

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA PRO PLOCHU BYDLENÍ V K.Ú. JUŘINKA

Kód dokumentu: 2019/8_A_B.doc

Investor: Město Valašské Meziříčí

Dokumentace pro provedení stavby

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- SO 01 – Příprava území
- SO 02 – Komunikace, chodníky a zpevněné plochy
- SO 03 – Prodloužení vodovodního řádu
- SO 04 – Splašková kanalizace
- SO 05 – Dešťová kanalizace
- SO 06 – STL plynovod
- SO 07 – Veřejné osvětlení
- SO 08 – Dětské hřiště
- SO 09 – Trafostanice a rozvody NN (samostatná stavba)
- SO 10 – Přípojka VN (samostatná stavba)
- SO 11 – Přeložka VN (samostatná stavba)

V Holešově, 2021

Vypracoval: Ing. Jan Hladiš

Kontroloval: Ing. Arch. Josef Mrázek, Ing. Jan Hladiš

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 jejich 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,

Technická infrastruktura pro plochu bydlení v k.ú. Juřinka

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

Adresa : Město Valašské Meziříčí

Katastrální území : Juřinka [661554]

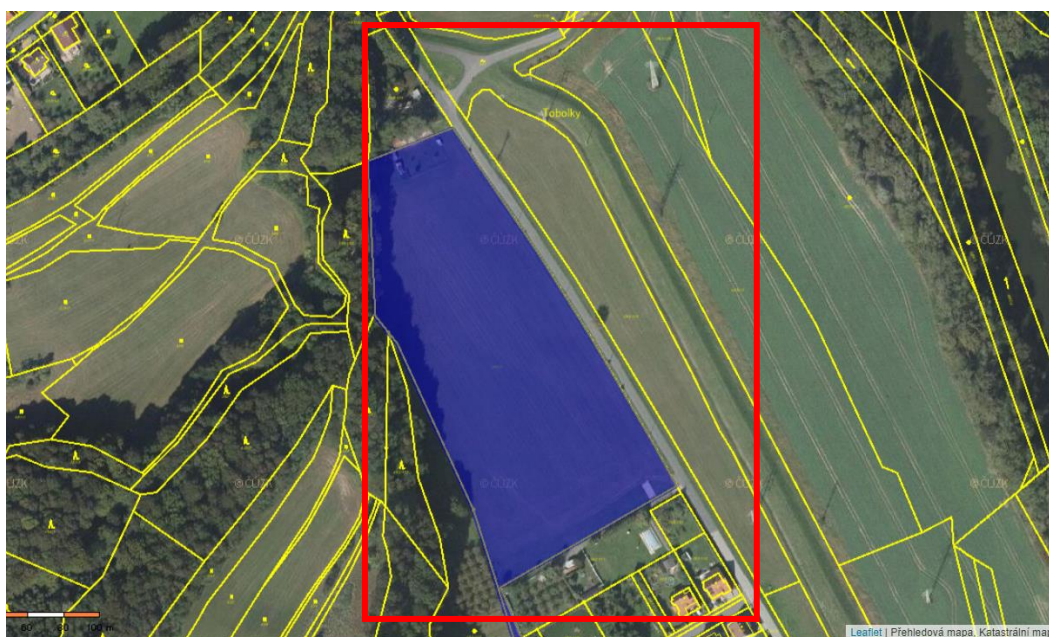
Stavební úřad : Valašské Meziříčí

Kraj : Zlínský

Seznam pozemků, na kterých se stavba umísťuje:

KN	LV	K.Ú.	DRUH POZEMKU	Vlastník
493/2	10001	Juřinka [661554]	orná půda	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí
493/103	10001	Juřinka [661554]	ostatní plocha	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí
493/140	10001	Juřinka [661554]	orná půda	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí
693/2	260	Juřinka [661554]	ostatní plocha	Ředitelství silnic Zlínského kraje, příspěvková organizace, K Majáku 5001, 76001 Zlín
493/129	10001	Juřinka [661554]	orná půda	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí

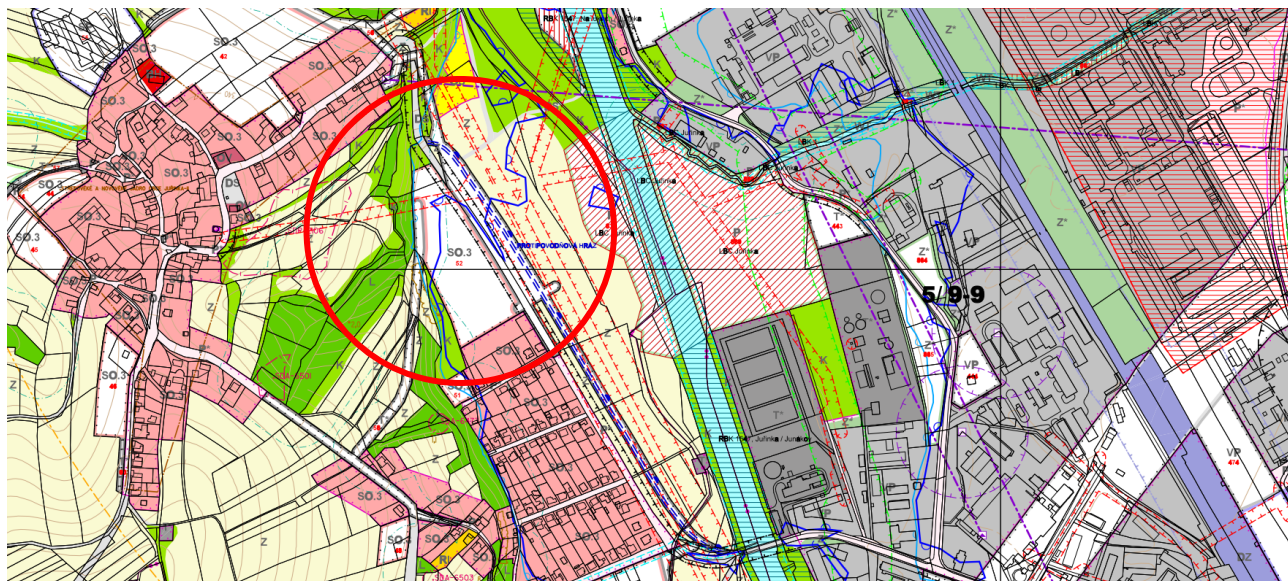
Snímek z KN doplněný orto mapou



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

Stavba řeší nové základní technické vybavení lokality Juřinka část obce Valašské Meziříčí. V rámci stavby bude provedena nová splašková a dešťová kanalizace, vodovod, plynovod, rozvody NN, veřejné osvětlení a komunikace vč. zpevněných ploch. V okraji území podél stávající zástavby v obci jsou situovány inženýrské sítě pro veřejnou potřebu. Území navazuje na stávající zástavbu v lokalitě Juřinka. Přístup na území je ze stávající zpevněné místní komunikace. Samostatnou stavbou je pak přeložka VN a nové trafostanice, kterou bude realizovat spol. ČEZ na základě smlouvy s městem Valašské Meziříčí.

Výřez z ÚP



SO 03 - plochy smíšené obytné vesnické

Hlavní využití Bydlení individuální v rodinných domech

Hlavní využití

- bydlení individuální v rodinných domech

Přípustné využití

- veřejná prostranství
- rodinná rekreace
- občanská vybavenost sloužící především obyvatelům obytných zón
- služby nevýrobní, výrobní bez negativních vlivů na okolí a bez velkých nároků na dopravu
- zemědělská a řemeslná malovýroba
- související technická infrastruktura
- související dopravní infrastruktura – doprava silniční, pěší a cyklistická
- protipovodňová opatření

Nepřípustné využití

- bydlení hromadné v bytových domech
- průmyslová výroba
- zemědělská výroba
- služby opravárenské
- občanská vybavenost – obchodní prodej o výměře pozemků pro budovy větší než 1000 m²

Podmínky prostorového uspořádání

Maximální výška zástavby – 2 nadzemní podlaží

Územní plán města Valašské Meziříčí nabyt účinnosti 20.11.2012

Pozn.

Podkladem pro zpracování byla územní zástavbová studie, kterou zpracoval Ing. arch. Lumír Šobora. Plánovaná výstavba RD na parcelách č.493/2 a 493/103 v k.ú. Juřinka [661554] je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací. Zájmová plocha je vymezena jako smíšená obytná vesnická v zastavitelném území. Dále pak podrobněji viz. znění z ÚP Města Valašského Meziříčí. Z hlediska Územního plánu Valašské Meziříčí ve znění změny č. 1 (právní stav po vydání), která byla vydaná opatřením obecné povahy Zastupitelstvem města Valašské Meziříčí dne 23.6.2016 pod číslem usnesením Z 15/41 s nabytím účinnosti změny č. 1 dne 12.7.2016 jsou předmětné pozemky nebo jejich části dotčené výše uvedeným záměrem vymezeny jako plochy smíšené obytné vesnické – SO.3 v zastavitelném území, pouze část pozemku 493/103 v k.ú. Juřinka jako plocha krajinné zeleně – K v nezastavěném území.

Nová zástavba v nově vzniklé ulici bude řešena v těchto regulativech :

Forma zástavby – uliční zástavba samostatně stojících rodinných domů při nové komunikaci, celkem 21 rodinných domů (RD1-RD21). Stavební čára 4,7 – 6,3 m od nové komunikace, což představuje 3-6 m od hranice pozemku (stavební čára). Architektonické řešení rodinných domů je navrženo jako tvarově jednoduché bez výrazného půdorysného a hmotového členění se sedlovou střechou. Pro zájmovou lokalitu Valašské Meziříčí - Juřinka jsou navrženy dvojpodlažní podsklepené nebo nepodsklepené samostatně stojící rodinné domy s odstavným parkovacím stáním které je otevřené nebo zastřešené. Odstavné parkovací stání pro osobní automobil lze alternativně nahradit k rodinnému domu přistavěným objektem garáže. Finální podoba architektonického řešení jednotlivých objektů RD bude navržena v rámci projektů pro územní řízení a stavební povolení v souladu s regulativy vydanými investorem a místu příslušným stavebním úřadem a odborem územního plánování.

Pozemky dle situace C3, č. 1,2,5,6,7,8,13,15,16 a 21 se nachází v ochranném pásmu lesa. Ochranné pásmo je stanoveno zákonem na 50 m od lesního pozemku 493/150 a 493/105. Vlastníci uvedených pozemků budou v rámci povolení stavby RD žádat ŽP o výjimku z ochranného pásma lesa.

V následujícím textu jsou uvedeny základní parametry a doporučení pro jednotlivé typy rodinných domů.

Obecná doporučení a pokyny pro stavby jednotlivých typů rodinných domů:

1. Pro samostatně stojící izolovaný rodinný dům platí následující doporučení:

Šířka přední fronty činí cca 20 m, hloubka pozemku je cca 20 – 22 – 25 m. Velikost pozemku (parcely) je min. 450 – 500 – 600 m². Výhody realizace samostatně stojících rodinných domů jsou univerzální typ a univerzální orientace ke světovým stranám. Předpokládaný orientační půdorysný rozměr RD je uvažován cca 9 x 11 m.

+ univerzální situace

+ možnost téměř univerzální orientace

+ hygiena, oslunění, větrání

+ klid, dobrý výhled

- *působení povětrnostních vlivů ze všech stran*
- *vyšší náklady na vytápění a na údržbu*
- *nutnost širšího pozemku*
- *vyšší investice*

2. Pro rodinný dvojdom platí následující doporučení :

Šířka přední fronty rodinného dvoj-domu činí cca 13 -15 m, hloubka pozemku je pak cca 20 – 25 m. Celková velikost pozemku (parcely) pro stavbu rodinného dvoj-domu činí celkem min. 325 – 380 m²

3. Pro řadový rodinný dům platí následující doporučení :

Šířka přední fronty řadového rodinného domu se pohybuje v běžném rozmezí od 5,5 – 7,5 m. Hloubka pozemku (parcely) pak činí cca 24 – 30 m. Velikost pozemku (parcely) je min. 150 – 190 – 300 m². Doporučená maximální délka 1 sekce zástavby řadových domů je do 50 m (cca 6 – 7 domů vedle sebe v jedné sekci). V zájmové lokalitě 1 sekce 4 - 5 domů v řadě - délka sekce cca 24 – 35 m.

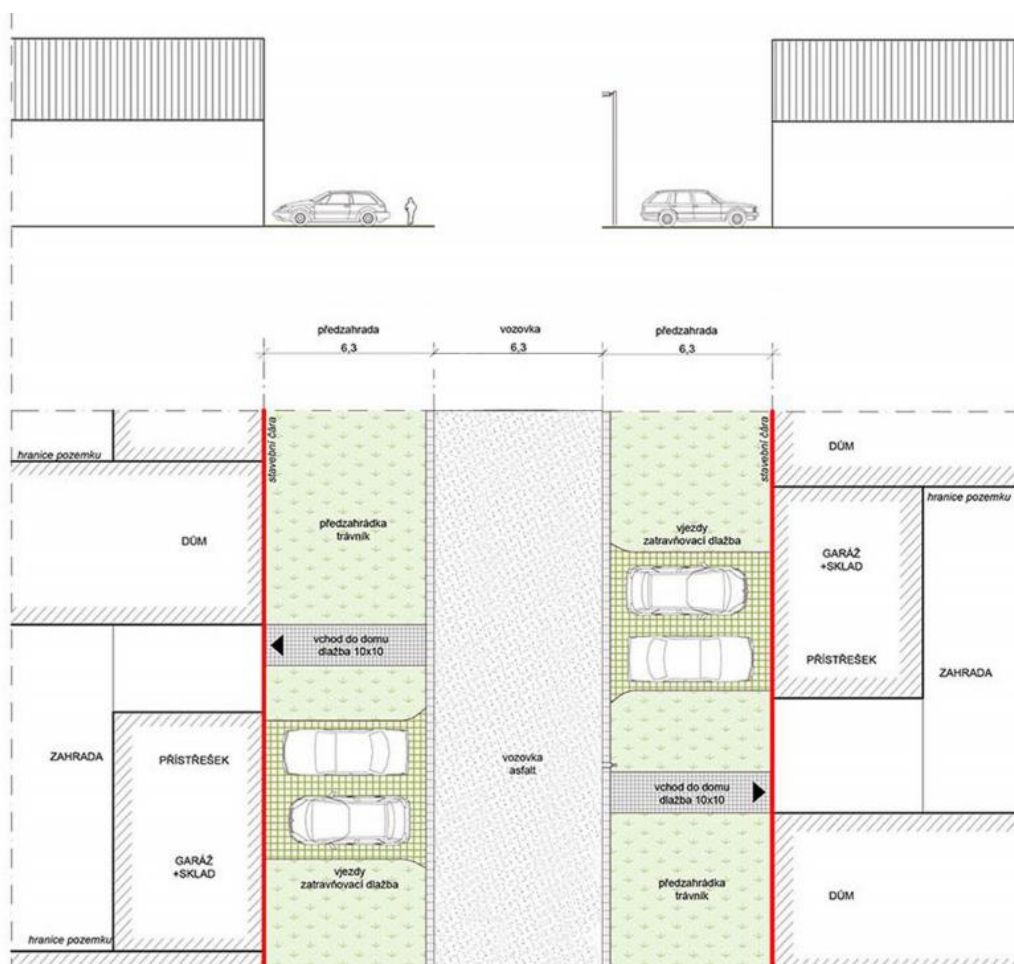
- + *malá zastavěná plocha*
- + *nízké investiční náklady*
- + *jednoduchá stavební konstrukce*
- + *ekonomický provoz a údržba*
- *blízkost sousedů*
- *vstup do zahrady*
- *snadný přenos požáru*

4. Pro atriový rodinný dům platí následující doporučení :

Šířka přední fronty atriového rodinného domu je cca 13,5 – 15 m. Hloubka pozemku je pak cca 20 – 25 m. Celková velikost pozemku(parcely) je min. 200 – 300 m². Díky těmto parametrům dosahuje tento typ zástavby značného stupně zahuštění – až 200 obyvatel/hektar zastavěné plochy.

- + *dokonalé soukromí*
- + *dobré oslunění a větrání*
- + *ochrana proti povětrnostním vlivům*
- + *typ zástavby vhodný pro naše podnebí*
- + *nízké nároky na plochu pozemku při zachování bydlení v rodinném domě*
- + *jednoduchá stavební technologie*

Poznámka : Pro zájmovou lokalitu v katastrálním území Juřinka byly investorem v průběhu zpracování územní studie k zástavbě vybrány samostatně stojící izolované rodinné domy! Přesné rozměry, dispoziční uspořádání a orientace ke světovým stranám budou upřesněny projektantem při vlastním návrhu rodinného domu v těsné vazbě na regulativy území zpracované a schválené investorem, místu příslušným stavebním úřadem a odborem územního plánování.



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

Investor stavby : Město Valašské Meziříčí,
Náměstí 7/5, 757 01 Valašské Meziříčí
IČ : 00304387
DIČ : CZ 00304387
telefon : +420571 674 111

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Zpracoval : Ing. Jan Hladiš
Holešov, nám. Svobody 1317/19, Holešov 769 01
IČ : 04283821
DIČ : CZ8605024527
telefon : +420732 251 667

Odpovědný projektant stavby: Ing. arch. Josef Mrázek
Autorizovaný architekt

Projektant stavby: Ing. Jan Hladiš
Autorizovaný inženýr
Technologických zařízení staveb

Projektant stavby: Ing. Jiří Kutal
Autorizovaný inženýr
Vodohospodářský staveb

Projektant stavby: Ing. Kamil Prokůpek
Autorizovaný inženýr
Dopravních staveb

A.2 Návrh členění stavby na objekty a technologická zařízení

Stavba je členěna na provozní soubory:

- **SO 01 – Příprava území**
- **SO 02 – Komunikace, chodníky a zpevněné plochy**
- **SO 03 – Prodloužení vodovodního řádu**
- **SO 04 – Splašková kanalizace**
- **SO 05 – Dešťová kanalizace**
- **SO 06 – STL plynovod**
- **SO 07 – Veřejné osvětlení**
- **SO 08 – Dětské hřiště**
- *SO 09 – Trafostanice a rozvody NN (samostatná stavba)*
- *SO 10 – Přípojka VN (samostatná stavba)*
- *SO 11 – Přeložka VN (samostatná stavba)*

A.3 Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování projektové dokumentace bylo použito:

- Situace stávajícího stavu pozemku 08/2019
- Polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území – 7/2019
- Situace podzemních a nadzemních sítí dle jednotlivých správců – 8/2019
- 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, 2021

Vypracoval: Ing. Jan Hladiš, Ing. Lenka Hladišová, Ing. Jiří Kutal

Kontroloval: Ing. Arch. Josef Mrázek, Ing. Jan Hladiš

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

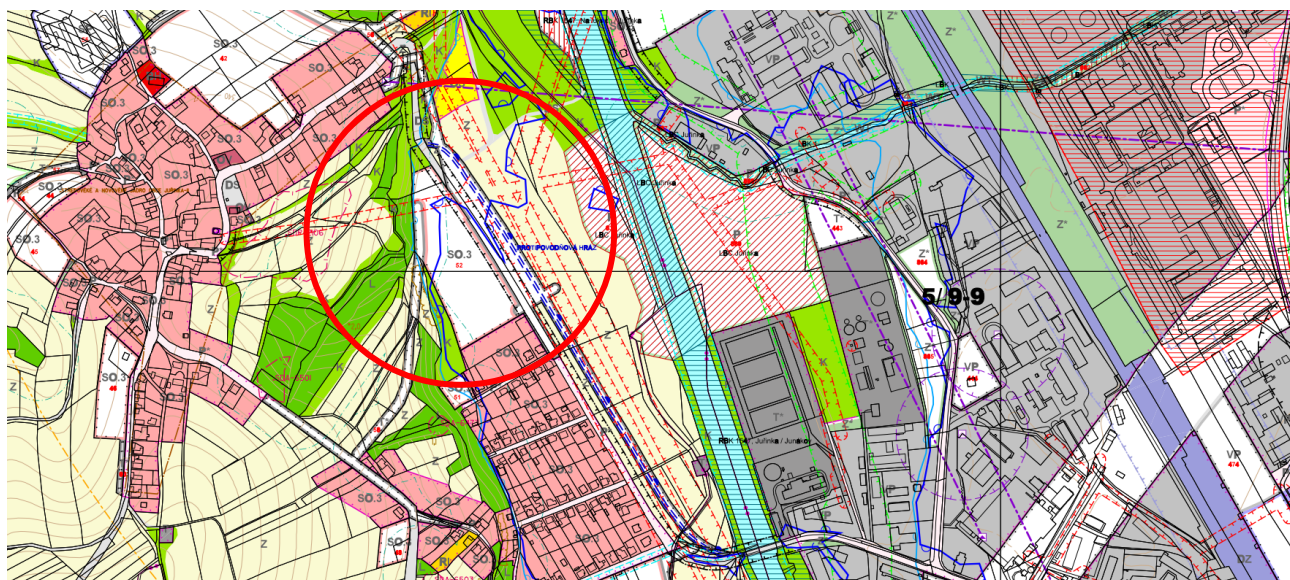
Stavba řeší nové základní technické vybavení lokality Juřinka část obce Valašské Meziříčí. V rámci stavby bude provedena nová splašková a dešťová kanalizace, vodovod, plynovod, rozvody NN, veřejné osvětlení a komunikace vč. zpevněných ploch. V okraji území podél stávající zástavby v obci jsou situovány inženýrské sítě pro veřejnou potřebu. Území navazuje na stávající zástavbu v lokalitě Juřinka. Přístup na území je ze stávající zpevněné místní komunikace. Samostatnou stavbou je pak přeložka VN a nové trafostanice, kterou bude realizovat spol. ČEZ na základě smlouvy s městem Valašské Meziříčí.

- 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 bydlení individuálního**.

- Označení orgánu, který územní plán vydal: Zastupitelstvo města Valašské Meziříčí
- Pořizovatel: Valašské Meziříčí
- Stavba se nenachází v chráněné území natura 2000
- Územní plán města Valašské Meziříčí nabyl účinnosti 20.11.2012

Výřez z ÚP



Pozn.

Podkladem pro zpracování byla územní zástavbová studie, kterou zpracoval Ing. arch. Lumír Šobora. Plánovaná výstavba RD na parcelách č.493/2 a 493/103 v k.ú. Juřinka [661554] je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací. Zájmová plocha je vymezena jako smíšená obytná vesnická v zastavitelném území. Dále pak podrobněji viz. znění z ÚP Města

Valašského Meziříčí. Z hlediska Územního plánu Valašské Meziříčí ve znění změny č. 1 (právní stav po vydání), která byla vydána opatřením obecné povahy Zastupitelstvem města Valašské Meziříčí dne 23.6.2016 pod číslem usnesením Z 15/41 s nabytím účinnosti změny č. 1 dne 12.7.2016 jsou předmětné pozemky nebo jejich části dotčené výše uvedeným záměrem vymezeny jako plochy smíšené obytné vesnické – SO.3 v zastavitelném území, pouze část pozemku 493/103 v k.ú. Juřinka jako plocha krajinné zeleně – K v nezastavěném území.

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

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 území včetně pedologického průzkumu a hydrogeologického průzkumu. 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 RD není umístěná v záplavovém území. Stavba RN je umístěna 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 v lokalitě Juřinka. Vykopaná zemina bude použita k terénním úpravám. Stavební sutě budou odvezeny 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 (**při realizaci komunikace nutno provést konstrukci 45 MPa**), demolice. V rámci stavby bude provedeno kácení náletových dřevin (bříza, olše, vrba a ovocné stromy).

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

Stavba není umísťována na pozemcích plnících funkci lesa. Stavba je umísťována na pozemcích v ZPF – trvalý travní porost, orná půda.

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

Stavba bude napojena na stávající dopravní infrastrukturu – silniční pozemek parc. č. 623/2 silnice III/03563. Stavba bude napojena na stávající STL plynovodu. Veřejné osvětlení bude napojeno na stávající rozvod VO. Dále pak bude řešeno napojení na stávající inženýrské sítě - kanalizaci, vodovod, rozvody NN.

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 mimo samostatné stavby ČEZ přeložky VN a sítě NN.

Samostatnou stavbou je pak přeložka VN, rozvodů NN a přemístění stávající trafostanice, kterou bude realizovat spol. ČEZ na základě smlouvy s městem Valašského Meziříčí.

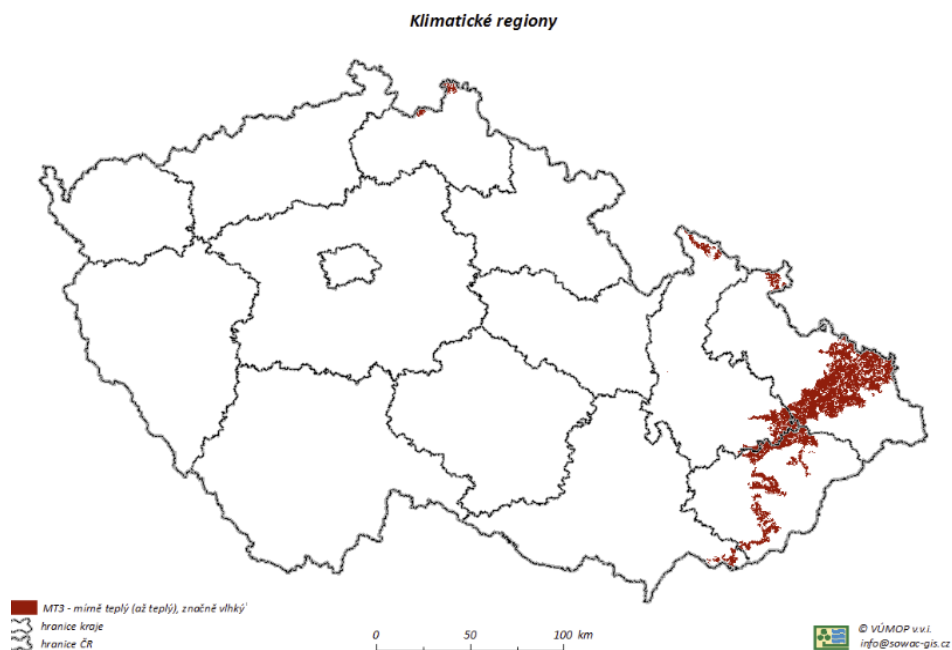
m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Seznam pozemků, na kterých se stavba umísťuje viz. průvodní zpráva. 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 šestého klimatického regionu, který zahrnuje Moravskou bránu, Ostravskou pánev, část Podbeskydské pahorkatiny a malou část frýdlantského výběžku.



Charakteristika regionu	Rozsah hodnot
Suma teplot nad 10 °C	2500 - 2700
Průměrná roční teplota °C	7.5 - 8.5
Průměrný úhrn srážek (mm)	700 - 900
Pravděpodobnost suchých vegetačních období v %	0 - 10
Vláhová jistota ve vegetačním období	nad 10

Hydropedologické charakteristiky

Půdy se střední rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující převážně půdy středně hluboké až hluboké, středně až dobře odvodněné, hlinitopísčité až jílovitohlinité.

Hydropedologická charakteristika	Rozsah hodnot	Kategorie
Hydrologická skupina	0.1 - 0.2 mm.min-1	B - půdy se střední rychlostí infiltrace
Infiltrace a propustnost	0.10 - 0.20 mm.min-1	vyšší střední
Retenční vodní kapacita	100 - 160 l.m ⁻²	nižší střední
Využitelná vodní kapacita	do 79 l.m ⁻²	nízká

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 Juřinka část obce Valašské Meziříčí. V rámci stavby bude provedena nová splašková a dešťová kanalizace, vodovod, plynovod, rozvody NN, veřejné osvětlení a komunikace vč. zpevněných ploch. V okraji území podél stávající zástavby v obci jsou situovány inženýrské sítě pro veřejnou potřebu. Území navazuje na stávající zástavbu v lokalitě Juřinka. Přístup na území je ze stávající zpevněné místní komunikace. Samostatnou stavbou je pak přeložka VN a nové trafostanice, kterou bude realizovat spol. ČEZ na základě smlouvy s městem Valašské Meziříčí.

- b) Účel užívání stavby

Stavba slouží k přístupu na stávající pozemky, k zásobení dané lokality plynem, pitnou vodou a k odvodu splaškových a dešťových vod z dané lokality.

- 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).

Zákon č. 458/2000 Sb. (Novela zákona 131/2015 Sb.) – Zákon o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) a prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu.

STL plynovod – ochranné pásmo 1,0 m od líce potrubí na obě strany.

Kabely vo – ochranné pásmo 1,0 m na obě strany.

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

Kapacity liniové stavby:

Komunikace v ploše 2700 m² a o délce VĚTVE A 333,50 m a VĚTVE A1 108,00 m,

Zpevněné plochy chodník v ploše 1415 m²,

Kanalizační stoka S PVC DN 250 dl. 355,0 m,

Kanalizační stoka S1 PVC DN 250 dl. 88,00 m,

Výtlač A RC 100, PE dn 90 dl. 101,0 m,

Čerpací stanice ČS1

Kanalizační stoka D1 PP DN 250 dl. 52,00 m, DN 300 dl. 45,50 m, DN 600 dl. 40,00 m,

Kanalizační stoka D2 PP DN 250 dl. 21,00 m, DN 300 dl. 44,50 m, DN 600 dl. 40,00 m,

Kanalizační stoka D3 PP DN 250 dl. 51,50 m, DN 300 dl. 24,00 m, DN 600 dl. 40,00 m,

Retenční nádrž o celkové ploše 895,2 m²

Vodovod V RC 100, PE dn 90 dl. 272,0 m,

Vodovod V1 RC 100, PE dn 90 dl. 101,0 m,

Vodovod V2 RC 100, PE dn 90 dl. 86,0 m,

Vodovod V3 RC 100, PE dn 90 dl. 73,0 m,

Plynovod P1 STL PE 100, PE dn 63 dl. 103,5 m,

Plynovod P2 STL PE 100, PE dn 63 dl. 90,0 m,

Plynovod P3 STL PE 100, PE dn 63 dl. 75,0 m,

Přípojky plynu PE 100 dn 32 celkové délky 101,5 m

Veřejné osvětlení

Veřejné osvětlení bude realizováno venkovními uličními svítidly v počtu 31 ks s LED zdroji světla. Svítidla budou osazena na vrcholu ocelových bezpatkových stožárů výška 5 m v počtu 31 ks. Veřejné osvětlení CYKY J 4x10 1120,0 + 140,0 m.

- 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 pro danou lokalitu - 21 RD

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

Celkový počet obyvatel sídla	10 000	$k_d =$	1,35
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]
21RD	obyv.	84	24	365	46	3 864	10,6	14,29	1,07
Celkem						3 864	10,6	14,3	1,1

Výpočet znečištění vod pro danou lokalitu – 21 RD – EO 84

Průměrný roční průtok	Q24	Q24	BSK5	CHSKCR	NL105	NCELK.	PCELK.
1EO	[m ³ /den]	[l/s]	[kg/den]	[kg/den]	[kg/den]	[kg/den]	[kg/den]
365=46m ³	4,14	0,12	4,54	9,07	4,16	0,83	0,19

Výpočet množství srážkových vod, odváděných do kanalizace
dle přílohy č.16 vyhl. 428/2001 Sb.

Meteorologická stanice:

Vsetín

Dlouhodobý srážkový úhrn (mm/rok)

615

Druh plochy	plocha	odtokový součinitel	redukováná plocha	množství srážek Q
	m2			m3
A	2700	0,9	2430	1 494
B	1415	0,4	566	348
C	456	0,05	22,8	14
celkem	4571		3018,8	1 857

Vysvětlivky - druh plochy:

A = zastavěná plocha a těžce propustné zpevněné plochy

B - lehce propustné zpevněné
plochy

C - plochy kryté vegetací

Výpočet dešťových ploch svedených do retence

Výpočet množství srážkových vod pro dimenzování stok dle ČSN 75 6101

Ombrografická stanice:

Vsetín

intenzita směrodatného deště dle Trupla

i 15 (l/s/ha) =

115

periodicita

p =

2

Druh plochy	plocha	odtokový součinitel	redukováná plocha	množství srážek Q
	ha			l/s
zastavěné plochy (střechy)	0	0,9	0	0,00
asfaltové a betonové vozovky, dlažby se zálivkou spar	0,2700	0,9	0,243	27,95
dlažby se zapískovanými sparami	0,1415	0,7	0,09905	11,39
štěrkové cesty	0	0,5	0	0,00
nezastavěné plochy	0	0,3	0	0,00
sady, hřiště, hřbitovy	0	0,2	0	0,00
travnaté plochy, pole	0	0,15	0	0,00
lesy	0	0,1	0	0,00
celkem	0,4115		0,34205	39,34

Trubní retence 3 x 11,3 m3 zajistí zadržení dešťových vod po dobu min 15 min. Regulace odtoku bude řešena přes stavítkvou šachtu DŠ. Zadržení dešťových vod z nové komunikace zabrání zahlcení retenční nádrže 900 m3. Celková doba vyprazdňování trubní retence byla stanovena na 25 min.

Výpočty podle ČSN 75 9010

Návrhová vsakovací plocha A_{vsak} [m ²]	516,67
Q_{vsak} [l/s]	1,033
Čistý objem [m ³]	145,908
Doba prázdnění [hod]	39,22
pro dobu trvání srážky [min / hod]	480 8

Zemní práce - orientační odhad

Jen pro nejnětější obsyp, nebere v úvahu výšku zásypu z.

Minimální objem výkopu [m ³]	395,416
délka [m]	122,8
šířka [m]	4,6
hloubka [m]	0,7

i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy
Stavba bude členěna na 11 samostatných objektů:

- **SO 01 – Příprava území**
- **SO 02 – Komunikace, chodníky a zpevněné plochy**
- **SO 03 – Prodloužení vodovodního řádu**
- **SO 04 – Splašková kanalizace**
- **SO 05 – Dešťová kanalizace**
- **SO 06 – STL plynovod**
- **SO 07 – Veřejné osvětlení**
- **SO 08 – Dětské hřiště**
- *SO 09 – Trafostanice a rozvody NN (samostatná stavba)*
- *SO 10 – Přípojka VN (samostatná stavba)*
- *SO 11 – Přeložka VN (samostatná stavba)*

SO 01 – Příprava území

Bude provedeno vytýčení stavby s přípravou geometrických plánů. Při stavbě v rámci tohoto objektu bude provedena inženýrská činnost vč. zřízení staveništních komunikací a HTU. Rovněž bude provedeno sejmutí humózní vrstvy v tl. 300 mm, kácení stromů a smýcení keřového patra. Sejmutí ornice 0,1 m.

Městský úřad Valašské Meziříčí, odbor životního prostředí:

Byl udělen souhlas k pokácení 34 ks Švestek domácích (*Prunus domestica*) o obvodech kmenů 20 cm ve výšce 130 cm nad zemí, které jsou součástí stromořadí rostoucího na pozemku parc. č. 493/2 v k.ú. Juřinka, které jsou ve vlastnictví žadatele.

Závazné stanovisko se vydává za těchto podmínek:

1. Kácení dřevin je možné provést pouze v případě realizace výše uvedené stavby.
2. Kácení lze provést v době vegetačního klidu, tj. konkrétně od 1. listopadu do 31. března kalendářního roku.

Stanovení náhradní výsadby:

povinnost provedení náhradní výsadby 17 ks vzrostlých listnatých stromů s obvodem kmínku 12-14 cm ke kompenzaci ekologické újmy, za těchto podmínek:

1. Náhradní výsadba bude provedena na pozemcích parc. č. 493/2, 493/103, 493/140, 693/2, k. ú. Juřinka a bude přednostně umístěna v blízkosti dětského hřiště.
2. Náhradní výsadba bude provedena nejpozději do 31.12.2023.
3. Výsadby musí splňovat ČSN DIN 18 916 pro rostliny, výsadbové práce a činnosti při výchovné péči o založené výsadby. Při provádění výsadby je nutno dodržovat postupy dle Standardu péče o přírodu a krajinu: Arboristické standardy pro výsadbu stromů, AOPK, SPPK A02 001:2013. Dostupné na <http://standards.nature.sz/seznam-standardu/>.

Současně se žadateli stanovuje povinnost pečovat o vysazené dřeviny po dobu 5 let ode dne provedení výsadby.

Následná péče bude spočívat v provádění následujících činností: pravidelná zálivka, kontrola kotvení a úvazků, v případě potřeby jejich obnova, odplevelování závlahové mísy, ochrana proti škůdcům a mechanickému poškození.

Byl udělen souhlas s odnětím ze ZPF:

s trvalým odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu stavebníkovi:

- Město Valašské Meziříčí, IČO: 0030487, se sídlem Náměstí 7/5, 757 01 Valašské Meziříčí
pro stavbu Technická infrastruktura pro plochu bydlení v k. ú. Juřinka

s o u h l a s
s trvalým odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu

stavebníkovi:

- Město Valašské Meziříčí, IČO: 0030487, se sídlem Náměstí 7/5, 757 01 Valašské Meziříčí

pro stavbu Technická infrastruktura pro plochu bydlení v k. ú. Juřinka

Vymezení dotčených pozemků:

Katastrální území	Parcelní číslo	Výměra pozemku (m ²)	Druh pozemku	BPEJ, Třída ochrany	Plocha odnětí (m ²)
Juřinka	493/2	22 026	Orná půda	6 22 13/V.	3 500
Plocha odnětí celkem					3 500

Zhotovitel je povinen při stavební činnosti skrývat odděleně svrchní kulturní vrstvu půdy, popřípadě i hlouběji uložené zúrodnění schopné zeminy. Před zahájením stavby bude z plochy trvalého záboru zemědělské půdy skryta ornice a další zúrodnění schopné vrstvy z celé odnímané plochy, při průměrné mocnosti vrstev 10 cm. Celkově skrývka této zeminy bude činit cca 1050 m³.

Skrývka ornice bude řádně uskladněna na pozemku 493/2 v k. ú. Juřinka, kde bude chráněna před erozí, odcizením, kontaminací a proti znehodnocení zaplevelením. Skrývka bude dále použita ke zlepšení půdních vlastností pozemků, k ohumusování za účelem následného ozelenění pozemku (max. vrstva 10 cm) s cílem jeho zúrodnění.

SO 02 Komunikace a zpevněné plochy

Území bude napojené na stávající **místní komunikaci**. V rámci této stavby bude vybudovaná nová komunikace. Trasa nové komunikace je navržena pro zajištění dopravy v zájmovém území. Podél nové komunikace bude zatravněný veřejný prostor z jedné strany a z druhé dlážděný chodník viz situace C3. Nová komunikace bude napojena na komunikaci ve správě ŘSZK viz situace C3.

Popis Komunikace

Projektantem byla nově navržená silniční komunikace „A-A1“ zařazena do funkční třídy C3 , dle doporučené technické normy ČSN 73 6110 - Projektování místních komunikací. Jedná se tedy o místní obslužnou silniční komunikaci zpřístupňující nově zastavěné území, která bude zokruhována.

Popis vozovky

Navrhované vozovky silnice „A – A1“ je navržena jako obousměrná silniční komunikace pro návrhovou rychlost 30 km/hod. Šířka vozovky mezi obrubami je navržena 6,0 m. Vzhledem k počtu plánových rodinných domů a tím předpokládané intenzitě dopravy se jeví toto

šířkové uspořádání jako dostatečné.

Povrch vozovky je navržen bezprašný - asfaltový. Vozovka je navržena na dopravní zatížení IV. s návrhovou úrovní porušení D2. Při návrhu zpevněné plochy byly použity **TP 170 - Navrhování vozovek pozemních komunikací a dodatek TP 170**. Konstrukce vozovky je navržena takovým způsobem, aby s požadovanou spolehlivostí (ve vztahu k pořizovacím nákladům a k nákladům na údržbu) odolala zatížením a jiným vlivům, které lze během provádění a užívání očekávat. Na připravené pláni musí být splněn požadavek **Edef₂ = 45,0MPa** a na ni se pak budou klást jednotlivé konstrukční vrstvy vozovky.

Dle IG průzkumu dosažení minimální požadované únosnosti zemní pláň pod komunikací bude v daných poměrech vyžadovat úpravu podloží - nahrazení jiným vhodným materiálem v tloušťce kolem 500 mm.

Před zahájením těchto prací bude potřeba provést skrývku kulturní vrstvy zeminy - není řešeno v rámci tohoto objektu (řeší Příprava území). Po této úpravě se musí připravit zemní plán pod silniční komunikací „A“. Bude provedeno vytvarování zemního tělesa pod konstrukcí vozovky. Sklon svahu násypového tělesa je 1:3 a ve výkopu je sklon 1:3. a ve výkopu je sklon 1:3. Šířka zemní pláň byla určena na 3,00 m od osy nové vozovky vlevo a 3,00 m od osy vpravo.

Konstrukce vozovky je navržena na minimální požadovanou hodnotu modulu přetvárnosti podložní zeminy (zemní pláň) $E_{def,2} = 45,00$ MPa. V dalším stupni projektové dokumentace bude nezbytný podrobný geotechnický průzkum staveniště. Pro tento stupeň projektové dokumentace byl proveden pouze odhad zemin v podloží. Vzhledem k tomu, kde se lokalita nachází, dá se předpokládat, že se jedná o podmíněčně vhodné staveniště. Podložní zemina nemůže při nevhodných klimatických podmínkách návrhovou hodnotu modulu přetvárnosti splnit. V případě, že nebude možno této hodnoty modulu přetvárnosti podloží dosáhnout ani po této navrhované úpravě, bude potřeba přijmout dodatečná opatření (vylepšení zeminy v podloží - stabilizace vápenná či cementová, nebo výměna zeminy v podloží). Tento problém bude potřeba konzultovat s geotechnickou laboratoří, která stanoví na základě odběru vzorků zeminy vhodný technologický postup.

Asfaltová vozovka je ohraničena betonovým silničním obrubníkem 15/25cm, který bude :

- ze strany travnatých ploch v celé délce vyvýšen nad niveletu asfaltové vozovky o 2 cm (v místě sjezdu),
- mimo sjezdy k RD bude ohraničení vozovky komunikace silniční obrubou s převýšením 12 cm nad vozovku komunikace
- v místech uvažovaných sjezdů k jednotlivým rodinným domům se položí přechodový či snížený obrubník, popř. se zapustí do nivelety okolní vozovky (bude řešeno přímo na stavbě stavebníkem),
- v místě napojení na místní komunikaci bude použit betonový obrubník 15/15 cm přechodový.

Dlouhodobé parkování vozidel se předpokládá na pozemcích jednotlivých vlastníků rodinných domů. Komunikace v ploše 2700 m² a o délce VĚTVE A 333,50 m a VĚTVE A1 108,00 m.

Směrové napojovací oblouky byly navrženy kruhové s příslušnými parametry a jsou navrženy podle platných norem pozemních komunikací (ČSN 73 6110, včetně změn). Maximální stoupání vozovky nesmí být větší jak 12,00% (využito článku č.127 dle ČSN 73 6110 - Z1).

Zaoblení lomů nivelety je provedeno pomocí výškových oblouků. Příčný sklon asfaltových vozovky je jednostranný o hodnotě 2,5% a to jak v přímé tak i ve směrových obloucích.

Popis zpevněné plochy - chodník

Budou provedeny nové dlážděné chodníky podél nové ulice v lokalitě Juřinka a nový dlážděný chodník propojující jednotlivé ulice s novou ulicí o šířce min. 1,5 m.

Budou provedeny zemní práce v lokalitě Juřinka. Po provedení zemních prací se osadí nové chodníkové obrubníky do betonové patky viz situace stavby. Budou provedeny dlážděné chodníky z betonové dlažby bude provedena konstrukční vrstva ze štěrkové drtě, vrstva pískového nebo betonové lože a montáž betonové dlažby. Zpevněné plochy chodník (např. Holand).

Zpevněné plochy chodník (např. Holand) v ploše 1415 m² včetně plochy dětského hřiště SO 08.

Živičná komunikace bude u zeleného pásu ukončena betonovou přídlažbou a betonovým obrubníkem (obrubník nebude snížený).

Živičná komunikace bude u chodníků ukončena betonovou přídlažbou a betonovým obrubníkem (obrubník bude snížený v místech příjezdů k jednotlivým parcelám, a to v šířce 4 m – předpoklad umístění RD dle dispozice)

Popis zpevněné plochy

Konstrukční vrstvy komunikací a zpevněných ploch vč. chodníků

Konstrukce K1

- betonová dlažba tl.60 mm např.100x200 Holand.
- Ložná vrstva (kamenná drť) F 4-8 - tl. 40mm
- Štěrkodrt' F 0-32 tl. 250 mm [ŠD]

- Úprava podloží
- Hutnění pláně min. E def,2=30 MPa

Konstrukce K1.1 (v místě sjezdů)

- betonová dlažba tl.80 mm např. 100x200 Holand.
- Ložná vrstva (kamenná drť) F 4-8 - tl. 40mm
- Kamenivo stmelené cementem tl. 250 mm [KSC]

- Úprava podloží
- Hutnění pláně min. E def,2=30 MPa

Konstrukce K2 - Konstrukce komunikace

- | | | |
|--|-----------------------|-----------------|
| - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11 | 40mm | ČSN EN 13 108-1 |
| - Spojovací asfaltový postřik | 0,7 kg/m ² | ČSN 73 6129 |
| - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ | 70mm | ČSN EN 13 108-1 |
| - Infiltrační asfaltový postřik | 2,0 kg/m ² | ČSN 73 6129 |
| - Štěrkodrt' tř. A 0-32 ŠDA | 200 mm | ČSN 73 6124 – 1 |
| - Štěrkodrt' tř. B 0-63 ŠDB | 250 mm | ČSN 73 6126 - 1 |

- Úprava podloží

- Hutnění pláň min. $E_{def,2}=45$ MPa

Budou použity betonové silniční obrubníky např. ABO 2-15 1000x150x250 mm

Budou použity betonové silniční obrubníky např. ABO 2-15N 1000x150x150 mm v místě sjezdů. Budou použity betonové silniční obrubníky např. ABO 2-15 PL a PP 1000x150x150/250 mm v místě sjezdů.

Budou použity betonové chodníkové obrubníky např. ABO 13-10 1000x100x200 mm

Budou použity betonové chodníkové obrubníky např. ABK 50-25-10 500x250x100 mm

Snížení obruby v místech sjezdů a přechodů:

Ve vjezdech: snížený obrubník v místě nájezdu – bezbarier v. 50 mm

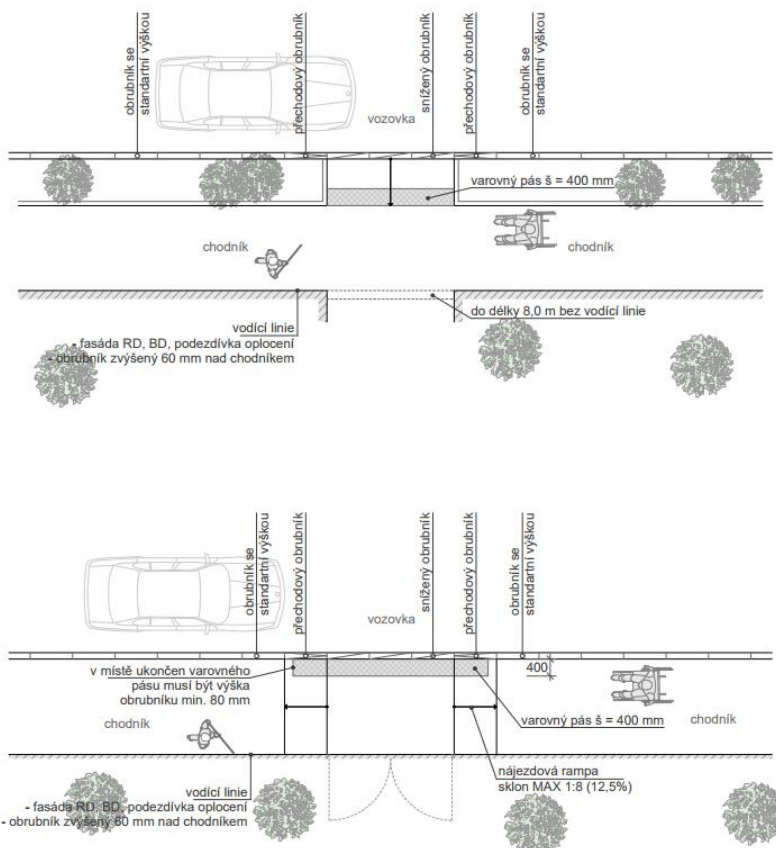
Na chodnicích: snížený obrubník v místě přechodu – bezbarier v. 20 mm

Zhotovitel provede geologický průzkum, zkoušky na komunikaci na požadovanou únosnost stanovit po 50 m.

Dopravní značení

- **U navržené komunikace v místě za napojením na novou místní komunikaci vpravo osadit DZ P6 + zóna přednosti zprava**
- Varovné pásy budou umístěny v místech napojení na komunikace a v místech křížení sjezdů k nemovitostem.

Místo se sníženým obrubníkem, které není určeno pro přecházení



SO 03 – Prodloužení vodovodního řádu

Vodovodní řad V dn 90

Je navržený nový vodovodní řad V dn 90. Napojení na stávající vodovod pro veřejnou potřebu DN 100 na parcele č. 493/140. Napojení bude provedené před RD č.p. 116 v lomu VB1 na nově vysazenou odbočku T100/80. Stávající hydrantová soustava zůstane zachována. Za napojením bude osazený uzávěr ŠZ 80. Od napojení vede trasa řadu podél sil III/03563 ve správě ŘSZK. Trasa vodovodního řadu V vede převážně ve veřejném prostoru. Kříží řízeným protlakem sil III/03563 správě ŘSZK. Potrubí bude nasunuto do ochranného potrubí HDPE DN 160. Vodovodní řad dále vede v navrhovaných komunikacích a zeleni, podél budoucí zástavby rodinných domů. V lomu VB 6 bude provedeno vyzaszení odbočky T90/90 pro napojení řadu V2. Trasa je ukončená v lomu VB 6 bude osazena – hydrantová souprava kalnik do poklopu v kótě 283,30 n.m.

Je navržené vodovodní potrubí z PE 100, RC SDR 17,6. Potrubí bude uložené na srovnané dno a bude zasypané přesátou zeminou z výkopku. Na potrubí bude osazený signalizační vodič CY 6 mm² a výstražná fólie bílá. Je navržené vodovodní potrubí PE 100 RC, SDR 17, dn 90, celkové délky 272,00 m.

Vodovodní řad V1-V3 dn 90

Je navržený nový vodovodní řad V1-V3 dn 90. Napojení na navržený vodovod pro veřejnou potřebu dn 90 řad V. Napojení bude provedené v lomu VB - pomocí odboček T90/90. Za napojením bude osazený uzávěr ŠZ 50. Od napojení vede trasa řadu kříží zpevněné plochy komunikace. Trasa vodovodního řadu V1-V3 vede převážně v navrhovaném veřejném prostoru podél budoucí zástavby rodinných domů. Potrubí vodovodu vedené v projektované nové komunikaci – bude nasunuté v ochranném potrubí HDPE dn 160. Trasa vodovodu dále vede podél zájmové lokality v travnatých plochách. Trasa vodovodních řadů je ukončená v lomu VB kalníkovou soupravou.

Je navržené vodovodní potrubí z PE 100, RC SDR 17. Potrubí bude uložené na srovnané dno a bude zasypané přesátou zeminou z výkopku. Na potrubí bude osazený signalizační vodič CY 6 mm² a výstražná fólie bílá. Je navržené vodovodní potrubí PE 100:

- Vodovod V1 RC 100, PE dn 90 dl. 101,0 m.
- Vodovod V2 RC 100, PE dn 90 dl. 86,0 m.
- Vodovod V3 RC 100, PE dn 90 dl. 73,0 m.

Požadavky na vybavení vodovodní přípojky

Na PE potrubí bude upevněn signalizační vodič CY 6,0 mm², vyvedený do litinového poklopu nového uzávěru vody (ŠZ 25) v místě napojení na stávající vodovod. Nad potrubím bude osazena výstražná fólie šířky 332 mm bílé barvy. Lomové body nebudou vyznačeny orientačními sloupky. V místě napojení přípojek na hlavní řad bude osazen hlavní uzávěr ŠZ 25 s teleskopickou zemní soupravou do litinového poklopu, orientační tabulka na oplocení. Potrubí nasunuté do ochranného potrubí bude vystředěno pomocí plastových objímek Plitec nebo Raci a čela budou utěsněny montážní pěnou.

Plánované vodovodní přípojky

Nové vodovodní řady jsou navržené podél nové komunikace. Z řadu budou vysazené nové vodovodní přípojky (odbočka T90/32+ŠZ32). Přípojky situované pod komunikací budou nasunuté ochranné trubky HDPE dn 63, délky 7,50 m. Niveleta ochranného potrubí bude na

úrovni potrubí nového vodovodu. Ukončení přípojek bude na hranici jednotlivých parcel zaslepením. Konce přípojek budou digitálně zaměřené.

Ochranné pásmo

Vlastní vodovod je 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.

SO 04 – Splašková kanalizace

Stoka S DN 250

Je navržena nová stoka splaškové kanalizace S DN 250. Napojení bude provedeno přes na novou čerpací stanici ČS1. Od místa napojení vede kanalizační stoka S v travnatém pásu, kříží stávající silniční pozemek parc. č. 623/2 silnice III/03563 ve správě ŘSZK řízeným protlakem. Trasa kanalizace dále veden podél navrhované komunikaci a zástavby. V místě ŠS7 bude provedeno napojení stoky splaškové kanalizace S1 DN 250. Stoka kanalizace S DN 250 bude ukončena koncovou revizní šachtou ŠS11. Je navržené PP kanalizační potrubí SN 12, DN 250 dl. 355,00 m. Trubky budou uloženy do pískového lože a obsypané pískem.

Stoka S1 DN 250

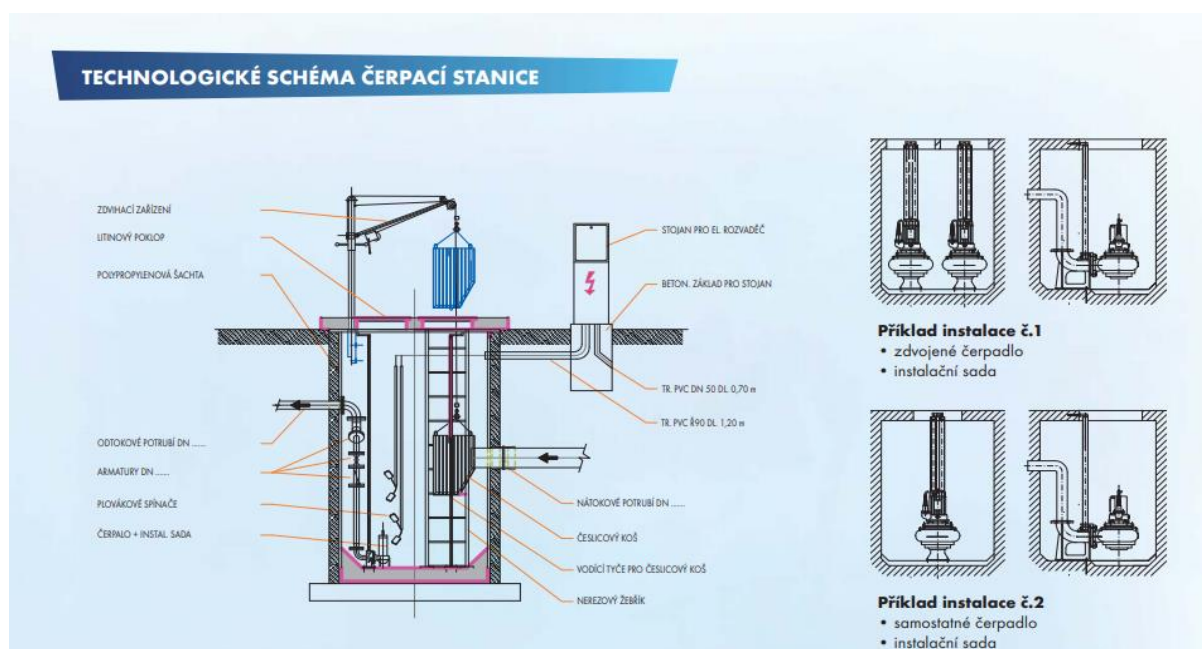
Je navržena nová splašková kanalizace S1 DN 250. Napojení bude provedeno do nové stoky S místě osazení revizní šachty ŠS7. Od místa napojení vede kanalizační stoka S2 podél navrhované komunikace. Stoka kanalizace S1 DN 250 vede podél navrhované zástavby RD a bude ukončena koncovou revizní šachtou S1Š2. Je navržené PP kanalizační potrubí SN 12, DN 250 dl. 88,00 m. Trubky budou uloženy do pískového lože a obsypané pískem.

Výtlač A PE dn 90

Je navrženy nové výtlačky splaškových vod. Napojení bude provedeno do stávající stoky DN 400 místě před RD č.p. 116. Od místa napojení vede trasa výtlačky podél silnice III/03563. Výtlačná kanalizace bude ukončena koncovou napojením na ČS1. Je navržené tlakové potrubí PE 100 RC, SDR 11, dn 32, celkové délky 101,00 m. Trubky budou uloženy do pískového lože a obsypané pískem.

Čerpací stanice ČS 1

Bude provedena nová čerpací stanice ČS 1 např. AS-PUMP se vstupním komínem 600x600 mm s litinovým poklopem. ČS1 bude vybavena čerpadly např. Sigma 40 GFZU v počtu dvou kusů. Součástí stavby ČS1 bude přípojka NN ukončená v pilírku a přístupový dlážděný chodník.



Plánované kanalizační odbočení

Nové stoky jsou navrženy podél nové komunikace. Ze kanalizačních stok budou vysazeny nové kanalizační odbočení (odbočka T250/150). Ukončení bude na hranici jednotlivých parcel zaslepením. Konce budou digitálně zaměřené.

SO 05 Dešťová kanalizace

Stoka D1

Je navržena nová dešťová kanalizace D1. Napojení bude provedeno do nové RN situované na pozemku parcelní číslo 493/140. V místě osazení revizní šachty D1Š2 – stavítková šachta pro regulaci odtoku bude proveden poklop s odvětráním. Od místa napojení vede kanalizační stoka D1 podél navrhované komunikace. Na stoce D1 bude provedeno osazení trubní retence DN 600 o objem 11,5 m³. Stoka kanalizace D1 dále vede v navrhované místní komunikaci a bude ukončena koncovou revizní šachtou D1Š4.

Stoka D2

Je navržena nová dešťová kanalizace D2. Napojení bude provedeno do nové RN situované na pozemku parcelní číslo 493/140. V místě osazení revizní šachty D2Š2 – stavítková šachta pro regulaci odtoku bude proveden poklop s odvětráním. Od místa napojení vede kanalizační stoka D2 podél navrhované komunikace. Na stoce D2 bude provedeno osazení trubní retence DN 600 o objem 11,5 m³. Stoka kanalizace D2 dále vede v navrhované místní komunikaci a bude ukončena koncovou revizní šachtou D2Š4.

Stoka D3

Je navržena nová dešťová kanalizace D3. Napojení bude provedeno do nové RN situované na pozemku parcelní číslo 493/140. V místě osazení revizní šachty D3Š3 – stavítková šachta pro regulaci odtoku bude proveden poklop s odvětráním. Od místa napojení vede kanalizační stoka D3 podél navrhované komunikace. Na stoce D3 bude provedeno osazení trubní retence DN 600 o objem 11,5 m³. Stoka kanalizace D3 dále vede v navrhované místní komunikaci a bude ukončena koncovou revizní šachtou D3Š5.

Je navržené PP kanalizační potrubí SN 12. Trubky budou uloženy do pískového lože a obsypané pískem:

Kanalizační stoka D1 PP DN 250 dl. 52,00 m, DN 300 dl. 45,50 m, DN 600 dl. 40,00 m.

Kanalizační stoka D2 PP DN 250 dl. 21,00 m, DN 300 dl. 44,50 m, DN 600 dl. 40,00 m.

Kanalizační stoka D3 PP DN 250 dl. 51,50 m, DN 300 dl. 424,00 m, DN 600 dl. 40,00 m.

Trubní retence 3 x 11,3 m³ zajistí zadržení dešťových vod po dobu min 15 min. Regulace odtoku bude řešena přes stavítkvou šachtu DŠ. Zadržení dešťových vod z nové komunikace zabráni zahlcení retenční nádrže 900 m³. Celková doba vyprazdňování trubní retence byla stanovena na 25 min.

Trasa kanalizačních stok kříží stávající silniční pozemek parc. č. 623/2, silnice III/03563 ve správě ŘSZK řízeným protlakem. Potrubí bude nasunuté do ochranného potrubí HDPE 400.

Retenční nádrž RN

Bude provedena nová retenční nádrž na pozemku parcel. č. 493/140. RN bude mít půdorysný rozměr 149,0 x 6,0 m a hloubky min 1,5 m. Dešťová kanalizace bude napojená pomocí výústních objektů opevněných kamennou dlažbou do 20 kg do betonového lože C25/30. Výústní objekt bude opatřen zpětnou klapkou, která bude sloužit jako ochrana kanalizačního systému při možné povodňové vlně a zatopení RN. Boky nádrže budou svahovány 1:1 a dno bude tvořeno:

- Kamenivo frakce 0-63 mm.
- Štěrkopísek frakce 0-8 mm.
- Kopaný písek tl. 200 mm
- Netkaná geotextílie do 250g/m²

Retenční nádrž o celkové ploše 895,2 m²



Foto umístění nádrže

Nakládání s dešťovými vodami

Dešťová voda z nově navržených zpevněných ploch bude odvedena v místě navržené vozovky silnice „A – A1“ (ohrazené betonovými obrubníky) typovými prefabrikovanými uličními vpustěmi s kalištěm (16ks) s napojením do stok dešťové kanalizace D. Vpusti se

osazují tak, aby podélné otvory mezi žebry mříže byly rovnoběžné s osou komunikace, protože tak mají vyšší hydraulickou kapacitu. Vpusti budou umístěny v takových vzdálenostech, aby plocha odvodňované vozovky na jednu vpust byla max. 400,00 m². Vpust (se zápachovou uzávěrou) je zaústěna potrubím PVC DN150 do nově navržené kanalizace – přípojka není řešena v rámci projektu tohoto objektu. Dešťové vody z chodníků budou odváděny do zelených ploch.

Projekt uvažuje s touto skladbou uličních vpustí :

- litinová mříž 500/500 s rámem a lapačem splavenin (pro zatížení D 400)
- vyrovnávací prstenec
- skruž středová h=300 mm
- skruž středová s odtokem pro DN 150
- dno bez odtoku s kalovou prohlubní.

Odtokové poměry v území jsou stávající a nejsou dotčeny. Dešťové vody budou dle normy vodního hospodářství TNV 75 9011 prioritně vsakovány v rámci zelených ploch obytných zahrad jednotlivých parcel RD s následnou minimalizací jejich pouštění do kanalizačního řadu. Dešťové vody ze zpevněných ploch a komunikací budou likvidovány dle zákona č.254/2001 Sb. v platném znění vyhlášky č.501/2006 Sb. – Hospodaření se srážkovými vodami. Investor pak důkladně zváží možnost druhotného využití dešťových vod v lokalitě. Dále pak podrobněji viz. vyjádření VaK Vsetín a.s. a Povodí Moravy s.p.

SO 06 Rozvod plynovodu

Plynovodní řad P1 dn 63

Je navržený nový plynovodní řad P1 dn 63. Napojení na stávající plynovod STL pro veřejnou potřebu dn 110 na parcele č. 493/140. Napojení bude provedené navrtávkou T110/63 v lomu P1L1 na nově stávající plynovodní řad STL. Od napojení vede trasa řadu podél navrhované zpevněné plochy a zeleň. Trasa plynovodního řadu P1 vede převážně v navrhovaném veřejném prostoru podél budoucí zástavby rodinných domů. Trasa je ukončená v lomu P1L 2 zaslepením.

Je navržené potrubí plynovodu pro veřejnou potřebu PE 100, SDR 11 s ochranným pláštěm PE dn 63, délky 103,50 m. Potrubí bude uloženo na srovnané dno a bude zasypané přesátou zeminou z výkopku. Na potrubí bude osazený signalizační vodič CYY 2,5 mm² a výstražná fólie žlutá.

Plynovodní řad P2 dn 63

Je navržený nový plynovodní řad P2 dn 63. Napojení na stávající plynovod STL pro veřejnou potřebu dn 110 na parcele č. 493/140. Napojení bude provedené navrtávkou T110/63 v lomu P2L1 na nově stávající plynovodní řad STL. Od napojení vede trasa řadu podél navrhované zpevněné plochy a zeleň. Trasa plynovodního řadu P2 vede převážně v navrhovaném veřejném prostoru podél budoucí zástavby rodinných domů. Trasa je ukončená v lomu P2L2 zaslepením.

Je navržené potrubí plynovodu pro veřejnou potřebu PE 100, SDR 11 s ochranným pláštěm PE dn 63, délky 90,00 m. Potrubí bude uloženo na srovnané dno a bude zasypané přesátou zeminou z výkopku. Na potrubí bude osazený signalizační vodič CYY 2,5 mm² a výstražná fólie žlutá.

Plynovodní řad P3 dn 63

Je navržený nový plynovodní řad P3 dn 63. Napojení na stávající plynovod STL pro veřejnou potřebu dn 110 na parcele č. 493/140. Napojení bude provedené navrtávkou T110/63 v lomu P3L1 na nově stávající plynovodní řad STL. Od napojení vede trasa řadu podél navrhované zpevněné plochy a zeleň. Trasa plynovodního řadu P3 vede převážně v navrhovaném veřejném prostoru podél budoucí zástavby rodinných domů. Trasa je ukončená v lomu P3L 2 kde zaslepením.

Je navržené potrubí plynovodu pro veřejnou potřebu PE 100, SDR 11 s ochranným pláštěm PE dn 63, délky 75,00 m. Potrubí bude uložené na srovnané dno a bude zasypané přesátou zeminou z výkopku. Na potrubí bude osazený signalizační vodič CYY 2,5 mm² a výstražná fólie žlutá.

Trasa plynovodních řadů kříží stávající silniční pozemek parc. č. 623/2, silnice III/03563 ve správě ŘSZK řízený protlakem. Potrubí bude nasunuté do ochranného potrubí HDPE 110.

Plánované plynové přípojky

Nové plynovodní řady je navržený podél nové komunikace. Z řadu budou vysazené nové plynové přípojky (odbočka T63/32). Přípojky situované pod komunikací budou nasunuté ochranné trubky HDPE dn 63, délky 7,50 m. Niveleta ochranného potrubí bude na úrovni potrubí nového plynovodu. Ukončení přípojek bude na hranici jednotlivých v objektu HUP. Přípojky budou digitálně zaměřené.

Upevnění signalizačního vodiče

- Na PE potrubí bude upevněn signalizační vodič.
- Měděný vodič se zesíleným pláštěm/izolací o průřezu 2,5 mm² – CYY, barevné provedená žluto-zelená.
- Spoje pájením či mechanicky – izolace spoje vulkanizační páskou či smrštitelnou bužírkou.
- Vyvedení vodiče do litinového poklopu v místech nových uzávěrů.
- Uchycení na potrubí PE páskou po 2,00 m.
- Doporučení: vratná smyčka po 30 m v délce 20 cm, kladení dle TPG 702 01.
- Kontrola funkčnosti vodiče – protokol.

Ochranné pásmo

Na STL plynovod se vztahuje zákon č. 458/2000 Sb. (Novela zákona 131/2015 Sb.) – Zákon o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) a prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu. Uvedený zákon stanovuje ve 2 dílu – Plynárenství mj. ochranná a bezpečnostní pásma pro plynovody a plynárenské technologické objekty. U STL plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území, je ochranné pásmo 1,0 m na obě strany od půdorysu potrubí. Činnosti v ochranných a bezpečnostních pásmech jsou stanoveny zákonem.

SO 07 - Veřejné osvětlení

Veřejné osvětlení řešené lokality bude v režimu osvětlení "veřejného" - tedy bude investicí a provozování městem. Napojení bude provedeno formou odbočení ze stávajícího rozvodu VO a osazení nové skříně PRIS před trafostanicí, ze stávajícího osvětlovacího bodu u hlavní průjezdné komunikaci obce - viz výkres Situace.

Veřejné osvětlení bude realizováno venkovními uličními svítidly v počtu 31 ks s LED zdroji světla. Svítidla budou osazena na vrcholu ocelových bezpaticových stožárů výška 5 m. Rozvod bude proveden v zemi uloženým kabelem, na dně výkopu bude položen zemní vodič, ke kterému budou vodivě připojeny všechny stožáry. Bude instalováno celkem 31 nových osvětlovacích bodů. Komunikace je z pohledu ČSN EN 13201-2 zařazena do kategorie „S4“.

Pozn.

Svítidla jsou navržena LED tak, aby komunikovala s již instalovanými svítidly (ARVO – rozvaděč s komunikací do úrovně světelného bodu) Teplota chromatičnosti 2700 K.

SO 08 - Dětské hřiště

Bude zbudováno nové dětské hřiště včetně nový dlážděných ploch s výsadbou zeleně. Návrh řeší základní umístění prvků včetně dodržení bezpečnostní vzdálenosti dopadových zón dle jednotlivých katalogových listů výrobku. Tyto musí být detailně dodrženy s předepsanou přesností. Workoutové prvky nesmí být ze dřeva dle požadavku investora – celková údržba hřiště. Celý herní prostor bude oplocen do výšky 1,0 m, aby bylo zabráněno vstupování zvěře. Pro vstup budou sloužit jednokřídlé branky š. 1,0 m. Oplocení bude provedeno plastovými plotovkami. Chodníky budou lemované betonovými obrubníky. Betonová dlažba chodníky – Holand 100x200 mm – tl. 60 mm.

Herní prvky jsou navrženy tak, aby naplňovaly základní herní dětské aktivity:

- lezení
- točení
- houpání
- průlez, skluz
- skákání

j) Orientační náklady stavby

Předpokládané náklady stavby 25,0 mil Kč bez DPH.

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena dle platných norem a předpisů.

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 požární 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. Nový vodovod bude zásobit pitnou vodu novou lokalitu určenou pro výstavbu RD. Požární vodu pro danou lokalitu dle ČSN 73 0873 bude zajišťovat stávající hydrant DN 100, který je

vzdálen 140 m od posledního plánovaného RD. Budoucí zástavba RD se předpokládá do 200 m². Komunikace je obousměrná. Souhlasné stanovisko HZS viz. čj HZSL – 6187-2/V5-2019.

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 budoucích RD se nenachází v záplavové lokalitě VVT řeky Bečvy. V záplavovém území se nachází pouze retenční nádrž.

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:

Komunikace v ploše 2700 m² a o délce VĚTVE A 333,50 m a VĚTVE A1 108,00 m,
Zpevněné plochy chodníků v ploše 1415 m²,

Kanalizační stoka S PVC DN 250 dl. 355,0 m,
Kanalizační stoka S1 PVC DN 250 dl. 88,00 m,
Výtlačk A RC 100, PE dn 90 dl. 101,0 m,
Čerpací stanice ČS1

Kanalizační stoka D1 PP DN 250 dl. 52,00 m, DN 300 dl. 45,50 m, DN 600 dl. 40,00 m,
Kanalizační stoka D2 PP DN 250 dl. 21,00 m, DN 300 dl. 44,50 m, DN 600 dl. 40,00 m,

Kanalizační stoka D3 PP DN 250 dl. 51,50 m, DN 300 dl. 24,00 m, DN 600 dl. 40,00 m,
Retenční nádrž o celkové ploše 895,2 m²
Vodovod V RC 100, PE dn 90 dl. 272,0 m,
Vodovod V1 RC 100, PE dn 90 dl. 101,0 m,
Vodovod V2 RC 100, PE dn 90 dl. 86,0 m,
Vodovod V3 RC 100, PE dn 90 dl. 73,0 m,

Plynovod P1 STL PE 100, PE dn 63 dl. 103,5 m,
Plynovod P2 STL PE 100, PE dn 63 dl. 90,0 m,
Plynovod P3 STL PE 100, PE dn 63 dl. 75,0 m,
Přípojky plynu PE 100 dn 32 celkové délky 101,5 m

Veřejné osvětlení

Veřejné osvětlení bude realizováno venkovními uličními svítidly v počtu 31 ks s LED zdroji světla. Svítidla budou osazena na vrcholu ocelových bezpaticových stožárů výška 5 m v počtu 31 ks. Veřejné osvětlení CYKY J 4x10 1120,0 + 140,0 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 předpokládá kácení náletové zeleně a ovocných stromů. Stavba předpokládá snímání ornice. Narušené zpevněné plochy budou po provedení stavby uvedeny do předchozího stavu. Velikost dřevin v obvodu nad patou dřeviny ve výšce 1,3 m menší jak 0,8m. Kácení dřevin si nevyžádá povolení ŽP.

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 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
vliv na zdraví	nevýznamný až nulový
vliv 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 kanalizace a vodovodu.

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 a na místní komunikaci.

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 C3 – „Koordinační situační 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 300 m². Pro skládku materiálu se předpokládá dočasný zábor plochy v rozsahu 300 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. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Dokumentace byla zpracována dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v **platném znění** a o změně některých pozdějších předpisů, vyhlášky MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a vyhlášky č. 294/2005, o podmínkách ukládání odpadů na skládky, v platném znění. Odpady lze využívat nebo odstraňovat pouze na zařízeních k tomuto účelu odsouhlasených ve smyslu ustanovení §14 odst.1 Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. O odpadech a o změně některých dalších zákonů. Povinností je zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním, přičemž materiálové využití má přednost před jiným využitím, v souladu s ustanovením §9a 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. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění. 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 odvezena na skládku např. Provozovny SUEZ Využití zdrojů a.s. Hemy 909, 75701 Valašské Meziříčí, Krásno nad Bečvou Jedná se o skládku do vzdálenosti 5,0 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	0,3	Recyklace
170101	Beton	0	8,5	Recyklace
170302	Asfalt s kamenivem	0	8,0	Recyklace
170405	Železo a ocel	0	2,0	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.

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

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.

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 vyžádá 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.

bystřice 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 povinností 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:	10/2021
	- ukončení stavby:	do jednoho roku od zahájení (10/2022)

Postup výstavby:

- příprava staveniště, vytyčení stavby vč vytyčení stávajících IS
- hrubé terénní úpravy
- výkopové práce
- pokládka potrubí IS vč, zaměření a provedení zásypů a podsypů potrubí
- provedení násypů pro komunikaci
- provedení konstrukčních vrstev komunikace
- obnova narušených povrchů – místě napojení na stávající komunikaci
- travnaté plochy dotčeny stavbou osít trávou
- 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

Viz popis komunikací.

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

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

V Holešově, 2021

Vypracoval: Ing. Jan Hladiš

Kontroloval: Ing. Arch. Josef Mrázek, Ing. Jan Hladiš