SEVEROČESKÉ VODOVODY A KANALIZACE, a.s.
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

ÚTVAR PROJEKCE
Sladovnická 1082
463 11 LIBEREC - VRATISLAVICE
tel.: 482 416 841

MO 030 010 Patokryje, u okálů – rekonstrukce kanalizace

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo stavby:	MO 030 010
Zak. č.:	12308
Stupeň:	DPS
Datum:	listopad 2023
Kraj:	Ústecký
Investor:	SVS a.s.

Generální ředitel:	Ing. Votava	HIP:	Ing. Procházka
Ředitel VRaI:	Ing. Opatcki	Zodp. projektant:	Ing. Karásek
Manažer útvaru:	Ing. Fridrich	Vypracoval:	J. Kottnauer
Technická kontrola:	Ing. Karásek		

Paré číslo:

Obsah:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA 5
A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE 5
A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ 5
A.1.1.1 Název stavby 5
A.1.1.2 Místo stavby 5
A.1.1.3 Předmět dokumentace 5
A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI 6
A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE 6
A.1.3.1 Zpracovatel projektu 6
A.1.3.2 Hlavní inženýr projektu 6
A.1.3.3 Projektanti jednotlivých částí projektu 6
A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ 7
A.2.1 STAVEBNÍ OBJEKTY 7
A.2.2 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY 7
A.2.3 PROVOZNÍ SOUBORY 7
A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ 7
A.4 SEZNAM PŘÍLOH 8
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA 9
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY 9
B.1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU 9
B.1.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku a průběhu liniové trasy 9
B.1.1.2 Zastavěné a nezastavěné území 9
B.1.1.3 Soulad navrhované stavby s charakterem území 9
B.1.1.4 Dosavadní využití a zastavěnost území 9
B.1.2 ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM 9
B.1.3 ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍCH ZMĚNU STAVBY 9
B.1.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ 9
B.1.5 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ 10
B.1.6 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ 10
B.1.6.1 Geologický průzkum 10
B.1.6.2 Hydrogeologický průzkum 10
B.1.6.3 Stavebně historický průzkum 10
B.1.6.4 Průzkum podzemních zařízení 10
B.1.7 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ 11
B.1.8 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD. 11
B.1.9 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ 11
B.1.10 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN 11
B.1.11 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA 11
B.1.12 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY 11
B.1.12.1 Možnost napojení na stávající dopravní infrastrukturu 11
B.1.12.2 Možnost napojení na stávající technickou infrastrukturu 12
B.1.12.3 Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě 12
B.1.13 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE 12
B.1.14 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ 12
B.1.15 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO 12

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY 13

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ 13
B.2.1.1 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 13
B.2.1.2 Účel užívání stavby 13
B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba 13
B.2.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby 13
B.2.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů 13
B.2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů 13
B.2.1.7 Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod. 13
B.2.1.8 Základní bilance stavby 14
B.2.1.8.1 Potřeby a spotřeby médií a hmot 14
B.2.1.8.2 Hospodaření s dešťovou vodou 14
B.2.1.8.3 Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí 14
B.2.1.8.4 Třída energetické náročnosti budov 14
B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby 14
B.2.1.9.1 Časové údaje o realizaci stavby 14
B.2.1.9.2 Členění na etapy 14
B.2.1.10 Orientační náklady stavby 14
B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ 14
B.2.2.1 Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení 14
B.2.2.2 Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení 14
B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY 14
B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY 15
B.2.4.1 Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace 15
B.2.4.2 Podmínky pro výkon práce osob se zdravotním postižením 15
B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY 15
B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ 15
B.2.6.1 Stavební řešení 15
B.2.6.2 Konstrukční a materiálové řešení 15
B.2.6.3 Mechanická odolnost a stabilita 16
B.2.6.4 Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby 16
B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ 16
B.2.7.1 Technické řešení 16
B.2.7.2 Výčet technických a technologických zařízení 16
B.2.7.3 Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby 16
B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ, POSOUZENÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK POŽÁRNÍ OCHRANY 16
B.2.8.1.1 Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů 16
B.2.8.1.2 Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva 17
B.2.8.1.3 Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků na provedení stavby 17
B.2.8.1.4 Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany 17
B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA 17
B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ 17
B.2.10.1 Zásady řešení parametrů stavby 17
B.2.10.1.1 Větrání 17
B.2.10.1.2 Vytápění 17
B.2.10.1.3 Osvětlení 17
B.2.10.1.4 Zásobování vodou 18
B.2.10.1.5 Odpady 18
B.2.10.2 Zásady řešení vlivu stavby na okolí 18
B.2.10.2.1 Vibrace 18
B.2.10.2.2 Hluk 18
B.2.10.2.3 Prašnost 18
B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ 18

B.2.11.1 Ochrana před pronikáním radonu z podloží ... *18*
B.2.11.2 Ochrana před bludnými proudy ... *18*
B.2.11.3 Ochrana před technickou seizmicitou ... *18*
B.2.11.4 Ochrana před hlukem ... *18*
B.2.11.5 Protipovodňová opatření ... *18*
B.2.11.6 Ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod. ... *18*

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU ... **19**

B.3.1 NAPOJOVACÍ MÍSTA NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU ... 19
B.3.2 PŘELOŽKY ... 19
B.3.3 KŘÍŽENÍ SE STAVBAMI TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY A SOUBĚHY S NIMI V PŘÍPADĚ, KDY JE STAVBA UMÍSTĚNA V OCHRANNÉM PÁSMU STAVBY TECHNICKÉ NEBO DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY ... 19
B.3.4 PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY ... 19
B.3.5 POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ, VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE ... 19
B.3.6 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU ... 19
B.3.7 DOPRAVA V KLIDU ... 19
B.3.8 PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY ... 19

B.4 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV ... **20**

B.4.1 TERÉNNÍ ÚPRAVY ... 20
B.4.2 POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY ... 20
B.4.3 BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ ... 20

B.5 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA ... **20**

B.5.1 VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ... 20
B.5.1.1 Ovzduší ... *20*
B.5.1.2 Hluk ... *20*
B.5.1.3 Voda ... *20*
B.5.1.4 Odpady ... *20*
B.5.1.5 Půda ... *20*
B.5.2 VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU – OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD. ... 21
B.5.3 VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000 ... 21
B.5.4 ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM ... 21
B.5.5 ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO ... 21
B.5.6 NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ ... 21

B.6 OCHRANA OBYVATELSTVA ... **21**

B.6.1 SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA ... 21

B.7 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY ... **22**

B.7.1 POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ ... 22
B.7.2 ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ ... 22
B.7.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU ... 22
B.7.4 VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY ... 22
B.7.5 OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN 22
B.7.6 MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ ... 22
B.7.7 POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY ... 22
B.7.8 MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE ... 22
B.7.9 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN ... 23
B.7.10 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ ... 23
B.7.11 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI ... 24
B.7.11.1 Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ... *24*
B.7.11.2 Podmínky realizace prací budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb ... *24*

B.7.11.3 Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci *26*
B.7.12 ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB 26
B.7.13 ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ 27
B.7.14 STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD. 28
B.7.15 POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY 29
B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ 29
B.9 PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY 29

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

A.1.1.1 Název stavby

Název stavby:	Patokryje, u okálů – rekonstrukce kanalizace
Číslo stavby:	MO 030 010
Odvětví:	Vodní hospodářství
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro provádění stavby

A.1.1.2 Místo stavby

Kraj:	Ústecký
Okres:	Most
Katastrální území:	Patokryje
Parcelní čísla pozemků:	Viz články B.1.14 a B.1.15
Adresa, čísla popisná:	Patokryje u č.p. 102
Místo stavby:	Zastavěná oblast – kolonie RD

A.1.1.3 Předmět dokumentace

Nová stavba nebo změna dokončené stavby:	Změna dokončené stavby – udržovací práce
Trvalá nebo dočasná stavba:	Jedná se o rekonstrukci kanalizace zatažením sklolaminátového rukávce
Účel užívání stavby:	Odkanalizování objektů v lokalitě

Stručný popis stavby:

Stavba je navržena za účelem vyspravení stávající kanalizační stoky v režimu udržovacích prací. Vyspravení je navrženo zatažením sklolaminátového rukávce tl.3,7 mm do stávající stoky. V rámci zatažení budou také opraveny revizní šachty-zpravidla se jedná o výměnu poklopu, stupadel, vyrovnávací prstence a stěrka dna a stěny revizní šachty. Celkový počet revizních šachet je 12 ks, potrubí je rozděleno na stoku A1 a stoku A2. Celková délka potrubí je 342,65 m. Skrytá revizní šachta bude vyspravena jako ostatní revizní šachty. Předpoklad špatného stavu.
Z toho jsou 4 m potrubí nutné vyměnit-propadlá stoka, do které nelze zatáhnout rukávec. Výměna potrubí je z materiálu kamenina KTH DN300 třídy 160.

Kapacity:
IO 01 SKLOLAMINÁTOVÝ RUKÁVEC
STOKA A1 DN300 TL.3,7 MM, CELK. DL. 150,01 M, PŘÍPOJEK 15 KS
STOKA A2 DN300 TL.3,7 MM, CELK. DL. 192,64 M, PŘÍPOJEK 15 KS
OPRAVA STOKY A KTH DN 300, CELK. DL. 4,00 M
REVIZNÍ ŠACHTY, CELKEM 12 KS (11 KS OPRAVA, 1 KS VÝMĚNA)

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI

Obchodní firma nebo název:	Severočeská vodárenská společnost a.s.
Identifikační číslo:	49099469
Adresa:	Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

A.1.3.1 Zpracovatel projektu

Obchodní firma nebo název:	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., útvar projekce
Identifikační číslo:	49099451
Adresa:	Sladovnická 1082, 463 11 Liberec – Vratislavice

A.1.3.2 Hlavní inženýr projektu

Jméno a příjmení:	Ing. Lukáš Procházka
číslo autorizace:	0402333
obor autorizace:	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

A.1.3.3 Projektanti jednotlivých částí projektu

Zodpovědní projektanti:

- vodohospodářská část:	Ing. Zdeněk Karásek
číslo autorizace:	0400553
obor autorizace:	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

Subdodavatel projektu:	SVIS TCE, spol. s r.o.
Adresa:	Sídliště za Chlumem 814, Bílina 418 01
Zodpovědný projektant:	Ing. Zdeněk Karásek
číslo autorizace:	0400553
obor autorizace:	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

A.2.1 STAVEBNÍ OBJEKTY

Nejsou.

A.2.2 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

IO 01 – SKLOLAMINÁTOVÝ RUKÁVEC

A.2.3 PROVOZNÍ SOUBORY

Nejsou.

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Investiční záměr investora (SVS a.s.)
- Mapové podklady
- Geodetické podklady
- Zákresy správců inženýrských sítí
- otevření revizních šachet na ověření hloubky a stavu

A.4 SEZNAM PŘÍLOH

A.	Průvodní zpráva	
B.	Souhrnná technická zpráva	
C.	Situační výkresy	
C.1	Situační výkres širších vztahů	M 1:10 000
C.2	Katastrální situační výkres	M 1:500
C.3	Koordinační situační výkres	M 1:200
C.4.1	Situační výkres obnovy povrchů	M 1:250
C.4.2	Situační výkres ZOV	M 1:250
D.	Dokumentace objektů	
D.1	IO 01 SKLOLAMINÁTOVÝ RUKÁVEC	
D.1.1	Technická zpráva	
D.1.2	Podrobný situační výkres	M 1:250
D.1.3.1	Podélný profil – kanalizace stoka A1	M 1:250:100
D.1.3.2	Podélný profil – kanalizace stoka A2	M 1:250:100
D.1.4	Vzorové uložení potrubí	M 1:20
D.1.5	Šachetní díly	M 1:25
E.	Dokladová část	
F.1	Rozpočet	
F.2	Soupis prací	

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

B.1.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku a průběhu liniové trasy

Jedná se o rekonstrukci kanalizační stoky v komunikaci, chodníku a částečně v zeleni.
Trasa rekonstrukce ve stávající trase. Část trasy potrubí vedené přes soukromý pozemek.

Lokalita stavby se rozkládá v nadmořské výšce 232 – 236 m n.m.

B.1.1.2 Zastavěné a nezastavěné území

Stavba bude probíhat v zastavěném území obce Patokryje k.ú. Patokryje podél řadových domů.

B.1.1.3 Soulad navrhované stavby s charakterem území

Jde o rekonstrukci stávajících zařízení, při které také nedojde ke změně polohy stávajících tras stoky. Jedná se o prostou obnovu majetku – udržovací práce.

B.1.1.4 Dosavadní využití a zastavěnost území

Městská část určená k pohybu osob a dopravy s obytnou funkcí. Stavba nemění dosavadní využití oblasti.

B.1.2 ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM

Jde o prostou obnovu stávajícího zařízení, při které nedojde ke změně polohy stávajících tras.

B.1.3 ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍCH ZMĚNU STAVBY

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

B.1.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Ke změně využití území stavbou nedojde. Rozhodnutí nejsou vydána.

B.1.5 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Případné podmínky orgánů a organizací daných k stavebnímu řízení jsou doplněny do PD. Podmínky správců ostatních inženýrských sítí z hlediska jejich umisťování získané během zpracování PD jsou zahrnuty do PD (Situace a podélný profil – vzájemné odstupové vzdálenosti).

B.1.6 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

B.1.6.1 Geologický průzkum

Nebyl prováděn.

B.1.6.2 Hydrogeologický průzkum

Nebyl prováděn.

B.1.6.3 Stavebně historický průzkum

Nebyl prováděn.

B.1.6.4 Průzkum podzemních zařízení

Byl proveden komplexní průzkum podzemního a nadzemního zařízení u těchto organizací:

Správce	**Zařízení**
Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	Vodovod a splašková kanalizace
Cetin a.s.	podz. sdělovací vedení
ČEZ Distribuce, a.s.	podz. vedení NN
ČEZ ICT Services, a.s.	bez zařízení
ČEZ TPS, a.s.	bez zařízení
Grid Services, s.r.o.	bez zařízení
Technické služby města Most a.s.	bez zařízení
Gasnet	STL plynovod
CRA	bez zařízení
PČR	bez zařízení
Ministerstvo obrany sekce majetková	bez zařízení
Vodafone	bez zařízení
T-mobile	bez zařízení

V současné době **se v místě stavby vyskytují** zařízení ve správě výše uvedených organizací.

Zákresy podzemních zařízení jsou pouze orientační. Poskytnuté orientační podklady jsou přiloženy v dokladové části a zaneseny v situacích.

Pro potřeby projektové dokumentace nebyly provedeny kopané sondy na ověření hloubkového uložení jednotlivých vedení. Došlo k otevření revizních šachet na kanalizaci a prověření hloubky stoky.

Před zahájením stavby si zhotovitel zajistí vytyčení všech podzemních zařízení jednotlivými správci a v rámci realizace zhotoviteli doporučujeme ověřit jejich vedení pomocí ručně kopaných sond.
Před záhozem odkrytých zařízení bude přizván příslušný správce ke kontrole způsobu uložení potrubí či kabelů.
Všechna zjištěná podzemní zařízení jsou **orientačně** zakreslena v situacích a podélných profilech.

B.1.7 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba se nenachází v chráněné krajinné oblasti. Staveniště se nenachází v památkové zóně. Výstavbou nebudou zasaženy kulturní památky ani chráněné objekty.
Stavba zasahuje do ochranného pásma silnice a do ochranného pásma vodovodu, kanalizací, sdělovacího vedení a silového vedení, V.O. a plynovodu.

B.1.8 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Dle dostupných informací se stavba nenachází v poddolovaném území. Stavba nezasahuje do záplavového území 100–leté vody.

B.1.9 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Správně provedená stavba nebude mít po svém dokončení vliv na okolní stavby a pozemky. Celková bilance odtokových poměrů se nemění.

B.1.10 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Stavba nevyžaduje asanace. V rámci stavby nedojde ke kácení dřevin rostoucích mimo les.

B.1.11 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Nejsou.

B.1.12 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

B.1.12.1 Možnost napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba bude přístupná z místní komunikace.

B.1.12.2 Možnost napojení na stávající technickou infrastrukturu

Kanalizační stoka je napojena na jednom konci na stávající infrastrukturu (Š06).

B.1.12.3 Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Po dokončení stavby nebude bezbariérový přístup změněn, oproti stávajícímu stavu infrastruktury.

B.1.13 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Nejsou.

B.1.14 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ

Katastrální území Patokryje 718301

parcelní číslo	výměra	způsob užívání	druh pozemku	vlastník pozemku	způsob ochrany
384/20	5869	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Patokryje, č.p. 35, 434 01 Patokryje	-
st. 150	472	zastavěná plocha a nádvoří	-	Gremlica Zdeněk a Gremlicová Miroslava, č. p. 120, 43401 Patokryje	-

B.1.15 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Katastrální území Patokryje 718301

parcelní číslo	výměra	způsob užívání	druh pozemku	vlastník pozemku	způsob ochrany
384/20	5869	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Patokryje, č.p. 35, 434 01 Patokryje	-
st. 150	472	zastavěná plocha a nádvoří	-	Gremlica Zdeněk a Gremlicová Miroslava, č. p. 120, 43401 Patokryje	-

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

B.2.1.1 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 kanalizační stoku, která je převážně z kameniny DN300, stávající potrubí bude vyvložkování zatažením sklolaminátového rukávce tl.3,7 mm.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Jde o zajištění odkanalizování splaškových vod v obytné oblasti v obce Patokryje.

B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jde o stavbu trvalou.

B.2.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Netýká se této stavby.

B.2.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Případné podmínky orgánů a organizací budou doplněny do PD. Podmínky správců ostatních inženýrských sítí z hlediska jejich umisťování získané během zpracování PD jsou zahrnuty do PD (situace a podélný profil – vzájemné odstupové vzdálenosti.

B.2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Dle dostupných informací se stavba nenachází v poddolovaném území. Stavba nezasahuje do záplavového území 100–leté vody.
Stavba nezasahuje do ochranného pásma lesa.

B.2.1.7 Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.

Kapacity:
IO 01 SKLOLAMINÁTOVÝ RUKÁVEC
STOKA A1 DN300 TL.3,7 MM, CELK. DL. 150,01 M, PŘÍPOJEK 15 KS
STOKA A2 DN300 TL.3,7 MM, CELK. DL. 192,64 M, PŘÍPOJEK 15 KS
OPRAVA STOKY A KTH DN 300, CELK. DL. 4,00 M
REVIZNÍ ŠACHTY, CELKEM 12 KS (11 KS OPRAVA, 1 KS VÝMĚNA)

B.2.1.8 Základní bilance stavby

B.2.1.8.1 Potřeby a spotřeby médií a hmot

Pro provoz stoky nejsou potřeba žádné speciální suroviny.

B.2.1.8.2 Hospodaření s dešťovou vodou

Nedochází ke změně. Jde pouze o výměnu stávajícího potrubí.

B.2.1.8.3 Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

Stoka neprodukuje žádné odpady. Slouží o odvádění splaškových vod.

B.2.1.8.4 Třída energetické náročnosti budov

Netýká se této stavby.

B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby

B.2.1.9.1 Časové údaje o realizaci stavby

Realizace stavby je předpokládána v roce 2024.

B.2.1.9.2 Členění na etapy

Stavba bude realizována jako jeden celek po úsecích. Předpokládaná doba výstavby 3 měsíce.

B.2.1.10 Orientační náklady stavby

6,4 mil..

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B.2.2.1 Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se o inženýrskou podzemní stavbu, bez zvláštních urbanistických nároků. Stavebně-technické řešení je dáno účelem stavby a stávajícími spádovými poměry v území.

B.2.2.2 Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Jedná se o inženýrskou podzemní stavbu, bez zvláštních architektonických nároků. Povrchovým znakem jsou poklopy revizních šachet.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Jedná se o stoku sloužící k účelu odvádění splaškových vod z lokality Patokryje, u okálů.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

B.2.4.1 Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Stavba po dokončení nebude měnit možnosti užívání stávajících veřejně přístupných ploch.

B.2.4.2 Podmínky pro výkon práce osob se zdravotním postižením

Netýká se stavby.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bezpečnost stavby během jejího provozu bude zajištěna jejím provedením v souladu s příslušnými ČSN a TNV.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

B.2.6.1 Stavební řešení

Stavba bude zahrnovat rekonstrukci stoky.
Stavebně-technické řešení je dáno účelem stavby, provedením stoky a stávajícími spádovými poměry v území.
Cílem investiční akce je obnova stoky, Minimální krytí potrubí v zeleni bude 1,5 m jenž je v souladu s ČSN 73 6005, ČSN EN 805 a ČSN 75 5401.

B.2.6.2 Konstrukční a materiálové řešení

Potrubí bude ukládáno do pískového lože 0,15m (KTH 4 m). Sklolaminátový rukávec bude zatažen do stávajícího potrubí.

Přípojky s předsazením budou frézovány robotem a zapraveny rukávcem s injektáží.

Sklolaminátový rukávec:
Alphaliner 500G (A500G)
SILA STATICKY RELEVANTNÍ (NOSNÉ) VRSTVY - 3,7mm
PROTIABRAZIVNÍ VRSTVA min. tl. 0,3mm
PRELINER - integrovana kluzna folie PE
TYP PRYSKYRICE - polyesterová

MECHANICKÉ PARAMETRY SANANÍHO RUKÁVCE	
KRATKODOBY MODUL PRUZNOSTI	8 500 N/mm2 dle ISO 178
KRÁTKODOBÝ MODUL PRUZNOSTI	9 776 N/mm2 dle EN 1228
DLOUHODOBÝ MODUL PRUZNOSTI	5312 N/mm2 dle ISO 178
DLOUHODOBÝ MODUL PRUZNOSTI	6110 N/mm2 dle EN 1228
KRÁTKODOBÉ NAPÉTÍ V OHYBU	180 N/mm2
DLOUHODO BÉ NAPETI V OHYBU	112 N/mm2

B.2.6.3 Mechanická odolnost a stabilita

Statický výpočet uložení potrubí není zpracován, dle technologických parametrů výrobce potrubí je minimální krytí dostačující.

Stavba musí být dále v souladu s Vyhláškou č. 268/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
V případě liniové stavby vodovodu se jedná hlavně o dodržení §6 Připojení staveb na sítě technického vybavení, §8 Základní požadavky, §9 Mechanická odolnost a stabilita, §10 Všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí, §14 Ochrana proti hluku a vibracím, §15 Bezpečnost při provádění a užívání staveb, §18 Zakládání staveb, §32 Vodovodní přípojky a vnitřní rozvody.

Navržené materiály dobře odolávají běžnému mechanickému namáhání v prostředí, do kterého jsou určeny.

B.2.6.4 Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Nepředpokládá se.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

B.2.7.1 Technické řešení

Součástí stavby nejsou technologická zařízení a stavba bude funkční bez potřeby a spotřeby medií.

B.2.7.2 Výčet technických a technologických zařízení

Nejsou.

B.2.7.3 Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Nepředpokládá se.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ, POSOUZENÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK POŽÁRNÍ OCHRANY

B.2.8.1.1 Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů

Jedná se o stavbu inženýrskou podzemní, liniovou, bez požárního rizika., na kterou se nevztahují ustanovení ČSN 73 0802 – oddílů 5 až 11 a kapitol 12.5, 12.6, 12.8 a 12.9 a nevyžaduje tedy posouzení podle §41 odst. 2 písm. c až h a písm. j až o, resp. bodů a) až e) a g) až j) kapitoly B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení přílohy č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.

B.2.8.1.2 Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

V průběhu prací bude zabezpečen příjezd k nemovitostem alespoň z jednoho směru tak, aby nedošlo k omezení podmínek pro účinnou ochranu životů a zdraví občanů a majetku před požáry.
Rekonstrukce bude prováděna převážně mimo komunikaci a v zeleni.
Nedojde ke zhoršení stávajících možností hasebního zásahu podle ČSN 73 0834, článku 4 písm. i.

B.2.8.1.3 Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků na provedení stavby

Protože se jedná o rekonstrukci (dokončené stavby) postupuje se podle §31 vyhlášky č. 23/2008 Sb. – PBŘ je proto provedeno podle ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb.

Protože navrhovanou změnou nedochází ke zvýšení požárních rizik, podmínek evakuace osob nebo zásahu požárních jednotek, jedná se o **změnu stavby skupiny I.**

B.2.8.1.4 Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

V průběhu prací bude zabezpečen příjezd k nemovitostem alespoň z jednoho směru tak, aby nedošlo k omezení podmínek pro účinnou ochranu životů a zdraví občanů a majetku před požáry.

Vnější odběrná místa jsou ve veřejně přístupných pozemcích.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Netýká se stavby.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

B.2.10.1 Zásady řešení parametrů stavby

B.2.10.1.1 Větrání

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.10.1.2 Vytápění

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.10.1.3 Osvětlení

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.10.1.4 Zásobování vodou

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.10.1.5 Odpady

Dokončená stavba sama o sobě neprodukuje odpady, emise, apod.

B.2.10.2 Zásady řešení vlivu stavby na okolí

B.2.10.2.1 Vibrace

Dokončená stavba nebude zdrojem vibrací.

B.2.10.2.2 Hluk

Dokončená stavba nebude zdrojem hluku.

B.2.10.2.3 Prašnost

Dokončená stavba nebude zdrojem prachu.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

B.2.11.1 Ochrana před pronikáním radonu z podloží

S ohledem na charakter stavby se neřeší. Stavba nemá obytné ani pobytové místnosti.

B.2.11.2 Ochrana před bludnými proudy

Výskyt bludných proudů se v místě nepředpokládá. Ochrana je ale zajištěna materiálovým provedením:

B.2.11.3 Ochrana před technickou seizmicitou

Zvýšena seizmicita se v daném území nepředpokládá. Stavba běžné seizmicitě odolá.

B.2.11.4 Ochrana před hlukem

S ohledem na charakter stavby se neřeší. Stavba nemá obytné ani pobytové místnosti.

B.2.11.5 Protipovodňová opatření

S ohledem na charakter stavby se neřeší. Stavba se nenachází v záplavovém území.

B.2.11.6 Ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.1 NAPOJOVACÍ MÍSTA NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Kanalizace je napojena na stávající infrastrukturu v revizní šachtě Š06.

B.3.2 PŘELOŽKY

Nepředpokládají se.

B.3.3 KŘÍŽENÍ SE STAVBAMI TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY A SOUBĚHY S NIMI V PŘÍPADĚ, KDY JE STAVBA UMÍSTĚNA V OCHRANNÉM PÁSMU STAVBY TECHNICKÉ NEBO DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

Popisovaná stavba se dotkne ochranného pásma místní komunikace a ochranných pásem dalších inženýrských sítí. Křížení s dalšími IS musí být provedeno v souladu s prostorovou normou ČSN 73 6005 a s požadavky jejich správců.

B.3.4 PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Kapacity:
IO 01 SKLOLAMINÁTOVÝ RUKÁVEC
STOKA A1 DN300 TL.3,7 MM, CELK. DL. 150,01 M, PŘÍPOJEK 15 KS
STOKA A2 DN300 TL.3,7 MM, CELK. DL. 192,64 M, PŘÍPOJEK 15 KS
OPRAVA STOKY A KTH DN 300, CELK. DL. 4,00 M
REVIZNÍ ŠACHTY, CELKEM 12 KS (11 KS OPRAVA, 1 KS VÝMĚNA)

B.3.5 POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ, VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE

Na stavbě se nebudou pohybovat osoby se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

B.3.6 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Netýká se této stavby.

B.3.7 DOPRAVA V KLIDU

Vzhledem k charakteru stavby není doprava v klidu řešena. V případě záboru příjezdové komunikace je nutné zajistit obslužnost a následně obnova komunikace do původního stavu.

B.3.8 PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Netýká se této stavby.

B.4 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.4.1 TERÉNNÍ ÚPRAVY

Všechny dotčené plochy budou obnoveny do původního stavu a nivelety. Nedojde k terénním úpravám nivelety.

B.4.2 POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Nejsou.

B.4.3 BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Svrchní ohumusování orniční vrstvy na zatravněných plochách (tl. 200 mm) musí být před zahájením výkopových prací sejmuto. Svrchní kulturní vrstvy musejí být skladovány odděleně od ostatního výkopku a dle druhu od sebe. Skladovací prostor musí být zabezpečen, aby nemohlo dojít ke ztrátám zeminy např. vlivem deště, znečištěním ropnými látkami a podobně. Po skončení stavby budou rozprostřeny zpět a osázeny původními rostlinnými kulturami, pokud se zde nacházely.

B.5 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.5.1 VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

B.5.1.1 Ovzduší

Dokončená stavba nebude mít dopad na ovzduší.

B.5.1.2 Hluk

Zvýšený hluk bude pouze po dobu realizace stavby. Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem.
Zhotovitel stavby zavede vhodné postupy během realizace stavby, aby nezatěžoval okolí nadměrným hlukem.

B.5.1.3 Voda

Dokončená stavba nebude mít negativní vliv na kvalitu povrchových či podzemních vod.

B.5.1.4 Odpady

Dokončená stavba nebude sama o sobě produkovat žádné odpady.

B.5.1.5 Půda

Dokončená stavba nebude mít vliv na kvalitu půdy.

B.5.2 VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU – OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.

Stavba se trvale nedotkne ekologických funkcí a vazeb v krajině, bude probíhat převážně na pozemcích obce Patokryje.

B.5.3 VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Rekonstrukce nezasahuje do území chráněné náturou 2000.

B.5.4 ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM

Netýká se této stavby.

B.5.5 ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

B.5.6 NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Dle zákona 274/2001 o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zákon o vodovodech a kanalizacích) ze dne 10. července 2001, je ochranné pásmo vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny vodovodního potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu – u vodovodních řadů a kanalizačních stok (včetně výtlaků) do průměru 500 mm včetně činí 1,5 m. V tomto ochranném pásmu je možné provádět jakoukoliv stavební činnost pouze se souhlasem správce zařízení.

B.6 OCHRANA OBYVATELSTVA

B.6.1 SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA

S ohledem na charakter stavby se neřeší.
V částech stavby, ve kterých bude nutné umožnit i pohyb pěších pro přístup k nemovitostem, musí mezi staveništěm a oploceními nebo jinými prvky, které ohraničují veřejné prostranství, zůstat vždy volný průchozí prostor min. šíře 1,2 m. Staveniště bude vhodným způsobem ohraničeno například mobilními plotovými dílci. Přístup k nemovitostem za překopem v komunikaci bude umožněn pomocí přechodových lávek. Stavba bude prováděna postupně po jednotlivých pracovních úsecích. Pracovní úseky budou voleny a uzavírány tak, aby byla zajištěna co největší průjezdnost územím. Používané komunikace pro přepravu materiálů budou udržovány během výstavby v bezpečném a provozuschopném stavu.

Po skončení každé pracovní směny je nutno učinit taková opatření, aby byl umožněn příjezd či průjezd vozidel zvláštního určení (policie, záchranná služba, hasiči). Průjezd vozidel bude umožněn i vždy v průběhu pracovní směny stavby, pokud to bude možné.

B.7 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.7.1 POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Kanalizace nebude spotřebovávat energie ze sítě na provoz v rekonstruovaném úseku.

B.7.2 ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Odvodnění staveniště je navrženo čerpáním z výkopu. Čerpání se předpokládá na 3h/den. Tedy celkem 252h čerpání za 3 měsíce provádění stavby.

B.7.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Staveniště je na obecné komunikaci, kde je přístup umožněn bez změny dopravy.

B.7.4 VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Stavba nebrání v užívání okolních staveb a pozemků. Po dobu výstavby bude zvýšena prašnost a hlučnost v okolí stavby, každopádně po ukončení stavby bude lokalita bez vlivu.

B.7.5 OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

V rámci stavby rekonstrukce nedojde ke kácení vzrostlých dřevin.

B.7.6 MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Rozsah dočasného záboru staveniště je vyznačen v situacích části C. projektové dokumentace. Trvalý zábor stavba nevyžaduje.

B.7.7 POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Nejsou součástí dokumentace.

B.7.8 MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

S veškerými odpady, které budou v průběhu stavby vznikat, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a souvisejícími

právními předpisy. Odpady budou zejména důsledně tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou přednostně využívány. Odpady budou předávány pouze oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo k výkupu určeného odpadu, přičemž každý původce odpadů je povinen zjistit, zda osoba, které odpady předává, je k jejich převzetí oprávněna.
O vzniku a způsobu nakládání s odpady bude vedena průběžná evidence odpadů. Způsob vedení evidence stanoví vyhláška č. 541/2020 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
Pokud zhotovitel během zemních prací zjistí přítomnost odpadu, znečištěného nebezpečnými látkami, stanoví jeho zatřídění a zařídí separaci a likvidaci v souladu s platnou legislativou. Může se jednat o materiály, označené „N“ ve vyhlášce MŽP č. 93/2016 Sb.:

Katalogové číslo odpadu	Kategorie (O/N)	Název odpadu	Maximální produkované množství (t)***	Způsob nakládání	Oprávněná osoba k převzetí (Název, IČ, IČZ)**
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	Dle výkazu výměr	Uložení na skládku	Dosud neurčena
17 05 04	O	Zemina a kamení	Dle výkazu výměr	Uložení na skládku	Dosud neurčena
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady	Dle výkazu výměr	Uložení na skládku	Dosud neurčena

B.7.9 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Pro uložení přebytku tato PD navrhuje úložiště Mapeco Most – Čepirohy ve vzdálenosti cca 10 km. Mezideponii zeminy vhodné pro zpětné zásypy výkopů si projedná a zajistí zhotovitel stavby (1 km). Výkopek nesmí být skladován na komunikaci.

B.7.10 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

V průběhu stavebních prací dojde dočasně k zvýšené prašnosti, hlučnosti a zvýšení dopravy. Toto zhoršení bude však krátkodobé a po skončení stavby úplně pomine.
Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat okolí nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.
Po dokončení stavby bude lokalita, objekty staveništ a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu.

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy **hladiny hluku** předepsané tímto předpisem. Je třeba důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu. Po

ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.
V případě nezbytného zásahu do stávající zeleně budou přizváni k projednání pracovníci odboru životního prostředí a správce zeleně (TS) k místnímu šetření a určení zásahu.

Budou dodržovány podmínky ochrany zeleně a technologické postupy ochranných opatření stanovené ČSN 83 9061.

Nakládání s **odpady** – viz článek B.8.5

B.7.11 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

B.7.11.1 Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zhotovitel stavby je povinen seznámit prokazatelně všechny pracovníky s platnými bezpečnostními předpisy, a to nejméně v rozsahu potřebném pro výkon jejich funkce a musí zařídit, aby tyto předpisy byly pracovníkům přístupny k nahlédnutí.
Dále je zhotovitel povinen zajistit včasné a pravidelné školení BOZP všech svých pracovníků. Zejména se jedná o práce betonářské, železářské, vazačské, zemní práce, tesařské, obsluhu stavebních mechanismů, montážní práce, práce s plamenem a elektrickým proudem.

Při provádění zemních prací je třeba dbát na řádné pažení výkopů a opatrné provádění výkopů zvláště v ochranných pásmech nadzemních a podzemních vedení a dbát pokynů správců těchto zařízení. Dále je nutno zabezpečit veškeré výkopy proti pádu osob pomocí zábradlí a osvětlení. V místech silničního provozu musí pracovníci zhotovitele stavby nosit oranžové vesty a silniční provoz musí být omezen příslušným dopravním značením. Způsob zajištění staveniště předepisuje příloha č. 1 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., minimální požadavky při provozu a používání strojů a nářadí příloha 2 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a požadavky na organizaci práce a pracovní postupy příloha č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (zejména články II až VIII, které se zabývají zemními pracemi).

B.7.11.2 Podmínky realizace prací budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Stavební práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny v souladu s pokyny jejich správců a se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k jejich poškození.
Upozorňujeme na povinnost zhotovitele provést průzkum překážek nadzemních, povrchových a podzemních a jejich vyznačení včetně hloubky. Na základě výsledků průzkumu se stanoví rozsah kolize a opatření pro zajištění těchto sítí.

Projektant upozorňuje, že všechny práce při výstavbě musí být v souladu s:

S bezpečnostními a hygienickými předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb. v platném znění

- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu. V platném znění
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí. V platném znění
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. V platném znění
- Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. V platném znění
- Nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V platném znění
- Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly, V platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí v platném znění
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce, v platném znění
- Vyhláška č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vod
- Vyhláška č. 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy v platném znění.

Související právní předpisy

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), v platném znění
- Zákon č. 283/2021 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.
- Zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění.
- Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.
- Zákon č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, (zákon o posuzování vlivů na ŽP), v platném znění.
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.
- Zákon ČNR č.458/1992 o státní správě ve vodním hospodářství v platném znění
- Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v platném znění.
- Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách, v platném znění.
- Vyhláška MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb., v platném znění.
- Zákon 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání v energetice (energetický zákon), v platném znění.
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování, v platném znění
- Vyhláška č. 283/2021 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění

Práce musí provádět pracovníci příslušné kvalifikace a musí být pod odborným dozorem, zejména zaměřeným na sledování geologických poměrů při výkopových pracích.
Dále je nutno při všech pracovních technologiích dodržovat všechny technologické podmínky vydané dodavatelskou organizací a řídit se jimi.
Zhotovitel stavby zpracuje technologické postupy provádění, které mimo vlastní technologie prací budou obsahovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i hygienická opatření.
Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci během provozu odpovídá zhotovitel stavby.
V případě archeologického nálezu a následného výzkumu, který hradí investor, ponechá zhotovitel nezbytné pažení a ostatní zajištění výkopů včetně dopravního značení a signalizace k dispozici investorovi po dobu nezbytně nutnou.

Dodavatel stavby zpracuje technologické postupy provádění, které mimo vlastní technologie prací budou obsahovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i hygienická opatření.

B.7.11.3 Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Vzhledem k charakteru stavebních prací **vybraný zhotovitel**, v souladu s §15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., **zpracuje plán BOZP**, který musí zohledňovat následující skutečnosti a požadavky:

Při provádění všech stavebních prací je třeba se řídit platnými výnosy, předpisy a vyhláškami a je nutno dodržovat platné normy. Stavba musí být zajišťována dle technologických postupů vypracovaných zhotovitelem. Technologické postupy, jejich změny a doplňky musí firma vypracovat písemně a musí s nimi prokazatelně seznámit všechny pracovníky v rozsahu, který se jich týká.

Pokud na stavbě plní úkoly pracovníci dvou a více zaměstnavatelů, jsou tito povinni se mimo jiné řídit ustanoveními § 101 zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce), vč. vzájemné koordinace provádění opatření bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců a postupů k jejich zajištění. Zaměstnavatelé, zajišťující práci na staveništi, jsou povinni dodržovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., a to ve vzájemné součinnosti dle § 3. Zadavatel je povinen jim, mimo jiné, určit potřebný počet koordinátorů dle § 14 a oznámit zahájení prací oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce dle § 15.

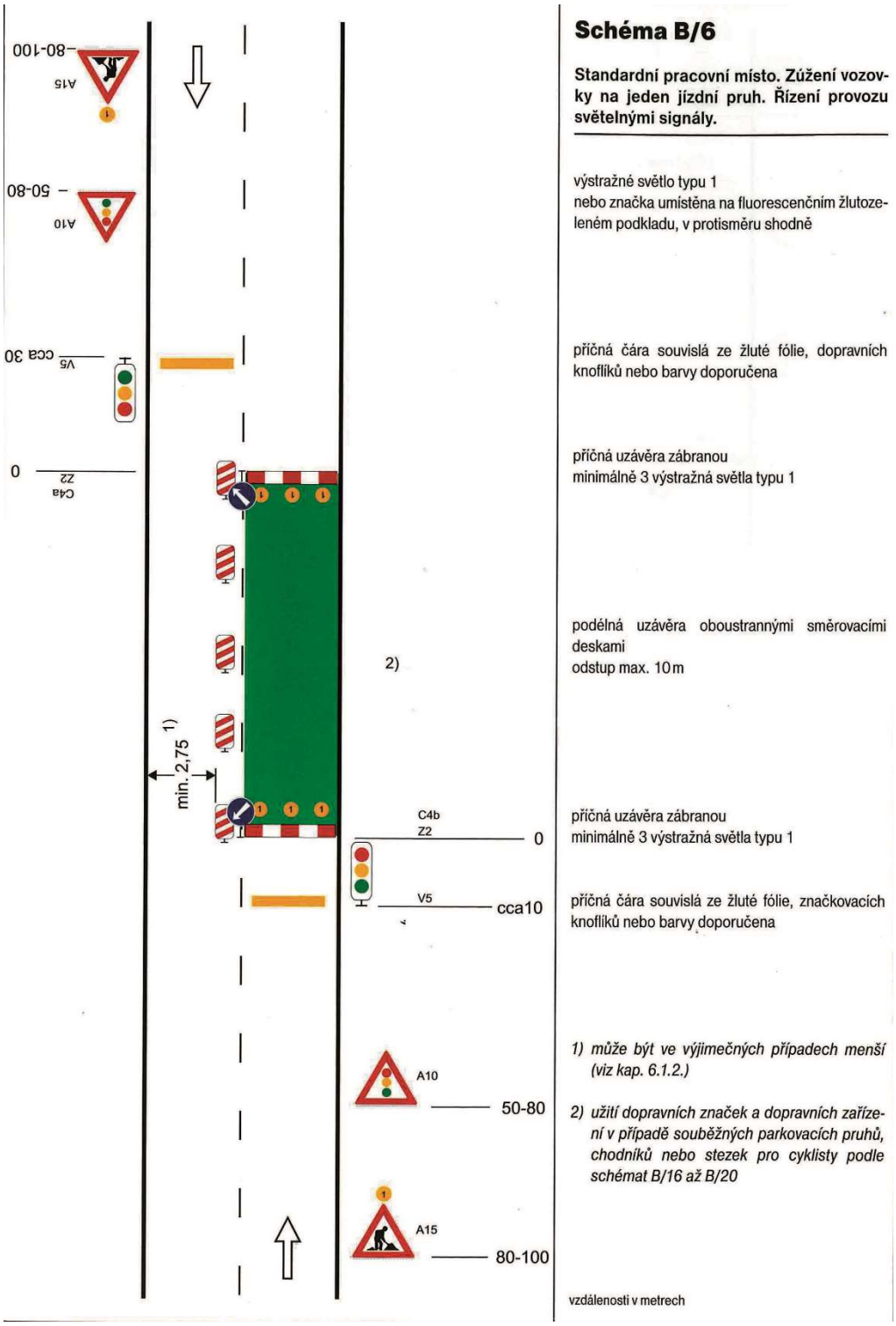
B.7.12 ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Případně porušení konstrukce plotů a zdí (brány, branky) budou zhotoveny po dohodě s majitelem těchto konstrukcí opraveny na náklady zhotovitele. Tyto opravy nejsou bezbariérové, žádné úpravy pro bezbariérové užívání nejsou navrhovány výstavbou dotčených staveb.

B.7.13 ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Po celou dobu realizace stavby bude zajištěn přístup ke všem nemovitostem záchrannými složkami.
Návrh dopravního značení je rozdělen do jednotlivých etap. Pořadí a návaznost jednotlivých etap není dána číslováním, ale bude určena zhotovitelem dle postupu a technologie prací s mobilními zábranami.
Pro jednotlivé etapy jsou navržena taková opatření, aby byla zachována maximální dopravní obslužnost celé lokality.
Základní podmínkou je realizace práce s pohyblivým pracovním místem v délce max.50m a zachováním maximální dopravní obslužnosti jednotlivých objektů po dohodě s oprávněným zástupcem stavby.
Dopravní omezení bude značeno světelnou signalizací na obou stranách zábrany.
Zásobování jednotlivých přilehlých nemovitostí bude prováděno vždy po dohodě s oprávněnou osobou na místě stavby. Kontakt na tuto osobu bude po dobu realizace stavby k dispozici v daném úseku nejlépe písemně na označení staveniště.
Pracovní místo bude fyzicky odděleno od tras pro pěší pro zajištění bezpečnosti chodců.

S ohledem na dobu trvání jednotlivých etap bude osazení přechodného dopravního značení realizováno technicky pro maximální snížení rizika ovlivnění jeho stability a funkčnosti povětrnostními podmínkami.
Při osazení a údržbě budou dodržovány ustanovení z.č. 361/2000 Sb., vyhl. MDS č.30/2001 Sb., a podmínky TP 66 a TP 65.
Dodávku a osazení provede odborně způsobilý subjekt na základě dokumentace schválené příslušným silničním správním úřadem pro dané komunikace.
Dopravní značky budou v základní velikosti s reflexním provedením. Jejich umístění a provedení se řídí ČSN 01 8020 „Dopravní značky na pozemních komunikacích“.
Navržené zábrany Z2 budou osvětleny červeným světlem.
Na počátku stavebních prací min. 30 dní před zahájením výkopových prací stavební dodavatel požádá o zvláštní užívání místní komunikace dle §25, Zákona 13/1997 Sb. a o uzavření smlouvy o pronájmu stavby místní komunikace pro provádění výkopových prací. Při omezení provozu (uzavírce) na místní komunikaci požádá investor (zhotovitel) příslušný odbor o povolení částečné (úplné) uzavírky místní komunikace. K žádosti doloží žadatel návrh přechodného dopravního značení odsouhlasenou DI PČR. Přechodné dopravní značení navržené pro PD nemusí být v době realizace aktuální.



B.7.14 STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.

Nejsou.

B.7.15 POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Stavba bude probíhat po úsecích dle dopravního inženýrského opatření.

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

V tomto případě je celý popisovaný úsek kanalizace předmětem této PD.

B.9 PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

Investor stavby písemně vyzve příslušný stavební úřad ke kontrolní prohlídce stavby. V souladu s navrhovaným harmonogramem výstavby navrhujeme 2 kontrolní prohlídky:

1. Při převzetí staveniště zhotovitelem.
2. Před dokončením stavby