

VODOVOD PRO ZÁPADNÍ VESELÍČKO

Kód dokumentu: 2023/8_A_B.doc

Investor: Obec Veselíčko

Dokumentace pro provedení stavby

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

I. ETAPA

V Holešově, 8/2023

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,

VODOVOD PRO 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!

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 základní technické vybavení lokality v západní části obce Veselíčko. V rámci stavby bude provedeno prodloužení stávajícího vodovodního řadu. 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 se dotýká sil. III 43610. Křížení komunikace bude provedeno bez výkopovou technologií.

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; tomas.sulak@obec-veselicko.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 ŘAD D1 LT80**
- **VODOVODNÍ ŘAD D2 LT80**
- **VODOVODNÍ ŘAD D2-1 LT50**
- **VODOVODNÍ ŘAD D2-2 LT50**
- **VODOVODNÍ ŘAD D2-3 LT50**

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, 8/2023

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 základní technické vybavení lokality v západní části obce Veselíčko. V rámci stavby bude provedeno prodloužení stávajícího vodovodního řadu. 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 se dotýká sil. III 43610. Křížení komunikace bude provedeno bez výkopovou technologií.

- 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.

- 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 umístování 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

Čistopis dokumentace stavby obsahuje požadavky a připomínky orgánů a organizací, které byly vznesené v rámci projednávání dokumentace stavby. Podmínky závazných stanovisek jsou zapracované v čistopisu dokumentace pro územní rozhodnutí, a to v textové a výkresové části – viz zpráva o zapracování připomínek.

- 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 o liniovou stavbu, situovanou ve stávající komunikaci. 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 sanaci, 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 stávající vodovod LT 100.

- 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.

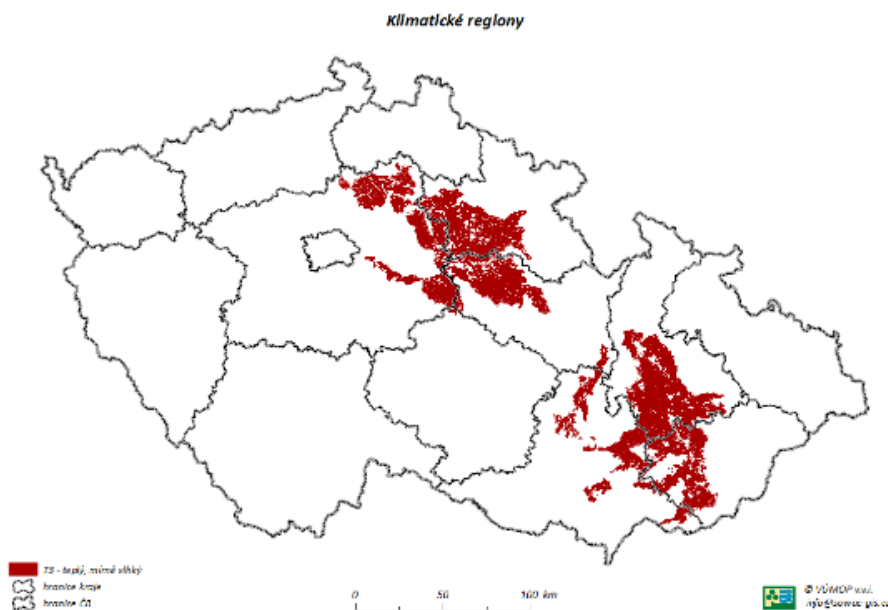
- m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

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

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 základní technické vybavení lokality v západní části obce Veselíčko. V rámci stavby bude provedeno prodloužení stávajícího vodovodního řadu. 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 se dotýká sil. III 43610. Křížení komunikace bude provedeno bezvýkopovou technologií.

- 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 zpracovány v čístopisu dokumentace pro územní rozhodnutí, a to v textové a výkresové části – viz zpráva o zpracování podmínek.

- f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

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

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.

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

Kapacity liniové stavby:

- **VODOVODNÍ ŘAD D1 LT80 – 300,0 m**
- **VODOVODNÍ ŘAD D2 LT80 – 1163,0 m**
- **VODOVODNÍ ŘAD D2-1 LT50 – 157,0 m**
- **VODOVODNÍ ŘAD D2-2 LT50 – 152,0 m**
- **VODOVODNÍ ŘAD D2-3 LT50 – 320 m**

Na potrubí bude upevněn signalizační vodič CYY 2,5 mm². Nad potrubím bude osazena výstražná folie. Lomové body budou vyznačeny orientačními sloupky. V předepsaných místech budou použity orientační tabulky.

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

Výpočet potřeby vody

dle směrných čísel roční potřeby vody dle přílohy č.12 k Vyhlášce č.428/2001 Sb.

Celkový počet obyvatel sídla	400	$k_d =$	1,5
Typ zástavby	RD	$k_h =$	1,8

objekt / provoz	MJ	počet MJ	denní a roční provoz		průtok vodovodním potrubím [m ³]				
			denní [hod/den]	roční [dnů/rok]	směrný roční [m ³ /(MJ.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]
občan	obyv.	200	24	365	46	9 200	25,2	37,8 1	2,84
Celkem						9 200	25,2	37,8	2,8

- i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy
 Stavba bude členěna na dvě samostatné etapy:

VODOVODNÍ ŘAD D1 LT80 – 300,0 m

Nový vodovodní řad bude proveden z trub LT 80. Bude provedeno napojení na stávající vodovod na parcele č. 951/11 na vodovodní řad LT 100 před objektem č.p. 12, vodovod je ve správě Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.. Od místa napojení vede vodovodní řad D1 v účelové komunikaci. Lomí se v lomu VD 1.2 a vede v poli podél vzrostlé zeleně. V lomu VD

1.4 bude vysazena odbočka se ŠZ 80 pro napojení vodovodu D2 DN80. Trasa řadu D1 je ukončena slepě. Bude provedena příprava pro pokračování II. Etapy řadu D1.

Popis výhledové II. etapy řadu D1

Trasa D1 povede podél sil. III 43610 v travnatých a zemědělských plochách. Vodovod se v lomu VD1.13 lomí a kříží protlakem podél sil. III 43610 v délce 9,0 m. Potrubí bude nasunuto do ochranného potrubí HDPE 150 a vystředěno pomocí objímek. Vodovodní řad je ukončen hydrantem DN 80 před RD č.p. 175 v lomu VD1.15. Celková délka potrubí nového vodovodu LT 80 je 1044,00 m.

VODOVODNÍ ŘAD D2 LT80 – 1163,0 m

Nový vodovodní řad bude proveden z trub LT 80. Bude provedeno napojení na nový vodovod na parcele č. 956/3 na vodovodní řad D LT 80. V místě napojení bude osazeno ŠZ 80. Od místa napojení vede vodovodní řad D2 v zemědělské ploše. Trasa dále pokračuje podél sil. III 43610 v travnatých a zemědělských plochách. Vodovod se v lomu VD1.13 lomí a kříží protlakem podél sil. III 43610 v délce 9,0 m. Potrubí bude nasunuto do ochranného potrubí HDPE 150 a vystředěno pomocí objímek. Vodovod se lomí a vede v travnaté ploše podél místní komunikace lokality Vicínov. V lomu VD2.9 bude vysazena odbočka T80/50+ŠZ50 pro napojení řadu D2-1 LT 50. Trasa se lomí a vede podél místní komunikace chatové oblasti Veselíčko. V lomu VD2.12 bude vysazena odbočka T80/50+ŠZ50 pro napojení řadu D2-2 LT 50. Trasa dále podél místní komunikace. V lomu VD2.13 a VD2.14 bude vysazena odbočka T80/50+ŠZ50 pro napojení řadu D2-3 LT 50 (zokruhování vodovodní sítě). Vodovodní řad je ukončen hydrantem DN 80 na parcele č. 1342 v lomu VD2.17. Celková délka potrubí nového vodovodu LT 80 je 1163,00 m.

Pozn.

V lomu VD2.14 bude osazena ATS pro dostatečné zajištění tlaku dle modelového výpočtu ze studie vodovod Veselíčko.

VODOVODNÍ ŘAD D2-1 LT50 – 157,0 m

Nový vodovodní řad bude proveden z trub LT 50. Bude provedeno napojení na nový vodovod na parcele č. 1342 na vodovodní řad D2 LT 80. V místě napojení bude osazeno ŠZ 50. Od místa napojení vede vodovodní řad D2-1 v komunikaci podél chatové zástavby. Vodovodní řad je ukončen vzdušníkem DN 50 na parcele č. 144/2 v lomu VD2-1.3. Celková délka potrubí nového vodovodu LT 50 je 157,00 m.

VODOVODNÍ ŘAD D2-2 LT50 – 152,0 m

Nový vodovodní řad bude proveden z trub LT 50. Bude provedeno napojení na nový vodovod na parcele č. 1342 na vodovodní řad D2 LT 80. V místě napojení bude osazeno ŠZ 80. Od místa napojení vede vodovodní řad D2-2 v komunikaci nezpevněné ploše podél chatové zástavby. Za napojením bude osazena nová ATS. Vodovodní řad je ukončen kalníkem DN 50 na parcele č. 1344 v lomu VD2-1.3. Celková délka potrubí nového vodovodu LT 50 je 152,00 m.

VODOVODNÍ ŘAD D2-3 LT50 – 320,0 m

Nový vodovodní řad bude proveden z trub LT 50. Bude provedeno napojení na nový vodovod na parcele č. 1342 na vodovodní řad D2 LT 80. V místě napojení bude osazeno ŠZ 50. Od místa napojení vede vodovodní řad D2-3 v komunikaci nezpevněné ploše podél chatové

zástavby. V lomu VD2-3.3 bude osazen vzdušník. Vodovodní řad je ukončen na parcele č. 1342 v lomu VD2-3.6. Celková délka potrubí nového vodovodu LT 50 je 320,00 m.

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.

ATS – betonová šachta

Konstrukce šachty

Stanice bude dodána v železobetonové šachtě o standardním průměru cca 2 m; vnitřní světlost je cca 2 m. Vstupní poklop bude obdélníkový o průměru 600 x 800 mm. Víko šachty bude dodáno odděleně, pro lepší manipulaci se šachtou.

Dno šachty bude osazeno pochůznými plastovými rošty a odvodnění šachty bude realizováno alternativně gravitačním vyústěním (prostupová odvodňovací trubka, světlost trubky standardně DN 110) ze dna šachty nebo odvodňovacím čerpadlem.

Víko šachty tvoří železobetonová deska s osazeným vstupním poklopem. Vlastní vstup do šachty je obdélníkový, příp. kruhový, výška cca 200 mm, s izolovaným uzamykatelným poklopem, který obsahuje vrchní odvětrací komínek.

Z hlediska statické únosnosti je víko šachty pojízdné. Šachta se osazuje na vodorovný štěrkový podsyp tl. 200 mm, je nutno dbát na vyspádování odvodnění. Do uvedené železobetonové šachty bude osazena čerpací stanice se dvěma čerpadly o výkonu cca 30 l/s.

Pozn:

Standardně jsou čerpací stanice v šachtách již instalovány. Na místo osazení je tedy šachta dodána s již instalovanou technologií. Veškeré použité materiály v šachtě a čerpací stanici musí být odolné korozi (plast, nerez, mosaz, zinkovaná ocel).

Elektropřipojení

Standardně jsou v šachtě připraveny 2 ks prostupů (běžně o průměru 30 mm, dle požadavku je počet prostupů libovolný) pro elektrické propojení objektu. První z prostupů lze použít pro elektropřípojku (součástí je použití elektrochráničky), druhým prostupem lze propojit kontakty přenosových signálů z elektrorozvaděče čerpací stanice s elektrorozvaděčem telemetrie. Jištěný, případně přepětovými ochranami chráněný kabel, se přivede prostupem na svorky elektrorozvaděče čerpací stanice. Je možné instalovat elektrorozvaděč telemetrie v šachtě. Po vyvedení elektrokabelu a chráničky je nutné tyto prostupy utěsnit. V případě, že společnost realizující napojení přenosových signálů bude propojovat elektrorozvaděč ATS s elektrorozvaděčem telemetrie (kdy se tento nebude nacházet v šachtě), je vhodné nainstalovat vhodnou elektrochráničku prostupem a prostup utěsnit (i bez připojovacích kabelů). Pak se chráničkou připojovací kabel protáhne.

Výbava šachty

Standardní prvky vybavení

- poklop šachty je uzamykatelný, uvnitř poklopu je instalován odvětrací komínek
- žebřík pro vstup - KASI stupadla
- osvětlení se spínačem
- montážní zásuvka chráněná FI jističem s vybavovacím proudem 30 mA
- elektrorozvaděč s krytím IP 65 (jisticí a spínací prvky, kontakty s přenosovými signály, hlavní vypínač, hlídání suchoběhu, stykač pro odpojení technologie v případě zatopení apod.)

- plovák pro havarijní přerušení napájení v případě zatopení šachty
- 1 ks odvětracího komínku
- prostupy zásobovacím potrubím utěsněné segmentovým prostupovým těsněním
- zásobovací potrubí ukončené točivými přírubami
- uzavírací armatury na čerpací stanici a zásobním potrubí
- návarek se zátkou
- koncový spínač pro signalizaci otevřeného vstupu do šachty
- přepěťové ochrany I. stupně
- madlo pro vstup
- zpětná klapka instalovaná v zásobním potrubí
- zabezpečovací zařízení pro vstup
- přenosový modul s příslušenstvím (pro přenosy GSM) instalovaný v elektrorozvaděči
- vodoměr v zásobovacím potrubí
- druhý - vnější odvětrací komínek
- uzavírací armatury k vodoměru
- elektroměr v elektrorozvaděči

V rámci stavby bude proveden násyp a svahování kolem objektu ATS. Bude provedena chodníková obruba do betonového lože C16/20. Bude provedena betonová dlažba kolem ATS 200/100/60 v ploše cca 21 m².

Ochranné pásmo

Vlastní vodovod a vodovodní přípojky jsou chráněné ochranným pásmem dle zákona č. 274/2001 Sb. Dle § 23 uvedeného zákona je ochranné pásmo 1,5 m, vyhrazené vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu. Činnost v ochranném pásmu vodovodu je upravena uvedeným zákonem.

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.

j) Orientační náklady stavby

Předpokládané náklady stavby 13,4 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 č. 185/2001 Sb. 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 nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Kapacity liniové stavby:

- **VODOVODNÍ ŘAD D1 LT80 – 300,0 m**
- **VODOVODNÍ ŘAD D2 LT80 – 1163,0 m**
- **VODOVODNÍ ŘAD D2-1 LT50 – 157,0 m**
- **VODOVODNÍ ŘAD D2-2 LT50 – 152,0 m**
- **VODOVODNÍ ŘAD D2-3 LT50 – 320 m**

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 překročením 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 zámjmovém 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 se 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 100 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

Pozn.: Zařazení odpadů dle přílohy č. 1 (Katalog odpadů) Vyhlášky č. 93/2016 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví se další seznamy odpadů. Konkrétnější množství odpadů bude specifikováno v rámci realizační dokumentace stavby.

Dodavatel stavby je jako původce odpadů povinen dle zákona č. 185/2001 Sb.:

- podle § 5 zákona vzniklý odpad zařadit podle Katalogu odpadů,
- zajistit podle § 16 přednostní využití odpadů,
- odpady, které nemůže sama využít nebo odstranit v souladu se zákonem, převést do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí (podle § 12) a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,

- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném zákonem a prováděcím právním předpisem včetně evidencí, kterou je povinen archivovat po dobu stanovenou zákonem nebo prováděcím předpisem,
- podle § 39 vést evidenci za každý druh odpadu samostatně,
- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v zákoně.

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

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 zápisy:

- 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

Stavba řeší nové základní technické vybavení lokality v západní části obce Veselíčko. V rámci stavby bude provedeno prodloužení stávajícího vodovodního řadu. 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 se dotýká sil. III 43610. Křížení komunikace bude provedeno bezvýkopovou technologií.

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. 185/2001 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, 8/2023

Vypracoval: ing. Jan Hladiš

Kontroloval: ing. Jiří Kutal

Poznámka:

„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.“