

VODOVODNÍ PŘÍPOJKY VP1 – VP 61 - ZÁPADNÍ VESELÍČKO

Kód dokumentu: 2024/1_A_B.doc

Investor: Obec Veselíčko
Dokumentace pro provedení stavby

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

VP1 - VP61

UPOZORNĚNÍ PRO INVESTORA A DODAVATELE!!!

Domovní rozvody, v případě napojení na stávající studnu, budou zrušeny a demontovány. Nové rozvody včetně nové přípojky vody budou provedeny zcela nově a je přísně zakázáno provádět případné připojení stávajících rozvodů vody na nové. Jednalo by se tak o porušení vyhlášky a ČSN norem.

V Holešově, 1/2024

Vypracoval: Ing. Jan Hladiš

Kontroloval: Ing. Jiří Kutal

Obsah:

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby,
- b) místo stavby - adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků,
- c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo
- b) jméno, příjmení, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo
- c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

- a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba),
- b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,
- c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.3 Seznam vstupních podkladů

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

- d) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území
- e) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci
- f) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území
- g) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
- h) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum
- i) Ochrana území podle jiných právních předpisů
- j) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

- k) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,
- l) Požadavky na sanace, demolice, kácení dřevin
- m) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa
- n) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
- o) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice
- p) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje
- q) Meteorologické a klimatické údaje

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změn stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí
- b) Účel užívání stavby
- c) Trvalá nebo dočasná stavba
- d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby
- e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
- f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů
- g) Navrhované parametry stavby – základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.
- h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.
- i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy
- j) Orientační náklady stavby

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.3 Základní technický popis staveb

B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

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

Zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) Protipovodňová opatření
- b) Ochrany před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

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

B.4 Dopravní řešení

- a) Popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,
- b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, odpady a půda
- b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině
- c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
- d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí
- e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení
- f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
- b) Odvodnění staveniště,
- c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,
- e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
- f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
- g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
- h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,
- i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
- j) Ochrana životního prostředí při výstavbě,
- k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,
- l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
- m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření,
- n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,
- o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

C SITUAČNÍ VÝKRESY

D VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

E DOKLADOVÁ ČÁST

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

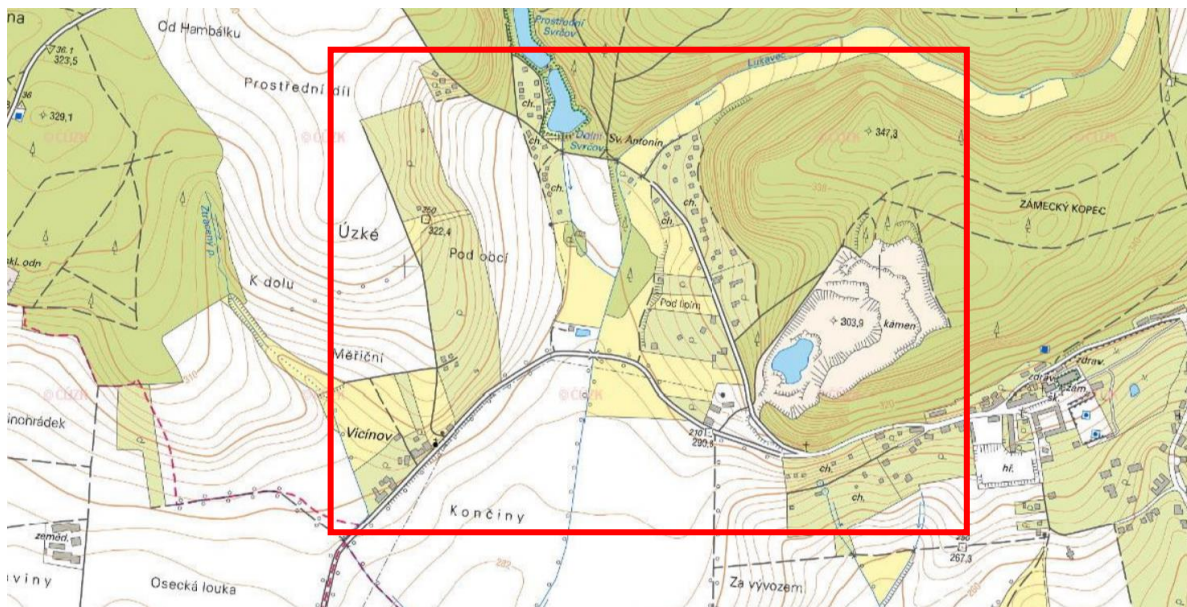
VODOVODNÍ PŘÍPOJKY VP1 – VP 61 - ZÁPADNÍ VESELÍČKO

b) místo stavby - adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků,

Adresa	:	Veselíčko
Katastrální území	:	k. ú. Veselíčko
Stavební úřad	:	Lipník nad Bečvou
Kraj	:	Olomoucký

Seznam parcel viz samostatná příloha P1

Snímek z KN doplněný ortofoto mapou



c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Stavba řeší nové vodovodní přípojky v západní části obce Veselíčko. V okraji území podél stávající zástavby v obci jsou situovány inženýrské sítě pro veřejnou potřebu. Území navazuje na stávající zástavbu v obci Veselíčko. Přístup na území je ze stávající zpevněné místní komunikace. Stavba vodovodních se nedotýká sil. III 43610. Účelové komunikace v dané lokalitě budou primárně kříženy řízeným protlakem vodovodního potrubí.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

Objednatel	Obec Veselíčko, Veselíčko 68, 751 25, IČ: 00302198
ID schránky	hpsbs2n
Telefon	581 793 255
E-mail	urad.veselicko@iol.cz;
Bankovní spojení:	KB Přerov 3326-831/0100
Zastoupen:	Pavel Hradil, starosta obce

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Zpracoval	:	Ing. Jan Hladiš Holešov, Sušilova 448/56, Holešov 769 01 IČO: 04283821
Odpovědný projektant stavby:		Ing. Jan Hladiš

Odpovědný projektant profese: Ing. Jiří Kutal
Autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské stavby ČKAIT

Projektant stavby : Ing. Jan Hladiš
Autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb ČKAIT

A.2 Návrh členění stavby na objekty a technologická zařízení

Stavba je členěna na provozní soubory:

- **VODOVODNÍ PŘÍPOJKY VP1 – VP 61**

A.3 Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování projektové dokumentace bylo použito:

- Situace stávajícího stavu pozemku 8/2023
- Polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území – 6/2023
- Situace podzemních a nadzemních sítí dle jednotlivých správců –6/2023
- Snímek z KN
- Vyjádření a stanoviska orgánů a organizací k návrhu řešení
- Soubor platných zákonů, ČSN EN

V rámci přípravy stavby bylo provedeno:

- Průzkum stávajícího stavu staveniště pochůzkou
- Průzkum napojení jednotlivých budoucí nemovitosti na části infrastruktury
- Uzavření smlouvy s dotčenými vlastníky pozemků
- Projednání návrhu řešení s investorem
- Projednání návrhu řešení s dotčenými orgány a organizacemi

V Holešově, 1/2024

Vypracoval: Ing. Jan Hladiš

Kontroloval: Ing. Jiří Kutal

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

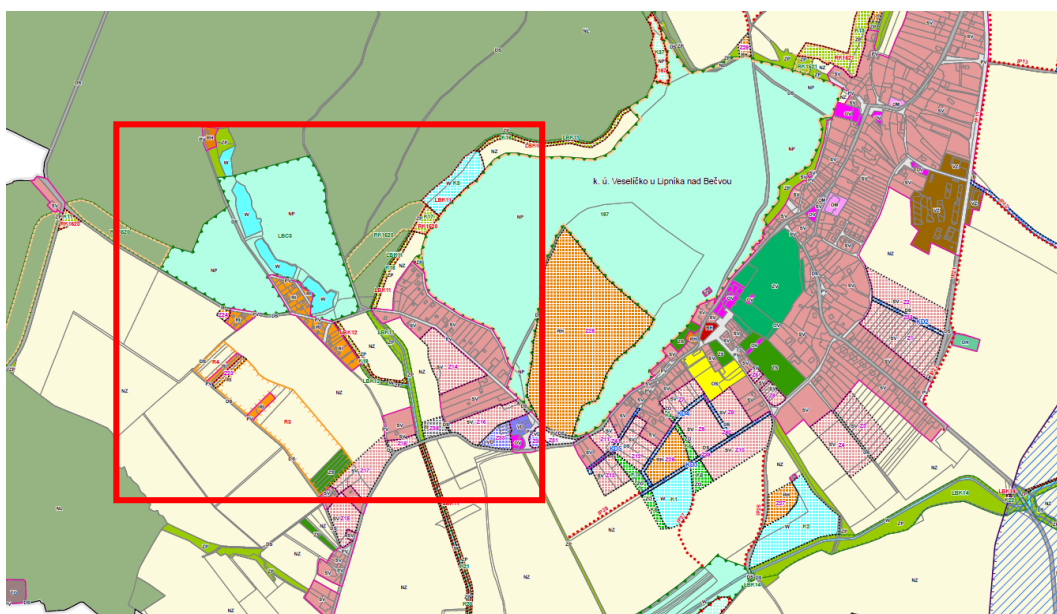
- a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Stavba řeší nové vodovodní přípojky v západní části obce Veselíčko. V okraji území podél stávající zástavby v obci jsou situovány inženýrské sítě pro veřejnou potřebu. Území navazuje na stávající zástavbu v obci Veselíčko. Přístup na území je ze stávající zpevněné místní komunikace. Stavba vodovodních se nedotýká sil. III 43610. Účelové komunikace v dané lokalitě budou primárně kříženy řízeným protlakem vodovodního potrubí

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

Území pro stavbu je v souladu s platným územním plánem obce. Stávající území je určené pro bydlení - Plochy pro bydlení. Stavba se nachází v asfaltové a nezpevněné komunikaci. Vnitřní rozvod vody k jednotlivým objektům je situovaný v místě zahrad a zelených ploch.

- Označení orgánu, který územní plán vydal: Zastupitelstvo obce Veselíčko
- Pořizovatel: Lipník nad Bečvou - Obec Veselíčko
- Stavba se nenachází v chráněné území natura 2000



Popis stávajících ploch umísťované stavby:

Stavba se nachází v asfaltové a nezpevněné komunikaci.

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

Stavba nevyžaduje výjimky z obecných požadavků na využívání území.

Stavba není v rozporu s obecnými požadavky na využití území. Stavba je v souladu s vyhl. č. 501/2006 Sb. zejména §24 Zvláštní požadavky na umísťování staveb a §24e Staveniště.

Splněné požadavky

- §24 Zvláštní požadavky na umísťování staveb

Stavba je v souladu §24.

- §24e Staveniště

Při stavbě nebude docházet k ohrožování a obtěžování okolí, zejména hlukem a prachem, nad limitní hodnoty stanovené jinými právními předpisy, k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, ovzduší a vod. Staveniště bude oploceno. Stavba je v souladu §24e.

Stavba je v souladu s vyhl. č. 501/2006 Sb. Vyhláška o obecných požadavcích na využívání území je stavbou dodržena.

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

PD stavby obsahuje požadavky a připomínky orgánů a organizací, které byly vznesené v rámci projednávání dokumentace stavby. Podmínky závazných stanovisek jsou zapracované v PD pro společné řízení, a to v textové a výkresové části.

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

Při návrhu se vycházelo ze zkušeností, získaných při realizaci obdobných staveb v okolí. Byl provedený průzkum v místě kanalizační šachty. Závěry z průzkumu byly použity při zpracování PD.

- f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

V zájmovém území jsou umístěny stávající podzemní sítě, které jsou chráněny ochranným pásmem dle zvláštního předpisu:

- Kanalizace – ochranné pásmo 1,5 m od líce potrubí na obě strany
- Vodovod – ochranné pásmo 1,5 m od líce potrubí na obě strany
- STL plynovod – ochranné pásmo 1,0 m od líce potrubí na obě strany
- Sdělovací kabely – ochranné pásmo 1,0 m na obě strany
- Kabely nn, vo, vn – ochranné pásmo 1,0 m na obě strany

- g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba není umístěná v záplavovém území.

Stavba není umístěná na poddolovaném území.

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

Jedná se liniovou stavbu, situovanou ve stávajících komunikacích a předmětných zahradách objektů. Vykopaná zemina bude odvezena včetně stavební suti na skládku. Staveniště bude ohrazeno pevným přenosným hrazením. Narušené povrchy budou zpětně zapravené. Po dobu provádění prací bude omezená doprava na místních komunikacích. Stavba nemá negativní vliv na odtokové poměry v daném území.

- i) Požadavky na sanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyžaduje žádné sanace, demolice ani kácení dřevin.

- j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba je umísťována na pozemcích ZPF. Stavba je umísťována na pozemcích plnících funkci lesa.

- k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu. Mimo napojení na projektovaný vodovod LT 50 - 80.

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

Stavba nemá časové ani věcné vazby na okolní výstavbu. Jedná se o liniovou stavbu. Stavba nemá žádné vyvolané ani podmiňující investice.

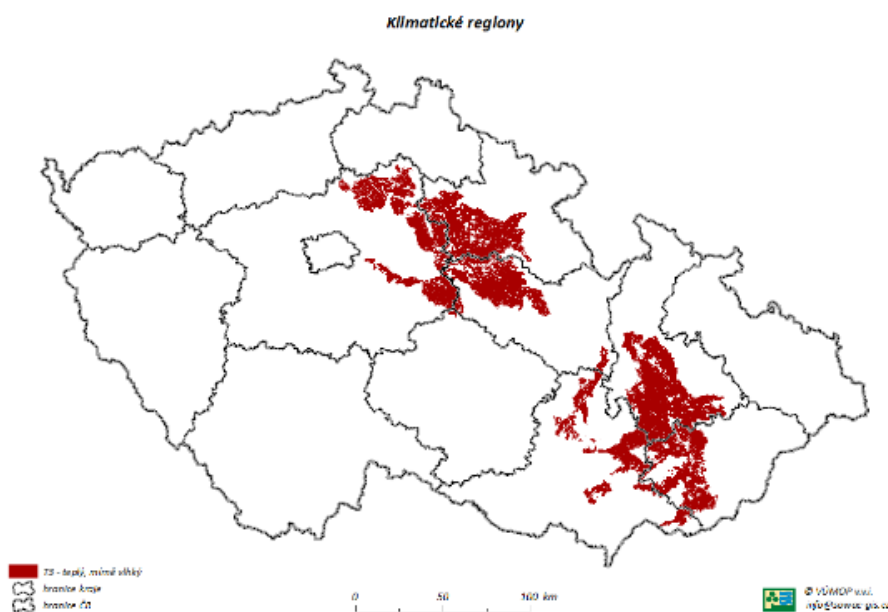
- m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Seznam pozemků, na kterých se stavba umísťuje viz samostatná příloha. Stavba bude v souladu s zákonem o vodách, který stanovuje ochranná pásma. Okolní pozemky nebudou ovlivněny ochranným ani bezpečnostním pásmem.

Zákon č. 254/2001 Sb. Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

- n) Meteorologické a klimatické údaje

Hledaná bonitovaná půdně ekologická jednotka spadá do třetího klimatického regionu, který zaujímá severní a východní část České křídové tabule, celý Hornomoravský úval, severní část Dolnomoravského úvalu a nejnižší polohy Boskovické brázdy. Luvizemě převážně na středních svazích se západní či východní expozicí (jihoozápadní až severozápadní či jihovýchodní až severovýchodní) nebo se severní expozicí (severozápadní až severovýchodní) a celkovým obsahem skeletu 10 - 25 %. Půdy hluboké v teplém, mírně vlhkém klimatickém regionu.



Charakteristika regionu

Rozsah hodnot

Suma teplot nad 10 °C	2500 - 2800
Průměrná roční teplota °C	8 - 9
Průměrný úhrn srážek (mm)	550 - 650
Pravděpodobnost suchých vegetačních období v %	10 - 20
Vláhová jistota ve vegetačním období	4 - 7

B.2 Celkový popis stavby

Vodovodní přípojky VP1 – VP61

Bude provedena nová vodovodní přípojka PE dn 32 x 3,0 mm, napojená na navrhovaný vodovod v předmětné lokalitě. Napojení bude provedeno navrtávacím pasem DN 25 s vysazením ŠZ DN 25. Vodovodní přípojky budou ukončena napojením na vodoměrnou řadou DN 25 ve vodoměrné šachtě. Vnitřní rozvod vody bude začínat za vodoměrnou řadou, osazenou ve vodoměrné šachtě. Ve vodoměrné šachtě bude umístěn hlavní uzávěr vody, vodoměrná řada s fakturačním vodoměr a zpětná klapka kontrolovatelná. V předepsaných místech dle situace bude provedena pokládka potrubí řízeným protlakem. Řízené protlaky budou vždy využity při křížení komunikací nebo zahrad daných objektů.

Celkové délky potrubí:

Vodovodní přípojka PE 100 – RC, 32 x 3,0 mm, SDR 11, PN 16 s ochranným pláštěm viz tabulka vodovodních přípojek odstavec g).

Vnitřní rozvod vody VP1 – VP61

Vnitřní rozvody vody je napojený ve vodoměrné šachtě za vodoměrnou řadou. Trasa potrubí vnitřního vodovodu je navržena v zelených plochách zahrady a je ukončena napojením na rozvod vody v objektu. V předepsaných místech dle situace bude provedena pokládka potrubí řízeným protlakem.

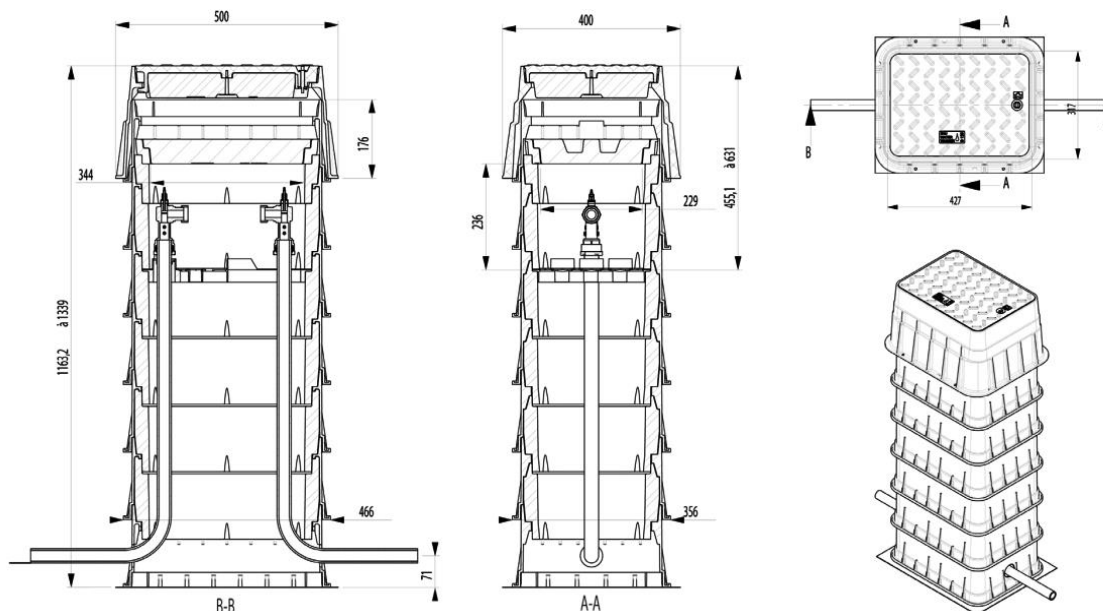
Celkové délky potrubí:

Vnitřního rozvodu vody PE 100 – RC, 32 x 3,0 mm viz tabulka přípojek odstavec g).

Poznámka:

U vnitřních rozvodů vody v objektech, které mají v současné době napojení ze studny. Tyto rozvody vnitřního vodovodu budou nově zrušeny a nahrazeny novým vodovodním potrubím dle situačního výkresu. Studny budou zrušeny nebo využívány pro zalévání zahrad. Nové rozvody nesmí být a nebudou napojeny na stávající rozvody vody ze stávajících studní. Jednotlivé objekty budou nově napojeny přes potrubí nové přípojky vody a novým vnitřním rozvodem vody! Budou dodrženy podmínky stanoviska VaK Přerov a.s.

Vodoměrná šachta plastová o rozměrech 400x500 mm a průměrné výšky 1500 mm. Jedná se o kompaktní vodoměrnou šachtu s tepelnou izolací. Vystrojení bude pomocí KK 20 před i za vodoměrem, Fa vodoměrem a zpětnou klapkou s odvzdušněním. Poklop je tvořen nastavitelným rámem pro 12,5 t.



Pozn.

Součástí stavby vodovodních řadů jsou navrtávací DN 25 pásy s šoupátkem DN 25 do poklopu v počtu 61 ks. Na navrtávací pásy budou navazovat vodovodní přípojky, které nejsou předmětem úhrady VaK Přerov a.s., ale obce Veselíčko.

Požadavky na ochranu zdraví:

Při výstavbě vodovodní sítě bude dodrženy podmínky plynoucí ze zákona 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a dále vyhlášky 409/2005.

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Nová stavba

Stavba řeší nové vodovodní přípojky v západní části obce Veselíčko. V okraji území podél stávající zástavby v obci jsou situovány inženýrské sítě pro veřejnou potřebu. Území navazuje na stávající zástavbu v obci Veselíčko. Přístup na území je ze stávající zpevněné místní komunikace. Stavba vodovodních se nedotýká sil. III 43610. Účelové komunikace v dané lokalitě budou primárně kříženy řízeným protlakem vodovodního potrubí. Historický průzkum nebyl zpracován.

- b) Účel užívání stavby

Stavba slouží k zásobení dané lokality pitnou vodou – západní Veselíčko.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

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

Stavba je navržena v souladu s obecně platnými požadavky na výstavbu, které stanovuje zejména vyhláška č. 268/2009 Sb. v platném znění, navazujícími zákony a závaznými ČSN (EN). Stavba není určena pro osoby se sníženou pohyblivostí.

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

Podmínky závazných stanovisek jsou zpracované v dokumentaci.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb. Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

g) Navrhované parametry stavby – základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.

Kapacity liniové stavby (tabulka délek přípojek):

Název	Materiál	Dn (přípojka)	Přípojka (m)	Název	Dn (vnitř. rozvod)	Vnitřní rozvod (m)
VP1	PE 100 RC	32 x 3 mm	7,5			
VP2	PE 100 RC	32 x 3 mm	7,0	VP2	32 x 3 mm	5,0
VP3	PE 100 RC	32 x 3 mm	7,5			
VP4	PE 100 RC	32 x 3 mm	1,5	VP4	32 x 3 mm	27,3
VP5	PE 100 RC	32 x 3 mm	1,5	VP5	32 x 3 mm	9,0
VP6	PE 100 RC	32 x 3 mm	3,6			
VP7	PE 100 RC	32 x 3 mm	7,0	VP7	32 x 3 mm	51,0
VP8	PE 100 RC	32 x 3 mm	7,0	VP8	32 x 3 mm	84,0
VP9	PE 100 RC	32 x 3 mm	8,0	VP9	32 x 3 mm	16,0
VP10	PE 100 RC	32 x 3 mm	7,5	VP10	32 x 3 mm	112,5
VP11	PE 100 RC	32 x 3 mm	9,5	VP11	32 x 3 mm	31,5
VP12	PE 100 RC	32 x 3 mm	2,8	VP12	32 x 3 mm	17,5
VP13	PE 100 RC	32 x 3 mm	7,1	VP13	32 x 3 mm	28,0
VP14	PE 100 RC	32 x 3 mm	2,5	VP14	32 x 3 mm	23,5
VP15	PE 100 RC	32 x 3 mm	11,0	VP15	32 x 3 mm	18,5
VP16	PE 100 RC	32 x 3 mm	2,5	VP16	32 x 3 mm	38,0
VP17	PE 100 RC	32 x 3 mm	2,5	VP17	32 x 3 mm	4,0
VP18	PE 100 RC	32 x 3 mm	9,5	VP18	32 x 3 mm	106,0
VP19	PE 100 RC	32 x 3 mm	9,5	VP19	32 x 3 mm	20,0
VP20	PE 100 RC	32 x 3 mm	6,0	VP20	32 x 3 mm	54,5
VP21	PE 100 RC	32 x 3 mm	6,0	VP21	32 x 3 mm	39,0
VP22	PE 100 RC	32 x 3 mm	3,2	VP22	32 x 3 mm	32,0
VP23	PE 100 RC	32 x 3 mm	3,5			
VP24	PE 100 RC	32 x 3 mm	4,0	VP24	32 x 3 mm	33,5
VP25	PE 100 RC	32 x 3 mm	9,5	VP25	32 x 3 mm	20,0
VP26	PE 100 RC	32 x 3 mm	4,0	VP26	32 x 3 mm	16,0
VP27	PE 100 RC	32 x 3 mm	6,3	VP27	32 x 3 mm	13,0

VP28	PE 100 RC	32 x 3 mm	3,5	VP28	32 x 3 mm	54,0
VP29	PE 100 RC	32 x 3 mm	3,0	VP29	32 x 3 mm	57,0
VP30	PE 100 RC	32 x 3 mm	12,0	VP30	32 x 3 mm	25,0
VP31	PE 100 RC	32 x 3 mm	3,5	VP31	32 x 3 mm	32,5
VP32	PE 100 RC	32 x 3 mm	3,5	VP32	32 x 3 mm	101,5
VP33	PE 100 RC	32 x 3 mm	3,0	VP33	32 x 3 mm	58,0
VP33	PE 100 RC	32 x 3 mm	3,0	VP34	32 x 3 mm	107,0
VP33	PE 100 RC	32 x 3 mm	3,0	VP35	32 x 3 mm	84,5
VP36	PE 100 RC	32 x 3 mm	2,5			
VP37	PE 100 RC	32 x 3 mm	4,0			
VP38	PE 100 RC	32 x 3 mm	2,0	VP38	32 x 3 mm	9,0
VP39	PE 100 RC	32 x 3 mm	2,0	VP39	32 x 3 mm	39,5
VP40	PE 100 RC	32 x 3 mm	5,0	VP40	32 x 3 mm	15,0
VP41	PE 100 RC	32 x 3 mm	2,0	VP41	32 x 3 mm	13,5
VP42	PE 100 RC	32 x 3 mm	8,5	VP42	32 x 3 mm	21,0
VP43	PE 100 RC	32 x 3 mm	6,0	VP43	32 x 3 mm	21,0
VP44	PE 100 RC	32 x 3 mm	3,5	VP44	32 x 3 mm	12,5
VP45	PE 100 RC	32 x 3 mm	2,5	VP45	32 x 3 mm	13,0
VP46	PE 100 RC	32 x 3 mm	3,0	VP46	32 x 3 mm	3,0
VP47	PE 100 RC	32 x 3 mm	1,5	VP47	32 x 3 mm	3,5
VP48	PE 100 RC	32 x 3 mm	2,0	VP48	32 x 3 mm	34,5
VP49	PE 100 RC	32 x 3 mm	8,0	VP49	32 x 3 mm	29,5
VP50	PE 100 RC	32 x 3 mm	11,0			
VP51	PE 100 RC	32 x 3 mm	3,0	VP51	32 x 3 mm	11,0
VP52	PE 100 RC	32 x 3 mm	3,5	VP52	32 x 3 mm	7,0
VP53	PE 100 RC	32 x 3 mm	4,0	VP53	32 x 3 mm	12,5
VP54	PE 100 RC	32 x 3 mm	1,5	VP54	32 x 3 mm	6,5
VP55	PE 100 RC	32 x 3 mm	11,5			
VP56	PE 100 RC	32 x 3 mm	5,5	VP56	32 x 3 mm	12,0
VP57	PE 100 RC	32 x 3 mm	3,5	VP57	32 x 3 mm	5,0
VP58	PE 100 RC	32 x 3 mm	3,0	VP58	32 x 3 mm	10,5
VP59	PE 100 RC	32 x 3 mm	2,0	VP59	32 x 3 mm	10,0
VP60	PE 100 RC	32 x 3 mm	1,5	VP60	32 x 3 mm	12,5
VP61	PE 100 RC	32 x 3 mm	34,0			

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

Množství pitné vody pro jeden objekt (VP1 – VP61)

Výpočet potřeby vody dle směrných čísel roční potřeby vody dle přílohy č.12 k Vyhlášce č.428/2001 Sb.				
Celkový počet obyvatel sídla	1000	$k_d =$	1,35	
Typ zástavby	RO	$k_h =$	1,8	
objekt / provoz	MJ	počet	denní a roční provoz	průtok vodovodním potrubím [m ³]

		MJ	denní [hod/den]	roční [dnů/rok]	směrný roční [m ³ /(Ml.den)]	průměrný roční průtok Q _r [m ³ /rok]	průměrný denní průtok Q _p [m ³ /den]	maximální denní průtok Q _{max,d} [m ³ /den]	max. hodinový průtok Q _{max,h} [m ³ /hod]
Rodinný dům	ob.	4	24	365	53	212	0,6	0,78	0,06
Celkem						212	0,6	0,8	0,1

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

Stavba bude realizován v časovém souběhu s výstavbou vodovodu v předmětné lokalitě.

j) Orientační náklady stavby

Předpokládané náklady stavby 3,4 mil Kč bez DPH.

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena dle vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, která dále odkazuje na vyhlášku č. 428/2001 Sb.

B.2.3 Základní technický popis staveb

Nová stavba je svým charakterem inženýrskou stavbou.

B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Stavba neobsahuje žádná technická ani technologická zařízení. Stavba pro svůj provoz nevyžaduje žádné média, ani suroviny.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Při zpracování projektu se vycházelo z požadavků a ustanovení: platných ČSN, TPG a TI. Uvedené předpisy svými podmínkami pro volbu trasy a technickými požadavky zaručují i požární bezpečnost stavby. Při realizaci stavby bude v souladu s ustanovením ČSN 73 0802 zachován průjezdní profil pro příjezd požární techniky o minimální šířce 3,5 m a výšce 4,1 m.

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Po dobu stavby musí dodavatel brát maximální ohled na ochranu životního prostředí (vody, půdy a vzduchu) a předcházet jeho znečišťování nebo poškozování. V případě vzniku ekologické újmy je povinností viníka obnovit přirozenou funkci narušeného ekosystému nebo jeho části.

Dodavatel stavby zajistí manipulaci se vzniklým odpadem dle platných předpisů. Zejména se jedná o likvidaci odpadů se zbytkovým obsahem škodlivin N. Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona o odpadech. Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejnerů). U malých nepropustných ploch je možno provést dekontaminaci vapexem. U stacionárních strojů bude osazena vana pro zachyt unikajících olejů. Je vhodné, aby generální dodavatel při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních a technologických prací ve smlouvách zakotvil povinnost subdodavatelů likvidovat odpady vznikající při jejich činnosti tak, jak je

výše uvedeno. Při kolaudaci stavby předloží dodavatel stavby doklady o způsobu likvidace odpadů.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavové lokalitě.

b) Ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby nebo dopravní infrastruktury

Stavba vyžaduje připojení na technickou infrastrukturu a to na nově budovaný vodovod.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Vodovodní přípojky budou napojeny na navrhované vodovodní řady LT 50 – 80 pomocí navrtávacích pasů DN 25. Za navrtávkou bude provedeno osazení ŠZ DN 25.

B.4 Dopravní řešení

Stavba bude umístěná v komunikacích. Pracovní stroje budou po dobu provádění prací zasahovat do veřejných komunikací. Při provádění prací na volných a neohrazených pozemcích budou výkopy opatřeny ochranným zábradlím tak, aby bylo zabráněno pádu cizích osob do výkopu. Příjezd bude po stávající asfaltové komunikaci.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavba nepředpokládá kácení zeleně. Stavba nepředpokládá snímání ornice. Narušené zpevněné plochy budou po provedení stavby uvedeny do předchozího stavu.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, odpady a půda

Vlivy na životní prostředí

Po dobu stavby musí dodavatel brát maximální ohled na ochranu životního prostředí (vody, půdy a vzduchu) a předcházet jeho znečišťování nebo poškozování. V případě vzniku ekologické újmy je povinností viníka obnovit přirozenou funkci narušeného ekosystému nebo jeho části.

Vlivy na venkovní prostředí - hluk

V průběhu realizace stavby budou veškeré stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překročení limitů hluku ze stavební činností stanovených v §12 odst. 6a v příloze č. 3, část B) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Stavba nemá vliv na podzemní ani povrchové vody.

Vlivy na půdu

Stavba nemá vliv na zemědělskou půdu.

Vlivy na znečištění půdy

Z hlediska hodnocení velikosti vlivu může záměr způsobit kontaminaci zemin v rozsahu

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

Stavba nemá vliv na přírodu ani krajinu, stavba se nedotýká stávajících významných dřevin, rostlin ani živočichů. Stavba nemá vliv na zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

Vliv na chráněné části přírody

Žádné stávající zvláště chráněné území ani jeho ochranné pásmo se nenachází v takové blízkosti posuzované stavby, aby mohlo dojít k jeho prokazatelnému ovlivnění výstavbou nebo provozem.

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje

V území navržené stavby se nenacházejí ložiska nerostných surovin.

Během stavby existuje nebezpečí kontaminace horninového prostředí ropnými látkami. Dodavatel stavby musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů. Pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejnerů). U malých nepropustných ploch možno provést dekontaminaci vapexem. U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro zachyt unikajících olejů.

Vliv na faunu, flóru a ekosystémy

Na staveništi nelze předpokládat, že by se zde vyskytovaly některé zvláště chráněné druhy citované vyhláškou č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Vliv na krajinu

Realizace podzemní liniové stavby nebude znamenat vznik nové, měřítkem nápadné dominanty v území.

Vliv na dopravu

Zatížení nákladními vozy po dobu výstavby je v daném dopravním provozu zanedbatelné a nebude mít negativní vliv na místní dopravu.

Vliv na rekreační využití krajiny

Stavba nebude mít podstatný negativní vliv na obecné rekreační využití krajiny.

Vliv na hmotný majetek a kulturní památky

Lokalita se nachází na území, kde se nepředpokládá ohrožení architektonických památek. V zájmovém území není evidováno paleontologické nebo archeologické naleziště.

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti

Vliv	Hodnocení významnosti vlivu
vlivy na zdraví	nevýznamný až nulový
vlivy na ovzduší	nevýznamný až nulový

vliv hluku	nevýznamný až nulový
vliv na jakost vod	nevýznamný až nulový
Zábor ZPF	nulový
vlivy na znečištění půdy	nevýznamný až nulový
likvidace, poškození populací vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů	nulový
likvidace, poškození stromů a porostů dřevin rostoucích mimo les	nulový
vlivy na krajinný ráz	nulový
vliv na dopravu	nevýznamný až nulový
vliv na estetické kvality území	nulový
vlivy na rekreační využití území	nulový
vlivy na budovy, architektonické a archeologické památky	nulový

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Stavba nepodléhá posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení

Netýká se.

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

Seznam pozemků, na kterých se stavba umísťuje viz samostatná příloha. Stavba bude v souladu s zákonem o vodách, který stanovuje ochranná pásma. Okolní pozemky nebudou ovlivněny ochranným ani bezpečnostním pásmem stavby vodní nádrže.

Zákon č. 254/2001 Sb. Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

B.7 Ochrana obyvatelstva

Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky

Charakter stavby nepředpokládá zvýšení negativních vlivů u obyvatelstva.

Vliv na obyvatelstvo v období výstavby

V průběhu realizace stavby může dojít přechodně k narušení faktoru pohody, zejména zvýšeným dopravním ruchem a stavebními pracemi, vyšší prašností. Tyto vlivy lze do značné míry eliminovat dodržením zásad organizace výstavby (kropení, eliminace prací emitujících zvýšený hluk v noci, vypínání motorů mechanismů, apod.). Předpokládaná doba výstavby je 2 měsíce.

Vliv na obyvatelstvo v období provozu

Uvedením stavby do provozu nedojde ke změně vlivu na obyvatelstvo.

Vliv na ovzduší a klima

V průběhu výstavby může dojít k dočasnému zvýšení prašnosti při pojezdu nákladních vozidel a stavebních mechanismů. Budou minimalizovány zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti.

Zvýšeným provozem dojde také k nárůstu objemu výfukových zplodin v ovzduší v místě stavby i po celé trase jízdy. Tyto krátkodobé negativní vlivy budou minimalizovány pravidelným čištěním komunikací a údržbou vozidel i oddělením staveniště od okolí.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Staveniště nevyžaduje napojení stávající technickou infrastrukturu kromě napojení inženýrských sítí.

b) odvodnění staveniště,

Dešťové vody ze staveniště budou svedeny na pozemek a volně zasakovány.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Dopravní napojení staveniště a napojení na technickou infrastrukturu je stávající. Podrobněji viz. výkres D.1 – „Situační vytyčovací výkres“.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Hranice hlavního staveniště jsou dány hranicemi stavby a pozemku s rozšířením o plochy nutné pro realizaci stavby. Stavebník musí zajistit ochranu okolních staveb proti poškození.

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

Na staveništi ani v jeho okolí se nepředpokládá sanace. Celé staveniště bude po dobu výstavby oplocené oplocením, aby se zabránilo přístupu osob na stavbu. Při provádění stavby bude brán maximální ohled na vzrostlou zeleň. Stavba nepředpokládá kácení stávající zeleně.

Stavba bude provedena v souladu s technickými požadavky na stavby podle vyhl. MMR č.268/2009 Sb. a s projektovou dokumentací. Změny budou konzultovány se stavebním dozorem, případně se stavebním úřadem. Při provádění stavebních a montážních prací je nutné dodržovat bezpečnost práce dle zákona 309/2006 Sb. a nařízení vlády 591/2006 Sb. a platné technologické předpisy a související ČSN.

Všechny materiály a výrobky použité ke stavbě musí mít platný certifikát. Je nutno řídit se pokyny, požadavky a technickými a technologickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů. S těmito předpisy musí být seznámeni všichni zodpovědní pracovníci zhotovitele, staveništní personál tyto práce provádějící a pracovníci objednatele prací, včetně technického dozoru investora. Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a odbornými firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací a osvědčením o proškolení pracovníků. Dodavatelé musí doložit osvědčení o kompletnosti, jakosti a zkouškách provedených prací. Zhotovitel musí o veškerých pracích, materiálech, podmínkách k jejich provádění a provedených zkouškách vést záznamy ve stavebním deníku. Před zahájením prací je nutno vytýčit veškerá podzemní vedení a zabezpečit je dle vyjádření jednotlivých správců sítí a dodržet stanovená ochranná pásma! Dále je nutno seznámit dodavatele s těmito vedeními a stavem

zabezpečení jakožto i s ochrannými pásmy. Pro pojezd stavební a dopravní techniky je nutno zajistit zabezpečení podzemních vedení pro pojezd této techniky. Protože nebyla jednoznačně stanovena únosnost zeminy, je nutno při pojezdu na stavbě dodržovat vzdálenost pojezdu techniky od hrany výkopu na obě strany rovnou hloubce výkopu. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány stavebním provozem, pojezdem techniky a skladováním stavebního a jiného materiálu do vzdálenosti rovnající se hloubce výkopu od hrany výkopu. Výkopy hlubší jak 1,2m se budou zabezpečovat pažením a je nutno provést ochranné jednotyčové zábradlí ve vzdálenosti 1,5m od hrany výkopu s výškou 1m!

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Pro staveniště bude vymezena plocha dočasného záboru stavby. Maximální plocha je 200 m². Pro skládku materiálu se předpokládá dočasný zábor plochy v rozsahu 100 m².

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou požadovány bezbariérové obchozí trasy.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Dodavatel stavby, stavebník a následně uživatel stavby je povinen nakládat s odpady tak, jak ukládá Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Obecně závazná vyhláška obce o stanovení systému nakládání s komunální a stavebním odpadem. Původce odpadů je obecně povinen dodržovat povinnosti uvedené v zákoně, včetně povinnosti zařazovat odpady dle druhů a kategorií. Dokumentace byla zpracována dle vyhlášky č. 8/2021Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, zákona 541/2020 Sb., o odpadech, **v platném znění** a o změně některých pozdějších předpisů. Odpady lze využívat nebo odstraňovat pouze na zařízeních k tomuto účelu odsouhlasených ve smyslu ustanovení Zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Povinností je zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním, přičemž materiálové využití má přednost před jiným využitím, v souladu s ustanovením zákona o odpadech. K převzetí odpadů do svého vlastnictví je oprávněna pouze právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití, odstranění, sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu. K nakládání s nebezpečnými odpady je nutný.

Dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů. Zejména se jedná o likvidaci odpadů, se zbytkovým **obsahem škodlivin N**. Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejnerů). U malých nepropustných ploch je možno provést dekontaminaci vapexem. U stacionárních strojů bude osazena vana pro zachyt unikajících olejů. Je vhodné, aby dodavatel při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních a technologických prací ve smlouvách zakotvil povinnost subdodavatelů likvidovat odpady vznikající při jejich činnosti tak, jak je výše uvedeno. Při kolaudaci stavby předloží dodavatel stavby doklady o způsobu likvidace odpadů.

Stavební suť a výkopek z asfaltových zpevněných ploch budou odvezené a uložené na skládku např. Provozovny firmy AVELI Loučská 1411, 75131 Lipník nad Bečvou I-Město. Jedná se o skládku do vzdálenosti 20,0 km od staveniště.

Bilance stavebního odpadu vzniklého při realizaci stavby

Katalogové číslo	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství Odpadu (t)	Likvidace
050105	Únik ropných látek	N	0,0	Speciální firma
150102	Plastové obaly	0	0,1	Recyklace
170101	Beton	0	3,5	Recyklace
170302	Asfalt s kamenivem	0	38,5	Recyklace
170405	Železo a ocel	0	-	Recyklace
170504	Zemina a kameny	0	35,0	Skládka

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

Zemní práce budou provedeny ve stavební rýze nebo v montážních jamách. Vykopaná zemina bude uskladněna na pozemku investora a po provedení prací bude použita ke zpětnému zásypu, pokud vyhoví zkouškám zhutnitelnosti. Přebytečná zemina bude využita k terénním úpravám na pozemku investora. Stavební suť a bude odvezené a uložené na skládku odvezena na skládku.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

V souladu se stavebním zákonem budou vytvořeny při stavbě podmínky odpovídající zájmům ochrany životního prostředí. Je třeba dbát na omezení hlučnosti na stavbě s ohledem na okolní obytnou zástavbu, ochranu vod před znečištěním hlavně ropnými látkami, snížení prašnosti např. včasným čištěním vozovky, zamezení znečištění ovzduší spalováním odpadů apod. Při provádění stavebních prací bude postupováno tak, aby okolí nebylo touto činností a jejími důsledky nadměrně obtěžováno, zejména hlukem a prachem. Látky škodlivé pro životní prostředí se na stavbě nevyskytují a okolí stavby nebude takovými látkami kontaminováno. Provádění stavby nebude mít negativní vliv na ovzduší. Podzemní vody nebudou odstraněním stavby dotčeny. Při provádění stavebních prací budou provedena taková opatření, aby nedošlo k ohrožení nebo znečištění podzemních ani povrchových vod. Mechanizace použitá při provádění stavebních prací bude zabezpečena proti úniku provozních kapalin. Se stavebními materiály bude nakládáno tak, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění zdroje podzemní vody. Odstranění stavby si nevyžádá kácení dřevin. Při provádění stavebních prací nebudou poškozeny stromy v okolí stavby. Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace, způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků. Stavba bude provedena za podmínek vydaných v koordinovaném závazném stanovisku příslušným orgánem ochrany životního prostředí.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Ve smyslu občanskoprávním i veřejnoprávním je zpracovatel dokumentace plně zodpovědný za to, že v návrhu stavby a technologie jsou respektovány požadavky všech předpisů vč. předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení chránících život a zdraví osob. Stavba musí být provedena podle schválené projektové dokumentace. Změny oproti schválenému projektu musí být do příslušné dokumentace zaznamenány a odsouhlaseny stavebním úřadem.

Dodavatel (zhotovitel stavby) a technologie musí provést její realizaci v odpovídající kvalitě při dodržování požadovaných vlastností a parametrů.

Dodavatel stavby zodpovídá za respektování všech předpisů, včetně předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení chránící život a zdraví osob.

Zásadním úkolem pro dodavatele stavby z hlediska bezpečnosti práce je analýza a vyhodnocení bezpečnostních rizik, která se v navrhované stavbě mohou nebo budou vyskytovat během výstavby.

Jedná se především o:

- nebezpečí mechanických úrazů (např. pohybem dopravních prostředků, dopravovaného materiálu, činností strojů, zařízení, zdvihadel, pohybem a chůzí osob atd.);
- ohrožení výbuchem – posouzení rizika a klasifikaci prostorů dle NV 406/2004 Sb.;
- mikroklimatickými podmínkami, působením nebezpečných látek, nadměrným hlukem, otřesy, vibracemi, popř. biologickým ohrožením apod.

Před zahájením prací zajistí dodavatel stavby ve spolupráci s investorem řádné proškolení všech pracovníků dodavatele stavby ve smyslu bezpečnostních a protipožárních opatření. Zápis o proškolení včetně prezenční listiny bude zaznamenán ve stavebním deníku. Zdroji ohrožení zdraví mohou být všechna technická zařízení, chemické látky a přípravky, hluk, elektrická zařízení, dopravní systémy a vlastní provedení stavby. Zdroji ohrožení zdraví a rizika bezpečnosti práce mohou být komunikace, schodiště, zachytňné jímky, průjezdy a průchody, lávky a ochozy. Elektrická zařízení budou chráněna nulováním a v nebezpečných místech pospojováním proti nebezpečnému dotyku. Pracovník přicházející do kontaktu s rizikovými faktory musí být proti jejich působení chráněn příslušnými ochrannými prostředky. Vybavení pracovníků prostředky osobní ochrany je povinností organizace.

Odborná způsobilost pracovníků zajišťujících údržbu, provoz, kontrolu a revize musí splňovat podmínky platné vyhlášky ČÚBP.

Odpovědnost stavebníka (stavební dozor)

Odpovídá za realizaci stavby v rozsahu, kvalitě dané příslušným stavebním projektem a dokumentací. Není oprávněn v projektu i v průběhu stavby cokoli svévolně měnit. Soustavně dbá na dodržování pořádku a bezpečnost práce při stavební činnosti dodavatele stavebních prací a jeho zaměstnanců. K tomuto účelu plně využívá zápisů do stavebního deníku.

Na příklad se jedná o zápis:

- z kontrol stavu zabezpečení ohrazení místa staveb a řádného označení ;
- o zabezpečení ohrazení výkopů a zajištění předepsaných přechodů přes výkopy (Vyhl. 601/2006 Sb.)
- o stavu zakrytí všech otvorů a jam vhodnými kryty a ohrazením, kde hrozí nebezpečí pádu osob;
- o stavu zabezpečování stěn výkopů proti sesutí;
- z kontrol o stavu, vybavenosti a používání OOPP především ochranných přileb a při pracích ve výšce nad volnou hloubkou používání osobních ochranných prostředků proti pádu (bezpečnostní pás) osob (NV č. 362/2005 Sb.);
- o dodržování technologického postupu prací apod.

Základní zásady BP pro provádění prací dodavatelskými firmami

- Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti BOZP musí být mezi účastníky (dodavatel(é) a provozovatel) dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání pracoviště (pokud nejsou stanoveny v hospodářské smlouvě).
- Dodavatel prací je povinen seznámit provozovatele popř. ostatní dodavatele s požadavky BP obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.

- Dodavatel(é) i provozovatel jsou povinni vzájemně a písemně se informovat o rizicích a vzájemně spolupracovat při zajišťování BOZP zaměstnanců .
- Dodavatelé prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce:
- součástí dodavatelské dokumentace je technologický nebo pracovní postup, který musí
- být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě;
- jeho povinností je vybavit všechny osoby vstupující na stavbu vhodnými ochrannými pomůckami.

Další povinnosti BOZP, kterými se musí řídit dodavatel stavebních prací, stanoví Vyhl. ČÚBP č. 601/2006 Sb.

Veškeré stavební konstrukce a materiály byly navrženy v souladu s platnou vyhláškou č.601/2006 sb., kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Staveniště bude označeno tabulkami s výstražnými nápisy. Jedná se i o prostory dočasného záboru mimo vlastní prostory hlavního staveniště (nový sjezd a jeho odvodnění). Tam se jedná o liniové části stavby krátkodobého charakteru, bude použito u výkopů zábradlí mimo smykový klín s označením výstražnými značkami.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Výstavbou nebude nijak dotčeno bezbariérové užívání jiných staveb

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Vzhledem k rozsahu stavby není nutno řešit žádná dopravní inženýrská opatření.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Další speciální podmínky pro provádění stavby se nevyskytují.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

<u>Orientační lhůta výstavby :</u>	- zahájení stavby:	06/2024
	- ukončení stavby:	do jednoho roku od zahájení (06/2025)

Postup výstavby:

- příprava staveniště, vytyčení stavby vč vytyčení stávajících IS
- výkopové práce
- pokládka potrubí vč, zaměření a provedení zásypů a podsypů potrubí
- obnova narušených povrchů
- přední díla

Plán kontrolních prohlídek:

Vzhledem k jednoduchosti stavby je pro kontrolu stavebního úřadu navržena pouze závěrečná kontrolní prohlídka stavby po dokončení všech stavebních prací.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Další podklady

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění.

Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (tzv. stavební zákon) v platném znění.

Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a změně některých dalších zákonů.

Vyhláška č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrch terénu a změně vyhlášky č. 283/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Polohové a výškové zaměření lokality

Ve Zlíně, 1/2024

Vypracoval: ing. Jan Hladiš

Kontroloval: ing. Jiří Kutal

„V případě, že je projektové dokumentaci či rozpočtu uveden název výrobce dané komponenty, má se za to, že je uveden pouze jako příklad s tím, že komponentu či výrobek, lze nahradit jiným výrobkem jiného výrobce při dodržení základních technických specifikací.“