



Název akce : **Vodovod Zopolí - rozšíření**
Stupeň : Dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby (DSP+DPS)
Zak.číslo : 13 1168/1
Arch.číslo : FM-192-1663/1

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH :

B.1	Popis území stavby	5
a)	charakteristika stavebního pozemku	5
b)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)	5
c)	stávající ochranná a bezpečnostní pásma	5
d)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	6
e)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	6
f)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	6
g)	požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)	6
h)	územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)	8
i)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	8
B.2	Celkový popis stavby	8
B.2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	8
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	8
a)	urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	8
b)	architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	8
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	8
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	8
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	9
B.2.6	Základní technický popis staveb	9
B.2.7	Technická a technologická zařízení. Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií	9
a)	technické řešení	9
b)	výčet technických a technologických zařízení	10
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení	10
a)	rozdělení stavby a objektů do požárních úseků	10
b)	Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti	10
c)	Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí	10
d)	Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest	10
e)	zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru	10
f)	zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst	10
g)	zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)	11
h)	zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)	11

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními	11
j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek	11
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi	11
a) Kritéria tepelně technického hodnocení	11
b) Energetická náročnost stavby	11
c) Posouzení	11
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)	11
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	12
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží	12
b) ochrana před bludnými proudy	12
c) ochrana před technickou seizmicitou	12
d) ochrana před hlukem	12
e) protipovodňová opatření	12
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	12
a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky	12
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	12
B.4 Dopravní řešení	12
a) popis dopravního řešení	12
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	13
c) doprava v klidu	13
d) Pěší a cyklistické stezky	13
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	13
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	13
a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	13
b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině	13
c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000	13
d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA	13
e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	14
B.7 Ochrana obyvatelstva	14
Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva	14
B.8 Zásady organizace výstavby	14
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	14
b) Odvodnění staveniště	14
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	14
d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	14

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	15
f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé).....	15
g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	15
h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	16
i) Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	16
j) Zásady zabezpečení a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.....	16
k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	18
l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření.....	18
m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.).....	18
n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	18

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavebními pozemky jsou zahrada, trvalý travní porost a místní komunikace.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

V rámci zpracování projektové dokumentace nebyl prováděn geologický, či stavebně historický průzkum.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V řešené lokalitě, která se týká změny územního rozhodnutí, jsou v současné době položeny tyto podzemní a nadzemní inženýrské sítě:

- vodovodní síť v obci Návsí na niž se budou připojovat nově vybudované vodovodní řady jež jsou předmětem tohoto projektu
- podzemní kabel NN veřejného osvětlení – TS – technické služby, a.s., Jablunkov
- VN nadzemní – ČEZ Distribuce, a.s.
- Podzemní vedení sdělovacího kabelu – O2 Telefonica – CETIN
- Kanalizace
- Ochranné pásmo lesního pozemku p.č. 948, k.ú. Návsí

Pro ochranná pásma platí :

Zákon č. 151/2000 Sb. o telekomunikacích

- kabelové trasy spoju 1,5 m na každou stranu

Ochranné pásmo vodovodu a kanalizace

- ochranné pásmo vodovodu - 1,5 m na každou stranu od vnějšího průmětu potrubí
- ochranné pásmo kanalizace do DN 500 - 1,5 m od vnějšího průmětu stoky a objektu

Ochranné pásmo nadzemního vedení NN, VN a VVN - ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí do krajního vodiče na obě jeho strany (zák. č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů):

- u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně;
 - pro vodiče bez izolace 7 m;
 - pro vodiče s izolací základní 2 m;

- pro závěsná kabelová vedení 1 m;
- u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně;
 - pro vodiče bez izolace 12 m;
 - pro vodiče s izolací základní 5 m;
 - u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m.

Ochranné pásmo STL, NTL plynovodů - 1 m na každou stranu od vnější strany potrubí v zastavěné části, v ostatních případech 4,0m od vnější strany potrubí.

Ochranné pásmo VTL plynovodů – 4 m na každou stranu

Zákresy podzemních i nadzemních sítí v projektové dokumentaci jsou orientační a neslouží jako vytyčovací výkres. Před zahájením zemních prací bude nutno stavebníkem zajistit vytyčení tras vedení jejich správci. Pokud dojde k narušení jakéhokoli podzemního vedení, musí být ihned zastaveny všechny práce a přivolán správce poškozeného vedení nebo zařízení!

Všechny dotčené inženýrské sítě je nutno před zahájením stavby přesně vytyčit správcem a dodržet podmínky uvedené v jednotlivých vyjádření od správců sítí.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řešená stavba se nenachází v záplavovém území.
Nejedná se o poddolované území.

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

Vliv na okolní stavby a pozemky může být částečný, jen po dobu stavby, daný provozem stavební techniky a částečným, krátkodobým omezením.

Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Při realizaci stavby se nepředpokládá asanace ani kácení dřevin.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Stavba se svým charakterem nedotkne trvalého záboru ZPF a realizace stavby jednotlivých vodovodních řadů bude kratší než jeden rok.

- trvalý zábor lesní a zemědělské půdy
- ZPF není uvažován
- LPF není uvažován

Stavba se dotkne pozemků majících způsob ochrany ZPF (p.č. 936 - zahrada, 4358/6, 4354/2, 4358/103, 4356, 4358/78 – všechny trvalý travní porost, všechny k.ú. Návsí).

Zásady ochrany zemědělského půdního fondu – dle zákona 334/1992 Sb. O ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších právních předpisů - jsou uvedeny zejména v §4:

Pro nezemědělské účely je nutno použít především nezemědělskou půdu, zejména nezastavěné a nedostatečně využitě pozemky v zastavěném území nebo na nezastavěných plochách stavebních pozemků staveb mimo toto území, stavební proluky a plochy získané zbořením přežilých budov a zařízení. Musí-li však v nezbytných případech dojít k odnětí zemědělského půdního fondu, nutno zejména:

- a) co nejméně narušovat organizaci zemědělského půdního fondu, hydrologické a odtokové poměry v území a síť zemědělských účelových komunikací,
- b) odnímat jen nejnutnější plochu zemědělského půdního fondu,
- c) při umísťování směrových a liniových staveb co nejméně ztěžovat obhospodařování zemědělského půdního fondu,
- d) po ukončení povolení nezemědělské činnosti neprodleně provést takovou terénní úpravu, aby dotčená půda mohla být rekultivována a byla způsobilá k plnění dalších funkcí v krajině podle schváleného plánu rekultivace.

Další podmínky jsou uvedeny v §8: Ochrana zemědělského půdního fondu

Při stavební, těžební a průmyslové činnosti a při geologickém a hydrogeologickém průzkumu

(1) Aby bylo zabráněno škodám na zemědělském půdním fondu při stavební, těžební a průmyslové činnosti, popřípadě, aby tyto škody byly omezeny na míru co nejmenší, jsou právnické a fyzické osoby tyto činnosti provozující, povinny řídit se zásadami ochrany zemědělského půdního fondu (§4), zejména

- a) skrývat odděleně svrchní kulturní vrstvu půdy, popřípadě i hlouběji uložené zúrodnění schopné zeminy na celé ploše a postarat se o jejich hospodárné využití nebo řádné uskladnění pro účely rekultivace anebo zajistit na vlastní náklad jejich odvoz a rozprostření na plochy určené orgánem ochrany zemědělského půdního fondu, pokud v odůvodněných případech tento orgán neudělí výjimku z povinnosti provést skrývku uvedených zemín,
- b) ukládat odklizové zeminy ve vytěžených prostorech a není-li to možné nebo hospodářsky odůvodněné, uložit je v první řadě na plochách neplodných nebo na plochách horší jakosti, které byly za tím účelem odňaty ze zemědělského půdního fondu,
- c) provádět podle schválených plánů rekultivaci dotčených ploch, aby byly způsobilé k plnění dalších funkcí v krajině,
- d) provádět podle schválených plánů rekultivaci dotčených ploch, aby byly způsobilé k plnění dalších funkcí v krajině,
- e) učinit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících zemědělský půdní fond a jeho vegetační kryt.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Jedná se o podzemní stavbu, kde se neřeší napojení na dopravní infrastrukturu. Dojde pouze k napojení na stávající rozvodný vodovodní řad umístěný na pozemku p.č. 936,k.ú. Návsí.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nesouvisí s žádnými výše uvedenými vazbami nebo investicemi.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Účelem stavby je výstavba nových vodovodních řadů, které budou sloužit k zásobování pitnou vodou pro novou zástavbu a potenciální budoucí výstavbu rodinných domů v dané lokalitě Zopolí v obci Návsí.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba není v rozporu s územně plánovacími dokumentacemi. Stavba je podzemní – není novým rušivým prvkem v zájmovém území.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Jedná se o podzemní stavbu, provedenou z PE (polyethylenu). Tvar ani barva se pro danou podzemní stavbu neřeší. Viditelnými prvky budou pouze poklopy ovládacích armatur a identifikační tabulky vodárenských zařízení.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Není předmětem řešení.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Jedná se o podzemní stavbu, která není veřejně přístupná – neřeší se bezbariérové užívání.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Při výstavbě je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy a normy, především se jedná o zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), o Nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a normu ČSN 73 3050 - Zemní práce. Zvýšenou bezpečnost je třeba věnovat při práci v blízkosti místní komunikace, všichni pracovníci musí být prokazatelně důkladně poučeni a proškoleni o BOZP!

B.2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEB

Předložený projekt řeší napojení nových vodovodních řadů v místě od stávající redukční šachty umístěné na pozemku p.č. 936, k.ú. Návsí. Navržené vodovodní potrubí bude z materiálu polyethylen (PE100, SDR11, PN16) o jmenovité světlosti DN 80 a DN 50. Realizace stavby se předpokládá otevřeným výkopem., kde potrubí bude uloženo na vrstvu pískového lože tl. 100 mm, zhutněno na $ld = 0,9$ a obsyp potrubí se provede 300 mm nad vrchol potrubí (viz výkres uložení potrubí). Přímou nad troubou se hutnění neprovádí.

Trasa vodovodního řadu 1 vede od stávající redukční šachty, umístěné na pozemku p.č. 936, k.ú. Návsí a vodovodní řad 1 je dále umístěn na pozemcích p.č. 4358/6 , p.č. 4354/2, oba trvalý travní porost, dále je veden v pozemku p.č. 4355 ostatní plocha (místní komunikace ve vlastnictví investora).

Vodovodní řad 1-1 je napojen na řad 1 umístěném na pozemku p.č. 4355 a dále je veden v pozemku p.č. 4358/103 ostatní plocha (místní komunikace ve vlastnictví investora).

Vodovodní řad 1-2 je napojen na řad 1 na pozemku p.č. 4355 , dále trasa vodovodního řadu kříží pozemek p.č. 4356 – trvalý travní porost (ve vlastnictví investora) a dále je umístěn na pozemku p.č. 4358/78 - trvalý travní porost (ve vlastnictví investora).

B.2.7 TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ. ZÁSADY ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ, POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ.

a) technické řešení

Součástí stavby vodovodních řadů nejsou žádná technologická zařízení.

b) výčet technických a technologických zařízení

Technické a technologické zařízení (dříve inženýrské objekty)

TZ 01 – VODOVODNÍ ŘADY

Vodovodní řad 1 z PE 100 DN 80 v délce 237,0 m

Vodovodní řad 1-1 z PE 100 DN 50 v celkové délce 80 m

Vodovodní řad 1-2 z PE 100 DN 50 v celkové délce 78 m

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Stavba vodovodního řadu nepředstavuje požární riziko.

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Není předmětem řešení.

b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Není předmětem řešení.

c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Není předmětem řešení.

d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Není předmětem řešení.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Není předmětem řešení.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Není předmětem řešení.

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Není předmětem řešení.

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Není předmětem řešení.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Není předmětem řešení.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Není předmětem řešení.

B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Není předmětem stavby.

b) Energetická náročnost stavby

Není předmětem stavby.

c) Posouzení

Není předmětem stavby.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ ZÁSADY ŘEŠENÍ PARAMETRŮ STAVBY (VĚTRÁNÍ, VYTÁPĚNÍ, OSVĚTLENÍ, ZÁSOBOVÁNÍ VODOU ODPADŮ APOD.) A DÁLE ZÁSADY ŘEŠENÍ VLIVU STAVBY NA OKOLÍ (VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST APOD.)

Není předmětem řešení. Při samotné výstavbě může dojít k mírnému zvýšení hlučnosti – pojezdy těžké techniky a strojů, apod. Provozování stavby nezpůsobuje žádné trvalé zvýšení hluku.

B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Zvýšený výskyt radonu je možný při výkopových pracích – nutné odvětrání výkopu.

b) ochrana před bludnými proudy

Není zapotřebí řešit.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Území není poddolováno – není zapotřebí řešit.

d) ochrana před hlukem

Při samotné výstavbě dojde ke zvýšení hlučnosti – pojezdy těžké techniky a strojů, apod. Provozování stavby nezpůsobuje žádné trvalé zvýšení hluku.

e) protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v blízkosti žádného vodního toku.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Není předmětem stavby.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Není předmětem stavby.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Staveniště bude realizováno převážně v místních komunikacích. Místní komunikace, které budou přímo dotčeny řešenou stavbou, jsou malého dopravního vytížení, s krátkodobým omezením dopravy, vlivem stavby. Po realizaci stavby dojde k opětovnému uvedení do provozu.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Není nutné řešit

c) doprava v klidu

Při následném provozování bude řešená oblast dotčena dopravou – bez vlivu dopravy na bezproblémový provoz stavby.

d) Pěší a cyklistické stezky

Není nutné řešit

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Po realizaci stavby budou stavbou dotčené travnaté pozemky ohumusovány a osety travním semenem. V místech, kde si to dotčené území vyžádá, budou provedeny související terénní úpravy s uvedením povrchů do původního stavu.

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

a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba mimo vlastní realizaci nemá žádný vliv na ovzduší, hluk, vodu, či odpady. Stavba po uvedení do provozu nebude produkovat odpady, mající negativní vliv na životní prostředí.

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

Stavba, jak vlastní realizace, nebo samotný provoz stavby nemá zásadní vliv na přírodu a krajinu v dané oblasti.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000 a dle Sdělení Krajského úřadu Zlínského kraje, který stavbu posoudil podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny KUZK konstatoval, že záměr nebude mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (lokalita soustavy Natura 2000)

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Zjišťovací řízení nemuselo být vedeno.

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

Ochranné pásmo vodovodu (zák.č.274/2001 Sb.)

- ochranné pásmo vodovodu - 1,5 m na každou stranu od vnějšího průmětu potrubí

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Situování a řešení stavby splňuje požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva.

Realizace stavby se dotkne obyvatelstva částečně, a to zejména částečným omezením dopravy, zvýšeným provozem stavební techniky, hlukem a to jen po dobu stavby. Negativní dopady lze minimalizovat výběrem vhodného dodavatele stavby.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Nové vodovodní řady nespotečbovávají dodatečná média, zajišťují pouze přísun pitné vody do zájmové lokality.

b) Odvodnění staveniště

Při většině rozsahu zemních prací se nepředpokládá dosažení hladiny podzemní vody. V oblastech kde ve výkopech dojde ke kontaktu s podzemní vodou, případě zaplavení výkopů v důsledku srážek bude voda z výkopů odčerpávána.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Před zahájením zemních prací je dodavatel povinen nechat vytýčit všechna vedení jejich správci, vyznačit a protokolárně převzít. V terénu geodeticky vytýčit hranice dotčených pozemků (nesmí dojít k umístění stavby na jiné pozemky, než které jsou projednány a odsouhlaseny v rámci předložené projektové dokumentace – viz. příloha k průvodní zprávě A - seznam dotčených parcel

Staveniště, stavební pozemky jsou dostupné po místní komunikaci, navazující na silnici II/474.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Vliv stavby na okolní pozemky bude pouze po dobu výstavby a to částečným omezením přístupu, zvýšeným pohybem stavební mechanizace na okolních komunikacích, zvýšenou prašností a zvýšenou hladinou hluku. Tyto skutečnosti lze významně ovlivnit volbou zodpovědného zhotovitele stavby. Vlastní provoz stavby nebude mít na okolní pozemky žádný vliv.

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

V rámci realizace stavby nejsou předpokládány požadavky na související asanace, demolice. Při realizaci stavby nedojde ke kácení dřevin. Ochrana okolí staveniště – není nutné řešit. Staveniště bude viditelně označeno a zajištěno proti vstupu neoprávněných osob.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Zábory pro staveniště jsou dané nutným rozsahem stavebních prací pro vlastní realizaci stavby a pro zařízení staveniště. Přesný rozsah záboru pro dočasné staveniště bude znám až po stanovení dodavatele stavby a jeho technikou, která není v současnosti známa – bude otázkou před zahájením stavby. Stavbou budou dotčeny pouze projednané dotčené pozemky.

g) maximální produkována množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Nakládání s odpady vzniklými během výstavby

Při realizaci stavby vznikne stavební odpad, zařazený dle Katalogu odpadů č. 381/2001 Sb. do skupiny 17 00 00. Jde o výkopovou zeminu a úlomky asfaltu. Dodavatel stavby musí při její realizaci respektovat zákon č. 254/2001 Sb. O vodách, 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny ve znění zákona 238/1999 Sb. a 185/2001 Sb. O odpadech.

Právnícká či fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je odpovědná za využití a zneškodnění odpadu vzniklých v rámci stavby (dodavatel stavby) je povinna dle § 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech vést evidenci a zařazení odpadů. Tato evidence a doklady o zneškodnění budou předloženy nejpozději v rámci kolaudačního řízení.

Veškeré odpady vznikající při výstavbě a provozu lze předat ke zneškodnění pouze firmě k této činnosti vybavené a oprávněné nebo využít odpovídajícím způsobem a to v souladu s obecně závaznou vyhláškou města nebo obce.

Stavebník na vyžádání Odboru životního prostředí, MěÚ Vsetín, předloží kompletní evidenci všech odpadů vzniklých při provádění stavby a doklady o předání odpadů oprávněné organizaci, popř. likvidaci odpadů nebo jejich využití. Evidence těchto odpadů bude zároveň součástí hlášení původce o produkci a nakládání s odpady za uplynulý rok dle přílohy č. 20 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Všechny odpady vzniklé v průběhu stavby bude nutné, zařazené podle katalogu odpadů, ukládat, nebo shromažďovat na vyhrazených místech, a zajistit, aby nedošlo k jejich nežádoucímu znehodnocení, odcizení nebo úniku.

- přebytečná zemina (skupina 1705), zemina, kamení a vytěžená hlušina
(bude upřednostňováno jeho využití dle § 11 zákona o Odpadech)
 - skupina 170504 – přebytečná zemina a kamení bez nebezpečných látek
recyklace, případně uložení na nejbližší vhodnou skládku.
 - skupina 170301 – asfaltový odpad a směsi obsahující dehet – bude předán oprávněné osobě ve smyslu §12, odst.3 zákona O odpadech:
- Dále je třeba splnit veškeré podmínky uvedené ve vyjádření ŽP.

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

Bilance zemních prací – část vykopané zeminy bude použita pro obsypy, zásypy, terénní úpravy.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Návrh stavby vycházel z místních poměrů staveniště, maximální ochrany životního prostředí a minimalizace negativního dopadu stavby na životní prostředí. V maximální možné míře respektuje vzrostlou zeleň. Zhotovitel stavby musí v co největší možné míře minimalizovat hlučnost, prašnost a zajistit čištění komunikací znečištěných výstavbou, zejména v prostorech výjezdů z manipulačních pruhů. Pracovníci organizace, provádějící udržovací práce, musí zamezit úniku ropných a ostatních škodlivých látek do vodotečí. Skládky stavebního materiálu, odpadů, výkopových zemin atp. budou umístěny v dotčených lokalitách pouze na nezbytně nutnou dobu. Parkování, údržba a čerpání pohonných hmot stavebních mechanismů bude prováděno mimo pásmo bezprostředního ohrožení vodních toků. Po ukončení stavebních prací budou pozemky dotčené stavbou uvedeny do původního stavu.

j) Zásady zabezpečení a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při vlastní stavbě je třeba respektovat všechny platné zákony, bezpečnostní předpisy a normy, týkající se prací na staveništích a zemních a montážních prací.

Především se jedná o:

- zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů;

- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění pozdějších předpisů;
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterou se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů;
- nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky ve znění pozdějších předpisů.

Dále je nutno dodržovat montážní a bezpečnostní postupy předepsané jednotlivými výrobci materiálů a armatur pro jejich montáž, uvádění do provozu a provozování.

Zvýšenou bezpečnost je třeba věnovat při práci s mechanismy, při ukládání břemen a při stavbě lešení a pracích ve výškách. Výkopy musí být zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob. Všichni pracovníci musí být prokazatelně důkladně poučeni a proškolení. Je zakázáno sestupovat do výkopů nebo vystupovat z nich po konstrukci pažení, vstupovat do strojem vyhloubených výkopů, které nejsou zajištěny, bez vhodné ochrany pracovníků (ochranný rám, bezpečnostní klec, rozpěrné konstrukce apod.). Zjistí-li se ve stěnách výkopů větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí a jiných nesoudržných materiálů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí se zajistit proti uvolnění nebo odstranit. Obnažené potrubní nebo kabelové vedení ve stěně výkopu musí být ihned zajištěno proti průhybu, vybočení a rozpojení. Při ručním odstraňování pažení se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce. Je zakázáno používat lešení k pracím před jeho dokončením a předáním k jeho užívání, používat vratkých a nevhodných prostředků pro zvyšování místa práce, přetěžovat podlahy lešení, vystupovat a sestupovat z lešení jinak než na místě k tomu určených atd.

Každý pracovník musí být prokazatelně seznámen o platných bezpečnostních předpisech. O školení zaměstnanců musí být vedeny písemné záznamy. Při stavbě musí být respektovány všechny platné předpisy o bezpečnosti práce a podmínky stanovené ve vyjádřeních dotčených organizací a orgánů státní správy.

V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů je zadavatel stavby povinen určit pro fázi realizace stavby koordinátora BOZP na stavby, kde bude působit dva a více zhotovitelů, které získaly stavební povolení po 1. lednu 2007 a u kterých jsou přesaženy následující limity objemu prací:

- u kterých celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých bude na stavbě pracovat současně více jak 20 fyzických osob po dobu delší než 1 den
- u kterých celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Pokud nebudou tyto limity překročeny, koordinátor BOZP pro realizaci staveb se neurčuje. V době zpracovávání projektové dokumentace není známa Zhotovitelská organizace, která bude stavbu realizovat. Pokud dojde vybranou Zhotovitelskou firmou k překročení těchto limitů, koordinátora pro realizaci je nutno určit. Vzhledem k tomu že, na stavbě budou prováděny práce se zvýšeným rizikem dle NV 591/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů je nutno před zahájením prací zpracovat plán BOZP (zpracovává způsobilý koordinátor BOZP; ideální po výběru Zhotovitele, při znalosti struktury Zhotovitelské/Zhotovitelských firem).

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není předmětem řešení.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Realizace stavby si vynutí přechodné omezení dopravy na komunikacích v prostoru výstavby. Po dokončení stavby zůstane v platnosti stávající dopravní řešení. Provoz stavby nevyžaduje žádné úpravy stávajícího dopravního značení.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Realizace stavby se dotkne řady ochranných pásem stávajících inženýrských sítí. Podmínky pro práce v těchto ochranných pásmech jsou stanoveny správci těchto sítí a jsou součástí jejich stanovisek doložených v dokladové části. U podzemních inženýrských sítí se zpravidla jedná o požadavky na jejich vytyčení přímo v terénu, jejich ruční odkrytí, zabezpečení atd. Dále bývají v těchto stanoviskách stanoveny bezpečnostní opatření. Tyto podmínky budou při provádění stavby respektovány. Veškeré práce na stavbě vyžadují úzkou koordinaci s pracovníky jeho provozovatele.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Před zahájením stavebních prací bude stanoven vybraným zhotovitelem stavby harmonogram prací, odsouhlasený stavebníkem a investorem stavby.