

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba : Vodohospodářská infrastruktura
v obci Petrovice

Místo : k.ú. Petrovice u Domažlic, Domažlice

Obec : Újezd

Kraj : Plzeňský

Pověř.obec : Domažlice

Stavebník : Obec Újezd,
Újezd 54, 344 01 Domažlice

Stupeň PD : PDS

Digitálně
podepsal Ing.
Václav Mach
Datum:
2025.11.26
16:46:24 +01'00'



listopad 2025

*Ing Václav Mach
Edita Halmáš DiS*

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a stavby

- a) základní popis stavby včetně koncepce řešení přístupnosti; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,
- b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
- c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,
- d) výčet a závěry průzkumů,
- e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,
- f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,
- g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,
- h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,
- i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne,
- j) navrhované parametry stavby - například základní rozměry, maximální množství dopravovaného média,
- k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.,
- l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,
- m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,
- n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,
- o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení ve vztahu k začlenění nadzemních sítí technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

B.3.2 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

B.3.3 Základní technický popis stavby

- a) popis stávajícího stavu,
- b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

B.3.4 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

- a) popis stávajícího stavu,
- b) popis navrženého řešení, zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií,
- c) energetické výpočty.

B.3.5 Zásady požární bezpečnosti

- a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,
- b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo j iných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

B.3.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

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

B.3.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

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

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

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

B.5 Dopravní řešení

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

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů -zejména příroda a krajina, Nátura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾,

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

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

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

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

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

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

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

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

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

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

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

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

d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

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

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

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

h) limity pro užití výškové mechanizace,

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

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

k) dočasné objekty

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a stavby

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

Jedná se o výstavbu prodloužení vodovodního přivaděče do k.ú. Petrovice u Domažlic, prodloužení gravitační kanalizace v k.ú. Domažlice, ČSOV v Petrovicích, výtlač kanalizace do k.ú. Domažlice a splaškovou kanalizaci a kanalizační přípojky v Petrovicích.

b) *charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,*

Území se nachází ve městě Domažlice a místní části Petrovice obce Újezd. Navržené liniové stavby budou umístěny v pozemcích stavebníka, města Domažlice a soukromých osob. Území se nenachází v poddolovaném ani záplavovém území

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

Obec Újezd má zpracovaný územní plán, který zpracovala firma Studio KAPA, Ing arch Petr Vávra, s účinností 12.10.2023, návrh řešení je v souladu. Výstavba vodohospodářské infrastruktury je v souladu s územním plánem.

d) *výčet a závěry průzkumů,*

Byl proveden průzkum podzemních vedení v prostoru staveniště, vyjádření správců jednotlivých podzemních vedení jsou doložena v Dokladové části. Byly zajištěny mapové podklady, ZM 1:10000, KM zájmového území.

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

Není známa nutnost povolení výjimky z požadavků na výstavbu

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

Území se nenachází v chráněném území

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

Stavba bude sloužit k zásobování vodou obyvatele města Neratovic. Neovlivní negativně okolní pozemky a odtokové poměry v území. Výstavba se nedotýká negativně přírodních a vodních zdrojů, stavba nepoškozuje stávající stav přírody a krajiny. Požadavky na asanace a bourací práce nejsou předmětem objektu. Kácení stromů se nepředpokládá.

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

Pozemky pro plnění funkce lesa (PUPFL) se nevyskytují, pozemky ZPF se vyskytují, výstavba bude probíhat mimo vegetační období a proto není potřeba odnětí ze ZPF pro podzemní liniové stavby, odnětí ZPF bude pouze pro oplocené okolí ČSOV, na parcele 698, v množství 25m², BPEJ je 7.32.11

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne,
Ochranné pásmo vodovodu a kanalizace je 1,5m od líce potrubí na obě strany, seznam pozemků dotčených OP vodohospodářských staveb v následující tabulce

OP stavby v k.ú Domažlice

2185/8	Město Domažlice, náměstí Míru 1, 34401 Domažlice	
4945/7	Příbek Tomáš, Petrovice 29, 34401 Újezd	
4945/2	Česká republika, <i>příslušnost hospodařit s majetkem státu</i> Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha	
4945/8	Aulík Václav, Chabrovice 7, 39201 Skopytce	½
	Jungová Vlasta, Doubova 374, 34401 Domažlice	½
2517/6	Maxová Ivana, Palackého 213, 34401 Domažlice	½
	Ticháček Antonín, Petrovice 16, 344 01 Újezd	½
4945/1	Maxová Ivana, Palackého 213, 34401 Domažlice	½
	Ticháček Antonín, Petrovice 16, 344 01 Újezd	½
2524/1	Maxová Ivana, Palackého 213, 34401 Domažlice	½
	Ticháček Antonín, Petrovice 16, 344 01 Újezd	½

OP stavby v k.ú Petrovice u Domažlic

702	Krines Josef, Petrovice 28, 34401 Újezd	
440/7	Zimmer Gustav, č. p. 52, 34401 Újezd	
86/4	Příbek Tomáš, Petrovice 29, 344 01 Újezd,	½
	Příbková Blanka, Petrovice 29, 344 01 Újezd,	½
86/1	Obec Újezd, č.p. 54, 344 01 Újezd	
471/2	Obec Újezd, č.p. 54, 344 01 Újezd	

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

Vodovodní přívaděč je navržen v celkové délce 847,0m, z toho v dimenzi DN 150, PE 160x14,6mm v délce 120,52m a v dimenzi DN 80, PE 90x8,2mm, v délce 726,48m. Na vodovodním přívaděči jsou umístěny 3ks podzemních provozních hydrantů a šachta s vodoměrem, dále se jedná o výstavbu prodloužení gravitační kanalizační stoky splaškové kanalizace, ve městě Domažlice, do které bude napojen výtlač splaškové kanalizace z místní části Petrovice, obce Újezd. Kanalizační stoka je navržena z materiálu třívrstvého PVC, DN 250 v celkové délce 129,20 m. Na stoce budou realizovány 4ks revizních kanalizačních šachet DN 1000. Dále se jedná o výstavbu čerpací stanice odpadních vod v místní části Petrovice, v obci Újezd, ze které budou splaškové odpadní vody čerpány výtlačným kanalizačním řadem, který je navržen v celkové délce 478,3m, z toho v dimenzi DN 80, PE 90x5,4mm v délce 473,3m a 3V PVC DN 250 v délce 5,0m. Na výtlačku kanalizace jsou umístěny 2 armaturní šachty a 1 revizní šachta DN 1000. Dále se jedná o výstavbu kanalizačních stok a kanalizačních přípojek v místní části Petrovice. Kanalizační stoky jsou navrženy z materiálu třívrstvého PVC, v dimenzi DN 500, DN 250 a DN 200 v celkové délce 1 247,2 m, dále se jedná o výstavbu kanalizačních přípojek, které jsou z materiálu třívrstvého PVC, v dimenzi DN 150 v celkové délce 269,4m (237,4+3,0m etáž) a délka 29,0m z materiálu PE 40 x 3,7mm. Na kanalizaci bude realizováno 44ks revizních kanalizačních šachet DN 1000, z toho 1ks bude šachta spadišťová. Na kanalizačních přípojkách je

celkem umístěno 43ks revizních kanalizačních šachet, z toho 36ks DN 600 a 7ks DN 1000 a jedna kanalizační přípojka (KP 38) bude řešena s čerpací šachtou.

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

Stavba řeší výstavbu vodohospodářské infrastruktury v Petrovicích, hospodaření se srážkovou vodou je stávající. Odpadové hospodářství bude nutno řešit v souladu se zákonem o odpadech a kategorizaci odpadů v oblasti likvidace, v případě potřeby, doporučujeme obrátit se na odbornou firmu, zabývající se likvidací odpadů.

Množství a druhy odpadů :

Při výstavbě - přebytek zeminy z výkopů

množství : bude předmětem dalšího stupně projektu

katalog.číslo : 170501

název : výkopová zemina

kategorizace : O

likvidace : použita na terénní úpravy, skládka zeminy

Hospodaření s odpady během výstavby a při vlastním provozu se bude řídit ustanovením zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů. Původce odpadů se může nakládat s odpadem pouze způsobem, který je v souladu s tímto zákonem a vyhláškou MŽP 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Doklady o zneškodnění odpadů během stavby budou předloženy při kolaudaci stavby. Odpady budou odvezeny na řízenou skládku. Odpady z asfaltu bez dehtu budou odvezeny na recyklaci. Ocelové a litinové součásti budou odvezeny do sběru. Odpady dle vyhl.č. 8/2021 Sb. vznikající při výstavbě :

kód druhu odpadu	název druhu odpadu	množství
17	Stavební a demoliční odpad	8 t
17 01 01	Beton	1 t
17 01 02	Cihla	3 t
17 01 03	Tašky a keram. výrobky	100kg
17 02 01	Dřevo	50kg
17 02 03	Plasty	100kg
17 04 02	Asfaltové směsi	100kg
17 04 05	Železo a ocel	100kg
17 04 11	Kabely neuvedené pod č.17 04 1	10 kg
17 05 04	Zemina a kamení	190t
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	2 t

Udaná množství jsou pouze informativní. Způsoby likvidace zajistil v době realizace a před kolaudací investor.

1) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Není předmětem projektové dokumentace, výstavba řeší výstavbu podzemních liniových staveb (kanalizace, KP, vodovod, ČSOV), které budou umístěny na pozemcích ve vlastnictví stavebníka města Domažlic a soukromých osob

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

Stavba bude zahájena po nabytí právní moci povolení stavebního záměru, výstavba vodohospodářské infrastruktury bude trvat cca 12měsíců, stavba není členěna na etapy výstavby, stavba nemá žádné podmiňující, vyvolané a související investice

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

Nejsou žádné požadavky na předčasné užívání stavby a zkušební provoz

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹), pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby

Bylo provedeno výškopisné a polohopisné zaměření pozemků stavby, které slouží jako podklad pro zpracování PD

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení ve vztahu k začlenění nadzemních sítí technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů.

Jedná se o výstavbu podzemní liniové stavby

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Prodloužení vodovodního přivaděče do k.ú. Petrovice

Jedná se o výstavbu vodovodního přivaděče z města Domažlice do obce Újezd, místní části Petrovice. Vodovodní přivaděč je navržen v celkové délce 847,0m, z toho v dimenzi DN 150, PE 160x14,6mm v délce 120,52m a v dimenzi DN 80, PE 90x8,2mm, v délce 726,48m. Na vodovodním přivaděči jsou umístěny 3ks podzemních provozních hydrantů a 1ks šachty s vodoměrem a přenosem. Realizace vodovodního potrubí bude převážně řízeným protlakem, případně je možné výkopem z povrchu, uložení v pažené rýze 0,80 m, ve dně podsyp tl.0,10 m, na něm uloženo potrubí a 0,30 m nad potrubí zhutněný obsyp a dále zásyp. Nad potrubím varovná páska s identifikačním vodičem nebo vytyčovací vodič CYKY.

Prodloužení gravitační kanalizace v k.ú. Domažlice

Jedná se o výstavbu prodloužení gravitační kanalizační stoky splaškové kanalizace, ve městě Domažlice, do které bude napojen výtlak splaškové kanalizace z místní části Petrovice, obce Újezd.

Kanalizační stoka je navržena z materiálu třívrstvého PVC, DN 250 v celkové délce 129,20 m. Na stoce budou realizovány 4ks revizních kanalizačních šachet DN 1000. Revizní šachta DN 1000 je betonový výrobek. Kanalizační stoka bude realizována v pažené rýze, výkopem z povrchu.

ČSOV Petrovice

Jedná se o výstavbu čerpací stanice odpadních vod v místní části Petrovice, v obci Újezd, ze které budou splaškové odpadní vody čerpány do prodloužené gravitační kanalizace a následně do čistírny odpadních vod ve městě Domažlice.

Výtlač kanalizace do k.ú. Domažlice

Jedná se o výstavbu výtlačného kanalizačního řadu z místní části Petrovice, obce Újezd, který bude následně napojen do prodloužené gravitační splaškové kanalizace v k.ú. Domažlice (koncová šachta ŠS103) ve městě Domažlice. Výtlačný kanalizační řad je navržen v celkové délce 478,3m, z toho v dimenzi DN 80, PE 90x5,4mm v délce 473,3m a 3V PVC DN 250 v délce 5,0m. Na výtlačku kanalizace jsou umístěny 2ks armaturní šachty a 1ks revizní šachta DN 1000. Realizace výtlačného potrubí splaškové kanalizace bude převážně řízeným protlakem, pouze gravitační část bude realizována výkopem z povrchu. Armaturní šachty na trase jsou betonové, prefabrikované o vnitřním rozměru 1,2x0,9x1,8m, v každé armaturní šachtě je umístěna proplachovací souprava pro odpadní vodu. Revizní šachta DN 1000 je betonový prefabrikovaný výrobek.

Kanalizace a kanalizační přípojky v Petrovicích

Jedná se o výstavbu splaškové gravitační větvené kanalizace v místní části Petrovice, obce Újezd, která bude zakončena novou ČSOV a následně budou splaškové vody čerpány do města Domažlice. Kanalizační stoky jsou navrženy z materiálu třívrstvého PVC, v dimenzi DN 500, DN 250 a DN 200 v celkové délce 1 247,4 m, dále se jedná o výstavbu kanalizačních přípojek v celkové délce 269,4m, které jsou z materiálu třívrstvého PVC, v dimenzi DN 150 v délce 240,4m (237,4m + 3,0m etáž). Na kanalizaci bude realizováno 46ks revizních kanalizačních šachet DN 1000, z toho 1ks bude šachta spadišťová (Š12). Na kanalizačních přípojkách je celkem umístěno 43ks revizních kanalizačních šachet, z toho 36ks DN 600 a 7ks DN 1000. Revizní šachta DN 1000 je betonový výrobek, revizní kanalizační šachta DN 600 je plastový výrobek. Kanalizační stoka a kanalizační přípojky budou realizovány v pažené rýze, výkopem z povrchu, pouze úseky křížení s zatrubněním vodním tokem bude provedeno protlakem, kdy potrubí bude uloženo v ocelové chrániče DN 400 s vystřed'ovacími objímky umístěné po 1m. Splašková kanalizace je navržena z třívrstvého PVC (třívrstvá hladká plnostěnná (nepěněná), vnitřní vrstva světle šedá -umožňuje kvalitnější kamerovou revizi), vysoce odolná abrazi, se značením uvnitř i vně trub s naformovaným hrdlem, viz. ČSN EN 1401-1 obr. 2 s vloženým dvoubřitým těsnicím kroužkem z elastomeru, opatřeným plastovou výztuží)

B.3.2 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Užívání stavby bude v souladu s budoucím kolaudačním rozhodnutím, bezpečnost stavby při jejím užívání, bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci, bude v souladu zejména s nař. vlády č. 591/2006 Sb.

B.3.3 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu,

V místní části Petrovice není splašková kanalizace, pouze jednotná kanalizace, v obci je místní vodovod

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

Popsáno výše

B.3.4 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu,

V místní části Petrovice není splašková kanalizace, pouze jednotná kanalizace, v obci je místní vodovod

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

Popsáno výše

Retence pro ČSOV

Potrubí DN 500 v délce 45,27m na stoce A

Požadavek akumulace 12hod $\rightarrow W_{\text{ret}} = 6,0\text{m}^3$

$$0,25^2 \times 3,14 \times 45,27 = 8,88 \text{ m}^3 > 6,0\text{m}^3$$

Množství splaškových vod

Průměrné denní množství

$$Q_d = 120 \times 0,10 = 12,0 \text{ m}^3/\text{den} = 0,14 \text{ l/s}$$

Max.hodinová potřeba

$$\max Q_h = 0,14 \times 1,5 \times 5,5 = 1,15 \text{ l/s} = 4,13 \text{ m}^3/\text{hod}$$

Max.měsíční potřeba vody

$$\max Q_{\text{měs}} = 12 \times 31 = 372 \text{ m}^3/\text{měsíc}$$

Roční potřeba vody

$$Q_{\text{roč}} = 12 \times 372 = 4\,464 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Množství splaškových vod pro jednotlivou přípojku RD

Průměrné denní množství

$$Q_d = 3 \times 0,10 = 0,3 \text{ m}^3/\text{den} = 0,0035 \text{ l/s}$$

Max.hodinová potřeba

$$\max Q_h = 0,0035 \times 1,5 \times 4,5 = 0,02 \text{ l/s} = 0,07 \text{ m}^3/\text{hod}$$

Max.měsíční potřeba vody

$$\max Q_{\text{měs}} = 0,3 \times 31 \times 1,1 = 9,9 \text{ m}^3/\text{měsíc}$$

Roční potřeba vody

$$Q_{\text{roč}} = 0,3 \times 365 = 110 \text{ m}^3/\text{rok}$$

c)energetické výpočty.

Nejsou předmětem této projektové dokumentace

B.3.5 Zásady požární bezpečnosti

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

U vodovodního a kanalizačního potrubí se z požárního hlediska jedná o objekty a zařízení s min. požárním rizikem. Vzhledem k tomu, že se jedná o objekt s min. požárním rizikem, kdy $P_V < 7,5$ kg/m², souč. odhořívání $\alpha < 1,1$, je řešení PO bezpředmětné - čl.90 ČSN 73 0802.

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

Výstavba vodovodu a vodovodních přípojek nevyvolá přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů a nebude prohlášena kulturní památkou

B.3.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

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

Užívání stavby bude v souladu s budoucím kolaudačním rozhodnutím, bezpečnost stavby při jejím užívání, bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci, bude v souladu zejména s nař. vlády č. 591/2006 Sb.

Vliv stavby na okolí bude zejména při výstavbě, kdy lze předpokládat zvýšenou úroveň hluku a prašnosti při provádění zejména v bezdeštném období. Zhotovitel stavby bude provádět práce na výstavbě vodovodu v době od 6.00 do 22.00, v noci bude dodržen noční klid, zhotovitel bude průběžně zajišťovat odstraňování prachu nebo bláta v prostoru staveniště tak, aby nebylo zatěžováno okolí stavby.

B.3.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

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

Není předmětem

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

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

Územně technické podmínky území jsou respektovány, napojení na zdroje bude ze stávajících kapacit. Stavba bude křížit stávající podzemní vedení, křížení bude splňovat ČSN 73 6005. Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

B.5 Dopravní řešení

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

Přístupnost ze stávajících komunikací, bezbariérové obchozí trasy není potřeba řešit, při stavbě bude zajištěn přístup k jednotlivým nemovitostem pomocí bezbariérových lávek. Příjezd po stávajících komunikacích, příjezd k nemovitostem bude zajištěn.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Terénní úpravy představují uvedení terénu do původního nebo lepšího stavu.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů -zejména příroda a krajina, Náтура 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾,

není předmětem

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

závazné stanovisko bude vydáno na základě této projektové dokumentace

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

není předmětem

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

není předmětem

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami.

Jedná se o výstavbu vodohospodářské infrastruktury, stavbou nevzniknou odpadní vody a nakládání se srážkovými vodami bude jako doposud, budou zasakovány na jednotlivých pozemcích

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

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

není předmětem

b)způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

není předmětem

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

není předmětem

d)způsob zajištění ochrany před povodněmi,

není předmětem

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

není předmětem

B.10 Zásady organizace výstavby

a)napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Příjezd na staveniště a dále pro případné opravy při provozování bude realizován po stávajících komunikacích, kterými je zajišťována doprava.

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

Asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení nebude předmětem, kromě napojení na stávající vodovod a kanalizaci v k.ú. Domažlice

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

Nejedná se o veřejně přístupnou stavbu, není předmětem řešení.

d)maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Jedná se o dočasný zábor staveniště pouze na pozemcích stavby

e)požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci

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

Stavba bude mít při provádění negativní vliv na životní prostředí, v prostředí se projeví zejména při zemních pracích zvýšená hlučnost a případně prašnost, rovněž při provádění prací bude nebezpečí úniku ropných látek při případné poruše nebo havárii zemních strojů. Proto bylo potřeba, aby dodavatel dodržoval podmínky ochrany vodního zdroje. Naopak po realizaci a optimálním provozování bude stav životního prostředí v souladu s legislativou ČR budou chráněny jednak stávající zdroje podzemních vod i vody povrchové.

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

Bude upřesněn rozsah stálého staveniště v blízkosti podzemních vedení bude dodavatel stavby provádět výkopové práce podle podmínek určených jednotlivými správci sítí, před záhozem rýhy budou správci přizváni ke kontrole, stěny výkopů budou řádně paženy a rozeprýeny, výkopy budou označeny a zajištěny, okraje výkopů nebudou zatěžovány provozem strojů a dalším zatížením. Staveniště bude řádně zabezpečeno a označeno, tak aby staveniště bylo bezpečné ve smyslu platné vyhlášky týkající se bezpečnosti práce. Doporučuje se zhotoviteli stavby zpracovat jako součást dodavatelské dokumentace technologický a pracovní postup, kde stanoví požadavky na provedení stavební práce při dodržení zásad bezpečnosti práce.

Ve smyslu nařízení vlády č. 596/2006 Sb. není nutné, aby zadavatel určil v níže uvedených případech koordinátora BOZP pro přípravnou fázi a pro realizaci stavby:

Protože rozsah stavby nepředpokládá více zhotovitelů, rozsah není > 500 prac.dnů/1 osobu a současně práce se zvýšeným rizikem, není potřeba řešit pro stavbu koordinátora BOZP, dohled v oblastí BOZP bude řešen technickým dozorem stavby

	Situace	Určit koordinátora BOZP	Zpracovat plán BOZP	Odeslat oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu
1	2 a více zhotovitelů	Ano	-	-
2	Práce se zvýšeným rizikem	Ano	Ano	-
3	Rozsah stavby > 500 prac.dnů/1 os	Ano	Ano	Ano
4	Rozsah stavby 30 dní a současně 20 fyz. osob pracujících min. jeden den	Ano	Ano	Ano
5	Rozsah stavby > 500 prac.dnů/1 osobu a současně práce se zvýš.rizikem	Ano	Ano	Ano
6	Rozsah stavby 30 dní a současně 20 fyz.osob pracujících min. 1 den a současně práce se zvýš.rizikem	Ano	Ano	Ano

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

Výstavba bude řešena bilancí materiálů s přebytkem, který bude rozprostřen na pozemcích investora, případně odvezen na skládku.

h) limity pro užití výškové mechanizace,
není předmětem

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

nejsou předmětem

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

Výstavba vodohospodářské infrastruktury má ve svém postupu výstavby technologické postupy a situace, kdy bude provedena v určité fázi výstavby kontrolní prohlídka stavby. Účelem prohlídky je kontrola stavby, o čemž se provede zápis do stavebního deníku. Kontrolní prohlídky stavby se navrhuji v následujících fázích výstavby :

Pořadí KP	Stav výstavby v době kontroly	Účastníci kontroly
1	Předání staveniště	Stavební dozor Investor, dodavatel
2	Kontrola stavby	Stavební dozor Investor, dodavatel Vodoprávní úřad
3	Kolaudace stavby	Stavební dozor Investor, dodavatel Vodoprávní úřad

k) dočasné objekty

Nejsou předmětem

Listopad 2025

Ing Václav Mach

Edita Halmáš DiS