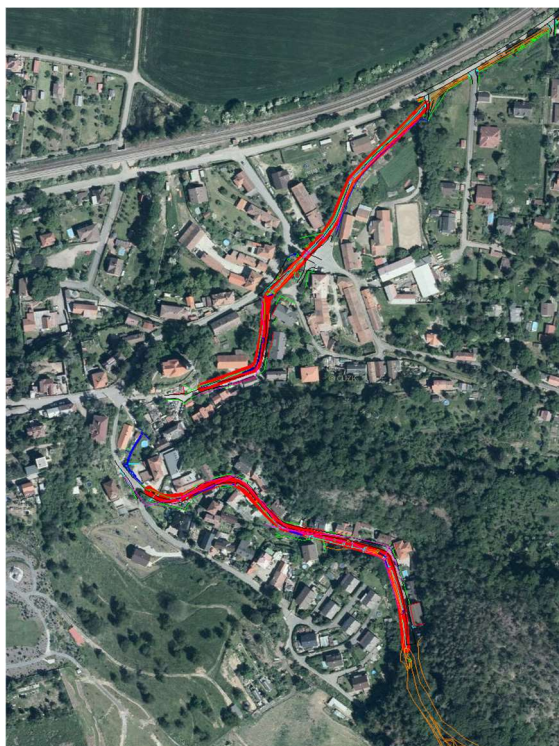


# Všenory – Mokropeský potok – zkapacitnění potoka

## B. Souhrnná technická zpráva



Zadavatel:  
Zodpovědný projektant:

Obec Všenory  
Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA.  
Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby,  
ČKAIT - 0005423

Číslo zakázky:

SL\_4001800028

Datum:

03 / 2020

Místo:

Praha

Vypracovali:

Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA  
Ing. Martin Váňa

Aquion s.r.o.

T: 283 872 265

Osadní 12a

F: 283 872 266

170 00 Praha 7

E: [aquion@aquion.cz](mailto:aquion@aquion.cz)

Česká Republika

W: [www.aquion.cz](http://www.aquion.cz)

Číslo přílohy / číslo pare:



Dáváme vodě směr

## Obsah

<b>B.1 Popis území stavby.....</b>	<b>- 6 -</b>
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území, charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.....	- 6 -
b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci.....	- 6 -
c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....	- 6 -
d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	- 6 -
e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod. ....	- 6 -
f) ochrana území podle jiných právních předpisů1).....	- 6 -
g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	- 6 -
h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	- 6 -
i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	- 7 -
j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	- 8 -
k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě ...	- 9 -
l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	- 9 -
m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí	- 9 -
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo .....	- 14 -
<b>B.2 Celkový popis stavby .....</b>	<b>- 14 -</b>
<b>B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....</b>	<b>- 14 -</b>
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí .....	- 14 -
b) účel užívání stavby.....	- 14 -
c) trvalá nebo dočasná stavba.....	- 14 -
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.....	- 14 -
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	- 14 -
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů1) .....	- 14 -

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.....	14 -
h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.....	14 -
i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.....	14 -
j) orientační náklady stavby .....	15 -
<b>B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....</b>	<b>15 -</b>
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení .....	15 -
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.....	15 -
<b>B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby .....</b>	<b>15 -</b>
<b>B.2.4 Bezbariérové užívání stavby.....</b>	<b>15 -</b>
<b>Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.....</b>	<b>15 -</b>
<b>B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby .....</b>	<b>15 -</b>
<b>B.2.6 Základní charakteristika objektů.....</b>	<b>15 -</b>
a) stavební řešení .....	15 -
b) konstrukční a materiálové řešení .....	16 -
c) mechanická odolnost a stabilita .....	17 -
<b>B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....</b>	<b>17 -</b>
a) technické řešení .....	17 -
b) výčet technických a technologických zařízení.....	17 -
<b>B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení.....</b>	<b>17 -</b>
<b>B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana .....</b>	<b>17 -</b>
<b>B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....</b>	<b>17 -</b>
<b>B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....</b>	<b>18 -</b>
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží .....	18 -
b) ochrana před bludnými proudy.....	18 -
c) ochrana před technickou seizmicitou .....	18 -
d) ochrana před hlukem .....	18 -
e) protipovodňová opatření.....	18 -
f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod .....	18 -
<b>B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....</b>	<b>18 -</b>
a) napojovací místa technické infrastruktury .....	18 -
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	18 -
<b>B.4 Dopravní řešení .....</b>	<b>18 -</b>

a)	popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace .....	18 -
b)	nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu .....	20 -
c)	doprava v klidu.....	20 -
d)	pěší a cyklistické stezky .....	20 -
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	21 -
a)	terénní úpravy.....	21 -
b)	použité vegetační prvky.....	21 -
c)	biotechnická opatření .....	21 -
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	21 -
a)	vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda .....	21 -
b)	vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod. ....	21 -
c)	vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 .....	21 -
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem .....	21 -
e)	v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno .....	21 -
f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	21 -
B.7	Ochrana obyvatelstva .....	21 -
B.8	Zásady organizace výstavby .....	22 -
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....	22 -
b)	odvodnění staveniště .....	22 -
c)	nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	22 -
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	22 -
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin - 22 -	
f)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště .....	23 -
g)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....	23 -
h)	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace - 23 -	
i)	balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	23 -
j)	ochrana životního prostředí při výstavbě .....	23 -
k)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	23 -
l)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	24 -
m)	zásady pro dopravní inženýrská opatření.....	24 -

---

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.....	25 -
o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	25 -
<b>B.9 Celkové vodohospodářské řešení .....</b>	<b>25 -</b>

## 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, charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Zájmové území se nachází v intravilánu obce Všenory. Jedná se o úsek potoka protékající intravilánem v délce cca 738,0 m. Začátek úpravy je v ulici U Silnice v nátoku do propustku a konec úpravy je v ulici V Chaloupkách na hranici lesa a ulice.

Trasa potoka je vedena částečně otevřeným korytem podél obecních komunikací a částečně v zatrubněných úsecích pod obecními komunikacemi a soukromými stavbami. Využití dotčených pozemků jsou ostatní plocha a zahrada.

Přístup na stavební pozemek je zabezpečen z ul. Na Návsí, Za Kostelem a V Chaloupkách. Stavební pozemek lze z hlediska provádění stavby řadit mezi lépe přístupné.

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

Úprava potoka je v souladu s aktuálním územním plánem obce Všenory.

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

Výjimky a úlevová řešení nejsou známy. Stavební záměr je v souladu s obecnými požadavky na využití území a stavba stávající využití území nemění.

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

PD plní požadavky dotčených orgánů a vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury. V této kapitole budou uvedena veškerá stanoviska těchto orgánů, která budou rovněž součástí dokladové části E.

- e) **výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

Návrhu stavebních objektů předcházela studie v rámci předprojektové přípravy, podrobný terénní průzkum lokality, kamerové prohlídky a geodetické zaměření dotčených míst stavby.

- f) **ochrana území podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>**

Není.

- g) **poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Výstavba bude probíhat mimo záplavové území.

Řešené území není poddolované.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby, pozemky a životní prostředí. Jedná se o stavbu zkapacitnění potoka. Vliv na okolní pozemky bude příznivý z pohledu omezení rozlivu potoka a ochranu sousedících pozemků před zaplavením.

Po dobu výstavby může dojít k dočasnému zhoršení životního prostředí v zastavěném území. Vlivem stavební činnosti se může zvýšit prašnost a hladina hluku provozem stavebních strojů a vozidel. Dojde k omezení provozu na komunikacích.

Při dodržování technologického postupu při výstavbě však nedojde k žádnému negativnímu vlivu na životní prostředí nebo k překročení povolených limitů.

Z hlediska odtokových poměrů dojde ke zlepšení zejména za vydatných srážek.

Stavba bude probíhat v ochranných pásmech těchto inženýrských sítí:

- Kanalizace
- Vodovod
- Telekomunikační kabely
- Elektrické kabely – podzemní a nadzemní NN
- Kabel veřejného osvětlení
- Plynovod

Dále dojde k zásahu do místní komunikace v ulici V Chaloupkách, Za Kostelem a Na návsi.

Při návrhu stavby byly respektovány podmínky dotčených orgánů státní správy i provozovatelů inženýrských sítí i dalších zařízení s ochrannými pásmy. Při návrhu koncepce stavby bylo dbáno na to, aby byly respektovány stávající objekty. Návrh byl proveden co nejšetrněji tak, aby byly minimalizovány střety s ochrannými pásmy jiných zařízení.

V případě křížení stavby se stávajícími sítěmi bude provedena přeložka těchto sítí v souladu se stanovenými podmínkami správců dotčených sítí.

Jsou dodrženy tyto podmínky:

#### **Ochranné pásmo komunikací**

Ochranné pásmo u silnice I. třídy je 50 m, II., III. třídy a místní komunikace činí 15 m od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pruhu.

#### **Ochranné pásmo vodovodů a kanalizací**

Ochranné pásmo vodovodu a kanalizace do průměru potrubí DN 500 mm je 1,5 m na obě strany povrchu sítě.

#### **Ochranná pásma zařízení elektrizační soustavy.**

Hodnoty ochranného pásma jsou vymezeny svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení vedené ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany.

V zájmovém území se nachází:

- Podzemní vedení NN, ochranné pásmo činí 1 m po obou stranách kabelu.
- Nadzemní vedení NN (do 1kV) není chráněno ochranným pásmem. Při činnostech prováděných v jeho blízkosti je nutné dodržet vzdáleností dané v ČSN EN 50110-1 ed. 2.

#### **Ochranné pásmo telekomunikačních kabelů**

- Sítě elektronických komunikací (SEK) společnosti CETIN mají v souladu s ustanovením § 102 zákona č. 127/2005 Sb., stanoveno ochranné pásmo v rozsahu 1,5 m po obou stranách SEK.

#### **Ochranné pásmo plynovodu**

- Plynovod NTL, STL, ochranné pásmo činí 1 m po obou stranách potrubí.

#### **i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Stavba je navržena tak, aby nebylo třeba bourat žádné stávající nadzemní objekty. V rámci výstavby bude zapotřebí:

- Případné odstranění náletových dřevin
- Kácení 2 ks stromů s průměrem kmene do 50 cm
- Vybourání stávajících zatrubněných úseků
- Rozebrání a znovu obnovení částí komunikací a chodníků
- Vybourání kamenného zdiva stávajícího opevnění koryta toku
- Zemní práce a úprava plání

Na pozemcích se zeleným pásem dojde k sejmutí travního drnu a orniční vrstvy. Po provedení prací bude orniční vrstva a travní drn vrácen zpět a ošetřen zálivkou. Případně také zasetím travového semena.

Bourací práce povrchů budou realizovány zejména v místních komunikacích.

#### Požadavky na kácení stromů a bourací práce

V rámci stavby proběhnou bourací práce starých povrchů komunikací, dále projekt počítá s bouráním stávajících zatrubněných úseků a vybouráním stávajícího opevnění otevřených úseků.

Rozsah bouracích prací:

##### SO 01:

- Vybourání stávajícího opevnění koryta a stávajícího přemostění na návsi.

##### SO 02:

- Vybourání stávajícího opevnění koryta a odstranění původního zatrubnění.

##### SO 03:

- Vybourání stávajícího zatrubněného úseku vedeného v silnici.
- Vybourání opevnění stávajícího koryta.

##### SO 04:

- Vybourání stávajícího zatrubněného úseku v celé délce.
- Vybourání stávajícího opevnění otevřených úseků a opěrných zdí.

Kácení stromů :

##### SO 03 + SO 04:

- V rámci výstavby SO 03 a SO 04 bude nutné pokácet 2 ks stromů s průměrem kmene do 50 cm.

Inv. č.	Parc. číslo	Katastrální území	Vlastník p.č.	Prům. km. v 1,3m (cm)	Obvod kmene v 1,3m (cm)	Poznámka, navrhovaná opatření (NO)	počet [ks]
1	1398/9	Všenory	Obec Všenory	50	157	kácení, odstranění pařezu	1
2	1398/9	Všenory	Obec Všenory	50	157	kácení, odstranění pařezu	1
CELKEM KUSŮ							2

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

Stavba zasahuje na pozemky zemědělského půdního fondu, zahrada. Výstavba úpravy potoka v tomto úseku bude trvat méně než jeden rok a bude probíhat pouze ve stávající trase. Charakter a stavební řešení úpravy umožňuje využívat dotčenou plochu stejným způsobem jako před výstavbou. Z tohoto důvodu není potřeba vynětí dotčených pozemků ze ZPF.



**k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Charakter stavby nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

Stavební pozemky jsou přístupné z místních komunikací.

**l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

V rámci úpravy potoka budou provedeny přeložky stávajících inženýrských sítí. Bude nutné přeložit část stávající kanalizace, vodovodu, elektrických kabelů, komunikačního vedení a plynovodu.

**m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí**

Všechny pozemky v tabulce se nacházejí v k. ú. Všenory (okres Praha-západ);787272

Parcela	Výměr a [m²]	Druh pozemku	Způsob využití	LV	Vlastník
1523	983	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	Obec Všenory, U Silnice 151, 25231 Všenory
1524/3	3492	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	Obec Všenory, U Silnice 151, 25231 Všenory
1511	879	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	Obec Všenory, U Silnice 151, 25231 Všenory
1398/10	2824	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	Obec Všenory, U Silnice 151, 25231 Všenory
1398/8	49	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	Obec Všenory, U Silnice 151, 25231 Všenory
1398/9	1109	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	Obec Všenory, U Silnice 151, 25231 Všenory
1375/2	15	zahrada	-	10001	Obec Všenory, U Silnice 151, 25231 Všenory
1375/1	1430	zahrada	-	1057	Mejstřík Jan Bc., Na Návsi 35, 25231 Všenory
1398/1	182	ostatní plocha	ostatní komunikace	1209	Marhoul Miroslav, č. p. 80, 25231 Všenory
1398/3	109	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	Obec Všenory, U Silnice 151, 25231 Všenory

**SOUPIS POZEMKŮ DOTČENÝCH STAVBOU, KTERÉ SE NACHÁZejí V OCHRANNÉM PÁSMU DRÁHY**

Parcela	Výměr a [m²]	Druh pozemku	Způsob využití	LV	Vlastník
1523	983	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	Obec Všenory, U Silnice 151, 25231 Všenory

## SEZNAM POZEMKŮ SOUSEDÍCÍCH SE STAVBOU

<b>SOUSEDNÍ POZEMKY</b>			
p.č.	k.ú.	vlastník	plocha
2110/21	Všenory	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5	13585
1522/1	Všenory	Beer Pavel, Topolská 967, 25228 Černošice	1280
1918/21	Všenory	Staněk Vladimír Ing., Vysočanská 243/113, Střížkov, 19000 Praha 9 1/2 Staňková Irena Mgr., Na Stránce 199, 25230 Řevnice 1/2	784
1527	Všenory	Kratochvíl Libor, Na Návsi 34, 25231 Všenory	4874
1521	Všenory	Mejstřík Jiří Ing., Pod urnovým hájem 816, Zbraslav, 15600 Praha 5	1121
st. 1525	Všenory	Kratochvíl Libor, Na Návsi 34, 25231 Všenory	1732
1520/4	Všenory	Mejstřík Jiří Ing., Pod urnovým hájem 816, Zbraslav, 15600 Praha 5	604
1518	Všenory	Obec Všenory, U Silnice 151, 25231 Všenory	8
1516	Všenory	Mejstřík Jan Bc., Na Návsi 35, 25231 Všenory	182
st. 8	Všenory	Manová Hana Mgr., Na Návsi 56, 25231 Všenory	873
st. 10	Všenory	Neuberg Marek Mgr. Ph.D., Polní 459, 25229 Dobřichovice 1/2 Neubergová Helena, Polní 459, 25229 Dobřichovice 1/2	1526
1510	Všenory	Papazovová Eliška, Na Návsi 54, 25231 Všenory	102
st. 1509	Všenory	Papazovová Eliška, Na Návsi 54, 25231 Všenory	602
4	Všenory	Kuklová Jana MUDr., U Homolky 126/13, Motol, 15000 Praha 5 1/2 Motl Petr Ing., Zahrádkářů 298/13, Satalice, 19015 Praha 9 1/2	1346

st. 1507	Všenory	Jirsík Ladislav, Soudní 774/4, Nusle, 14000 Praha 4	439
1508	Všenory	Jirsík Ladislav, Soudní 774/4, Nusle, 14000 Praha 4	395
st. 1504	Všenory	Škorpík Marek, Za Kostelem 66, 25231 Všenory	369
st. 1505	Všenory	Škorpík Marek, Za Kostelem 66, 25231 Všenory	61
st. 1506/2	Všenory	Škorpík Marek, Za Kostelem 66, 25231 Všenory	24
st. 1415/2	Všenory	Jánský Jiří, Za Kostelem 67, 25231 Všenory	19
st. 1415/1	Všenory	Jánský Jiří, Za Kostelem 67, 25231 Všenory	297
1416	Všenory	Jánský Jiří, Za Kostelem 67, 25231 Všenory	66
1414/1	Všenory	SJM Holeyšovský Jan PhDr. a Holeyšovská Olga, Holeyšovský Jan PhDr., Biskupcova 1751/65, Žižkov, 13000 Praha 3 Holeyšovská Olga, Za Kostelem 68, 25231 Všenory	142
1402/2	Všenory	Pokorný Jiří, V Chaloupkách 71, 25231 Všenory 1/2 Svítilová Věra, V Chaloupkách 71, 25231 Všenory 1/2	82
st. 1401	Všenory	Pokorný Jiří, V Chaloupkách 71, 25231 Všenory 1/2 Svítilová Věra, V Chaloupkách 71, 25231 Všenory 1/2	601
1400	Všenory	Pokorná Jolana, Dlouhá 22, 26727 Liteň 1/2 Pokorný Zdeněk, V Chaloupkách 72, 25231 Všenory 1/2	147
1397	Všenory	SJM Prochorenko Gennadij a Prokhorenko Evgenia, V Chaloupkách 87, 25231 Všenory	305
st. 1399	Všenory	Pokorná Jolana, Dlouhá 22, 26727 Liteň 1/2 Pokorný Zdeněk, V Chaloupkách 72, 25231 Všenory 1/2	562

st. 1396	Všenory	SJM Prochorenko Gennadij a Prokhorenko Evgenia, V Chaloupkách 87, 25231 Všenory	395
st. 1392	Všenory	SJM Kölbersberger Bernhard a Kölbersberger Lucie, V Chaloupkách 86, 25231 Všenory	245
1391	Všenory	SJM Nový Jiří a Doležalová Iva, Nový Jiří, V Chaloupkách 85, 25231 Všenory Doležalová Iva, Bazovského 1118/5, Řepy, 16300 Praha 6	130
st. 1389	Všenory	SJM Nový Jiří a Doležalová Iva, Nový Jiří, V Chaloupkách 85, 25231 Všenory Doležalová Iva, Bazovského 1118/5, Řepy, 16300 Praha 6	57
st. 1419	Všenory	Kučera Miloš, Oblouková 758/19, Vršovice, 10100 Praha 10	252
1398/8	Všenory	Obec Všenory, U Silnice 151, 25231 Všenory	49
1423	Všenory	Janisch Jaromír Ing., V Chaloupkách 74, 25231 Všenory	262
st. 1386	Všenory	Oličová Radmila, Za Stodolou 447, 25231 Všenory 1/2 Zázvůrková Jitka, Mračnická 1054/2, Hostivař, 10200 Praha 10 1/2	637
1387	Všenory	Obec Všenory, U Silnice 151, 25231 Všenory	44
st. 1425	Všenory	Mayer Jan Ing., V Chaloupkách 75, 25231 Všenory	164
1426	Všenory	Mayer Jan Ing., V Chaloupkách 75, 25231 Všenory	281
1428	Všenory	Vyskočil Daniel, V Chaloupkách 76, 25231 Všenory	279
st. 1429/1	Všenory	Vyskočil Daniel, V Chaloupkách 76, 25231 Všenory	78
st. 1429/2	Všenory	Vyskočil Daniel, V Chaloupkách 76, 25231 Všenory 1/2	23

		Vyskočilová Marta, V Chaloupkách 76, 25231 Všenory 1/2	
1433	Všenory	Doktor Filip, V Chaloupkách 547, 25231 Všenory	374
st. 1432	Všenory	Doktor Filip, V Chaloupkách 547, 25231 Všenory	105
1378	Všenory	SJM Pokorný Václav a Pokorná Anna, V Chaloupkách 91, 25231 Všenory	904
1376/2	Všenory	Mejstřík Jan Bc., Na Návsí 35, 25231 Všenory	5
1374/1	Všenory	Mejstřík Jan Bc., Na Návsí 35, 25231 Všenory	517
st. 1434	Všenory	Klimeš Ondřej, V Chaloupkách 77, 25231 Všenory 1/2 Wallerová Radka Bc., V Chaloupkách 77, 25231 Všenory 1/2	270
1375/3	Všenory	Mejstřík Jan Bc., Na Návsí 35, 25231 Všenory	330
st.1436	Všenory	Krejčová Květa, V Chaloupkách 78, 25231 Všenory	446
st. 1438	Všenory	Kunta Karel, V Chaloupkách 79, 25231 Všenory 1/2 Peková Monika, Brožíkova 2261/17, 25101 Říčany 1/2	453
1439	Všenory	Kunta Karel, V Chaloupkách 79, 25231 Všenory 1/2 Peková Monika, Brožíkova 2261/17, 25101 Říčany 1/2	54
st. 1441	Všenory	Halfar Václav Ing., Kosmická 749/25, Háje, 14900 Praha 4	201
1398/7	Všenory	Marhoul Miroslav, č. p. 80, 25231 Všenory	107
st. 1442	Všenory	Halfar Jan, Hradčanská 32, Dubí, 27203 Kladno	153
1398/4	Všenory	Obec Všenory, U Silnice 151, 25231 Všenory	121

**n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

Není navrhováno.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

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

Jedná se o změnu dokončené stavby.

**b) účel užívání stavby**

Účelem stavby je zlepšení odtokových poměrů v obci Všenory. Jedná se o efektivnější odvedení dešťových vod úpravou Mokropeského potoka.

Základní funkce stavby - odvedení srážkových vod.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Stavba bude trvalého charakteru.

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

Výjimky a úlevová řešení nejsou. PD zohledňuje technické požadavky budoucích provozovatelů a je v souladu s platným technickými normami ČSN EN.

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

Jsou dodrženy požadavky dotčených orgánů, které jsou součástí přílohy E Dokladová část.

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>**

Projekt je v souladu se Zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

V souladu se Zákonem č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu.

V souladu se Zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách.

V souladu se Zákonem o územním plánování a stavebním řádu č. 183/2006 Sb.

V souladu se Zákonem č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích.

**g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

Celková délka dotčeného úseku toku je 617,9 m.

**h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

Stavba nemá spotřebu médií a hmot. Stavba neprodukuje odpady a emise.

**i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Předpokládá se etapizace realizace dle potřeby. Etapy budou rozděleny na práce po jednotlivých úsecích (stavebních objektech) s ohledem na dopravní opatření. Etapy budou dále upřesněny v následujícím stupni PD.

**j) orientační náklady stavby**

Upřesněný detailní položkový rozpočet bude součástí PD pro provedení stavby.

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení****a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Vzhledem k charakteru stavby, stavba nevyžaduje urbanistické, architektonické ani výtvarné řešení. Krajinový ráz nebude stavbou změněn.

**b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Vzhledem k charakteru stavby, stavba nevyžaduje urbanistické, architektonické ani výtvarné řešení. Krajinový ráz nebude stavbou změněn.

**B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Úpravou stávajícího potoka se zabezpečí kvalitní odvádění dešťových vod z povodí skrz intravilán obce a eliminaci nebo zmírnění negativních dopadů při extrémních srážkách.

Návrh úpravy potoka spočívá ve sjednocení a rozšíření průtočného profilu v celé délce úpravy a úpravou podélného sklonu tak, aby byl průtok intravilánem co nejplynulejší.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby****Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením**

Objekty nevyžadují úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Přístup do zatrubněných úseků není bezbariérový. Vstupovat do nich bude jenom zdravotně způsobilý pracovník dle bezpečnostních předpisů zaměstnavatele.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Při výstavbě a užívání stavby bude nutno dodržet všechna zákonná ustanovení a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. S ohledem na charakter provozu musí být dodržováno i Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pomůcek a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků. Pro užívání stavby budou zpracovány, popř. upraveny provozní a bezpečnostní předpisy, včetně provozního řádu, který je souhrnem technických předpisů, pokynů a dokumentace potřebné pro provoz, obsluhu, údržbu a kontrolu technických zařízení, případně dalších objektů. Provozní řád bude vypracován v souladu s oborovou normou vodního hospodářství, energetiky a pozemních staveb na podkladě projektové a schvalovací dokumentace, provozní dokumentace a ověření skutečného provedení objektů. Veškeré bezpečnostní prvky stavby jsou navrženy dle příslušných technických norem a předpisů. Před zahájením prací musí být všichni pracovníci dodavatele seznámeni s bezpečnostními předpisy, poučení o užívání ochranných pomůcek a poučení o rizicích dle Zákoníku práce v aktuálním znění.

**B.2.6 Základní charakteristika objektů****a) stavební řešení**

Projekt je rozčleněn na tyto stavební objekty:

**SO 01 – Otevřený úsek pod návsí**

**SO 02 - Otevřený úsek v ulici Za kostelem**

**SO 03 - Zatrubněný úsek v ulici V Chaloupkách****SO 04 - Otevřený úsek v ulici V Chaloupkách****SO 05 – Přeložka plynovodu 1****SO 06 - Přeložka plynovodu 2****b) konstrukční a materiálové řešení****SO 01 - Otevřený úsek pod návší**

Vybourání veškerých stávajících konstrukcí. Pod návší bude vytvořeno nové obdélníkové koryto opevněné kamenným zdivem a dlažbou. V prostoru návší bude vytvořené nové lichoběžníkové koryto opevněné kamennou rovinou a pohozem z těženého šterku. V místě křížení potoka s komunikací uprostřed návší bude provedeno nové přemostění potoka. Přemostění bude řešeno propustkem 2x DN800 z betonových trub se zásypem a novou skladbou vozovky z asfaltobetonu. Pod tímto propustkem bude vytvořena ŽB ochranná zeď dl. 31,24 m vedená podél koryta potoka na pravém břehu. Zeď bude sloužit jako ochrana proti zaplavení objektu na p.p.č. 1525.

Na návsi bude přeložen jeden sloup elektrického vedení, který se nachází mezi korytem potoka a zdí.

V okolí potoka na návsi budou provedeny revitalizační úpravy přilehlých veřejných ploch dle architektonického návrhu. Není předmětem této projektové dokumentace.

**SO 02 - Otevřený úsek v ulici Za kostelem**

V úseku budou vybourány veškeré stávající konstrukce otevřeného koryta i zatrubněného úseku. Celý úsek bude nově proveden jako otevřené obdélníkové koryto opevněné kamenným zdivem a dlažbou. Ve spodní části úseku bude postavena nová dřevěná lávka pro pěší pro lepší dostupnost přilehlých pozemků.

V místě brány k objektu na p.p.č. 3 bude proveden nový propustek DN 1000 a vytvoření nového zpevněného povrchu.

**SO 03 - Zatrubněný úsek v ulici V Chaloupkách**

V úseku umístěném v silnici bude odstraněné stávající potrubí a nahrazené novým potrubím jednotného průměru DN1000. V místě, kde vede potrubí pod komunikací v ul. V Chaloupkách bude proveden nový povrch komunikace a budou provedeny nové šachty umístěné v komunikaci. Stávající otevřený úsek podél pozemku p.č. 1389 a 1391 zůstane zachován a odtok bude přepojen do nového potrubí DN1000.

V horní části je potok proveden jako zatrubněný se dvěma otevřenými úseky a šesti vpustmi. Veškeré konstrukce, stávající zatrubnění a vpusti budou odstraněny. Vzhledem k velmi úzkému průjezdnému profilu bude v tomto úseku provedeno nové zatrubnění potoka DN1000, v komunikaci budou umístěny nové šachty. Otevřené úseky budou zrušeny a po položení nového potrubí budou zasypány a zatravněny.

**SO 04 - Otevřený úsek v ulici V Chaloupkách**

Všechny zatrubněné úseky, veškeré stávající konstrukce a opěrné zdi budou odstraněny. V celé délce úseku, bude provedeno nové lichoběžníkové koryto opevněné kamennou rovinou.

**SO 05 – Přeložka plynovodu 1**

Navrhovaná přeložka středotlakého plynovodu v délce 12,5 m z HDPE RC100 de 63 mm vede paralelně s původní trasou a bude připojeno na stávající potrubí pomocí elektrotvarovek. Potrubí bude uloženo v minimální hloubce 0,8 m pod terénem (0,5 m pode dnem potoka), resp. bude přednostně odpovídat hloubce uložení potrubí na začátku a konci přeložky.



Potrubí přeložky bude ve žluté barvě. Nad potrubím bude uložena žlutá výstražná fólie šířky 300 mm „Pozor plyn“. Vytyčovací vodič bude uložen nad vrcholem potrubí a bude vhodným způsobem propojen na stávající vytyčovací vodič plynovodu.

#### **SO 06 – Přeložka plynovodu 2**

Navrhovaná přeložka středotlakého plynovodu v délce 9,0 m z HDPE RC100 de 63 mm vede mezi novou šachtou Š1 a oplocením a bude připojena na stávající potrubí pomocí elektrotvarovek.

Potrubí bude uloženo v minimální hloubce 0,8 m pod terénem resp. bude přednostně odpovídat hloubce uložení potrubí na začátku a konci přeložky.

Potrubí přeložky bude ve žluté barvě. Nad potrubím bude uložena žlutá výstražná fólie šířky 300 mm „Pozor plyn“. Vytyčovací vodič bude uložen nad vrcholem potrubí a bude vhodným způsobem propojen na stávající vytyčovací vodič plynovodu.

**Podrobná technická specifikace stavebních objektů bude součástí PD provedení stavby při zohlednění platných technických norem ČSN a podmínek provozovatelů a vlastníků.**

#### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Mechanická odolnost a stabilita je zajištěna vhodným návrhem materiálů konstrukcí a dimenzí jednotlivých prvků.

#### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

##### **a) technické řešení**

Vybudování úprav potoka nevyžaduje žádné technické nebo technologické zařízení.

Odvádění dešťové vody je zabezpečeno pomocí gravitačního řešení návrhu.

##### **b) výčet technických a technologických zařízení**

Nejsou.

#### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Stavební řešení a způsob využití stavebních objektů nevyžaduje speciální dokumentaci požárně bezpečnostního řešení staveb (PBŘS).

Z hlediska požární ochrany je v případě stavby:

Požární riziko = 0

Stupeň hořlavosti = stavební hmoty stupně B – nesnadno hořlavé (podle ČSN 73 0823 (1983))

Počet a druh hasících přístrojů = 0

Technická a technologická zařízení = 0

Požadavky na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními = 0

Výstražné bezpečnostní tabulky se nemusí umísťovat. Možnosti požárního zásahu je po veřejné zpevněné komunikaci.

#### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Stavba s energiemi nehospodář.

#### **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.**

Stavbou budou respektována všechna zákonná ustanovení ve vztahu k hygieně, ochraně zdraví a životního prostředí, zvláště pak příslušná ustanovení zákona 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 vztah.

**B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí****a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Radonové riziko je s ohledem na charakter stavby nepodstatné. Dle mapy radonového indexu podloží je aktivita radonu v oblasti střední.

**b) ochrana před bludnými proudy**

Potrubní sítě i kanalizační šachty jsou navrženy z betonu, proto nehrozí jejich koroze způsobená bludnými proudy.

**c) ochrana před technickou seismicitou**

V lokalitě není znám významný projev seismické aktivity.

**d) ochrana před hlukem**

Ochranu stavby před hlukem charakter stavby nevyžaduje.

**e) protipovodňová opatření**

Stavba bude prováděna v souladu s dokumentem Povodňový plán stavby.

**f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod**

Stavba se nenachází v poddolovaném území (dle Mapy poddolovaných území ČR).

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu****a) napojovací místa technické infrastruktury**

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Kapacita stávající technické infrastruktury je dostačující pro naplnění cílů investice.

**B.4 Dopravní řešení****a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

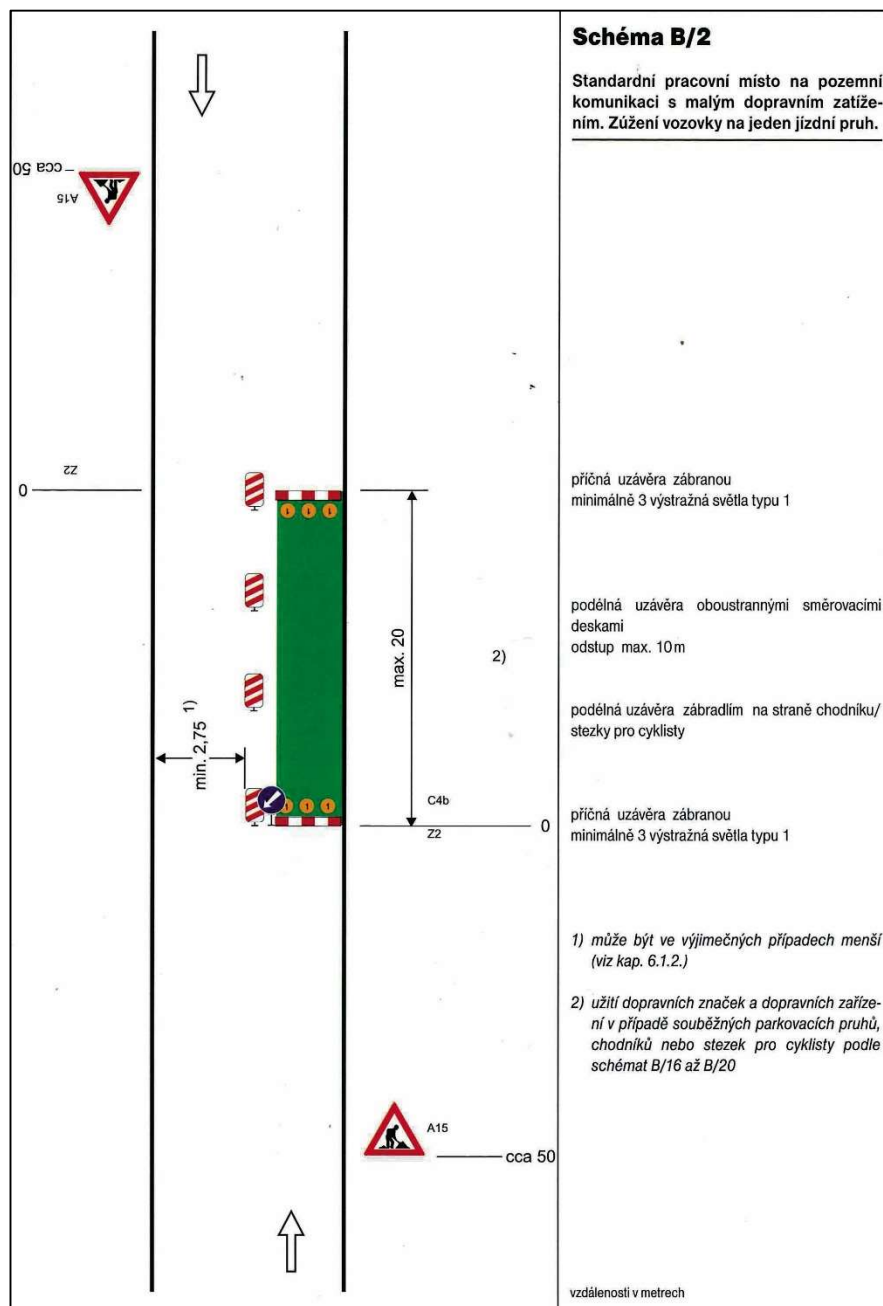
Výstavbu doporučujeme provádět po úsecích dlouhých cca 10 - 20 m, nebo po provozuschopných celcích, příp. stavebních objektech.

Ulice Za Kostelem bude po dobu výstavby neprůjezdná, příjezd do nemovitostí bude zajištěn z jedné nebo druhé strany s tím, že úsek aktuální výstavby bude průchozí pouze pro pěší.

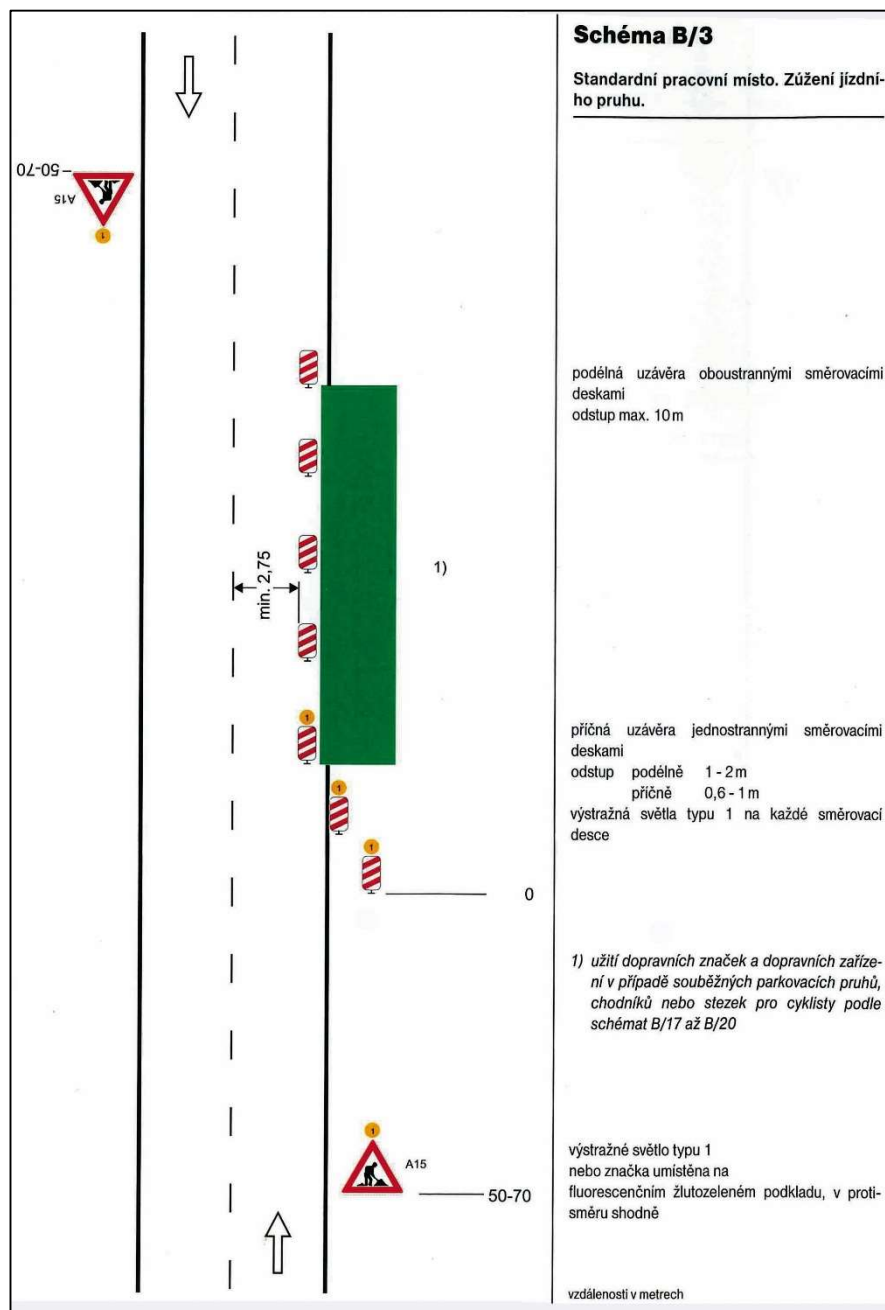
V ulici V Chaloupkách bude průjezdný profil omezen na jednosměrný provoz.

Výhody výstavby po úsecích jsou:

- Umožnění příjezdu záchranné služby první pomoci
- Umožnění příjezdu hasičů
- V minimální míře omezen vstup do nemovitostí v průběhu celé výstavby



Obr. 2 Dopravní značení při uzavírci celého dopravního pruhu na komunikaci s malým dopravním zatížením.



Obr. 3 Dopravní značení při zúžení jízdního pruhu.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Stavební objekty budou přístupné ze stávajících komunikací, což je zřejmé z výkresových příloh v části C.

**c) doprava v klidu**

Parkovací plochy pro stavební stroje a automobily budou zabezpečeny na plochách určených pro výstavbu nebo přilehlých komunikacích navržených pro zřízení stavenišť. Během výstavby bude použito dočasné dopravní značení, viz výše.

**d) pěší a cyklistické stezky**

Nerelevantní.

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

### **a) terénní úpravy**

Dočasné terénní úpravy souvisejí s výstavbou během výkopových prací.

### **b) použité vegetační prvky**

Projektová dokumentace se nezabývá výsadbou nové vegetace. Přilehlé zatravněné plochy porušené stavbou budou znovu ohumusovány a osety travním osivem.

### **c) biotechnická opatření**

Nejsou.

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

### **a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavbou nedojde k navýšení hladiny hluku, pouze po dobu výstavby dojde vlivem stavební činnosti ke zvýšení hladiny hluku provozem stavebních strojů. Proto stavba sama nevyvolává negativní hluk nebo pach nad současný stav.

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

Stavba úpravy potoka patří k investicím, jejichž úkolem je pomáhat při ochraně životního prostředí a zlepšovat kvalitu života obyvatel. Předkládaná projektová dokumentace dosavadní stav podstatně zlepší.

Stavba je navržena v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Stavba tedy nebude mít žádný negativní vliv na zdraví osob.

### **c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba neleží uvnitř chráněných území Natura 2000.

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

PD řeší výstavbu objektů, které nejsou předmětem zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu 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, bylo-li vydáno**

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

### **f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích je ochranné pásmo kanalizačních stok do průměru 500 mm vymezeno vodorovnou vzdáleností 1,5 m od vnějšího líce stěny potrubí. Ochranné pásmo kanalizačních stok nad průměr 500 mm je potom vymezeno vodorovnou vzdáleností 2,5 m od vnějšího líce stěny potrubí.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva**

Objekty podzemních sítí jsou chráněny proti pádu osob a předmětů poklopy. Provozní pracovníci správce kanalizace budou při práci dodržovat interní pracovní směrnice a následující předpisy v aktuálním znění, zároveň budou dodržovat všechny aktuálně platné právní předpisy:

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ze dne 12. prosince 2006, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích.
  - Vyhláška č. 192/2005 Sb., ze dne 11. května 2005, kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., ze dne 17. srpna 2005, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Stavba nevyžaduje speciální zásobování médií a hmot. Potřeby stavby budou pokryty běžnými prostředky.

### **b) odvodnění staveniště**

Vzhledem k tomu že stavba bude prováděna po úsecích, budou jednotlivé úseky oddělené hrázemi (zemní, pytle s pískem) a voda bude převáděna potrubím. Stavba by měla být prováděna v období s minimálními průtoky.

V případě potřeby bude v průběhu realizace stavby dešťová voda, případně prosakující podpovrchová voda gravitačně odváděna stávajícím korytem potoka. Výkopy pod úroveň dna potoka budou odvodněny kalovým čerpadlem do stávajícího koryta potoka.

### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Staveniště je přístupné z místních komunikací a z komunikací ve správě obce Všenory. Elektrická energie pro stavební účely bude řešena přenosným diesellovým agregátem, nebo lze využít dočasné připojení odběrných míst formou přípojek za podmínek určených správcí sítí. Voda pro pitné účely bude zajištěna balená. Technologická voda pro betonové konstrukce bude odebírána přímo z vodoteče popř. z mobilní cisterny.

### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Vlivem výstavby bude nutné provést přeložky sítí. Veškeré přeložky budou prováděny v součinnosti a se schválením jednotlivých správců dotčených sítí.

Veškeré dotčené pozemky budou po skončení stavby uvedeny do původního stavu.

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

V rámci stavby budou odstraněny veškeré konstrukce na stávajícím potoce a zatrubněné úseky.

V rámci výstavby úpravy potoka bude zapotřebí:

Odstranění stromů náletových dřevin

Kácení 2 ks stromů

Rozebrání a znovu obnovení částí komunikací

Vybourání stávajících konstrukcí potoka

Zemní práce

Před započítáním stavebních prací je zapotřebí vykácet náletové dřeviny (keře) jen v nezbytném rozsahu. Na pozemcích se zeleným pásem dojde k sejmutí travního drnu a orniční vrstvy. Po provedení prací bude orniční vrstva a travní drn vrácen zpět a ošetřen zálivkou. Bourací práce budou realizovány zejména v komunikacích.

**f) maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště**

Dočasné zábery pozemků pro zřízení staveniště budou na pozemcích určených pro výstavbu. Rozsah staveniště pro provádění stavby je dán rozsahem stavebních prací. Operativně po domluvě s majiteli pozemků zařízení lze staveniště změnit.

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Nejsou.

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

Odpady vzniklé při výstavbě				
číslo odpadu	název odpadu	kat.	způsob likvidace	množství [t]
150101	papírové a lepenkové obaly	0	sběrné suroviny	0,010
150102	plastové obaly	0	skládka,event. recyklace	0,005
170101	beton	0	skládka,event. recyklace	0,000
170102	cihla	0	skládka,event. recyklace	0,000
170201	dřevo	0	znovuvyužití,event. palivo	0,000
170405	železo	0	sběrný kovošrot	0,000
150106	směs obalů	0	skládka,event. recyklace	0,005
170504	zemina, kamení	0	skládka,event. zásypy	0,000
170904	směsný stavební a demoliční odpad	0	skládka,event. recyklace	0,000
170203	plasty	0	oprávněná firma	0,000

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

Rozsah zemních prací a požadavky na přísun nebo deponii zemin bude řešen ve výkazu výměr, který bude součástí PD pro provedení stavby. Dočasné uložení výkopku bude realizováno na vzdálenost do 3 m vedle stavební jámy, nebo naložením na dopravní prostředek a dočasným uložení v prostorách zařízení staveniště. Po skončení akce bude přebytečný odpad převezen na skládku stavebního odpadu.

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Stavba nebude mít při realizaci negativní vliv na životní prostředí.

Veškeré práce budou prováděny běžnými stavebními mechanismy, při realizaci je nutné dbát na bezpečnost práce, a práce provádět tak, aby nedošlo ke kontaminaci zeminy ropnými látkami nebo oleji.

Dřeviny u kterých může dojít k ohrožení činností stavebních strojů budou ochráněny. Kmeny těchto dřevin budou obaleny gumovými chráničkami do výšky min. 2,5 m (50 m<sup>2</sup>). Ochranu zajistí zhotovitel stavby.

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

1. DORUČENÍ OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ PRACÍ OBLASTNÍMU INSPEKTORÁTU BEZPEČNOSTI PRÁCE.

Očekávaná doba trvání prací přesáhne 30 pracovních dnů s 20 ti zaměstnanci pracujícími současně.

Pravděpodobný objem prací přesáhne 500 člověkodnů

Vzhledem k tomu musí zadavatel stavby podle zák. č.309/2006 Sb. oznámit zahájení prací oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce.

## 2. POTŘEBA KOORDINÁTORA BOZP.

a) Na staveništi po celou dobu provádění stavebních prací bude jen jeden zhotovitel

b) Na stavbě vzniká povinnost podle zák. č.309/2006 Sb. oznámit zahájení prací oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce.

c) Stavba nebude prováděna svépomocí podle § 160 stavebního zákona a podle § 14 zákona č.309/2006 Sb.

d) Stavba vyžaduje ohlášení stavby podle § 103 stavebního zákona a podle §14 zák.č.309/2006 Sb.

podle bodů musí zadavatel stavby při realizaci stavby určit koordinátora BOZP

## 3. POTŘEBA PLÁNU BOZP.

Očekávaná doba trvání prací přesáhne 30 pracovních dnů s 20 ti zaměstnanci pracujícími současně.

Pravděpodobný objem prací přesáhne 500 člověkodnů

Na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle §6 a přílohy č.5 NV č.591/2006Sb. a §15 odst.2 zákona č.309/2006 Sb.

Vzhledem k tomu musí zadavatel stavby podle zák. č.309/2006 Sb. zajistit zpracování plánu BOZP. Zpracování plánu BOZP provede zhotovitel stavby v rámci VON (vedlejší a ostatní náklady)

Všeobecně je třeba při přípravě stavby, jejím provádění a uvedení do provozu dodržovat :

- Zákon č.309/2006 Sb, kterým se upravují další požadavky BOZP
- Zákon č. 262/2006 Sb.,zákoník práce
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění
- Celou kompletní řadu českých technických norem

### **l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Nerelevantní.

### **m) zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Nerelevantní.



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

Při realizaci stavby musí zhotovitel dodržovat ustanovení elaborátu "HAVARIJNÍ A POVODŇOVÝ PLÁN PO DOBU VÝSTAVBY".

**o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Postup výstavby a dílčí termíny budou dány požadavkem investora na provádění jednotlivých úseků.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Za současného stavu dochází při vydatných deštích k zaplavování okolních domů a pozemků. Projekt řeší navýšení kapacity Mokropeského potoka v intravilánu obce tak, aby byly eliminovány nebo zmírněny dopady extrémních srážek. Uvažovaná koncepce předpokládá rozšíření průtočného profilu otevřeného koryta potoka a zatrubněných úseků a sjednocení průtočného profilu v celé délce úpravy tak, aby byl umožněn rychlý a bezpečný odtok skrze intravilán obce.

Kapacita potrubí je dána prostorovými a sklonovými poměry. V nejvíce kritickém úseku mezi pozemky p.č. 1402/2 a 1389 dosahuje kapacita potrubí  $1,78 \text{ m}^3/\text{s}$ , to odpovídá průtoku  $Q_5 = 1,6 \text{ m}^3/\text{s}$  dle hydrologických údajů ČHMÚ.

V Praze 03 / 2020

Ing. Martin Váňa