.ú. Trojanovice, parcela katastru nemovitosti, trvalý travní porost

Vlastníci: Kyselá Lenka, Školská čtvrť 1386, 74401 Frenštát pod Radhoštěm

SO 04 Vodovod Pod Radhoštěm

Pro ATS je nutné trvalé vynětí půdy ze ZPF:

parc.č. 1388/3 - 40 m²

Pozemek parc.č. 1388/3, k.ú. Trojanovice, parcela katastru nemovitosti, zahrada

Vlastníci: Liška Zdeněk, č. p. 390, 74274 Tichá

Dle § 9 odst.1 zákona 334/1992 (Zákon ČNR o ochraně zemědělského půdního fondu) není třeba souhlasu orgánu ochrany zemědělského půdního fondu k odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu pro zemědělské potřeby, jelikož bude odňata zemědělská půda pro umístění stanic podzemního vedení, odňatá plocha není větší než 55 m².

Jelikož je stavba vodovodu navržena v souladu s ust. § 9 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ZPF, kdy má být zemědělská půda využívána pro nezemědělské účely po dobu kratší než jeden rok včetně doby potřebné k uvedení zemědělské půdy do původního stavu, není potřeba souhlasu k odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu za splnění podmínky, že termín zahájení nezemědělského využívání zemědělské půdy bude nejméně 15 dní předem písemně oznámen orgánu ochrany zemědělského půdního fondu.

Zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa:

Při provádění stavebních prací na dostavbě vodovodu, ATS, přípojek nn k ATS, vodoměrné šachty a armaturních šachet s redukcí tlaku budou mít stavební práce vliv na lesnické hospodaření na pozemcích určených k plnění funkcí lesa.

SO 01 Vodovod Horečky

Pozemek **parc.č. 216/1 a 216/2**, k.ú. Trojanovice - potrubí bude tlačeno bezvýkopovou technologií. Není nutné dočasné vynětí.

SO 08 Vodovod Pod Dílem

Pozemek **parc.č. 2633/3**, k.ú. Trojanovice- potrubí bude tlačeno bezvýkopovou technologií. Není nutné dočasné vynětí.

Pozemek **parc.č. 2633/1**, k.ú. Trojanovice – startovací jáma pro bezvýkopovou technologií, potrubí bude tlačeno bezvýkopovou technologií. Po provedení stavby bude jáma zasypana. Není nutné dočasné vynětí.

SO 10 Vodovod Na Bystřem 2

Pozemek **parc.č. 3360/1**, k.ú. Trojanovice - na pozemku manipulační pruh a startovací jáma pro bezvýkopovou technologií-výměra dočasného záboru je 40m²

SO 11 Vodovod Za Lomnou

Pozemek **parc.č. 2138**, k.ú. Trojanovice - na pozemku manipulační pruh a startovací jáma pro bezvýkopovou technologií-výměra dočasného záboru je 68m²

V průběhu stavby bude taktéž využito území ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesních pozemků. V případě umístění stavby do 50 m od okraje lesních porostů, bude stavba umístěna v dostatečné vzdálenosti od lesních pozemků, a proto tím nedojde k omezení lesnického hospodaření.

Lesní pozemky ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa:

SO 01 Vodovod Horečky

Číslo parc. lesního pozemku	Katastrální území	Vzdálenost stavby od les. pozemku [m]	Vlastník pozemku
3892	Frenštát pod Radhoštěm	41.4	Cetl Pavel Ing., Demlova 276/24, Černá Pole, 61300 Brno Slunečko Michal, Kpt. Stránského 992/12, Černý Most, 19800 Praha 9 Vignati Marek Ing., Sumínova 2352/17, Přerov I-Město, 75002 Přerov

			Vignati Michaela Mgr., Sumínova 2352/17, Přerov I-Město, 75002 Přerov Vignati Pavel Ing., Podlesí 939/13, Komín, 62400 Brno Vignatiová Marie PhDr., Podlesí 939/13, Komín, 62400 Brno
3891	Frenštát pod Radhoštěm	29,3	Cetl Pavel Ing., Demlova 276/24, Černá Pole, 61300 Brno Slunečko Michal, Kpt. Stránského 992/12, Černý Most, 19800 Praha 9 Vignati Marek Ing., Sumínova 2352/17, Přerov I-Město, 75002 Přerov Vignati Michaela Mgr., Sumínova 2352/17, Přerov I-Město, 75002 Přerov Vignati Pavel Ing., Podlesí 939/13, Komín, 62400 Brno Vignatiová Marie PhDr., Podlesí 939/13, Komín, 62400 Brno
137/2	Trojanovice	3.5	Bražínová Radka Mgr., Podříčí 218, 74401 Frenštát pod Radhoštěm Korbáš Michal, č. p. 214, 75612 Lačnov Kuchař Lumír, Závodí 437, 74401 Frenštát pod Radhoštěm Kuchařová Božena, Místecká 958, 74401 Frenštát pod Radhoštěm Polášek Adolf JUDr., Novosvetská 7 /7, 811 06 Bratislava, Slovensko
170/1	Trojanovice	27.0	Kyselá Lenka, Školská čtvrť 1386, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
164/8	Trojanovice	21.3	Kyselá Lenka, Školská čtvrť 1386, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
164/16	Trojanovice	20.7	Kramolišová Marie Mgr., Lhotka 6, 74301 Bílovec
178/2	Trojanovice	46.6	SJM Galia Ondřej Ing. a Galiová Radka Ing., č. p. 905, 74401 Trojanovice
170/2	Trojanovice	34.0	SJM Galia Ondřej Ing. a Galiová Radka Ing., č. p. 905, 74401 Trojanovice
170/3	Trojanovice	26.2	SJM Galia Ondřej Ing. a Galiová Radka Ing., č. p. 905, 74401 Trojanovice
164/19	Trojanovice	20,8	Kozinová Edita, Před Lanovkou 937/23, Muglinov, 71200 Ostrava
170/4	Trojanovice	10,5	ADESSA ČR s.r.o., Budějovická 102/5, Budějovické Předměstí, 39701 Písek
216/4	Trojanovice	27.4	Kavíková Pavlína Mgr., Hlavní třída 679/114, Poruba, 70800 Ostrava
216/2	Trojanovice	dotčeno trasou vodovodu	ADESSA ČR s.r.o., Budějovická 102/5, Budějovické Předměstí, 39701 Písek
216/1	Trojanovice	dotčeno trasou vodovodu	ADESSA ČR s.r.o., Budějovická 102/5, Budějovické Předměstí, 39701 Písek
216/5	Trojanovice	7.5	ADESSA ČR s.r.o., Budějovická 102/5, Budějovické Předměstí, 39701 Písek
221/5	Trojanovice	7.8	Jahodová Dominika, č. p. 338, 75661 Vigantice
202	Trojanovice	30.6	ADESSA ČR s.r.o., Budějovická 102/5, Budějovické Předměstí, 39701 Písek
228/3	Trojanovice	19.4	Biskupství ostravsko-opavské, Kostelní náměstí 3172/1, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
223/1	Trojanovice	5.1	Gajdušková Helena, č. p. 451, 74401 Trojanovice
174	Trojanovice	36.4	Kyselá Lenka, Školská čtvrť 1386, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
242/1	Trojanovice	20.8	Geryk Zdeněk Ing., č. p. 11, 74401 Trojanovice Geryková Iva Ing., č. p. 11, 74401 Trojanovice

Číslo parc. lesního pozemku	Katastrální území	Vzdálenost stavby od les. pozemku [m]	Vlastník pozemku
242/2	Trojanovice	18.4	Kalafa Henrich MUDr., Gudrichova 1258/4, Předměstí, 74601 Opava Kalafová Martina, Gudrichova 1258/4, Předměstí, 74601 Opava
235	Trojanovice	27.7	Geryk Zdeněk Ing., č. p. 11, 74401 Trojanovice Geryková Iva Ing., č. p. 11, 74401 Trojanovice
277/1	Trojanovice	36.3	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
277/8	Trojanovice	45.3	Schmidtová Alena JUDr., Havlíčkova 864/4, 74101 Nový Jičín
271/2	Trojanovice	17.4	Dobeš Karel Ing., Dolní 419, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
273/1	Trojanovice	27.4	Dobeš Karel Ing., Dolní 419, 74401 Frenštát pod Radhoštěm

SO 02 Vodovod K Čadům

Není dotčeno

SO 03 Vodovod Ke Kolářům

Číslo parc. lesního pozemku	Katastrální území	Vzdálenost stavby od les. pozemku [m]	Vlastník pozemku
492/1	Trojanovice	16.5	SJM Hrnčíř Oldřich a Hrnčířová Romana, č. p. 29, 74401 Trojanovice

SO 04 Vodovod Pod Radhoštěm

Číslo parc. lesního pozemku	Katastrální území	Vzdálenost stavby od les. pozemku [m]	Vlastník pozemku
1431	Trojanovice	44.7	Andrýsková Iva, Solanec pod Soláněm 3, 75662 Hutisko-Solanec
3458/2	Frenštát pod Radhoštěm	42.7	Jurek Emil Ing., Buzkovice 1131, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
1292/2	Trojanovice	21.2	Vavroš Kamil, Markova 221, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
1290/1	Trojanovice	5.4	Zbranek Radim, č. p. 77, 74401 Trojanovice
1290/3	Trojanovice	32.0	Krautová Jana, č. ev. 35, 74401 Trojanovice
910/5	Trojanovice	38.8	Nováková Markéta, Lesní 1497, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
910/6	Trojanovice	41.8	Nováková Markéta, Lesní 1497, 74401 Frenštát pod Radhoštěm

SO 06 Vodovod Karlovice

Není dotčeno

SO 07 Vodovod Kruháč-Solárka

Není dotčeno

SO 08 Vodovod Pod Dílem

Číslo parc. lesního pozemku	Katastrální území	Vzdálenost stavby od les. pozemku [m]	Vlastník pozemku
2767/7	Trojanovice	49.8	Bordovský Oldřich, č. p. 574, 74401 Trojanovice
2767/4	Trojanovice	49,9	Bordovský Oldřich, č. p. 574, 74401 Trojanovice
2789/3	Trojanovice	17.7	Krupová Magda, č. p. 692, 74401 Trojanovice
2633/1	Trojanovice	Dotčeno startovací jámou pro bezvýkopovou technologii, dotčeno trasou vodovodu	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2633/3	Trojanovice	dotčeno trasou vodovodu	Kantor Vítězslav, č. p. 359, 74401 Trojanovice Kociánová Milena, č. p. 359, 74401 Trojanovice
2791	Trojanovice	4.9	Loprais Aleš, Jiřího Felixe 1733, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
2633/2	Trojanovice	7.7	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice

SO 09 Vodovod Bystře

Není dotčeno

SO 10 Vodovod Na Bystřím 2

Číslo parc. lesního pozemku	Katastrální území	Vzdálenost stavby od les. pozemku [m]	Vlastník pozemku
3337/1	Trojanovice	0.2	Peřinová Naděžda, Na Aleji 2678, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek
2984/1	Trojanovice	0.4	SJM Juračák Pavel a Juračáková Zdenka, č. p. 292, 74401 Trojanovice
2984/2	Trojanovice	35.6	Knápek Pavel, č. p. 373, 74401 Trojanovice Knápková Iva Mgr., č. p. 373, 74401 Trojanovice
2985/1	Trojanovice	4.5	Pustějovská Ivana Mgr., Fibichova 308/4, Hodolany, 77900 Olomouc
2992/11	Trojanovice	10.4	SJM Pollák Tomáš a Polláková Anna, č. ev. 127, 74401 Trojanovice
2992/13	Trojanovice	1.0	Lucák Ivan Ing., č. p. 581, 74401 Trojanovice
2992/1	Trojanovice	28.4	Husták Jaroslav MUDr., č. p. 283, 74401 Trojanovice
2992/12	Trojanovice	5.0	Backová Markéta, č. p. 626, 74401 Trojanovice Šuršakov Alexandr, č. p. 214, 74267 Ženkla
2992/14	Trojanovice	16.7	Břenek Ivo, Hranice III-Velká 151, 75301 Hranice Břenek Jiří, Mitrovická 256/294, Nová Bělá, 72400 Ostrava Břenková Marcela, Plk. Rajmunda Prchalý 4458/115, Poruba, 70800 Ostrava
2983	Trojanovice	2.2	SJM Juračák Pavel a Juračáková Zdenka, č. p. 292, 74401 Trojanovice
3360/1	Trojanovice	dotčeno trasou vodovodu	Peřinová Naděžda, Na Aleji 2678, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek

SO 11 Vodovod Za Lomnou

Číslo parc. lesního pozemku	Katastrální území	Vzdálenost stavby od les. pozemku [m]	Vlastník pozemku
2138	Trojanovice	dotčeno trasou vodovodu	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
2579/3	Trojanovice	31.9	Dolejšek Ivan, Pod Jáníčkem 64, 38203 Křemže
2562	Trojanovice	9.5	Maralíková Milada, č. p. 439, 74401 Trojanovice
2622/4	Trojanovice	8.3	Tichavská Drahomíra, č. p. 278, 74275 Lichnov
2504/2	Trojanovice	17.8	Kocián Martin, č. p. 237, 74401 Trojanovice
2622/5	Trojanovice	34.2	Kučerová Jarmila, č. p. 488, 74401 Trojanovice

Okolní lesní pozemky nesmí být během stavebních prací dotčeny žádným způsobem (ukládání stavebního materiálu, odpadů, výkopové zeminy), nesmí být poškozen nebo kácen lesní porost. Je nutno dodržovat ustanovení uvedená v §20 lesního zákona, zejména zákaz jezdit a stát v lese s motorovými vozidly, zákaz rozdělovat nebo udržovat otevřené ohně ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesních pozemků

k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Stavba vodovodních řadů je sama součástí technické infrastruktury, která navazuje na stávající vodovodní řady distribuční sítě.

Vodovodní řady navazují na vodovodní distribuční síť obce Trojanovice a města Frenštátu pod Radhoštěm, která je v majetku obce Trojanovice, města Frenštátu pod Radhoštěm příp. důlní společnosti DIAMO s.p. Provoz zajišťuje SmVaK Ostrava a.s. závod Nový Jičín.

Přípojky NN pro ATS jsou navrženy dle situačního výkresu. Tyto napojení jsou odsouhlaseny provozovatelem sítě NN ČEZ Distribuce. Přípojné body a podrobný popis jsou součástí SO 01 a SO 04.

Stavba vodovodu nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu. Pro provádění stavby a údržbu při provozu je ke stavbě zajištěn přístup z místních komunikací obce Trojanovice a krajských silnic.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba navazuje na stávající, funkční vodárenský systém, bez potřeby jakýchkoliv úprav a podmiňujících investic.

Na dostavbu vodovodních řadů v okrajových částech Trojanovic bude navazovat výstavba vodovodních přípojek pro napojované nemovitosti.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Seznam pozemků včetně vlastníků je součástí kapitoly B.2.3 této Souhrnné technické zprávy

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Katastrální území Trojanovice

136/2, 3714/3, 164/22, 164/12, 164/15, 164/6, 164/5, 164/4, 164/3, 164/13, 164/10, 164/21, 164/20, 3714/14, 3714/5, 3714/16, 237, 240, 251/1, 251/3, 244/1, 244/2, 250/13, 271/4, 274/1, 3838, 260/1, 268, 136/2, 3714/3, 164/22, 164/12, 164/15, 164/6, 164/5, 164/4, 164/3, 164/13, 164/10, 164/21, 164/20, 3714/14, 3714/5, 3714/16, 237, 240, 251/1, 251/3, 244/1, 244/2, 250/13, 271/4, 274/1, 3838, 260/1, 268, 3699/1, 3673/3, 3673/6, 1154/3, 3638/7, 3736/29, 1388/4, 1374/7, 1373/2, 1374/3, 3795/1, 3795/5, 1435/5, 1438/2, 1438/4, 1438/5, 1438/1, 3460/3, 3457, 1460, 1458/3, 1436/1, 1354/5, 1354/7, 1354/2, 1369, st. 569, 1373/1, 1373/4, 1232/3, 1245/2, 1209/16, 1235/2, st. 398, 1235/1, 1235/3, 1299/1, 1302/2, 1301/1, 3644, 1309, 1315/1, 1315/7, 1315/2, 1319/1, 1319/2, 1322, 1253/5, 1253/7, 1247, 1252/1, 1243/1, 2293/2, 1888/15, 1878/1, 3587/7, 1841/1, 1841/2, 1841/9, 1833/3, 1834/3, 1799/10, 1799/3, 1796, 1792, 1793/3, 1793/7, 1793/2, 1788, 1787, 1783, 1782/7, 1782/6, 1782/5, 1782/1, 3599, 1779/2, 1779/1, 1779/4, 1771, 1773/3, 1773/2, 1773/5, 1768/1, 1761/2, 1738/6, 1739/1, 3611/10, 1740/2, 3611/9, 1742/1, 1742/2, 1719/4, 1719/3, 3611/8, 1716/1, 1716/2, 1630/2, 1628/1, 1909/9, 1910/3, 1908/6, 1908/1, 1915/28, 1915/29, 1915/4, 1915/17, 1919/5, 1920, 2152/7, 2152/29, 1921/2, 1670, 1943/1, 1943/2, 1952/1, 2115/3, 1953, 1955, 2055/3, 2051/7, 2047/7, 2047/6, 2632/4, 2767/2, 2767/9, 2765, 2633/1, 2764/2, 2718/1, 2718/3, 3545/1, 2718/4, st. 257, 2645, 2718/5, st. 646, 3066/3, st. 827, st. 1999, 2844/2, 2831/5, 2831/6, 2819, 2779, st. 260, 2893/1, 2893/3, 2894/3, 2898/1, 2895, 2897, 3001/8, 3001/2, 3001/5, 3001/13, 2995, 2961, 2958, 3508, 2986, 2974/7, 2974/5, 2974/2, 2975/3, 2978/1, 2979, 2981, 2983, 2984/1, 3337/1, 3359/1, 3001/10, 2903/3, 2903/2, 2934, 2933, 2932/2, 2370/2, 2893/1, 2893/3, 2894/3, 2898/1, 2895, 2897, 3001/8, 3001/2, 3001/5, 3001/13, 2995, 2961, 2958, 3508, 2986, 2974/7, 2974/5, 2974/2, 2975/3, 2978/1, 2979, 2981, 2983, 2984/1, 3337/1, 3359/1, 3001/10, 2903/3, 2903/2, 2934, 2933, 2932/2, 2370/2, 2580/2, 2576/2, 2576/1, 2575/4, 2575/3, 2583, 3753, 2568/1, 2569/1, st. 1045, 2497/2, 2569/2, 2568/5, 2568/4, 2568/3, 2568/2, 2580/3, 2591/4

Katastrální území Frenštát pod Radhoštěm

st. 811/1, 3521, 3522, 3521, 3502/1, 3407/1, 3407/4, 3503/4

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o **novou** stavbu.

Provedené průzkumy:

Terénní průzkum

Byl proveden pro návrh trasy vodovodních řadů a umístění navrhovaných ATS stanic. V případě dotčení problémových pozemků řešil projektant vedení trasy vodovodu osobně s majiteli dotčených soukromých pozemků.

Inženýrsko-geologický průzkum

V rámci zpracování projektové dokumentace byl proveden inženýrsko-geologický průzkum, který je součástí přílohy PD – viz B.1 e).

b) Účel užívání stavby

Jedná se o veřejně prospěšnou stavbu vodohospodářské infrastruktury. V rámci stavby jsou řešeny řady vodovodu pro veřejnou potřebu za účelem dobudování vodovodní sítě v obci Trojanovice. Umožní zásobování požární vodou dle ČSN 73 0873.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Nebylo vydáno rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavbu. Jedná se o stavbu, kde nejsou kladeny technické požadavky z hlediska zabezpečení bezbariérového užívání stavby.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Při návrhu projektové dokumentace jsou respektovány a zapracovány požadavky orgánů statní správy, požadavky a podmínky ke stavbě vlastníků a správců technické a dopravní infrastruktury, kteří jsou účastníci společného řízení. Stanoviska z projednání jsou přiložena v dokladové části této dokumentace pro vydání společného povolení (příloha „E. Dokladová část“).

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Ochranné pásmo vodovodu je obecně vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na obě strany a dle zákona č. 274/2001 Sb. „O vodovodech a kanalizacích“ je do průměru 500 mm včetně, 1,5m.

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost, základní rozměry, maximální množství

Stavba je členěna na 10 stavebních objektů a 4 provozní soubory:

- SO 01 Vodovod Horečky
- SO 02 Vodovod K Čadům
- SO 03 Vodovod Ke Kolářům
- SO 04 Vodovod Pod Radhoštěm
- SO 06 Vodovod Karlovice

- SO 07 Vodovod Kruháč – Solárka
- SO 08 Vodovod Pod Dílem
- SO 09 Vodovod Bystré
- SO 10 Vodovod Na Bystrém 2
- SO 11 Vodovod Za Lomnou

- PS 01 Automatická tlaková stanice ATS1
- PS 02 Automatická tlaková stanice ATS2
- PS 03 Automatická tlaková stanice ATS3
- PS 04 Měření a regulace ATS1, ATS2 a ATS3

SO 01 Vodovod Horečky

ŘAD	DIMENZE POTRUBÍ [mm]	CELKOVÁ DÉLKA [m]
V1	DN80	1020
V1-1	DN80	143
V1-1-1	DN80	152
V1-2	DN80	61
CELKOVÁ DÉLKA [m]		1376

Potrubí PE 100 RC SDR 11 D90 x 8,2 mm 1376 m

Součástí objektu SO 01 je i automatická tlaková stanice – **ATS1**, která je navržena na kótě 475 m n. m. (pozemek parc. č. 164/25) a bude sloužit k posílení tlaku ve vodovodní síti. Vnitřní půdorysné rozměry objektu ATS jsou 2800 x 2300 mm. K ATS bude přivedena elektrická energie ze stávajícího nadzemního vedení ČEZ Distribuce přípojkou NN délky 54,0 m (AYKY-J 4x25).

Pro posílení tlaku v nejvyšších místech vodovodu bude sloužit automatická tlaková stanice **ATS2** umístěná v šachtě o vnitřním půdorysných rozměrech 2100 x 1800 mm. Zásobování elektrickou energií pro ATS bude zajištěno ze stávajícího nadzemního vedení ČEZ Distribuce pomocí přípojky NN délky 10,0 m (AYKY-J 4x25).

SO 02 Vodovod K Čadům

ŘAD V2

Potrubí PE100 RC SDR11 D 90 x 8,2 mm 160,7 m

SO 03 Vodovod Ke Kolářům

ŘAD V3

Potrubí PE100 RC SDR11 D 90 x 8,2 mm 327,0 m

SO 04 Vodovod Pod Radhoštěm

ŘAD	DIMENZE POTRUBÍ [mm]	CELKOVÁ DÉLKA [m]
V4	DN80	1523
V4-1	DN80	222
V4-1-1	DN80	1472,2
CELKOVÁ DÉLKA [m]		3217,2

Potrubí PE 100 RC SDR 11 D90 x 8,2 mm 3217,2 m

Součástí objektu SO 04 je i vodoměrná šachta a automatická tlaková stanice **ATS3**

Vodoměrná šachta má vnitřní půdorysné rozměry 3,0 x 2,1 m a bude v ní osazen fakturační vodoměr pro měření množství předané vody z vodovodu v majetku a provozování společnosti DIAMO s.p.

ATS3 je navržena nadzemní o vnitřním půdorysném rozměru 2800 x 2300 mm, bez akumulace pitné vody. K ATS bude přivedena elektrická energie ze stávajícího nadzemního vedení ČEZ Distribuce přípojkou NN délky 5,0 m (AYKY-J 4x25).

SO 06 Vodovod Karlovice

ŘAD	DIMENZE POTRUBÍ [mm]	CELKOVÁ DÉLKA [m]
V6	DN80	1991,3
V6-1	DN80	896,1
V6-1-1	DN80	556,5
V6-1-2	DN80	239,7
CELKOVÁ DÉLKA [m]		3683,6

Potrubí PE 100 RC SDR 11 D90 x 8,2 mm 3683,6 m

SO 07 Kruháč - Solárka

ŘAD V7

Potrubí PE100 RC SDR11 D 90 x 8,2 mm 174,20 m

SO 08 Vodovod Pod Dílem

ŘAD V8

Potrubí PE100 RC SDR11 D 90 x 8,2 mm 471,0 m

SO 09 Vodovod Bystře

ŘAD	DIMENZE POTRUBÍ [mm]	CELKOVÁ DÉLKA [m]
V9	DN80	437,7
V9-1	DN80	104,0
CELKOVÁ DÉLKA [m]		541,7

Potrubí PE100 RC SDR11 D 90 x 8,2 mm 541,7 m

SO 10 Vodovod Na Bystřem 2

ŘAD	DIMENZE POTRUBÍ [mm]	CELKOVÁ DÉLKA [m]
V10	DN80	1265
V10-1	DN80	282
V10-1-1	DN80	191,8
CELKOVÁ DÉLKA [m]		1738,8

Potrubí PE100 RC SDR11 D 90 x 8,2 mm 1738,8 m

SO 11 Vodovod Za Lomnou

ŘAD	DIMENZE POTRUBÍ [mm]	CELKOVÁ DÉLKA [m]
V11	DN80	472,3
V11-1	DN80	258,1
V11-2	DN80	190,7
CELKOVÁ DÉLKA [m]		921,1

Potrubí PE100 RC SDR11 D 90 x 8,2 mm 921,1 m

h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby materiálů a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.

Zřízení skládky materiálu se předpokládá, materiál (představován zeminou, kameny, betonem) se navrhuje ukládat přímo do konstrukce bez meziskládky, případně se dočasně uloží do vymezeného prostoru staveniště v blízkosti výkopu.

Beton bude na stavbu dopravován z centrální betonárny. Nevhodný vytěžený materiál bude dopravován na skládku ASOMPO a.s. v Životicích u Nového Jičína.

V rámci provozu se nepředpokládá výrazné znečištění ploch místní komunikace.

Tabulka - přehled odpadů:

Katalogové číslo	Název a druh odpadu	Kategorie odpadu	Původ odpadu
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	realizace stavebních prací
15 01 02	Plastový obal	O	stavebnictví-zbytky ze stavby
15 01 04	Kovové obaly	O	stavebnictví-zbytky ze stavby
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	stavebnictví-zbytky ze stavby
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neučených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	realizace stavebních prací
17 01 01	Beton	O	stavebnictví-zbytky ze stavby
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	řízená skládka
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	N	řízená skládka
17 03 03*	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	N	řízená skládka
17 04 05	Železo a ocel	O	stavba
17 05 04	Zemina a kameny	O	realizace stavebních prací
17 05 06	Vytěžená hlšina	O	realizace stavebních prací
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	stavební práce
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	řízená skládka

Předpokládá se, že stavební činností bude produkován odpad v podobě zeminy a odstraněného povrchu cest. Ostatní odpad nevznikne stavební činností, jejich vznik se předpokládá vlastním provozem stavby.

i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Podle členění na etapy může trvat i několik let, cca 5km úseky můžou být hotovy do 6 měsíců. Tzn. odhadem nejméně 1,5 roku.

j) orientační náklady stavby

Orientační cena celkových nákladů stavby je 68 mil. Kč

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost provozu jednotlivých částí stavby vyplývá pouze z běžných norem na provoz příslušných zařízení, které budou dány mimo jiné i provozním řádem vodovodu.

Stavba je navržena a provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby. Pro občany se předpokládá bezpečný provoz při užívání stavby zejména proto, že se jedná převážně o potrubí umístěné pod zemí.

Celkový provoz, technologie, konstrukce, zařízení a činnosti budou provedeny a vykonávány s ohledem na bezpečnost práce zejména v souladu s nařízením vlády 591/2006 Sb. a 362/2005 Sb. v platném znění a souvisejících předpisů.

Bude dodržena bezpečnost při užívání stavby podle platných bezpečnostních předpisů.

Provoz a užívání stavby bude upraveno provozním řádem, ve kterém bude řešena problematika a opatření bezpečnosti při užívání stavby. Provozní řád před kolaudací stavby předá dodavatel stavby příslušnému vodohospodářskému úřadu ke schválení.

B.2.3 Základní charakteristika objektů

Stavba je rozdělena na 10 stavebních objektů a 4 provozní soubory:

- SO 01 Vodovod Horečky
- SO 02 Vodovod K Čadům
- SO 03 Vodovod Ke Kolářům
- SO 04 Vodovod Pod Radhoštěm
- SO 06 Vodovod Karlovice
- SO 07 Vodovod Kruháč – Solárka
- SO 08 Vodovod Pod Dílem
- SO 09 Vodovod Bystré
- SO 10 Vodovod Na Bystrém 2

- SO 11 Vodovod Za Lomnou
- PS 01 Automatická tlaková stanice ATS1
- PS 02 Automatická tlaková stanice ATS2
- PS 03 Automatická tlaková stanice ATS3
- PS 04 Měření a regulace ATS1, ATS2 a ATS3

SO 01 Vodovod Horečky

Objektem SO 01 je řešena stavba vodovodních řadů PE100 RC DN80 pro zásobování pitnou vodou v západní části katastru v lokalitě Horečky. Nové vodovodní řady budou zásobovány z Papratná HTP – ATS, HGL činí 495 m n. m, napojení na stávající vodovod PVC DN 100 v majetku města Frenštát pod Radhoštěm a provozování SmVaK Ostrava a.s. na konci ulice Papratná před nemovitostí č. p. 1406. Napojení na stávající řad bude provedeno vysazením odbočky, za kterou se osadí uzavírací šoupě.

Za napojením na stávající vodovod bude osazena vodoměrná šachta **VŠ1** o vnitřním půdorysném rozměru 3,0 x 2,1 m. V šachtě bude umístěn vodoměr pro měření předané vody.

Součástí objektu SO 01 je i automatická tlaková stanice – **ATS1**, která je navržena na kótě 475 m n. m. (pozemek parc. č. 164/25) a bude sloužit k posílení tlaku ve vodovodní síti na HGL 545 m n. m. K ATS bude přivedena elektrická energie ze stávajícího nadzemního vedení ČEZ Distribuce přípojkou NN délky 54,0 m. Pro konec lokality, kde již vodovod tlakově nevyhoví dle platné legislativy, bude osazena podzemní **ATS2**, která bude umístěna na řadu V1 ve staničení km 0,861 (obecní pozemek 3714/4). ATS2 je potřebná pro zásobování nejvyšší lokality spotřebiště místní části Horečky. Tlaková čára této ATS2 je na úrovni HGL = 565 m n. m. K šachtě bude přivedena el. energie ze stávajícího nadzemního vedení přípojkou NN délky 10,0 m

Obě ATS budou doplněny softwarem pro řízení ATS a přenosem na dispečink provozovatele.

Vodovod je navržen ze čtyř větví V1, V1-1, V1-1-1 a V1-2 z potrubí PE100 RC SDR11 D90 x 8,2 mm v délce 1376,0 m.

Vodní tok Sadový potok bude křížen v říčním km 1,54 vodovodním řadem V1-1. V místě křížení bude vodovod uložen v chrániče PE 100 RC SDR17 225,0 x 13,4 mm – bezvýkopové uložení. Hloubka krytí pode dnem toku bude min. 1,5 m.

Dotčené pozemky:

Parcela	Katastrální území	Druh pozemku	LV	Vlastník - adresa
3714/2	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
4439	Frenštát pod Radhoštěm	Ostatní plocha	10001	Město Frenštát pod Radhoštěm, nám. Míru 1, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
137/1	Trojanovice	Ostatní plocha	2104	Lacko Adam, U Rybníka 1697, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
164/23	Trojanovice	Trvalý travní porost	1366	Pargačová Lucie Mgr. Ph.D., Prosecká 52/71, Prosek, 19000 Praha 9 Pargačová Viola, Za Strahovem 589/21, Břevnov, 16900 Praha 6 Vlčková Viola, Prosecká 52/71, Prosek, 19000 Praha 9
164/13	Trojanovice	Trvalý travní porost	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice

Parcela	Katastrální území	Druh pozemku	LV	Vlastník - adresa
164/25	Trojanovice	Trvalý travní porost	794	Kyselá Lenka, Školská čtvrť 1386, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
164/26	Trojanovice	Trvalý travní porost	794	Kyselá Lenka, Školská čtvrť 1386, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
164/9	Trojanovice	Trvalý travní porost	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
164/11	Trojanovice	Trvalý travní porost	794	Kyselá Lenka, Školská čtvrť 1386, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
214/1	Trojanovice	Trvalý travní porost	2200	Romanovská Olga, č. p. 651, 74401 Trojanovice Romanovská Šárka, č. p. 652, 74401 Trojanovice Romanovský Aleš, č. p. 652, 74401 Trojanovice Romanovský Vilém Ing., č. p. 651, 74401 Trojanovice
210/3	Trojanovice	Ostatní plocha	2803	Günthner Rupert, Maisau 12, 94256 Drachselsried, Spolková republika Německo
247/1	Trojanovice	Ostatní plocha	2148	Blažek Jiří, č. p. 653, 74401 Trojanovice
214/2	Trojanovice	Trvalý travní porost	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
3714/15	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
216/2	Trojanovice	Lesní pozemek	2801	ADESSA ČR s.r.o., Budějovická 102/5, Bud. Předměstí, 39701 Písek
216/1	Trojanovice	Lesní pozemek	2801	ADESSA ČR s.r.o., Budějovická 102/5, Bud. Předměstí, 39701 Písek
221/4	Trojanovice	Zahrada	20	Buráš Radek, č. p. 628, 74401 Trojanovice
219/2	Trojanovice	Ostatní plocha	2801	ADESSA ČR s.r.o., Budějovická 102/5, Bud. Předměstí, 39701 Písek
219/3	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
3708	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
251/2	Trojanovice	Ostatní plocha	849	Geryk Zdeněk Ing., č. p. 11, 74401 Trojanovice Geryková Iva Ing., č. p. 11, 74401 Trojanovice
3714/4	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
274/2	Trojanovice	Ostatní plocha	2192	Pavčoková Zdenka, Rožnovská 1182, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
276/1	Trojanovice	Trvalý travní porost	2192	Pavčoková Zdenka, Rožnovská 1182, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
265/2	Trojanovice	Zahrada	1555	SJM Kalandra Leoš Ing. a Kalandrová Lucie Mgr., U Mlýnského potoka 403/12, Hejčín, 77900 Olomouc
270/1	Trojanovice	Ostatní plocha	1555	SJM Kalandra Leoš Ing. a Kalandrová Lucie Mgr., U Mlýnského potoka 403/12, Hejčín, 77900 Olomouc
3704/1	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice

Pozemky sousedící se stavbou SO 01:

k.ú. Trojanovice – 136/2, 3714/3, 164/22, 164/12, 164/15, 164/6, 164/5, 164/4, 164/3, 164/13, 164/10, 164/21, 164/20, 3714/14, 3714/5, 3714/16, 237, 240, 251/1, 251/3, 244/1, 244/2, 250/13, 271/4, 274/1, 3838, 260/1, 268

SO 02 Vodovod k Čadům

Předmětem objektu je rozšíření vodovodní sítě v lokalitě Pod Javorníkem. Vodovod k Čadům by měl zásobovat pitnou vodou min 2 rodinné domy (č.p. 36 a 44) s možností napojení cca 4 rekreačních objektů (č. ev. 80, 33, 196 a 145).

Nový vodovod tvořený vodovodním řadem V2 bude napojen na stávající vodovod DN 80 PE, který je v majetku obce Trojanovice a SmVaK Ostrava a.s. jej provozuje. Napojení na stávající řad bude provedeno vysazením odbočky (T-kus), za kterou se osadí uzavírací šoupě. Řešená lokalita je zásobována z ATS Trojanovice Bartošky HGL 504 m n. m. Trasa vodovodního řadu vede v nezpevněné příjezdové komunikaci, materiál potrubí PE100 RC DN80 mm, délka

160,7 m. Trasou vodovodního řadu nedojde k dotčení vzrostlé zeleně a není nutno provádět přeložky inženýrských sítí. Stávající inženýrské sítě jsou návrhem respektovány.

Dotčené pozemky:

Parcela	Katastrální území	Druh pozemku	LV	Vlastník - adresa
3684/7	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
3702/1	Trojanovice	Ostatní plocha	263	Černochová Alena, č. p. 66, 74755 Lhotka u Litultovic Moškoř Vratislav, č. p. 36, 74401 Trojanovice Moškořová Ivana, č. p. 36, 74401 Trojanovice
541/2	Trojanovice	Zahrada	1717	Moškoř Vratislav, č. p. 36, 74401 Trojanovice Moškořová Ivana, č. p. 36, 74401 Trojanovice
551/16	Trojanovice	Ostatní plocha	2572	Krajcová Marie, Volgogradská 2487/97, Zábřeh, 70030 Ostrava Moškoř Vratislav, č. p. 36, 74401 Trojanovice Moškořová Ivana, č. p. 36, 74401 Trojanovice

Pozemky sousedící se stavbou SO 02:

k.ú. Trojanovice – 524/8, 524/9, 554/3, 3684/8

SO 03 Vodovod Ke Kolářům

Objektem SO 03 je řešena dostavba vodovodní sítě v obci Trojanovice, lokalita Pod Javorníkem. Nový vodovod bude napojen na vodovod ve správě SmVaK PE DN80 tlakové pásmo VDJ Helštýn OKD HGL 478 m n. m. Napojení na stávající řad bude provedeno vysazením odbočky (T-kus), za kterou se osadí uzavírací šoupě. Trasa vodovodního řadu V3 (327 m) je vedena podél místní komunikace v souběhu s plynem a nadzemním vedením NN.

Dotčené pozemky:

Parcela	Katastrální území	Druh pozemku	LV	Vlastník - adresa
527/1	Trojanovice	Zahrada	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
530/1	Trojanovice	Orná půda	454	Šmahlík Josef Ing., Jarní 641/5, 66441 Troubsko
530/2	Trojanovice	Zahrada	454	Šmahlík Josef Ing., Jarní 641/5, 66441 Troubsko
530/3	Trojanovice	Zahrada	454	Šmahlík Josef Ing., Jarní 641/5, 66441 Troubsko
3700/2	Trojanovice	Ostatní plocha	454	Šmahlík Josef Ing., Jarní 641/5, 66441 Troubsko
524/13	Trojanovice	Orná půda	454	Šmahlík Josef Ing., Jarní 641/5, 66441 Troubsko
524/12	Trojanovice	Orná půda	454	Šmahlík Josef Ing., Jarní 641/5, 66441 Troubsko
524/1	Trojanovice	Orná půda	454	Šmahlík Josef Ing., Jarní 641/5, 66441 Troubsko
484/3	Trojanovice	Trvalý travní porost	2052	Hrnčířová Kateřina, č. p. 29, 74401 Trojanovice

Pozemky sousedící se stavbou SO 03:

k.ú. Trojanovice – 3699/1

SO 04 Vodovod Pod Radhoštěm

Objektem SO 04 je řešena výstavba vodovodních řadů PE DN80 v obci Trojanovice v lokalitě pod Radhoštěm. Napojení vodovodu na stávající vodovod v majetku a provozování společnosti DIAMO s.p. (vodovod PE DN100) bude provedeno vysazením odbočky, za kterou

se osadí uzavírací šoupě. Za napojením na stávající vodovod bude osazena vodoměrná šachta **VŠ2**, osazení fakturačního měření množství předané vody. Provozovatelem vodovodu Pod Radhoštěm bude SmVaK Ostrava a.s.

Součástí objektu je i automatická tlaková stanice – **ATS3**, která je navržena na kótě 450 m n. m. (pozemek parc. č. 1388/3 v k.ú. Trojanovice) a bude sloužit k posílení tlaku ve vodovodní síti na HGL 520 m n. m. K ATS bude přivedena elektrická energie ze stávajícího nadzemního vedení ČEZ Distribuce přípojkou NN délky 5,0 m. ATS bude doplněna softwarem pro řízení ATS a přenosem na dispečink provozovatele.

Vodovod je navržen ze tří větví V4, V4-1, V4-1-1, přičemž V4-1-1 je navržena jako okružová síť.

Vodovodní řad V4 kříží vodní tok Lubina v říčním km 32,87 a je veden v jeho souběhu v úseku říčního km 33,7 – 34,1, a dále pravostranný přítok Malého Škaredého potoka v říčním km 0,529 (IDVT 10209290). V místech křížení bude vodovod uložen v chráničce PE 100 RC SDR17 225,0 x 13,4 mm – bezvýkopové uložení.

Vodovodní řad V4-1 je veden v souběhu s vodním tokem Malý Škaredý v km 0,4, a tento tok je křížen v říčním km 0,67. V místech křížení bude vodovod uložen v ocelové zdvojené chráničce 324,0 x 8,0 mm – bezvýkopové uložení. Hloubka krytí pode dnem toku bude min. 1,5 m. V úseku křížení toku Malý Škaredý se plánuje oprava stávajícího mostu. V rámci této opravy bude uložena ocelová chránička.

Vodovodní řad V4 kříží v km 0,173 – 0,186 krajskou silnici I/58, křížení bude provedeno protlakem – chránička PE 100 RC SDR17 225,0 x 13,4 mm. Bude dodrženo minimální krytí stavby dle ČSN 73 6005 – min. však 1,2 m pod niveletou dna silniční příkopy.

V rámci objektu SO 04 dojde také k dotčení silničního tělesa III/4866 a silničního pozemku parc. č. 3758 v k. ú. Trojanovice. Přechod vodovodního řadu V4 přes silniční těleso bude proveden protlakem s umístěním montážních jam v min. vzdálenosti 1,2 m od vnější hrany silničního tělesa. Minimální krytí vedení bude 1,2 m pod niveletou vozovky a 0,8 pode dno silniční příkopy. Vodovodní řad s přesahem 1,0 m od vnější hrany silničního tělesa bude uložen v chráničce PE 100 RC SDR17 225,0 x 13,4 mm.

Dotčené pozemky:

Parcela	Katastrální území	Druh pozemku	LV	Vlastník - adresa
1132/3	Trojanovice	Trvalý travní porost	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
1145/1	Trojanovice	Orná půda	535	Bačová Miroslava, č. p. 73, 74401 Trojanovice
1145/3	Trojanovice	Orná půda	535	Bačová Miroslava, č. p. 73, 74401 Trojanovice
3673/7	Trojanovice	Ostatní plocha	959	DIAMO, státní podnik, Máchova 201, 47127 Stráž pod Ralskem
3673/8	Trojanovice	Ostatní plocha	2600	DIAMO, státní podnik, Máchova 201, 47127 Stráž pod Ralskem Ondruchová Zuzana, č. p. 61, 74401 Trojanovice Vávrová Růžena, Oděská 1573, 75661 Rožnov pod Radhoštěm
3674/2	Trojanovice	Ostatní plocha	2160	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4
4417	Frenštát pod Radhoštěm	Ostatní plocha	3786	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4
4416	Frenštát pod Radhoštěm	Ostatní plocha	10001	Město Frenštát pod Radhoštěm, nám. Míru 1, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
4466/2	Frenštát pod Radhoštěm	Vodní plocha	3898	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové

Parcela	Katastrální území	Druh pozemku	LV	Vlastník - adresa
3522	Frenštát pod Radhoštěm	Trvalý travní porost	2058	Liška Jaromír, Buzkovice 568, 74401 Frenštát pod Radhoštěm Lišková Ludmila, Buzkovice 568, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
3521	Frenštát pod Radhoštěm	Trvalý travní porost	2058	Liška Jaromír, Buzkovice 568, 74401 Frenštát pod Radhoštěm Lišková Ludmila, Buzkovice 568, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
3507/1	Frenštát pod Radhoštěm	Ostatní plocha	6509	Novotný Jiří Mgr., č. p. 727, 74401 Trojanovice
4415	Frenštát pod Radhoštěm	Ostatní plocha	10001	Město Frenštát pod Radhoštěm, nám. Míru 1, 74401 Frenštát p/R
3503/3	Frenštát pod Radhoštěm	Orná půda	6509	Novotný Jiří Mgr., č. p. 727, 74401 Trojanovice
3638/1	Trojanovice	Trvalý travní porost	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
1388/3	Trojanovice	Zahrada	1274	Liška Zdeněk, č. p. 390, 74274 Tichá
1377/17	Trojanovice	Orná půda	688	Šmajstrla Ladislav, č. p. 98, 74401 Trojanovice Šmajstrlová Ludmila, č. p. 98, 74401 Trojanovice
1375/1	Trojanovice	Zahrada	687	SJM Šmajstrla Ladislav a Šmajstrlová Ludmila, č. p. 98, 74401 Trojanovice
1375/4	Trojanovice	Zahrada	687	SJM Šmajstrla Ladislav a Šmajstrlová Ludmila, č. p. 98, 74401 Trojanovice
1375/3	Trojanovice	Zahrada	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
1375/2	Trojanovice	Zahrada	687	SJM Šmajstrla Ladislav a Šmajstrlová Ludmila, č. p. 98, 74401 Trojanovice
3638/3	Trojanovice	Ostatní plocha	687	SJM Šmajstrla Ladislav a Šmajstrlová Ludmila, č. p. 98, 74401 Trojanovice
1377/4	Trojanovice	Orná půda	688	Šmajstrla Ladislav, č. p. 98, 74401 Trojanovice Šmajstrlová Ludmila, č. p. 98, 74401 Trojanovice
3638/2	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
3758	Trojanovice	Ostatní plocha	655	Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace, Úprkova 795/1, Přívoz, 70200 Ostrava
1425/8	Trojanovice	Trvalý travní porost	688	Šmajstrla Ladislav, č. p. 98, 74401 Trojanovice Šmajstrlová Ludmila, č. p. 98, 74401 Trojanovice
3637/2	Trojanovice	Trvalý travní porost	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
1425/17	Trojanovice	Trvalý travní porost	1927	Šmajstrla Ladislav, č. p. 98, 74401 Trojanovice
1425/4	Trojanovice	Trvalý travní porost	10002	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
1425/10	Trojanovice	Trvalý travní porost	688	Šmajstrla Ladislav, č. p. 98, 74401 Trojanovice Šmajstrlová Ludmila, č. p. 98, 74401 Trojanovice
1425/11	Trojanovice	Trvalý travní porost	2366	SJM Blecha Lukáš a Blechová Ivana, č. p. 378, 74401 Trojanovice
1425/12	Trojanovice	Trvalý travní porost	2366	SJM Blecha Lukáš a Blechová Ivana, č. p. 378, 74401 Trojanovice
1425/14	Trojanovice	Trvalý travní porost	2366	SJM Blecha Lukáš a Blechová Ivana, č. p. 378, 74401 Trojanovice
1425/13	Trojanovice	Trvalý travní porost	2417	Andrýšková Iva, Solanec pod Soláněm 3, 75662 Hutisko-Solanec
3795/3	Trojanovice	Ostatní plocha	2417	Andrýšková Iva, Solanec pod Soláněm 3, 75662 Hutisko-Solanec
3795/2	Trojanovice	Ostatní plocha	2417	Andrýšková Iva, Solanec pod Soláněm 3, 75662 Hutisko-Solanec
1365	Trojanovice	Ostatní plocha	616	Blechová Ivana, č. p. 378, 74401 Trojanovice
3636	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
3752	Trojanovice	Vodní plocha	1894	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1354/4	Trojanovice	Ostatní plocha	2417	Andrýšková Iva, Solanec pod Soláněm 3, 75662 Hutisko-Solanec
3635	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
3637/1	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
1371/1	Trojanovice	Zahrada	1191	Zátopková Kateřina, Kopaná 543, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
3637/4	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice

Parcela	Katastrální území	Druh pozemku	LV	Vlastník - adresa
3737/1	Trojanovice	Vodní plocha	1894	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
3650	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
3645/1	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
1228	Trojanovice	Zahrada	515	SJM Jachan Evžen a Jachanová Marie, č. p. 92, 74401 Trojanovice
1223	Trojanovice	Zahrada	515	SJM Jachan Evžen a Jachanová Marie, č. p. 92, 74401 Trojanovice
1209/14	Trojanovice	Orná půda	516	Jachan Evžen, č. p. 92, 74401 Trojanovice Jachanová Marie, č. p. 92, 74401 Trojanovice
3648	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
1272/10	Trojanovice	Orná půda	2185	Petr Milan, č. p. 89, 74401 Trojanovice
1272/3	Trojanovice	Orná půda	2627	Moravcová Lucie, č. p. 769, 74401 Trojanovice Žibrún Jaroslav, č. p. 769, 74401 Trojanovice
1284/1	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
1305/3	Trojanovice	Zahrada	1733	Tranová Irena, Mitrovická 573/387, Nová Bělá, 72400 Ostrava
1305/5	Trojanovice	Trvalý travní porost	2403	Kolářková Eva, Hutisko 463, 75662 Hutisko-Solanec
1305/1	Trojanovice	Trvalý travní porost	385	Švajda Richard, č. p. 65, 74401 Trojanovice
1272/2	Trojanovice	Trvalý travní porost	23	Bordovský Milan, č. p. 276, 74275 Lichnov
1272/11	Trojanovice	Trvalý travní porost	1733	Tranová Irena, Mitrovická 573/387, Nová Bělá, 72400 Ostrava
1308/1	Trojanovice	Trvalý travní porost	23	Bordovský Milan, č. p. 276, 74275 Lichnov
3646	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
1291/1	Trojanovice	Orná půda	1507	Zbranek Radim, č. p. 77, 74401 Trojanovice

Pozemky sousedící se stavbou SO 04:

k.ú. Frenštát pod Radhoštěm – st.811/1, 3521, 3522, 3521, 3502/1, 3407/1, 3407/4, 3503/4

k.ú. Trojanovice – 3673/3, 3673/6, 1154/3, 3638/7, 3736/29, 1388/4, 1374/7, 1373/2, 1374/3, 3795/1, 3795/5, 1435/5, 1438/2, 1438/4, 1438/5, 1438/1, 3460/3, 3457, 1460, 1458/3, 1436/1, 1354/5, 1354/7, 1354/2, 1369, st.569, 1373/1, 1373/4, 1232/3, 1245/2, 1209/16, 1235/2, st.398, 1235/1, 1235/3, 1299/1, 1302./2, 1301/1, 3644, 1309, 1315/1, 1315/7, 1315/2, 1319/1, 1319/2, 1322, 1253/5, 1253/7, 1247, 1252/1, 1243/1

SO 06 Vodovod Karlovice

SO 06 řeší stavbu vodovodu PE DN 80 pro zásobování pitnou vodou. Stavební objekt řeší dva úseky s propojením zokruhováním a osazením redukční šachty. Napojení je řešeno na vodovod DN 80 PVC v majetku a provozování SmVaK Ostrava a.s. u domu č. p. 197 a u domu č.p. 544 a na vodovod DN80 IPE+ u domu č. p. 544. Napojení na stávající řad bude provedeno vysazením odbočky, za kterou se osadí uzavírací šoupě.

Za napojením na stávající vodovod budou osazeny vodoměrné šachty **VŠ3** (řad V6) a **VŠ4** (řad V6-1) o vnitřním půdorysném rozměru 3,0 x 2,1 m. V šachtě bude umístěn vodoměr pro měření předané vody.

Řešená lokalita je zásobovaná z RŠ Trojanovice ul. Beskydská HGL činí 542 m n.m. (vodovod DN 80 PVC) a z ATS na VDJ Trojanovice STP (Díly) HGL činí 596 m n.m. (Vodovod DN 80 IPE+).

Vodovod je navržen ze čtyř větví V6, V6-1, V6-1-1 a V6-1-2 a bude proveden z potrubí PE 100 RC SDR 11 D 90 x 8,2 mm v délce 3683,6 m.

Součástí objektu SO 06 je i redukční šachta **RŠ1** pro osazení redukčního ventilu, sloužícího k redukci tlaku. Šachta je navržena o vnitřním půdorysném rozměru 2,2 x 1,5 m.

V rámci objektu SO 06 dojde ke křížení Markova potoku v říčním km 2,88 vodovodním řadem V6-1 a v říčním km 3,86 vodovodním řadem V6. Lánský potok bude dotčen v místě jeho pramenu vodovodním řadem V6 a křížen v říčním km 2,96 řadem V6-1.

Dotčené pozemky:

Parcela	Katastrální území	Druh pozemku	LV	Vlastník - adresa
2294	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Ondryáš Petr, č. p. 544, 74401 Trojanovice
3585/2	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2338/11	Trojanovice	Trvalý travní porost	778	Austerlitz Vít Ing., č. p. 495, 74401 Trojanovice
3585/4	Trojanovice	Ostatní plocha	2556	Biskupství ostravsko-opavské, Kostelní náměstí 3172/1, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
1888/1	Trojanovice	Trvalý travní porost	2556	Biskupství ostravsko-opavské, Kostelní náměstí 3172/1, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
3587/9	Trojanovice	Ostatní plocha	2556	Biskupství ostravsko-opavské, Kostelní náměstí 3172/1, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
3587/3	Trojanovice	Ostatní plocha	1894	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
2282/6	Trojanovice	Trvalý travní porost	1323	Hrachový Aleš, č. p. 165, 74401 Trojanovice
2282/5	Trojanovice	Trvalý travní porost	64	Kocián Stanislav, č. p. 161, 74401 Trojanovice
3592/1	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
3588/2	Trojanovice	Ostatní plocha	1105	Kocián Antonín, č. p. 159, 74401 Trojanovice Kocián Josef, č. p. 159, 74401 Trojanovice
1878/3	Trojanovice	Trvalý travní porost	1105	Kocián Antonín, č. p. 159, 74401 Trojanovice Kocián Josef, č. p. 159, 74401 Trojanovice
1877/1	Trojanovice	Orná půda	1105	Kocián Antonín, č. p. 159, 74401 Trojanovice Kocián Josef, č. p. 159, 74401 Trojanovice
1877/4	Trojanovice	Zahrada	1105	Kocián Antonín, č. p. 159, 74401 Trojanovice Kocián Josef, č. p. 159, 74401 Trojanovice
1877/3	Trojanovice	Trvalý travní porost	1105	Kocián Antonín, č. p. 159, 74401 Trojanovice Kocián Josef, č. p. 159, 74401 Trojanovice
1856/5	Trojanovice	Trvalý travní porost	1864	Ringsmuth Tomáš Mgr., Kubánská 1505/12, Poruba, 70800 Ostrava
1841/4	Trojanovice	Trvalý travní porost	1864	Ringsmuth Tomáš Mgr., Kubánská 1505/12, Poruba, 70800 Ostrava
1888/22	Trojanovice	Trvalý travní porost	348	Děcký Pavel, Horní 213, 74401 Frenštát pod Radhoštěm Děcký Petr, č. p. 121, 74401 Trojanovice
1888/17	Trojanovice	Trvalý travní porost	348	Děcký Pavel, Horní 213, 74401 Frenštát pod Radhoštěm Děcký Petr, č. p. 121, 74401 Trojanovice
3611/1	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
1768/2	Trojanovice	Orná půda	942	Janda Rostislav, č. p. 126, 74401 Trojanovice Jandová Jana Nikol, č. p. 126, 74401 Trojanovice
3596	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
1715/1	Trojanovice	Orná půda	37	Šárský Petr, č. p. 150, 74401 Trojanovice
1864/9	Trojanovice	Trvalý travní porost	37	Šárský Petr, č. p. 150, 74401 Trojanovice
1864/1	Trojanovice	Trvalý travní porost	37	Šárský Petr, č. p. 150, 74401 Trojanovice

Parcela	Katastrální území	Druh pozemku	LV	Vlastník - adresa
1864/13	Trojanovice	Trvalý travní porost	37	Šárský Petr, č. p. 150, 74401 Trojanovice
1864/18	Trojanovice	Trvalý travní porost	2248	Loprais Daniel, Sádky 456, 66443 Želešice
1708/3	Trojanovice	Trvalý travní porost	2248	Loprais Daniel, Sádky 456, 66443 Želešice
1708/2	Trojanovice	Trvalý travní porost	978	Šrubař Karel, č. p. 130, 74401 Trojanovice
1909/4	Trojanovice	Trvalý travní porost	1142	Mrlinová Marie, Bratří Hlavců 73, 75501 Vsetín Němcová Olga, Hranická 324/2, Krásno nad Bečvou, 75701 Valašské Meziříčí
1910/2	Trojanovice	Orná půda	2038	SJM Šmahlík Lubomír Ing. a Šmahlíková Lenka, č. p. 520, 74401 Trojanovice
1921/4	Trojanovice	Ostatní plocha	1955	SJM Bartoš Jiří a Bartošová Zdeňka, č. p. 515, 74401 Trojanovice Šivic Martin, č. p. 516, 74401 Trojanovice
1921/6	Trojanovice	Ostatní plocha	1173	Janda Pavel, č. p. 715, 74401 Trojanovice
1915/24	Trojanovice	Trvalý travní porost	2233	SJM Bartoš Jiří a Bartošová Zdeňka, č. p. 515, 74401 Trojanovice
1921/7	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
1921/5	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
1915/34	Trojanovice	Orná půda	60001	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Kaplanova 1931/1, Chodov, 14800 Praha 4
1915/33	Trojanovice	Orná půda	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
1921/8	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2152/31	Trojanovice	Trvalý travní porost	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2152/1	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
1667/2	Trojanovice	Orná půda	1994	Strnadlová Iva, č. p. 517, 74401 Trojanovice
1667/1	Trojanovice	Orná půda	2081	Majerová Simona, č. p. 554, 74401 Trojanovice
1919/15	Trojanovice	Orná půda	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
1919/14	Trojanovice	Orná půda	2345	Rozkošný Jan, Dolní Paseky 2549, 75661 Rožnov pod Radhoštěm
1919/13	Trojanovice	Orná půda	2345	Rozkošný Jan, Dolní Paseky 2549, 75661 Rožnov pod Radhoštěm
1919/3	Trojanovice	Orná půda	2345	Rozkošný Jan, Dolní Paseky 2549, 75661 Rožnov pod Radhoštěm
3576/1	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2115/2	Trojanovice	Orná půda	2345	Rozkošný Jan, Dolní Paseky 2549, 75661 Rožnov pod Radhoštěm
3575	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2025	Trojanovice	Zahrada	2759	SJM Kološ Dalibor a Kološová Renata, Štramberská 1090/6, 74221 Kopřivnice

Pozemky sousedící se stavbou SO 06:

k.ú. Trojanovice – 2293/2, 1888/15, 1878/1, 3587/7, 1841/1, 1841/2, 1841/9, 1833/3, 1834/3, 1799/10, 1799/3, 1796, 1792, 1793/3, 1793/7, 1793/2, 1788, 1787, 1783, 1782/7, 1782/6, 1782/5, 1782/1, 3599, 1779/2, 1779/1, 1779/4, 1771, 1773/3, 1773/2, 1773/5, 1768/1, 1761/2, 1738/6, 1739/1, 3611/10, 1740/2, 3611/9, 1742/1, 1742/2, 1719/4, 1719/3, 3611/8, 1716/1, 1716/2, 1630/2, 1628/1, 1909/9, 1910/3, 1908/6, 1908/1, 1915/28, 1915/29, 1915/4, 1915/17, 1919/5, 1920, 2152/7, 2152/29, 1921/2, 1670, 1943/1, 1943/2, 1952/1, 2115/3, 1953, 1955

SO 07 Vodovod Kruháč – Solárka

Objekt SO 07 řeší stavbu vodovodního řadu DN 80 PE pro zásobování pitnou vodou v lokalitě v blízkosti silnice III/4866. Napojení je řešeno na vodovod v provozování SmVaK Ostrava a.s. u domu č.p.483. Nový vodovod bude napojen na stávající vodovod DN 150 PVC, který je v majetku SmVaK Ostrava a.s. Napojení na stávající řad bude provedeno vysazením odbočky, za kterou se osadí uzavírací šoupě. Řešená lokalita bude zásobována z RŠ Trojanovice ul. Beskydská HGL činí 542 m n.m. Vodovod je tvořen vodovodním řadem V7, který je veden přes zatravněné pozemky v majetku obce Trojanovice.

Za napojením na stávající vodovod bude osazena vodoměrná šachta VŠ5 o vnitřním půdorysném rozměru 3,0 x 1,0 m. V šachtě bude umístěn vodoměr pro měření předané vody.

Vodovod je navržen z potrubí PE 100 RC SDR11 D90 x 8,2 mm v délce 174,2 m.

Dotčené pozemky:

Parcela	Katastrální území	Druh pozemku	LV	Vlastník - adresa
3571/1	Trojanovice	Orná půda	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2051/6	Trojanovice	Orná půda	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2051/5	Trojanovice	Orná půda	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2051/4	Trojanovice	Orná půda	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2051/3	Trojanovice	Orná půda	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2051/1	Trojanovice	Orná půda	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
3579/6	Trojanovice	Zahrada	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2049/1	Trojanovice	Orná půda	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2049/2	Trojanovice	Trvalý travní porost	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2049/4	Trojanovice	Orná půda	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2051/9	Trojanovice	Orná půda	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
3579/5	Trojanovice	Zahrada	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice

Pozemky sousedící se stavbou SO 07:

k.ú. Trojanovice – 2055/3, 2051/7, 2047/7, 2047/6

SO 08 Vodovod Pod Dílem

SO 08 řeší stavbu vodovodu DN 80 PE pro zásobování pitnou vodou. Součástí stavby bude osazení redukční šachty. Redukční šachta **RŠ2** navržená v rámci stavebního objektu SO 08, tak i pro stávající větev DN 80 GG v majetku SmVaK Ostrava a.s., na kterou bude následně napojena stavba SO 09. Výstupní tlak redukčního ventilu bude nastaven na HGL 546 m n.m. Napojení je řešeno na stávající vodovod DN 100 GG v provozování SmVaK Ostrava a.s. u domu č.e.24. Řešená lokalita bude zásobována z VDJ Díly 2x250 m³, HGL činí 560,5 m n.m.

Vodovodní řad V8 je navržen z potrubí PE 100 RC SDR11 D90 x 8,2 mm v délce 471,0 m.

Dotčené pozemky:

Parcela	Katastrální území	Druh pozemku	LV	Vlastník - adresa
2770	Trojanovice	Trvalý travní porost	1730	Vilis Martin, Tyršova 1667/19, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
3535/2	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2637	Trojanovice	Trvalý travní porost	2729	SJM Šablatura Ivan a Šablaturová Iva, Šablatura Ivan, č. p. 693, 74401 Trojanovice Šablaturová Iva, č. p. 745, 74401 Trojanovice
2763/2	Trojanovice	Ostatní plocha	1418	Bajzová Michaela, č. p. 688, 74401 Trojanovice
2633/3	Trojanovice	Lesní pozemek	491	Kantor Vítězslav, č. p. 359, 74401 Trojanovice Kociánová Milena, č. p. 359, 74401 Trojanovice
2632/2	Trojanovice	Trvalý travní porost	491	Kantor Vítězslav, č. p. 359, 74401 Trojanovice Kociánová Milena, č. p. 359, 74401 Trojanovice
2771	Trojanovice	Lesní pozemek	1510	Kantor Miroslav, č. p. 351, 74401 Trojanovice Kantorová Soňa, č. p. 351, 74401 Trojanovice
3534	Trojanovice	Ostatní plocha	2556	Biskupství ostravsko-opavské, Kostelní náměstí 3172/1, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Pozemky sousedící se stavbou SO 08:

k.ú. Trojanovice – 2632/4, 2767/2, 2767/9, 2765, 2633/1, 2764/2, 2718/1, 2718/3, 3545/1, 2718/4, st.257, 2645, 2718/5, st.646

SO 09 Vodovod Bystré

SO 09 řeší stavbu vodovodu DN 80 PE pro zásobování pitnou vodou v lokalitě Bystré v obci Trojanovice. Napojení je řešeno na vodovod DN 80 GG (šedá litina), který je v majetku SmVaK Ostrava a.s. u domu č. p. 256. Za napojením bude na vodovodním řadu V9 umístěna vodoměrná šachta **VŠ6**, osazení fakturačního měření množství předané vody.

Redukční šachta **RŠ2** navržená v rámci stavebního objektu SO 08 Vodovod Pod Dílem výše uvedené stavby, bude sloužit pro vodovodní řad V8 objektu SO 08, tak i pro stávající větev DN 80 GG v majetku SmVaK Ostrava a.s., na kterou bude následně napojena stavba SO 09. Výstupní tlak redukčního ventilu bude nastaven na HGL 546 m n.m. Mezi oběma místy napojení bude osazen sekční ventil.

Vodovod je navržen ze dvou větví V9, V9-1 z potrubí PE 100 RC SDR11 D90 x 8,2 mm v délce 541,7 m.

Vodovodní řad V9 kříží Murasův potok v říčním km 1,545 a jeho pravostranný přítok v říčním km 1,405 (IDVT 10209371). Specifikace křížení viz. D.1.9.1 *Technická zpráva SO 09*.

Dotčené pozemky:

Parcela	Katastrální území	Druh pozemku	LV	Vlastník - adresa
3087/12	Trojanovice	Orná půda	496	Muras Vladimír, č. p. 854, 74401 Trojanovice
3535/2	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2774/1	Trojanovice	Trvalý travní porost	617	Bordovský Oldřich, č. p. 574, 74401 Trojanovice
2832	Trojanovice	Trvalý travní porost	63	Střalka Zdeněk, Síd. Beskydské 1196, 74401 Frenštát p/R Střalková Lenka, Síd. Beskydské 1196, 74401 Frenštát p/R

Parcela	Katastrální území	Druh pozemku	LV	Vlastník - adresa
2816/2	Trojanovice	Zahrada	117	Salát Martin, Norberta Frýda 159/4, Dubina, 70030 Ostrava
3531/1	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2816/3	Trojanovice	Ostatní plocha	63	Střalka Zdeněk, Síd. Beskydské 1196, 74401 Frenštát p/R Střalková Lenka, Síd. Beskydské 1196, 74401 Frenštát p/R
2820/2	Trojanovice	Trvalý travní porost	323	Adamčík Petr, č. p. 370, 74401 Trojanovice
3532/3	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2834	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
3803	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2785/2	Trojanovice	trvalý travní porost	2092	Krupová Magda, č. p. 692, 74401 Trojanovice
2785/1	Trojanovice	trvalý travní porost	2091	Loprais Aleš, Jiřího Felixe 1733, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
2788/2	Trojanovice	zahrada	1023	SJM Badač Petr a Badačová Eva, č. p. 254, 74401 Trojanovice Badačová Eva, č. p. 254, 74401 Trojanovice

Pozemky sousedící se stavbou SO 09:

k.ú. Trojanovice – 3066/3, st.827, st.1999, 2844/2, 2831/5, 2831/6, 2819, 2779, st.260

SO 10 Vodovod Na Bystrém 2

Objekt SO 10 řeší stavbu vodovodu DN 80 PE pro zásobování pitnou vodou lokality v blízkosti bystrého potoku. Napojení bude provedeno na vodovod DN125 GG v majetku SmVaK Ostrava a.s. u domu č.p. 293. Za napojením bude osazena redukční šachty **RŠ3**, osazení redukčního ventilu a fakturačního měření množství předané vody. Řešená lokalita bude zásobována z ÚV Bystré (HGL 630 m n. m.)

Vodovod je navržen ze tří větví V10, V10-1, V10-1-1 z potrubí PE 100 RC SDR 11 D90 x 8,2 mm v celkové délce 1749,3 m. Vodovod bude napojen na stávající řad GG DN125, který je v majetku SmVaK Ostrava a.s. v blízkosti domu č.p. 293.

Vodovodní řad V10 kříží Bystrý potok v říčním km 4,510. Levostranný přítok Bystrého potoka (IDVT 10216095) je křížen v říčním km 3,323. Křížení vodních toků bude provedeno protlak. Podrobná specifikace viz. D.1.10.1 Technická zpráva SO 10

Dotčené pozemky:

Parcela	Katastrální území	Druh pozemku	LV	Vlastník - adresa
3527/5	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
3526/2	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
3526/3	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
3526/4	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
3360/1	Trojanovice	Lesní pozemek	1065	Peřinová Naděžda, Na Aleji 2678, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek
2896/1	Trojanovice	Trvalý travní porost	2147	SJM Dynda Karel a Dyndová Zuzana, č. p. 896, 74401 Trojanovice
2896/2	Trojanovice	Trvalý travní porost	1572	Bečanová Radmila Mgr. et Mgr., Lubina 276, 74221 Kopřivnice
2898/2	Trojanovice	Trvalý travní porost	1397	Knebel Petr, Planiska 930, 74401 Frenštát pod Radhoštěm Kneblova Jana, Planiska 930, 74401 Frenštát pod Radhoštěm
3001/9	Trojanovice	Trvalý travní porost	1324	Procházková Iva, č. p. 288, 74401 Trojanovice

Parcela	Katastrální území	Druh pozemku	LV	Vlastník - adresa
3526/1	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
3525	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2994/5	Trojanovice	Trvalý travní porost	1990	SJM Lucák Ivan Ing. a Lucáková Kateřina Bc., č. p. 581, 74401 Trojanovice
3509/1	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
3507	Trojanovice	Ostatní plocha	994	SJM Juračák Pavel a Juračáková Zdenka, č. p. 292, 74401 Trojanovice
3744/61	Trojanovice	Vodní plocha	1894	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
3506	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice

Pozemky sousedící se stavbou SO 10:

k.ú. Trojanovice – 2893/1, 2893/3, 2894/3, 2898/1, 2895, 2897, 3001/8, 3001/2, 3001/5, 3001/13, 2995, 2961, 2958, 3508, 2986, 2974/7, 2974/5, 2974/2, 2975/3, 2978/1, 2979, 2981, 2983, 2984/1, 3337/1, 3359/1, 3001/10, 2903/3, 2903/2, 2934, 2933, 2932/2, 2370/2.

SO 11 Vodovod Za Lomnou

Objekt SO 11 řeší stavbu vodovodního řadu DN 80 PE pro zásobování pitnou vodou lokality v blízkosti toku Lomná. Napojení je řešeno na vodovod PVC DN80 v provozování SmVaK Ostrava a.s. u domu č.p.521. Řešená lokalita je zásobována z VDJ Díly 2x250m³, HGL činí 560,5 m n. m. Za napojením bude osazena vodoměrná šachta **VŠ7** o vnitřním půdorysném rozměru 2,0 x 1,8 m, osazení fakturačního měření množství předané vody.

Vodovod je navržen ze tří větví V11, V11-1, V11-2 z potrubí PE 100 RC SDR 11 D90 x 8,2 mm v celkové délce 921,1 m.

Vodovodní řad V11 kříží tok Lomná v říčním km 5,13. Křížení vodního toku bude provedeno protlakem, uložení potrubí ve zdvojené ocelové chrániče 324,0 x 8,0 mm s min. hloubkou krytí pode dnem toku 1,5 m.

Dotčené pozemky:

Parcela	Kat. území	Druh pozemku	LV	Vlastník - adresa
2138	Trojanovice	Lesní pozemek	1894	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
3742/13	Trojanovice	Ostatní plocha	1894	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
3742/2	Trojanovice	Vodní plocha	1894	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
3742/12	Trojanovice	Ostatní plocha	1894	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
2579/2	Trojanovice	Zahrada	538	SJM Mráz Miloslav Ing. a Mrázová Hana Ing., č. p. 407, 74401 Trojanovice
3548/3	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2588/4	Trojanovice	Ostatní plocha	2292	SJM Hlavička Tomáš a Hlavičková Gabriela, č. p. 680, 74401 Trojanovice

Parcela	Katastrální území	Druh pozemku	LV	Vlastník - adresa
2588/3	Trojanovice	Ostatní plocha	2060	Beránková Marie, č. p. 491, 74401 Trojanovice
2588/6	Trojanovice	Ostatní plocha	2340	Ryška Vít Ing., Březová 808/81, Jundrov, 63700 Brno
2588/5	Trojanovice	Ostatní plocha	2340	Ryška Vít Ing., Březová 808/81, Jundrov, 63700 Brno
3547	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2575/2	Trojanovice	Ostatní plocha	10001	Obec Trojanovice, č. p. 210, 74401 Trojanovice
2575/1	Trojanovice	Trvalý travní porost	1350	Maralíková Milada, č. p. 439, 74401 Trojanovice
2588/7	Trojanovice	Orná půda	2684	Kučera Jaroslav Ing., č. p. 488, 74401 Trojanovice
2588/1	Trojanovice	Orná půda	2782	Tichavský Petr Ing., Hrubého 1202/8, Kobylisy, 18200 Praha 8
2564/7	Trojanovice	Trvalý travní porost	2782	Tichavský Petr Ing., Hrubého 1202/8, Kobylisy, 18200 Praha 8
2564/5	Trojanovice	Trvalý travní porost	1908	Kučerová Jarmila, č. p. 488, 74401 Trojanovice Tichavský Petr Ing., Hrubého 1202/8, Kobylisy, 18200 Praha 8
3549	Trojanovice	Ostatní plocha	2000	Tichavská Drahomíra, č. p. 278, 74275 Lichnov
2568/7	Trojanovice	Trvalý travní porost	913	Ryška Zdeněk, č. p. 234, 74401 Trojanovice
2569/4	Trojanovice	zahrada	367	SJM Suchánek Libor a Suchánková Šárka Mgr., č. ev. 371, 74401 Trojanovice a Lažská 1157/6, Město, 73601 Havířov
2570	Trojanovice	Ostatní plocha	367	SJM Suchánek Libor a Suchánková Šárka Mgr., č. ev. 371, 74401 Trojanovice a Lažská 1157/6, Město, 73601 Havířov

Pozemky sousedící se stavbou SO 11:

k.ú. Trojanovice – 2580/2, 2576/2, 2576/1, 2575/4, 2575/3, 2583, 3753, 2568/1, 2569/1, st.1045,2497/2, 2569/2, 2568/5, 2568/4, 2568/3, 2568/2, 2580/3, 2591/4

PS 01 Automatická tlaková stanice ATS1

Předmětem provozního souboru PS 01 je technologické vystrojení automatické tlakové stanice ATS1 zahrnující i technologické elektro. Podrobně viz. D.2.1.

PS 02 Automatická tlaková stanice ATS2

Předmětem provozního souboru PS 01 je technologické vystrojení automatické tlakové stanice ATS1 zahrnující i technologické elektro. Podrobně viz. D.2.2.

PS 03 Automatická tlaková stanice ATS3

Předmětem provozního souboru PS 01 je technologické vystrojení automatické tlakové stanice ATS1 zahrnující i technologické elektro. Podrobně viz. D.2.3.

PS 04 Měření a regulace ATS1, ATS2 a ATS3

Předmětem provozního souboru je návrh nezbytných úprav a rekonstrukcí elektroinstalací

v řešených objektech automatických tlakových stanic tak, aby bylo splněno zadání projektu a el. instalace vyhovovala provozním potřebám a byla schopna bezpečného provozu.

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Technické řešení bylo popsáno výše v textu této zprávy a detailně je řešeno pro každý stavební objekt samostatně – Technická zpráva SO01 – SO11, podrobné situace.

Niveleta vodovodního potrubí je navržena s ohledem na dodržení min. sklonů potrubí dle ČSN 75 5401 – Navrhování vodovodního potrubí (0,3%). Niveleta potrubí je navržena s ohledem na křížení komunikací, technické infrastruktury a drobných vodních toků. Při křížení se sítěmi musí být dodrženy vzájemné vzdálenosti dle ČSN 73 6005 – „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“, přičemž je brán zřetel na požadavky dotčených organizací a správců vedení, stanovené ve vyjádřeních.

Pro výstavbu vodovodních řadů budou použity materiály, které jsou určeny pro styk s pitnou vodou. Stavba bude provedena z materiálů zajišťující její mechanickou odolnost a stabilitu při daných provozních podmínkách sítě. Navržená potrubí a armatury budou odpovídat provoznímu tlaku v síti.

b) Technologická zařízení

Technologická zařízení nejsou projektem řešena. Voda na vstupech je upravena na kvalitu vody pitné.

Pro zvýšení tlaku ve vodovodním potrubí jsou na trase navrženy následující automatické stanice:

- **ATS1** – SO 01 Vodovod Horečky
- **ATS2** – SO 01 Vodovod Horečky
- **ATS3** – SO 04 Vodovod Pod Radhoštěm

Za účelem snížení tlaku jsou na vodovodním potrubí navrženy redukční ventily umístěné v redukčních šachtách:

- **RŠ1** – SO 06 Vodovod Karlovice
- **RŠ2** – SO 08 Vodovod Pod Dílem
- **RŠ3** – SO 10 Vodovod Na Bystrém 2

Výpočet potřeby vody ATS1 – SO 01 Vodovod Horečky

A) Potřeba vody pro obyvatelstvo				
			dle výhledu	2019
Počet ekvivalentních obyvatel	EO	[-]	60	23
Specifická potřeba vody	q _{spec}	[l/obytv/den]	120	120
		[m ³ /obytv/rok]	43,8	43,8

B) Potřeba vody pro občanskou a technickou vybavenost				
Specifická potřeba vody	Q _{spec}	[l/obyv/den]	0	0
		[m³/obyv/rok]	0	0
Koeficienty				
Koeficient denní nerovnoměrnosti	K _d	[-]	1,5	1,5
Koeficient hodinové nerovnoměrnosti	K _h	[-]	1,8	1,8
Celková potřeba vody				
Průměrná roční potřeba vody	Q _{ROK}	[m³/rok]	2628	1007,4
Průměrná denní potřeba vody	Q _p	[m³/den]	7,2	2,76
		[m³/hod]	0,30	0,12
		[l/s]	0,08	0,03
Maximální denní potřeba vody	Q _m	[m³/den]	10,8	4,14
		[m³/hod]	0,45	0,1725
		[l/s]	0,13	0,05
Maximální hodinová potřeba vody	Q _h	[m³/den]	19,44	7,452
		[m³/hod]	0,81	0,3105
		[l/s]	0,225	0,08625

Výpočet potřeby vody ATS2 – SO 01 Vodovod Horečky

A) Potřeba vody pro obyvatelstvo				
			dle výhledu	2019
Počet ekvivalentních obyvatel	EO	[-]	14	6
Specifická potřeba vody	Q _{spec}	[l/obyv/den]	120	120
		[m³/obyv/rok]	43,8	43,8
B) Potřeba vody pro občanskou a technickou vybavenost				
Specifická potřeba vody	Q _{spec}	[l/obyv/den]	0	0
		[m³/obyv/rok]	0	0
Koeficienty				
Koeficient denní nerovnoměrnosti	k _d	[-]	1,5	1,5
Koeficient hodinové nerovnoměrnosti	k _h	[-]	1,8	1,8
Celková potřeba vody				
Průměrná roční potřeba vody	Q _{ROK}	[m³/rok]	613.2	262.8
Průměrná denní potřeba vody	Q _p	[m³/den]	1.68	0.72
		[m³/hod]	0.07	0.03
		[l/s]	0.02	0.01
Maximální denní potřeba vody	Q _m	[m³/den]	2.52	1.08
		[m³/hod]	0.105	0.045
		[l/s]	0.03	0.01

Maximální hodinová potřeba vody	Q_h	[m ³ /den]	4.536	1.944
		[m ³ /hod]	0.189	0.081
		[l/s]	0.0525	0.0225

Výpočet potřeby vody ATS3 – SO 04 Vodovod Pod Radhoštěm

A) Potřeba vody pro obyvatelstvo				
			dle výhledu	2019
Počet ekvivalentních obyvatel	EO	[-]	162	108
Specifická potřeba vody	q _{spec}	[l/obyv/den]	120	120
		[m³/obyv/rok]	43,8	43,8
B) Potřeba vody pro občanskou a technickou vybavenost				
Specifická potřeba vody	q _{spec}	[l/obyv/den]	0	0
		[m³/obyv/rok]	0	0
Koeficienty				
Koeficient denní nerovnoměrnosti	K _d	[-]	1,5	1,5
Koeficient hodinové nerovnoměrnosti	K _h	[-]	1,8	1,8
Celková potřeba vody				
Průměrná roční potřeba vody	Q _{ROK}	[m³/rok]	7095,6	4730,4
Průměrná denní potřeba vody	Q _p	[m³/den]	19,44	12,96
		[m³/hod]	0,81	0,54
		[l/s]	0,23	0,15
Maximální denní potřeba vody	Q _m	[m³/den]	29,16	Vod
		[m³/hod]	1,215	0,81
		[l/s]	0,34	0,23
Maximální hodinová potřeba vody	Q _h	[m³/den]	52,488	34,992
		[m³/hod]	2,187	1,458
		[l/s]	0,6075	0,405

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba vodovodu je bez požárního rizika. Výstavba bude organizována tak, aby byl do oblasti provádění možný přístup hasičské techniky. Odběr vody k protipožárnímu zásahu bude možný z nejbližšího hydrantu před úsekem ve výstavbě.

Na základě požadavku místně příslušného HZS byla vytipována místa pro umístění nadzemních hydrantů, které budou sloužit pro požární účely a jsou v souladu s ČSN 73 0873

Pro objekt SO 01 Vodovod Horečky

Hydrant: H1a – 0,018 řad V1

H1 – 0,004 řad V1-1

Pro objekt SO 04 Vodovod Pod Radhoštěm

Hydrant: H1a – 0,0405 řad V4

H4 – 0,8570 řad V4

Pro objekt SO 06 Vodovod Karlovice

Hydrant: H6 – 0,888 řad V6-1

H7=V3 – 0,831 řad V6

Pro objekt SO 09 Vodovod Bystřem

Hydrant: H1a – 0,175 řad V9

Pro objekt SO 01 Vodovod Horečky

Vodovodní distribuční síť je dimenzována na dodávku protipožární vody. Akumulace vody (zásobní objem) pro protipožární zásah je ve VDJ Helštýn OKD, 2x100 m³ - dle ČSN 73 0873 „Zásobování požární vodou“, tab. 2, položka 1.

HGL VDJ 478,0 m n. m., který se redukuje v ATS Papratná na HGL 495,0m n. m., terén v rozmezí 475,0 m n. m.

Na řadu V1 navržená nová ATS s redukcí tlaku na 545,0m n. m., a šachta pro umístění ATS pro posílení tlaku na 565 m n. m., terén v rozmezí 538,22 m n. m.

Návrh vodovodních řadů je proveden tak, aby vyhovoval ČSN 73 0873 „Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou“ – odd. 5 Vnější požární místa - dle tab. 1 - č. pol. 1 sl. Hydranty podzemní DN 80 mm, max. vzdálenost od objektu 200 m, hydranty mezi sebou 400 m.

Hlavní rozváděcí řad V1 je DN 80 mm. Dle tab. 2 položky č.1 citované ČSN je požadovaný profil DN 80 mm , $Q_{pož.} = 4,0$ l/s.

Požadovaný statický tlak dle. čl. 5.5 - u nejnepříznivěji položeného hydrantu 0,20 MPa.

Pro objekt SO 02 Vodovod K Čadům

Vodovodní distribuční síť je dimenzována na dodávku protipožární vody. Akumulace vody (zásobní objem) pro protipožární zásah je ve VDJ Helštýn OKD, 2x100 m³ - dle ČSN 73 0873 „Zásobování požární vodou“, tab. 2, položka 1.

HGL VDJ Helštýn 478,0 m n. m, zredukovaný v ATS Trojanovice Bartošky na HGL 504,0 m n.m. terén v rozmezí 469,13 m n.m.

Návrh vodovodních řadů je proveden tak, aby vyhovoval ČSN 73 0873 „Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou“ – odd. 5 Vnější požární místa -dle tab. 1 - č. pol. 1 sl. Hydranty podzemní DN 80 mm, max. vzdálenost od objektu 200 m, hydranty mezi sebou 400 m.

Hlavní rozváděcí řad V2 je DN 80 mm. Dle tab.2 položky č.1 citované ČSN je požadovaný profil DN 80 mm , $Q_{pož.} = 4,0$ l/s.

Požadovaný statický tlak dle. čl. 5.5 - u nejnepříznivěji položeného hydrantu 0,20 MPa.

Pro objekt SO 03 Vodovod Ke Kolářům

Vodovodní distribuční síť je dimenzována na dodávku protipožární vody. Akumulace vody (zásobní objem) pro protipožární zásah je ve VDJ Helštýn OKD, $2 \times 100 \text{ m}^3$ dle ČSN 73 0873, „Zásobování požární vodou“, tab. 2, položka 1.

HGL OKD VDJ Helštýn 478,0 m n.m., terén v rozmezí 455,62 m n.m.

Návrh vodovodních řadů je proveden tak, aby vyhovoval ČSN 73 0873 „Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou“ – odd. 5 Vnější požární místa -dle tab. 1 - č. pol. 1 sl. Hydranty podzemní DN 80 mm, max. vzdálenost od objektu 200 m, hydranty mezi sebou 400 m.

Hlavní rozváděcí řad V3 je DN 80 mm. Dle tab.2, položky č.1 citované ČSN je požadovaný profil DN 80 mm , $Q_{\text{pož.}} 4,0 \text{ l/s}$.

Požadovaný statický tlak dle čl. 5.5 - u nejnejpříznivěji položeného hydrantu 0,20 MPa.

Pro objekt SO 04 Vodovod Pod Radhoštěm

Vodovodní distribuční síť je dimenzována na dodávku protipožární vody. Akumulace vody (zásobní objem) pro protipožární zásah je ve VDJ Helštýn OKD, $2 \times 100 \text{ m}^3$ dle ČSN 73 0873, „Zásobování požární vodou“, tab. 2, položka 1.

HGL OKD VDJ Helštýn 478,0 m n. m., na řadu V4 nová ATS s redukcí tlaku na HGL 520,0m n.m. , terén v rozmezí 496,0 m n.m.

Návrh vodovodních řadů je proveden tak, aby vyhovoval ČSN 73 0873 „Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou“ – odd. 5 Vnější požární místa -dle tab. 1 - č. pol. 1 sl. Hydranty podzemní DN 80 mm, max. vzdálenost od objektu 200 m, hydranty mezi sebou 400 m.

Hlavní rozváděcí řad V4 je DN 80 mm. Dle tab.2, položky č.1 citované ČSN je požadovaný profil DN 80 mm , $Q_{\text{pož.}} 4,0 \text{ l/s}$.

Požadovaný statický tlak dle čl. 5.5 - u nejnejpříznivěji položeného hydrantu 0,20 MPa.

Pro objekt SO 06 Vodovod Karlovice

Vodovodní distribuční síť je dimenzována na dodávku protipožární vody. Akumulace vody (zásobní objem) pro protipožární zásah je ve VDJ Na Dílech, $2 \times 250 \text{ m}^3$ dle ČSN 73 0873, „Zásobování požární vodou“, tab. 2, položka 1.

HGL VDJ Na Dílech 560,0 m n. m., zredukovaný v ATS Díly na HGL 596,0m n. m.

HGL VDJ Na Dílech 560,0 m n. m, zredukovaný v RŠ Trojanovice ul.Beskydská na HGL 542,0 m n. m.

Návrh vodovodních řadů je proveden tak, aby vyhovoval ČSN 73 0873 „Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou“ – odd. 5 Vnější požární místa -dle tab. 1 - č. pol. 1 sl. Hydranty podzemní DN 80 mm, max. vzdálenost od objektu 200 m, hydranty mezi sebou 400 m.

Hlavní rozváděcí řady V6 a V6-1 jsou DN 80 mm. Dle tab.2 položky č.1 citované ČSN je požadovaný profil DN 80 mm , $Q_{\text{pož.}} 4,0 \text{ l/s}$.

Požadovaný statický tlak dle čl. 5.5 - u nejnepříznivěji položeného hydrantu 0,20 MPa.

Pro objekt SO 07 Vodovod Kruháč - Solárka

Vodovodní distribuční síť je dimenzována na dodávku protipožární vody. Akumulace vody (zásobní objem) pro protipožární zásah je ve VDJ Na Dílech, $2 \times 250 \text{ m}^3$ dle ČSN 73 0873, „Zásobování požární vodou“, tab. 2 položka 1.

HGL VDJ Dílech 560,0 m n. m., zredukovaný v RŠ ul. Beskydská na HGL 542,0m n.m., terén v rozmezí 487,11 m n. m.

Návrh vodovodních řadů je proveden tak, aby vyhovoval ČSN 73 0873 „Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou“ – odd. 5 Vnější požární místa -dle tab. 1 - č. pol. 1 sl. Hydranty podzemní DN 80 mm, max. vzdálenost od objektu 200 m, hydranty mezi sebou 400 m.

Hlavní rozváděcí řad V7 je DN 80 mm. Dle tab.2, položky č.1 citované ČSN je požadovaný profil DN 80 mm, $Q_{\text{pož.}} 4,0 \text{ l/s}$.

Požadovaný statický tlak dle čl. 5.5 - u nejnepříznivěji položeného hydrantu 0,20 MPa.

Pro objekt SO 08 Vodovod Pod Dílem

Vodovodní distribuční síť je dimenzována na dodávku protipožární vody. Akumulace vody (zásobní objem) pro protipožární zásah je ve VDJ Na Dílech, $2 \times 250 \text{ m}^3$ dle ČSN 73 0873, „Zásobování požární vodou“, tab. 2 položka 1.

HGL VDJ Dílech 560,0 m n. m., zredukovaný v RŠ Pod Dílem na HGL 546,0m n. m., terén v rozmezí 484,90 m n. m.

Návrh vodovodních řadů je proveden tak, aby vyhovoval ČSN 73 0873 „Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou“ – odd. 5 Vnější požární místa -dle tab. 1 - č. pol. 1 sl. Hydranty podzemní DN 80 mm, max. vzdálenost od objektu 200 m, hydranty mezi sebou 400 m.

Hlavní rozváděcí řad V8 je DN 80 mm. Dle tab.2, položky č.1 citované ČSN je požadovaný profil DN 80 mm, $Q_{\text{pož.}} 4,0 \text{ l/s}$.

Požadovaný statický tlak dle čl. 5.5 - u nejnepříznivěji položeného hydrantu 0,20 MPa.

Pro objekt SO 09 Vodovod Bystrém

Vodovodní distribuční síť je dimenzována na dodávku protipožární vody. Akumulace vody (zásobní objem) pro protipožární zásah je ve VDJ Na Dílech, $2 \times 250 \text{ m}^3$ dle ČSN 73 0873, „Zásobování požární vodou“, tab. 2 položka 1.

HGL VDJ Dílech 560,0 m n. m., zredukovaný v RŠ Pod Dílem na HGL 546,0m n. m., terén v rozmezí 495,30 m n. m.

Návrh vodovodních řadů je proveden tak, aby vyhovoval ČSN 73 0873 „Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou“ – odd. 5 Vnější požární místa -dle tab. 1 - č. pol. 1 sl. Hydranty podzemní DN 80 mm, max. vzdálenost od objektu 200 m, hydranty mezi sebou 400 m.

Hlavní rozváděcí řad V9 je DN 80 mm. Dle tab.2, položky č.1 citované ČSN je požadovaný profil DN 80 mm , $Q_{pož.}$ 4,0 l/s.

Požadovaný statický tlak dle čl. 5.5 - u nejnepříznivěji položeného hydrantu 0,20 MPa.

Pro objekt SO 10 Vodovod Na Bystrém 2

Vodovodní distribuční síť je dimenzována na dodávku protipožární vody. Akumulace vody (zásobní objem) pro protipožární zásah je ve VDJ Na Dílech, $2 \times 250 \text{ m}^3$ dle ČSN 73 0873, „Zásobování požární vodou“, tab. 2, položka 1.

HGL VDJ Dílech 630,0 m n. m, zredukovaný v RV Na Bystrém na HGL 583,00 m n.m., terén v rozmezí 552,80 m n.m.

Návrh vodovodních řadů je proveden tak, aby vyhovoval ČSN 73 0873 „ Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou“ – odd. 5 Vnější požární místa -dle tab. 1 - č. pol. 1 sl. Hydranty podzemní DN 80 mm, max. vzdálenost od objektu 200 m, hydranty mezi sebou 400 m.

Hlavní rozváděcí řad V10 je DN 80 mm. Dle tab.2, položky č.1 citované ČSN je požadovaný profil DN 80 mm , $Q_{pož.}$ 4,0 l/s.

Požadovaný statický tlak dle čl. 5.5 - u nejnepříznivěji položeného hydrantu 0,20 MPa.

Pro objekt SO 11 Vodovod Lomná

Vodovodní distribuční síť je dimenzována na dodávku protipožární vody. Akumulace vody (zásobní objem) pro protipožární zásah je ve VDJ Na Dílech $2 \times 250 \text{ m}^3$ dle ČSN 73 0873, „Zásobování požární vodou“, tab. 2, položka 1.

HGL VDJ Dílech 560,0 m n. m., terén v rozmezí 517,83 m n. m.

Návrh vodovodních řadů je proveden tak, aby vyhovoval ČSN 73 0873 „ Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou“ – odd. 5 Vnější požární místa -dle tab. 1 - č. pol. 1 sl. Hydranty podzemní DN 80 mm, max. vzdálenost od objektu 200 m, hydranty mezi sebou 400 m.

Hlavní rozváděcí řad V11 je DN 80 mm. Dle tab.2, položky č.1 citované ČSN je požadovaný profil DN 80 mm , $Q_{pož.}$ 4,0 l/s.

Požadovaný statický tlak dle čl. 5.5 - u nejnepříznivěji položeného hydrantu 0,20 MPa.

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Průběh stavby nebude mít žádné zásadní negativní důsledky na okolní pozemky a objekty. V průběhu stavby může pouze docházet ke zvýšení hladiny hluku, prašnosti a dopravního zatížení území. Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nejsou uvažována žádná technická opatření pro minimalizaci těchto vlivů. Po uvedení do provozu nebude mít stavba žádné zásadní negativní důsledky na okolní pozemky.

Ochrana proti hluku a vibracím

Budou užívány zařízení a stroje v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje stanovené hodnoty. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje

od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.).

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování ploch a komunikací (zemina, bet. směs). Případné znečištění komunikací musí být okamžitě odstraňováno. Na staveništi – u výjezdů ze staveniště bude zřízena plocha pro mechanické dočištění vozidel vyjíždějících ze stavby.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Zhotovitel bude povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru. Provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod ze stavební jámy, provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště. Do kanalizace může být vypouštěna voda po předchozím usazení kalů v sedimentační jímce umístěné v prostoru staveniště.

Při výstavbě je nutné dodržovat veškerá ustanovení o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, jak je stanové příslušné předpisy a nařízení v platném znění. Za dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci je na stavbě zodpovědný stavbyvedoucí.

Během výstavby budou dodržovány podmínky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci dle platných právních předpisů, směrnic a aktuálních norem.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Měření radonu nebylo provedeno.

b) Ochrana před bludnými proudy

Není předmětem řešení

c) Ochrana před technickou seismicitou

Není předmětem řešení. Stavba se nenachází v seismicky aktivním území

d) Ochrana před hlukem

Maximální hodnota hluku ve venkovním chráněném prostoru stavby je od 6:00 do 22:00 do 50 dB + korekce. V noci se tato hodnota snižuje o 10 dB na 40 dB.

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru pro hluk ze stavební činnosti

Posuzovaná doba [hod.]	Korekce [dB]
od 6:00 do 7:00	+10
od 7:00 do 21:00	+15
od 21:00 do 22:00	+10
od 22:00 do 6:00	+5

Obecně platné předpisy:

Nařízení vlády č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

e) Protipovodňová opatření

Není známo, v případech přechodů vodovodních řadů pod koryty vodních toků bude dodrženo min. krytí pode dnem, příp. další podmínky správců vodních toků, příp. další platných prováděcích vyhlášek zákona o vodách.

f) Ochrana před ostatními účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Návrh vodovodního potrubí a objektů na vodovodní síti je proveden v souladu s normou ČSN 73 0039 Navrhování objektů na poddolovaném území.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Viz. kapitola B.1 Souhrnné technické zprávy – odstavec k).

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Připojovací rozměry vodovodního potrubí plynou z oborových norem a návazných potrubí. Výkonové hydraulické průtokové kapacity potrubí jsou uvedeny v technických zprávách stavebních objektů

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu

Netýká se navržené stavby

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Vodovodní řady navržené distribuční sítě budou umístěny v zastavěném území obce (v jejich okrajových částech) podél zástavby, která bude navrženým vodovodem zásobována.

Objekty na vodovodní síti (ATS, RŠ a VŠ) budou přístupné ze stávajících místních komunikací.

Při uložení potrubí bude max. zohledněna minimalizace zásahu do provozu na pozemních komunikacích dle příslušných zákonů a prováděcích vyhlášek.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

V případě zásahu do stávající vzrostlé vegetace bude zasažená vegetace nahrazena výsadbou v podobné nebo bohatší struktuře a skladbě.

Stavba musí být prováděna tak, aby nedocházelo k poškozování dřevin, a to jejich nadzemních i pozemních částí. Je třeba zajistit, aby nedocházelo:

- k poškozování kmenů stromů stavebními stroji – účinnou ochranou (bedněním)
- k jednostrannému překopu kořenového systému stromů při výkopech
- k poškozování stromů ukládáním výkopové zeminy a stavebních materiálů v blízkosti dřevin.

Pokud dojde v průběhu stavby k poškození kořenového systému dřeviny, musí být posouzena míra poškození a zda dojde k odstranění dané dřeviny.

Pokud dojde k poškození větví, kmenů nebo kořenů stromů, je stavebník povinen provést neprodleně nápravná opatření - čistý řez, začištění rány a ošetření vhodným preparátem. Ve vzdálenosti do 3,0 m od provádění stavebních prací budou kmeny stromů chráněny dřevěným bedněním. Ochrana stromů se bude řídit dle ČSN 83 9061 *Technologie vegetačních úprav v krajině - ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích*.

V případě zastižení kořenového systému stromů v prostoru výkopu bude stavba probíhat **v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích**, zejména pak v souladu s částmi 4.5 až 4.10 výše uvedené normy. Okolní vegetační plochy budou chráněny oplocením či bedněním s vypolštářováním. Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem větším než 2 cm. Poraněním kořenů se bude zabraňovat, případně budou ošetřeny. V případě, že nebude možné zajistit ochranu dle bodů 4.5 až 4.10 výše uvedené normy, bude postupováno individuálně.

V rámci objektů automatických tlakových stanic a redukčních šachet budou provedeny terénní úpravy dle přiložených výkresů. Ohumusované plochy se osejí travním semenem.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Vliv na životní prostředí při realizaci

Stavba nemá vliv na životní prostředí, převádí nezávadnou pitnou vodu ze zdrojů ke spotřebitelům. Při provádění stavby je třeba dbát podmínek daných přepisem a ochraně přírody a krajiny.

Ovlivnění ovzduší, hluku

Stavba není producentem emisí a hluku. Navrženou stavbou nedojde k žádnému ovlivnění vzduchu a hluku.

Krátkodobě během výstavby může dojít ke zvýšené prašnosti, pokud tomu přispějí povětrnostní podmínky. Práce při realizaci budou prováděny s ohledem na sousední obytnou zástavbu – hlučné práce nesmí být prováděny v nočních hodinách ani ve dnech pracovního klidu a o svátcích. Při provádění bouracích prací je nutno provést opatření pro snížení prašnosti (např. kropením), úklid případného znečištění místních komunikací v důsledku navrhované stavby bude bezprostředně řešeno zhotovitelem stavby.

Vliv na vodu

Stavba se nenachází v oblasti přírodní akumulace vod a tak nebude mít dopad na její kvalitu.

Produkované odpady

Z hlediska odpadů dojde jen k nejnutnějšímu a to potřebě uložit nevyužitou zeminu z výkopu stavebních rýh. Odpady, které vzniknou během výstavby, budou předané za účelem využití či zneškodnění oprávněné osobě. Původce odpadů zodpovídá za to, že s odpady bude nakládáno dle zákona č. 185/2001 Sb. Za nakládání s odpady vzniklými v průběhu výstavby zodpovídá dodavatel stavby, za nakládání s odpady vznikajícími při provozu díla zodpovídá provozovatel.

Vliv na půdu

Půda bude ovlivněna jen v místech výkopu, přerušením kapilárních drah. Nepředpokládá se převrstvení výkopových zemin.

b) Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba se nachází na území IV. a III. zóny odstupňované ochrany CHKO Beskydy. Navrhovanou stavbou nedojde k narušení ekologicko-stabilizační funkce území – stavba se nachází mimo evidované biotopy chráněných druhů a její realizací nedojde k ovlivnění vodního režimu. Podzemní stavbou nedojde ke snížení hodnoty krajinného rázu daného místa.

Stavba musí být prováděna tak, aby nedocházelo k poškozování dřevin, a to jejich nadzemních i pozemních částí. Je třeba zajistit, aby nedocházelo:

- k poškozování kmenů stromů stavebními stroji - účinnou ochranou (bedněním)
- k jednostrannému překopu kořenového systému stromů při výkopech

- k poškozování stromů ukládáním výkopové zeminy a stavebních materiálů v blízkosti dřevin.

Pokud dojde k poškození větví, kmenů nebo kořenů stromů, je stavebník povinen provést neprodleně nápravná opatření - čistý řez, začištění rány a ošetření vhodným preparátem. Ve vzdálenosti do 3,0 m od provádění stavebních prací budou kmeny stromů chráněny dřevěným bedněním. Ochrana stromů se bude řídit dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nachází na území evropsky významné lokality (EVL) Beskydy a částečně též na území ptačí oblasti (PO) Beskydy.

Vzhledem k umístění, rozsahu a charakteru stavby nedojde k závažnému nebo nevratnému poškození přírodních stanovišť a biotopů druhů, k jejichž ochraně byla určena EVL Beskydy a PO Beskydy, ani nedojde k soustavnému nebo dlouhodobému vyrušování druhů, k jejichž ochraně jsou tato území určena.

Předmětem ochrany v EVL Beskydy jsou následující typy přírodních stanovišť:

- stanoviště lesní (jedlobučiny, podhorské klenové bučiny, horské smrčiny, pramenné a údolní olšiny a jaseniny, dubohabřiny a suťové lesy)
- stanoviště nelesní (květnaté louky, krátkostébelné pastviny, mokřady a prameniště)

a tyto živočišné druhy:

- oměj tuhý moravský, šikoušek zelený,
- čolek karpatský, kuňka žlutobřichá, lesák rumělkový, medvěd hnědý, netopýr velký, rýhovec pralesní, rys ostrovid, střevlík hrboLATý, velevrub tupý, vlk obecný a vydra říční

Předmětem ochrany PO Beskydy jsou: čáp černý, jeřábek lesní, tetřev hlušeč, kulíšek nejmenší, puštík bělavý, žluna šedá, datel černý, strakapoud bělohřbetý, datlík tříprstý a lejsek malý.

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

Není ovlivněno.

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

Vodovodní řady přípojky jsou chráněny ochranným pásmem dle zákona č. 274/2001 Sb. „O vodovodech a kanalizacích“. Ochranné pásmo vodovodních přípojek do průměru 500 mm je 1,5m na obě strany od vnějšího líce potrubí.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Obyvatelstvo nebude stavbou ani provozem stavby ohroženo. Výstavba bude organizována tak, aby byl zajištěn přístup bydlících obyvatel a příjezd integrovaného záchranného systému do oblasti provádění.

Stavba není určena k využití pro ochranu civilního obyvatelstva. Jako prvky technické infrastruktury má plnit funkci hygienickou a je z hlediska civilní ochrany takto posuzována. Havarijní stavy, hygienická opatření a provoz spadají do kompetence provozovatelů a řídí se provozním řádem zařízení.

Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Zajištění podsypových a obsypových materiálů je plně v kompetenci zvoleného dodavatele stavby. Předpokládá se, že vzhledem k velkému podílu ceny dopravy, budou pro dodávku využity kapacity nejbližšího výrobce. Množství materiálů – viz. výkaz výměr.

b) odvodnění staveniště

Odvodňovány od srážek nebo podzemní vody budou stavební jámy a stavební rýhy pro vodovod. Odvodnění bude provedeno drenážní trubkou v obsypovém kamenivu, které po ukončení ukládání hlavního potrubí bude odstraněno a jáma zasypána inertním materiálem. Předpokladem je odvodnění čerpáním z nejnižších položených míst, odkud se bude dešťová voda čerpat.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Z působení napojení na technickou infrastrukturu je řešen v rámci jednotlivých stavebních objektů. Pro stavbu bude využívána elektrocentrála. Sociální zázemí bude představovat jednoduché zařízení pro mytí s použitím užitkové vody z místních zdrojů, záchod bude suchý nebo chemický.

Staveniště je přístupné po místních komunikacích. Zajištění užitkové vody pro stavbu může být tankem na vodu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít zatěžující vliv na okolní pozemky. Lze předpokládat zvýšenou hlučnost a prašnost v bezprostřední blízkosti stavby.

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

Staveniště musí být zajištěno proti úrazu třetích osob obecně platnými předpisy BOZP, které vyplývají ze Zákoníku práce č. 262/06 Sb. a zákona 309/2006 Sb.

Především je nutno klást důraz na zajištění vykopaných stavebních jam proti pádu třetích osob a to ohrazením výstražnými zábranami. Použitá přemostění výkopových jam musí být zajištěna zábradlím.

Vstupy na staveniště z obou stran budou ohraničeny dočasným zábradlím zhotovitele stavby. V inkriminovaných místech vstupů na staveniště musí být výstražné cedule, upravující vstup na staveniště a informující o nebezpečí úrazu. Veškeré vstupy na staveniště, montážní prostory a přístupové cesty, které k nim vedou, musí být vyznačeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu a výstupu.

Po celou dobu stavby bude zachována dostupnost příslušné lokality pro vozidla hasičské a záchranné služby.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

viz. B1 odstavec i)

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není předmětem řešení. V místech křížení veřejných ploch dojde k dočasnému omezení průjezdnosti a volného pohybu osob. Pro zajištění přístupu do stávajících budov budou v případě pokládky otevřeným výkopem zhotoveny přístupové lávky oboustranně zajištěny zábradlím a ochrannou proti pádu do stavební jámy.

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

Zřízení skládky materiálu se předpokládá, materiál (představován zeminou, kameny, betonem) se navrhuje ukládat přímo do konstrukce bez meziskládky, případně se dočasně uloží do vymezeného prostoru staveniště v blízkosti výkopu.

Beton bude na stavbu dopravován z centrální betonárny. Nevhodný vytěžený materiál bude dopravován na skládku ASOMPO a.s.v Životicích u Nového Jičína.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

V době výstavby bude území zatíženo výstavbou a to především hlukem nasazených strojů atd. Charakter stavby si nevyžaduje zvláštní opatření, která by byla nutná k zajištění ochrany životního prostředí. Velký důraz je nutno klást na provádění stavby, nasazená technika musí být v dokonalém stavu, nesmí docházet k únikům ropných látek, po denním skončení práce je nutno stroje zabezpečit tak, aby bylo zajištěno podchycení případných úkapů ropných látek. Při havárii musí být provedeny okamžité opatření, která povedou k zabránění průniku ropných látek dále do povrchových a podzemních vod. Pracovníci stavby musí být průkazně proškoleni o činnosti v případě havárie (např. při porušení olejových hadic hydrauliky atp.) a musí okamžitě reagovat.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavby musí být všemi účastníky výstavby dodrženy zásady bezpečnosti a ochrany zdraví dle „Nařízení vlády č.591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nepředpokládá se užívání osobami s omezenou pracovní schopností.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavba nevyžaduje stanovení žádných speciálních podmínek pro provádění stavby mimo podmínky výše zmíněné. Obecně musí být dodrženy všechny podmínky stanovené dotčenými orgány v dokladové příloze E.

- 1) Před zahájením stavebních prací bude včas oznámen vlastníkům a uživatelům dotčených pozemků termín zahájení stavby s požadavkem na uvolnění pozemků. Termíny dle uzavřených smluv. Zahájení výstavby bude oznámeno provozovatelům inženýrských sítí, provozovateli vodovodu.
- 2) Bude včas nárokován záchranný archeologický výzkum.
- 3) Bude objednané protokolární vytýčení podzemních vedení a jejich ochranných pásem. Dohodnuty termíny dotčení, kde dojde k dotčení vedení, vyžádán bude dozor s pravomocí rozhodnout u provedení zásypu místa dotčení.
- 4) Bude objednáno dodání dopravního značení pro dotčený úsek silnice.
- 5) Bude provedeno vytýčení stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Dostavba vodovodů v obci Trojanovice bude probíhat po etapách dle stavebních objektů. Vlastní stavba bude zahrnovat následující dílčí úkony, které budou podrobně popsány v následujícím stupni projektové dokumentace.

• **Příprava pro výstavbu**

- Před zahájením stavby bude provedeno protokolární vytýčení všech podzemních vedení nacházejících se v obvodu staveniště, včetně ochranných pásem vedení.
- Pracovníci stavby budou prokazatelně seznámeni s polohou vedení a jejich ochranných pásem, seznámeni s podmínkami práce a bezpečnosti práce v ochranných pásmech a podmínkami pro zajištění a ochranu dotčených vedení. Vedení v obvodu staveniště: vodovod, vodovodní přípojky, kanalizace, kanalizační přípojky, plynovod STL a přípojky, sdělovací a NN vedení nadzemní.
- Před zahájením výstavby bude provedena pasportizace stavebně technického stavu objektů v bezprostřední blízkosti stavby. Vytipování objektů pro pasportizaci statikem. Pasportizace se provádí proto, aby při následných případných poruchách bylo možno jednoznačně stanovit příčinu vzniku a časovou vazbu mezi vznikem trhlin a možným podnětem (provádění výkopů). Jde o stanovení výchozího nulového stavu a nadefinování jasných pravidel mezi účastníky stavby vodovodu. Cílem pasportizace je zachycení existujícího stavu objektu a konstrukcí, případných poruch a poškození, kvantitativní definování šířky trhlin. Pasportizace musí být náležitě zpracovaná (fotodokumentace a zákresy), časově definovaná.

Musí být definovaná jak pro stavby hlavní, tak i pro jejich příslušenství (oplocení apod.).

- Před zahájením výstavby uzavře investor dohodu s organizací oprávněnou provádět archeologické výzkumy o podmínkách provádění záchranného archeologického výzkumu.
 - Zásah do tělesa komunikace podléhá režimu zvláštního užívání dle zákona č. 13/1997 Sb. a je nutno o tento zásah požádat před započítím vlastních prací.
 - Před zahájením výstavby bude osazeno dočasné dopravní značení.
 - Tři měsíce před zahájením výstavby bude termín zahájení stavby oznámen vlastníkům dotčených pozemků.
 - Pro dřeviny je nutno zajistit maximální ochranu dle ČSN 83 9061, kterou se řídí ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.
 - Při výstavbě budou dodržovány citované normy a na ně navazující předpisy:
 - ČSN EN 805 *Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti*
 - ČSN EN 1508 *Vodárenství – Požadavky na systémy a součásti pro akumulaci vody*
 - ČSN 75 5401 *Navrhování vodovodních potrubí*
 - TNV 75 5402 *Výstavba vodovodních potrubí*
 - ČSN 73 6005 *Prostorové uspořádání sítí technického vybavení*
 - ČSN 75 5411 *Vodovodní přípojky*
 - ČSN 73 0039 *Navrhování objektů na poddolovaném území*
 - ČSN 75 5911 *Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí*
 - ČSN 75 0905 *Zkoušky vodotěsnosti vodovodních a kanalizačních nádrží*
 - ČSN 73 0873 *Požární bezpečnost staveb – zásobování požární vodou*
 - Vyhláška č. 428/2001 Sb., ve znění vyhlášky č. 120/2011 Sb.
 - Vyhláška č. 37/2001 Sb. O hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s vodou
 - Obecné požadavky pro výstavbu vodovodu a kanalizace stanoví §12 zákona č. 274/2001 o vodovodech a kanalizacích a prováděcí vyhláška č. 428, §15-20.
- **Vymezení staveniště**

Staveniště v zastavěném území obce musí být oploceno souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m tak, aby byla zajištěna ochrana staveniště a oddělovalo prostor staveniště od okolí. Cílem budování oplocení kolem staveniště je minimální narušení provozu na okolních komunikacích.

V případě zajištění přípravy liniové stavby s krátkodobým záborem dílčí plochy staveniště, je možno ji ohradit dvou tyčovým zábradlím ve výšce 1,1 m. Oplocení, které zasahuje do komunikace, musí být za snížené viditelnosti osvětleno v čele oplocení výstražným světlem, které je osazeno průběžně každých 50 m.

V případě, že staveniště je mimo zastavěné území, musí být oploceno, pokud je ve vzdálenosti do 30 m od komunikace.

Všechny vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a vstupy musí být uzamykatelné.

- **Přerušování stavebních prací**

V době výstavby díla mohou nastat různé situace, do kterých se dodavatelé stavebních prací dostanou. Nejčastěji jsou to nebezpečí způsobená poruchou technického zařízení, provozní havárie a nevyhovujícím stavem stávající stavební konstrukce.

Do takovéto situace se může zhotovitel dostat například při poškození příslušné inženýrské sítě. Havárii musí nahlásit jejich provozovateli a do zlikvidování vzniklého stavu musí zhotovitel zajistit zamezení přístupu k místu havárie.

Práce na díle mohou taktéž ovlivnit výskyt nebezpečných, výbušných a zdraví škodlivých látek v uzavřených prostorech, jako jsou například vstupy do studní, šachet. V přípravě prací s možným výskytem takovýchto látek je třeba počítat s nezbytnými opatřeními pro případ přerušování prací tak, aby měly minimální dopad na celkový výsledek stavby ať technologický, tak i ekonomický.

- **Zemní práce**

Zemní práce na staveništi jsou řešeny projektem na podkladě geologického průzkumu, který musí být řešen v rámci projektu celé stavby.

Před zahájením zemních prací musí dodavatel stavebních prací ověřit vytýčení veškerých inženýrských sítí. Protokoly o vytýčení jednotlivých inženýrských sítí předá stavebníkovi investor. Krom zjištění výskytu inženýrských sítí na staveništi investor zajišťuje také případné volné podzemní prostory.

Výkopy, které jsou realizovány jedním pracovníkem na pracovištích bez dohledu a doslechu dalších pracovníků, nesmí být hlubší 1,3 m.

Výkop realizovaný v zastavěné části a na veřejných prostranstvích, musí být zajištěn proti pádu do výkopu zábradlím. Postačujícím zajištěním výkopu může být jednotýčové zábradlí ve vzdálenosti 1,5 m od hrany výkopu nebo násep do výše 0,9 m. pokud výkop sousedí s komunikací, nebo do ní zasahuje, musí být opatřena příslušnou výstražnou dopravní značkou.

Za snížených viditelných podmínek je nutno oplocení výkopu ze strany do komunikace opatřit výstražným červeným světlem na začátku a konci oplocení a dále maximálně každých 50 m od sebe.

Přes výkopy hlubší 50 cm je nutno zřídit dřevěný, nebo ocelový přechod široký minimálně 75 cm a na veřejných prostranstvích 1,5 m. Přechod musí být zajištěn oboustranným jednotýčovým zábradlím minimální výšky 1,1 m. Přechod nad výkopem hlubším 1,5 m musí být opatřen dvoutýčovým zábradlím o stejné výšce se svislou záložkou přechodu nášlapné plochy a zábradlí.

Okraje výkopu nesmí být, např. dopravou stavebních hmot, zatěžovány do vzdálenosti 50 cm od výkopu. V bližší vzdálenosti se smí zatěžovat prostor smykového klínu pouze na základě projektem uvedeného statického výpočtu.

Za konstrukci pro výstup z výkopu nesmí být použito pažení.

Při ruční demontáži pažení musí být demontováno ze spod za současného zasypávání výkopu zeminou.

- **Testování a komplexní zkoušky**

Každé vodovodní potrubí se musí před uvedením do provozu odzkoušet tlakovou zkouškou dle ČSN 75 5911 *Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí*. V rámci přípravy na úsekovou tlakovou zkoušku se provede po dokončení montáže vizuální prohlídka zkoušeného úseku potrubí, zejména spojů trub a kontrola zajištění stability potrubí. Je nutné se též přesvědčit o vnitřní čistotě potrubí, případně provést

kontrolu průchodnosti potrubí a případné nečistoty odstranit. Po celou dobu příprav a v průběhu úsekové tlakové zkoušky musí být povrch trub a spoje viditelné. Pokud je ze statických důvodů nutný částečný obsyp a zásyp potrubí, musí spoje trub zůstat volné. Podzemní nebo jiná voda se musí z výkopu odvádět. Není-li úseková tlaková úspěšná, je nutno ji opakovat po provedených opravách zjištěných nedostatků. Po úspěšné tlakové zkoušce může být zahájen obsyp potrubí. O provedených zkouškách se vyhotoví úplný a podrobný záznam (protokol) skutečného provedení.

- **Kontrolní prohlídky stavby**

Kontrolní prohlídky stavby budou zahájeny dnem započetí výstavby a budou průběžně prováděny v intervalech min. jedenkrát za dva měsíce. V případě potřeby (zjištění pochybení při realizaci stavby apod.) stavební úřad svolá kontrolní prohlídku mimo daný plán kontrolních prohlídek. Kontrolní prohlídky budou uskutečňovány v místě stavby za účasti zástupce stavebního úřadu a stavebníka. Dle potřeby přizve stavební úřad ke kontrolní prohlídce projektanta, stavbyvedoucího, osobu vykonávající stavební dozor či další dotčené osoby a orgány.

Kontrolní prohlídka bude probíhat na podkladě dokumentace pro provedení stavby a podle zák. č. 183/2006 Sb - § 133. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY.

Vzhledem k faktu, že dosud není přesně znám časový postup výstavby ani termín zahájení, není možné zpracovat přesný plán kontrolních prohlídek. Přesný plán kontrolních prohlídek stavby zpracuje dodavatel stavby (ten bude stanoven na základě výběrového řízení) dle jím zhotoveného harmonogramu výstavby. Plán kontrolních prohlídek stavby bude zpracován dle základních pravidel – viz výše.

- **Kolaudace stavby**

Stavba bude provedena dle odsouhlasené projektové dokumentace. Případné změny budou vždy odsouhlaseny technickým dozorem investora a autorským dozorem projektanta. Před uvedením stavby do provozu bude příslušným vodoprávním úřadem vydán kolaudační souhlas s užíváním stavby.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Jedná se o novou stavbu vodohospodářské, technické infrastruktury – dostavba vodovodních řadů v okrajových částech obce Trojanovice

Potřeba vody pro obyvatelstvo by měla plně uspokojit potřebu vody pro trvale bydlící i s rezervou na požární zásah.

V Olomouci, říjen 2021



AGPOL s.r.o.
Jungmannova 153/12
779 00 Olomouc
Česká republika
tel.: 585 208 458, IČ: 28597044, DIČ: CZ28597044

Zodpovědný projektant
Bc. Ing. Barbora Pospíšilová