

B-PROJEKTY Teplice s. r. o.



Oprava silnice III/25380 v Malšovicích Oprava dešťové kanalizace

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace pro společné povolení

Zak. č. 5360

Arch. č. VO-6-14067

ZÁŘÍ 2019

Zpracovatel: B - PROJEKTY Teplice s. r. o.
Kollárova 1879/11, 415 01 Teplice
tel. 417 559 111, e-mail info@bpt.cz

Obsah:

A. Průvodní zpráva

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 STAVEBNÍKOVÍ	5
A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.....	6
A.1.3.1 Zpracovatel projektu	6
A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	6
A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	6
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....	7
B.1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU.....	7
B.1.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku a průběhu liniové trasy	7
B.1.1.2 Zastavěné a nezastavěné území	7
B.1.1.3 Soulad navrhované stavby s charakterem území.....	7
B.1.1.4 Dosavadní využití a zastavěnost území	7
B.1.2 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ	7
B.1.3 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ	7
B.1.3.1 Geologický průzkum.....	7
B.1.3.2 Hydrogeologický průzkum.....	7
B.1.3.3 Stavebně historický průzkum	8
B.1.3.4 Průzkum podzemních zařízení	8
B.1.4 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	8
B.1.5 POLOHA VZHEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.	8
B.1.6 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ.....	8
B.1.7 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	9
B.1.8 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA	9
B.1.9 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY	9
B.1.9.1 Možnost napojení na stávající dopravní infrastrukturu	9
B.1.9.2 Možnost napojení na stávající technickou infrastrukturu	9
B.1.9.3 Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě.....	9
B.1.10 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMÍNUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE	9
B.1.11 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ	10
B.1.12 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO	11
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	11
B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	11
B.2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	11
B.2.1.2 Účel užívání stavby	11
B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba.....	12
B.2.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	12
B.2.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	12
B.2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů.....	12

B.2.1.7	Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.	12
B.2.1.8	Základní bilance stavby.....	12
B.2.1.9	Základní předpoklady výstavby.....	12
B.2.1.10	Orientační náklady stavby.....	12
B.2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	13
B.2.2.1	Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení	13
B.2.2.2	Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	13
B.2.3	CELKOVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	13
B.2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	13
B.2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	13
B.2.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	13
B.2.7	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	14
B.2.8	POŽÁRNÉ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	14
B.2.9	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	15
B.2.10	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	15
B.2.11	OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	15
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	15
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	15
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	15
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	15
B.6.1	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	15
B.6.1.1	Ovzduší.....	15
B.6.1.2	Hluk.....	16
B.6.1.3	Voda.....	16
B.6.1.4	Odpady.....	16
B.6.1.5	Půda.....	16
B.6.2	VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU	16
B.6.3	VLIV STAVBY NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000.....	16
B.6.4	ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM	16
B.6.5	ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO.....	16
B.6.6	NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	16
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	16
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	17
B.8.1	POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ	17
B.8.2	ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ.....	17
B.8.3	NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	17
B.8.4	VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY.....	17
B.8.5	OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	18
B.8.6	MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ / TRVALÉ)	18
B.8.7	POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY	18
B.8.8	MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE.....	18
B.8.9	BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN	19
B.8.10	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ	19
B.8.11	ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI	20
B.8.11.1	Zásady BOZP na staveništi	20
B.8.11.2	Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	22
B.8.11.3	Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb	22
B.8.11.4	Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.....	23
B.8.12	ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB	23

B.8.13	ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ.....	23
B.8.14	STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	27
B.8.15	POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY	27
	<i>B.8.15.1 Postup výstavby dle způsobu provádění.....</i>	<i>27</i>
	<i>B.8.15.2 Provedení stavby – obnova povrchů</i>	<i>27</i>
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	27

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

A.1.1.1 Název stavby

Název stavby: Oprava silnice III/25380 v Malšovicích
Oprava dešťové kanalizace

A.1.1.2 Místo stavby

Kraj: Ústecký
Okres: Děčín
Katastrální území: Malšovice

A.1.1.3 Předmět dokumentace

- **Nová stavba nebo změna dokončené stavby**
Jedná se o změnu dokončené stavby – rekonstrukci potrubí částečně ve stávající trase, částečně v trase nové.
- **Účel užívání stavby**
Rekonstrukce sleduje rehabilitaci fyzického stavu a prodloužení trvanlivosti dešťové kanalizace. Účelem stavby je svod dešťové vody části silnice III/25380 v Malšovicích.
- **Trvalá nebo dočasná stavba**
Stavba je trvalého charakteru.

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Obchodní firma nebo název: Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace
Identifikační číslo: 00080837
Adresa: Ruská 260, 471 03 Dubí 3

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**A.1.3.1 Zpracovatel projektu**

Obchodní firma nebo název: B-PROJEKTY Teplice s.r.o.
Identifikační číslo: 01782975
Adresa: Kollárova 1879/11, 415 01 Teplice
Zodpovědný projektant: Ing. Michal Drvota
číslo autorizace: 0402166
obor autorizace: Vodní hospodářství a krajinné inženýrství

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

Číselná řada	Skupina objektů	Poznámka
300	Vodohospodářské objekty	Oprava dešťové kanalizace

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

1. Požadavky investora
2. Mapové podklady
3. Geodetické podklady
4. Zákresy správců inženýrských sítí

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

Stavba se nachází v zastavěném území obce Malšovice. Jedná se o opravu dešťové kanalizace částečně ve stávající trase, částečně v trase nové.

Zájmový prostor je tvořen zástavbou rodinných domů.

Lokalita stavby se rozkládá v nadmořské výšce 152 - 197 m n.m.

V prostoru stavby se nacházejí inženýrské sítě, které byly dle podkladů jednotlivých správců zakresleny do koordinační situace. S přeložkami sítí není uvažováno. Sítě budou v průběhu stavby respektovány a ochráněny.

B.1.1.2 Zastavěné a nezastavěné území

Stavba bude probíhat v zastavěném území obce.

B.1.1.3 Soulad navrhované stavby s charakterem území

Jedná se o opravu stávající dešťové kanalizace.

B.1.1.4 Dosavadní využití a zastavěnost území

Stavba se nachází v zastavěném území obce Malšovice.

B.1.2 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Jedná se o opravu stávající dešťové kanalizace. Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

B.1.3 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

B.1.3.1 Geologický průzkum

Inženýrsko-geologický průzkum nebyl prováděn.

Zatřídění zemin bylo odhadnuto následovně (ČSN 73 3050):

tř. III – 50 %,

tř. IV – 50 %.

B.1.3.2 Hydrogeologický průzkum

Nebyl prováděn.

B.1.3.3 Stavebně historický průzkum

Nebyl prováděn.

B.1.3.4 Průzkum podzemních zařízení

Byl proveden komplexní průzkum podzemního a nadzemního zařízení.

Zákresy podzemních zařízení jsou pouze orientační. Poskytnuté orientační podklady jsou přiloženy v dokladové části a zaneseny v situacích. Zhotovitel se musí řídit pokyny správců jednotlivých IS.

Pro potřeby projektové dokumentace nebyly provedeny kopané sondy na ověření hloubkového uložení jednotlivých vedení. Vytýčen v terénu byl pouze stávající vodovod, ostatní IS byly převzaty z GIS dotčených správců IS.

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.1.4 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba je situována ve velkoplošném CHKO - České středohoří.

Stavba není situována v ptačí oblasti.

Zájmové území se nachází mimo záplavové území.

Uvažovaná stavba je mimo hranice dobývacích prostorů a chráněných ložiskových území.

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V okolí stavby procházejí ochranná a bezpečnostní pásma jednotlivých IS – jsou dána bezpečnostními předpisy příslušných norem ČSN a vyjádřeními správců dotčených sítí.

Před zahájením výkopových prací se dodavatel musí seznámit s vyjádřeními všech dotčených organizací (viz dokladová část). Dodavatel musí nechat vytyčit všechny stávající IS jejich správci a dohodnout s nimi podmínky, za kterých je možno pracovat v blízkosti těchto sítí. Zahájení zemních prací je nutno předem oznámit vlastníkům dotčených pozemků a zařízení.

B.1.5 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Zájmové území stavby se nenachází v záplavovém území.

Uvažovaná stavba je mimo hranice dobývacích prostorů, poddolovaných a sesuvných území.

B.1.6 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Dočasná stavba a její provoz nemá vliv na okolní stavby a pozemky.

Stavbou nebudou dotčeny okolní pozemky a stavby, které nejsou ve vlastnictví stavebníka nebo je nemá stavebník ošetřené smluvně. Není nutná ochrana okolí před dopady stavby.

Území je odvodňováno stávající kanalizací. Stavbou nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů.

B.1.7 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Stavba nemá požadavky na asanace a demolice (mimo vlastní rekonstruované potrubí). V rámci stavby nedojde ke kácení zeleně.

B.1.8 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Stavbou nebude dotčen lesní pozemek:

B.1.9 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

B.1.9.1 Možnost napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba je vedena pozemky veřejných komunikací a je po těchto komunikacích přístupná.

B.1.9.2 Možnost napojení na stávající technickou infrastrukturu

Provoz stavby po dokončení nevyžaduje nové napojení na technickou infrastrukturu.

B.1.9.3 Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Opravou kanalizace nedojde ke změnám režimu pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.1.10 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Se stavbou nesouvisí a ani ji nepodmiňují žádné vedlejší investice.

B.1.11 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ

k. ú. Malšovice (691348)				
Parcela číslo	Výměra m ²	Druh pozemku Využití	Číslo LV	Vlastník
931/1	4 709	ostatní plocha silnice	147	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem-centrum, 400 01 Ústí nad Labem Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Ruská 260/13, Pozorka 417 03 Dubí
379/2	1 046	zahrada	178	SJM Zach Jaroslav a Zachová Yveta, č. p. 35, 40502 Malšovice
st. 79	447	zastavěná plocha a nádvoří	145	Müllerová Markéta, Teplická 370/70, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín
st. 72	357	zastavěná plocha a nádvoří	29	Novotná Iveta, č. p. 373, 40335 Libouchec 1/2 Vášová Ilona, Teplická 255, Děčín IX-Bynov, 40505 Děčín 1/2
379/5	1 272	zahrada	138	Jehlička Dušan, č. p. 64, 40502 Malšovice
931/2	220	ostatní plocha silnice	369	Jehlička Dušan, č. p. 64, 40502 Malšovice
319/14	254	trvalý travní porost	360	Opat Jiří Ing., č. p. 112, 40502 Malšovice 1/2 Sobotková Jana, č. p. 141, 40714 Arnoltice 1/2
319/2	1 220	trvalý travní porost	360	Opat Jiří Ing., č. p. 112, 40502 Malšovice 1/2 Sobotková Jana, č. p. 141, 40714 Arnoltice 1/2
520/1	1 351	trvalý travní porost	435	Kočová Jana, č. p. 136, 40502 Malšovice
906/3	165	ostatní plocha ostatní komunikace	10001	Obec Malšovice, č. p. 16, 40502 Malšovice
317	541	trvalý travní porost	230	Bujárková Helena, Tržní 1932/26, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín 1/6 Dvořáková Radka, Dvořáková 1331/20, Děčín II- Nové Město, 40502 Děčín 1/6 Jehličková Zdeňka, č. p. 64, 40502 Malšovice 1/2 Šír Jiří, č. p. 79, 40502 Malšovice 1/6
553	543	trvalý travní porost	230	Bujárková Helena, Tržní 1932/26, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín 1/6 Dvořáková Radka, Dvořáková 1331/20, Děčín II- Nové Město, 40502 Děčín 1/6 Jehličková Zdeňka, č. p. 64, 40502 Malšovice 1/2 Šír Jiří, č. p. 79, 40502 Malšovice 1/6
249	482	trvalý travní porost	319	Bujárková Helena, Tržní 1932/26, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín 1/6 Dvořáková Radka, Dvořáková 1331/20, Děčín II- Nové Město, 40502 Děčín 1/6 Jehličková Zdeňka, č. p. 64, 40502 Malšovice 1/2 Šír Jiří, č. p. 79, 40502 Malšovice 1/6

k. ú. Malšovice (691348)				
Parcela číslo	Výměra m ²	Druh pozemku Využití	Číslo LV	Vlastník
190	210	trvalý travní porost	10001	Obec Malšovice, č. p. 16, 40502 Malšovice
19/8	200	ostatní plocha ostatní komunikace	10001	Obec Malšovice, č. p. 16, 40502 Malšovice
189/23	3 261	ostatní plocha ostatní komunikace	10001	Obec Malšovice, č. p. 16, 40502 Malšovice
841/3	329	ostatní plocha ostatní komunikace	10001	Obec Malšovice, č. p. 16, 40502 Malšovice
19/9	47	ostatní plocha manipulační plocha	10001	Obec Malšovice, č. p. 16, 40502 Malšovice
29/2	1 710	zahrada	177	Bujárková Helena, Tržní 1932/26, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín 7/12 Dvořáková Radka, Dvořáková 1331/20, Děčín II- Nové Město, 40502 Děčín 1/12 Jehličková Zdeňka, č. p. 64, 40502 Malšovice 3/12 Šír Jiří, č. p. 79, 40502 Malšovice 1/12

B.1.12 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Ochranná pásma vodovodu a kanalizace zasahují pouze do pozemků stavby – viz. kap. B.1.11, jiné pozemky nebudou ochrannými pásmy dotčeny.

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 změnu dokončené stavby – oprava potrubí částečně ve stávající trase, částečně v trase nové.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Rekonstrukce sleduje rehabilitaci fyzického stavu a prodloužení trvanlivosti dešťové kanalizace. Účelem stavby je svod dešťové vody v předmětné lokalitě.

B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je trvalého charakteru.

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

Pro stavbu nebyly uděleny výjimky ani úlevová řešení.

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

Požadavky dotčených orgánů získané během zpracování PD byly v PD zohledněny, případné další požadavky dotčených orgánů budou zapracovány v rámci další přípravy stavby.

B.2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Není požadována ochrana stavby podle jiných právních předpisů.

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

Oprava dešťové kanalizace - PP KORUGOVANÉ DN400 SN10 DÉLKY 586,08 m.

B.2.1.8 Základní bilance stavby

- celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a TUV - stavba nemá požadavky na potřebu energií, tepla a TUV
- celková spotřeba pitné vody - stavba nemá požadavky na potřebu pitné vody
- stanovení odtoku splaškových vod - stavba nemá požadavky na odtok splaškových vod
- požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení - stavba nemá požadavky na kapacitu veřejných sítí komunikačních vedení
- požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení - stavba nemá požadavky na kapacitu elektronického komunikačního zařízení.

B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby

- Časové údaje o realizaci stavby
Realizace zahrnuje standardní postupy provádění.
Předpoklad výstavby: rok 2020/2021, doba trvání stavby cca 5 měsíců.
- Členění na etapy
Stavba nebude členěna na etapy.

B.2.1.10 Orientační náklady stavby

Předpokládané náklady na stavbu jsou 8 800 tis. Kč.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B.2.2.1 Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se o podzemní stavbu, bez zvláštních urbanistických nároků.

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

Jedná se o stavbu podzemní, liniovou, bez zvláštních urbanistických a architektonických nároků. Povrchovým znakem kanalizace budou poklopy šachet a žlaby.

Stavebně – technické řešení je dáno účelem stavby a spádovými poměry území.

B.2.3 CELKOVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Jedná se o kanalizaci zajišťující odtok dešťových vod z dané lokality.

Součástí stavby nejsou provozní ani technologická zařízení.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Charakter stavby nevyžaduje řešení v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Návrh stavby je v souladu s požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a respektuje ustanovení NV 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Pro provozování kanalizace platí příslušné technické a bezpečnostní předpisy, které musí být dodržovány.

V provozním řádu musí být uvedeny technologické postupy pro provádění kontrol a revizí technického vybavení

Při tvorbě místních předpisů je třeba postupovat v souladu se zákonem 262/2006 Sb. (zákoník práce) a zákonem 309/2006 Sb. o bezpečnosti práce. Je nutno respektovat příslušná ustanovení vyhlášky č.48/82 Sb. a dalších vyhlášek a technických předpisů (ČSN) o bezpečnosti práce.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Kapacity:

IO 01 – OPRAVA DEŠŤOVÉ KANALIZACE STOKA A

PP KORUGOVANÉ DN400, SN10, celkové délky 586,08 m

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY

PVC SN8 DN200, celkové délky 95,3 m (přípojky k uličním vpustem)

PVC SN8 DN150, celkové délky 22,5 m (přepojení přípojek)

ULIČNÍ VPUSTI

BETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ SESTAVA – 32 kpl

REVIZNÍ KANALIZAČNÍ ŠACHTY

BETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ SESTAVA - 18 kpl

SPADIŠŤOVÁ KANALIZAČNÍ ŠACHTA

BETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ SESTAVA - 1 kpl
ODVODŇOVACÍ PŘÍČNÝ ŽLAB
POLYMERBETONOVÉ ODVODŇOVACÍ ŽLABOVKY – 5,5 m
ODVODŇOVACÍ PODÉLNÉ ŽLABY
BETONOVÉ ODVODŇOVACÍ ŽLABOVKY – 86,6 m

B.2.6.1 STOKA A

Stoka A je opravou stávající dešťové kanalizace z BET DN400. Oprava bude provedena vybudováním nového kanalizačního potrubí z PP korugovaného DN400 v celkové délce 568,08 m, včetně revizních šachet v počtu 18 ks a odvodňovacích prvků komunikace - uličních vpustí v počtu 32 kpl a 1 kpl příčného odvodňovacího žlabů v délce 5,5 m a 4 kpl podélného liniového žlabu v celkové délce 86,6 m. Kanalizační stoka začíná napojením na stávající stoku PVC DN400 nově vybudovanou kanalizační šachtou.

Hloubka šachty je cca 1,3 m. Materiál, dimenze a hloubka stávající stoky bude ověřena při zahájení stavebních prací před objednáním šachtových dílů. Hloubka stoky se pohybuje v rozsahu 1,3-1,7 m.

Kanalizační šachta Š17 bude provedena jako spadišťová kanalizační šachta, kruhová z betonových prefabrikovaných dílců DN1200. Do šachty bude přepojena s převýšením stávající stoka PVC DN300. Spadiště doplněno o svislé obtokové potrubím PVC DN150 s obetonováním.

Odvodnění komunikace bude provedeno pomocí nově vybudovaných sestav uličních vpustí s napojením do kanalizační stoky. Odvodnění komunikace bude doplněno o liniové odvodnění pomocí žlabovek osazených podél komunikace v rozsahu mezi UV1 a UV7. Příčný odvodňovací žlab z polymerbetonových tvarovek bude proveden na příjezdové komunikaci k potravinám, objekt čp. 82.

Stávající kanalizační stoka (vedená mimo nově pokládané potrubí) bude zaplavena cementopopílkovou směsí – délka zaplavení potrubí je 586,8 m. Před zaplavením potrubí bude provedena kamerová prohlídka stoky. Dojde k ověření, že na zaplavovaném úseku se nenacházejí žádné (funkční) kanalizační přípojky.

Potrubí stoky A bude provedeno z PP korug. SN10 DN400 délky 586,08 m.

Kanalizační přípojky budou provedeny z hladkého PVC-U SN8 DN200 v celkové délce 95,3 m a DN150 v celkové délce 22,5 m.

Napojení kanalizačních přípojek bude provedeno:

- 1) Do šachty přes dodatečné jádrové vrty s vodotěsným zajištěním (utěsnění) prostupu přípojky – 29 ks
- 2) Na potrubí přes odbočovací tvarovky s redukcí na KG (400/200 a 400/160) - 15 ks

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Součástí stavby nejsou technologická zařízení.

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Jedná se o stavbu podzemní, liniovou, bez požárního rizika.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Netýká se této stavby.

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

Větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady

Netýká se této stavby.

Vibrace, hluk, prašnost

Z hlediska provozu a užívání stavby není potřeba provádět žádná zvláštní opatření proti vibracím, hluku a prašnosti.

B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Charakter stavby a její umístění nepožaduje posuzovat stavbu z hlediska negativních účinků vnějšího prostředí, kterými jsou technická seizmicita, hluk, případně realizovat protipovodňovou ochranu.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Opravovaná kanalizace bude napojena v místě, kde je napojena v současnosti, na stávající dešťovou kanalizaci PVC DN400 v obci.

Stavba nevyžaduje žádné další připojení na technickou infrastrukturu.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Jedná se o opravu stávající kanalizace – dopravní řešení není součástí stavby.

Vlastní stavba nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

V rámci stavby nedojde ke kácení zeleně.

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

B.6.1 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

B.6.1.1 Ovzduší

Stavba nepředstavuje dle zákona č. 201/2012 Sb. o ovzduší v platném znění a ve smyslu nařízení a vyhlášek vydaných k tomuto zákonu zdroje znečišťování ovzduší.

B.6.1.2 Hluk

Dokončená stavba nebude zdrojem hluku.

B.6.1.3 Voda

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

B.6.1.4 Odpady

Dokončená stavba nebude zdrojem odpadů.

B.6.1.5 Půda

Dokončená stavba nebude mít vliv na kvalitu půdy.

B.6.2 VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU

Dokončená stavba nebude mít vliv na přírodu a ekologické funkce a vazby v krajině.

B.6.3 VLIV STAVBY NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Dokončená stavba nebude mít vliv na chráněná území Natura 2000 - jedná se o stavbu podzemní liniovou.

B.6.4 ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM

EIA není s ohledem na charakter a velikost stavby požadována.

B.6.5 ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO

Netýká se této stavby.

B.6.6 NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Ochranné pásmo je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny kanalizační stoky na každou stranu 1,5 m.

V tomto ochranném pásmu je možné provádět jakoukoliv stavební činnost pouze se souhlasem správce zařízení.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1 POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Pro zařízení staveniště nebudou využity stávající objekty, neboť se v lokalitě žádné stávající objekty vhodné pro zařízení staveniště nevyskytují.

Napojení na IS je v režii zhotovitele, projektant doporučuje případné požadované zdroje zajistit mobilně.

B.8.2 ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Stávající systém odvodnění území nebude stavbou narušen.

Podle dostupných informací provozovatele se nepředpokládá dosažení hladiny podzemní vody. V případě zjištění výronu podzemní vody do výkopů bude dno rýhy opatřeno flex. drenážní trubkou DN 100. Zachycená podzemní voda bude odváděna do níže ležícího úseku resp. čerpána do nejbližší kanalizační šachty (příkopu).

B.8.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Napojení na dopravní infrastrukturu

Příjezd k zájmovému území je možný po stávajících komunikacích.

Napojení na IS po dobu výstavby

Přeložky IS nejsou požadovány.

Zdroje potřebné pro výstavbu tj. případně zdroj elektrické energie a vody si zajišťuje sám zhotovitel. Pro potřeby výstavby postačí mobilní zdroje.

B.8.4 VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Jelikož se jedná o provádění prací v obecní zástavbě je důležité, aby byl co nejméně omezen přístup občanů ke svým nemovitostem. Zhotovitel oznámí majitelům sousedních nemovitostí zahájení prací 30 dnů předem.

V průběhu stavebních prací dojde dočasně k zvýšené prašnosti a hlučnosti 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 budou lokalita, objekty staveniště a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu. Od zhotovitele se vyžaduje vstřícnost při řešení nepředvídatelných problémů a ohleduplnost při dopravě materiálu a staveništním provozu. V průběhu provádění bude zhotovitel dbát na to, aby neúměrně neznečišťoval veřejné komunikace a přilehlé plochy.

B.8.5 OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Staveniště bude ohrazeno tak, aby se zamezilo přístupu k vlastní stavbě a plochám ZS, musí být dostatečně zabezpečeno proti úrazu cizích osob.

Zhotovitel si zajistí, aby byl plně informován o lokalitě, přístupech a podmínkách na staveništi i mimo rámec této dokumentace.

Plochy pro potřeby zařízení staveniště (umístění maringotky, mobilního sociálního zařízení, nezbytných skladovacích prostor atp.) si zajišťuje sám zhotovitel.

Materiál na stavbu musí být navážen dle denní potřeby; stejně tak vykopaná zemina bude naložena a odvezena na skládku.

B.8.6 MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ / TRVALÉ)

Pro staveniště budou využity pouze pozemky dotčené stávající kanalizací v rozsahu její opravy – tzn. šířka (bere se šířka výkopu+šířka stavební techniky) a délka výkopu.

Trvalý zábor stavba nevyžaduje.

Plochu pro zařízení staveniště si projedná vybraný zhotovitel s majitelem dotčeného pozemku.

B.8.7 POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Nejsou.

B.8.8 MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Dle zákona č. 185/2001 Sb. a prováděcích vyhlášek jsou stanoveny práva a povinnosti státní správy, právnických a fyzických osob při nakládání s odpady. Povinností investora stavební akce je zabezpečit v tomto smyslu nakládání s odpady. Původce odpadů (zde zhotovitel stavby) je povinen vytvářet předpoklady pro využívání a zneškodňování odpadů. Odpady vzniklé při realizaci stavby zneškodní zhotovitel v rámci svého programu o likvidaci odpadů. Stavební odpad (demolovaný materiál) bude dodavatelem likvidován ve smyslu citovaného zákona o odpadech a dle prováděcích vyhlášek.

Veškeré vybourané materiály pro konečné uskladnění budou průběžně tříděny dle kategorizace odpadů ve smyslu zákona a budou diferencovaně ukládány a následně odváženy dle charakteru na příslušné skládky:

- vykopaná zemina bude odvezena na skládku do 30 km;
- nebezpečný odpad bude odvezen na skládku do vzdálenosti 30 km.

O hospodaření se stavebním odpadem sepíše zhotovitel protokol, který předá investorovi (příp. předá vážní lístky).

Oprava kanalizace předpokládá produkci těchto odpadů (návrh zatřídění):

Katalog. číslo odpadu	Název druh odpadu	Ozn.pro účely evidence
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O

17 04 05	Železo a/nebo ocel	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O

Další druhy odpadů produkované v malém množství (např. plechovky od nátěrových hmot), budou shromažďovány v nádobách k tomu určených (kontejnerech) a jejich zneškodnění bude provedeno v souladu s příslušnou vyhláškou.

B.8.9 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

V rámci stavby budou prováděny zemní práce – ty spočívají v provedení výkopových rýh pro kanalizaci, kdy vykopaná zemina bude odvezena na skládku.

B.8.10 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Vlastní stavba nebude mít provozně negativní vliv na životní prostředí.

Při respektování níže uvedených opatření nebude mít negativní vliv na životní prostředí ani proces její výstavby.

Všeobecné předpisy o odpadech a ochraně ŽP

Při realizaci stavebních, demoličních a souvisejících prací musí být v dotčeném rozsahu respektovány veškeré související závazné právní předpisy, zejména:

- Zákon č. 31/2011 Sb. – o odpadech v platném znění
- Zákon ČNR č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
- Zákon č. 201/2012, o ochraně před znečišťujícími látkami (zákon o ovzduší)
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí ve znění pozdějších změn a doplňků
- Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon)
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., Ministerstva životního prostředí o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška č. 381/2001 Sb. – Ministerstva životního prostředí, katalogy odpadů, seznam nebezpečných odpadů
- 75/90 – Metodický pokyn MŽP ČR o skládkování kalů
- Zákon č. 114/92 Sb. - O ochraně přírody
- Vyhláška č. 395/92 Sb. - O ochraně přírody
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. – O technických požadavcích na stavby

Ochrana životního prostředí při realizaci stavby

Při provádění stavby nedojde k ohrožení ani narušení životního prostředí. Za škodlivé účinky stavební činnosti zhoršující životní prostředí během stavby se považují:

- hluk dopravních automobilů a prováděných prací
- znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem
- znečišťování komunikací a okolí stavby zbytky stavebního materiálu

- zábor ploch pro skladování

Při realizaci stavby musí být v dotčeném rozsahu prováděných prací respektovány závazné právní předpisy z oblasti ochrany životního prostředí (viz. výše). Z požadovaných opatření z hlediska ochrany životního prostředí při realizaci stavby musí být respektovány zejména ochrana proti prašnosti, ochrana proti hluku a vibracím, ochrana proti znečišťování vzduchu výfukovými plyny a prachem, ochrana proti znečišťování komunikací, ochrana proti znečišťování povrchových a podzemních vod, jakož i ochrana zeleně před poškozením.

Požadovaná opatření k ochraně životního prostředí při provádění stavby:

- Ochrana proti hluku a vibracím.
Při výstavbě dojde k mírnému zvýšení hladiny hluku při bouracích a zemních pracích. Ochrana se zajistí nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace. 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.
- Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny.
Nepřipustí se provoz vozidel a topných zařízení, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška.
- Ochrana proti znečištění komunikací.
Zajistí se poježdění a stání vozidel a strojů pouze po zpevněných plochách. Údržba používaných komunikací bude prováděna ve smyslu ustanovení silničního zákona č.13/97 Sb.
- Zábor ploch pro zařízení staveniště, jeho provoz a vizuální rušení okolí. Velikost plochy záboru by měla být co nejmenší a doba trvání co nejkratší. Pro provoz zařízení staveniště vypracovat takový provozní a manipulační řád, aby životní prostředí nebylo narušováno ani vizuálně.
- Ochrana zeleně před poškozením.
V těsné blízkosti stavby se nachází vzrostlá zeleň; zeleň bude po dobu výstavby ochráněna.

Je bezpodmínečně nutné dodržet všechny podmínky uvedené ve stanovisku odboru životního prostředí, pokud bylo vydáno k akci.

B.8.11 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

B.8.11.1 Zásady BOZP na staveništi

Při realizaci stavebních, demoličních a souvisejících prací musí být v dotčeném rozsahu respektovány veškeré související závazné právní předpisy, zejména:

Bezpečnost práce a technických zařízení

(zákonné předpisy, příp. ve znění pozdějších předpisů a doplňků)

- zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce
- vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb, „Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení“
- zákon č. 309/2006 Sb. „Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci....“.

- nař. vlády č. 591/2006 Sb. „Min. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“.
- nař. vlády č. 494/2001 Sb. a 495/2001 Sb. (úrazy, ochranné pomůcky)
- nař. vlády č. 168/2002 Sb. o bezp. při práci a provozu silničních motorových vozidel.
- nař. vlády č. 361/2007 Sb. (ochrana zdraví zaměstnanců při práci)
- nař. vlády č. 378/2001 Sb. (bezp. provoz a požívání strojů, tech. zařízení, nářadí)
- vyhlášky č. 18/1979 Sb., č. 19/1979 Sb., č. 20/1979 Sb., č. 21/1979 Sb. (bezp. tlakových, zdvihacích, elektrických a plynových zařízení)
- nař. vlády č. 101/2005 Sb., č. 406/2004 Sb., č. 362/2005 Sb. (prac. prostředí, nebezpečí výbuch, pádu)
- vyhláška č. 268/2009

Ochrana zdraví

(zákonné předpisy, příp. ve znění pozdějších předpisů a doplňků)

- Zákon č. 20/66 Sb. O péči o zdraví lidu
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
- vyhláška č. 268/2009

Požární ochrana, požární bezpečnost

(zákonné předpisy, příp. ve znění pozdějších předpisů a doplňků)

- zákon o PO č. 133/1985 Sb.
- Vyhlášky č. 87/2000 Sb., č. 246/2001 Sb.
- vyhláška č. 268/2009

Bezpečnost provozu, užívání komunikací

(zákonné předpisy, příp. ve znění pozdějších předpisů a doplňků)

- Zákon č. 12/97 Sb. O bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích
- Zákon č. 13/97 Sb. O pozemních komunikacích
- Prováděcí vyhláška č. 104/97 k zákonu 13/97 Sb.
- Vyhláška č. 294/2015 Sb. (pravidla provozu na pozemních komunikacích)
- nař. vlády č. 168/2002 Sb.
- Zákon 361/200 Sb. O provozu na pozemních komunikacích a změně některých zákonů

Zásadní bezpečnostní opatření

Při realizaci stavby musí být v dotčeném rozsahu prováděných prací respektovány závazné právní předpisy z oblasti bezpečnosti práce a technických zařízení, z oblasti ochrany zdraví a oblasti požární bezpečnosti.

Musí být zejména dodrženy základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, požadavky při provádění stavebních prací, opatření v oblasti způsobilosti pracovníků a jejich vybavení (odborná a zdravotní způsobilost, proškolení, ochranné pomůcky, atd.), požadavky na staveniště (ohrazení, udržování pracovních ploch a přístupových komunikací, signalizace, manipulační šířky pro pěší 0,75 m, zajištění otvorů a jam, použití žebříků, skladování materiálů a pod.).

B.8.11.2 Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

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.

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 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 náradí 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).

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.

B.8.11.3 Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Stavba bude prováděna v ochranných a bezpečnostních pásmech podzemních zařízení cizích správců, uvedených v článku B.1.6.4 a B.3.3. Podmínky realizace prací v těchto pásmech viz.článek B.8.11.1 a vyjádření správců IS v Dokladové části E.

B.8.11.4 Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Předpokládaná doba výstavby je cca 5 měsíců.

Zadavatel a zhotovitel stavby budou postupovat dle příslušných ustanovení zákona č. 309/2006 Sb.

B.8.12 ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Výkopy musí být zajištěny proti vstupu nepovolaných osob.

- Výkopy liniových zařízení musí být zakryty nebo u okraje zajištěny proti pádu do výkopu zábradlím dle bodů 2 a 4 přílohy k nařízení vlády č. 362/2005 Sb., přičemž prostor mezi horní tyčí a zárážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob. Ve vzdálenosti 1,5 m od hrany výkopu je, kromě veřejně přístupných komunikací pro pěší, možné použít jako zábranu jednotyčové zábradlí 1,1 m vysoké, nebo nápadnou překážku 0,6 m vysokou, uloženou do výše min. 0,9 m. Zábradlí nebo zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Přechody nebo přejezdy musí kapacitně odpovídat danému provozu, být dostatečně únosné a bezpečné. Přechody musí mít šířku minimálně 1,5 m a musí být na obou stranách opatřeny zábradlím (viz výše), včetně zárážky pro slepeckou hůl.
- Staveniště v zastavěném území pro lokální a dlouhodobější výkopy musí být na hranici zajištěno souvislým oplocením do výšky min. 1,8 m. Vymezením staveniště musí být co nejméně narušen provoz v přilehlých prostorech a pozemních komunikacích.
- Výkopy zasahující do veřejných komunikací musí být opatřeny dopravním značením. Ohrazení nebo oplocení zasahující do veřejné komunikace musí být v noci a za snížené viditelnosti osvětleno červeným světlem v čele překážky a dále podél komunikace ve vzdálenosti maximálně 50 m od sebe. Osvětlení musí být nezávislé na veřejném osvětlení. Dopravní značení bude navrženo podle TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.

B.8.13 ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Jedná se o místní komunikaci, na které budou prováděny stavební práce z důvodu opravy kanalizace.

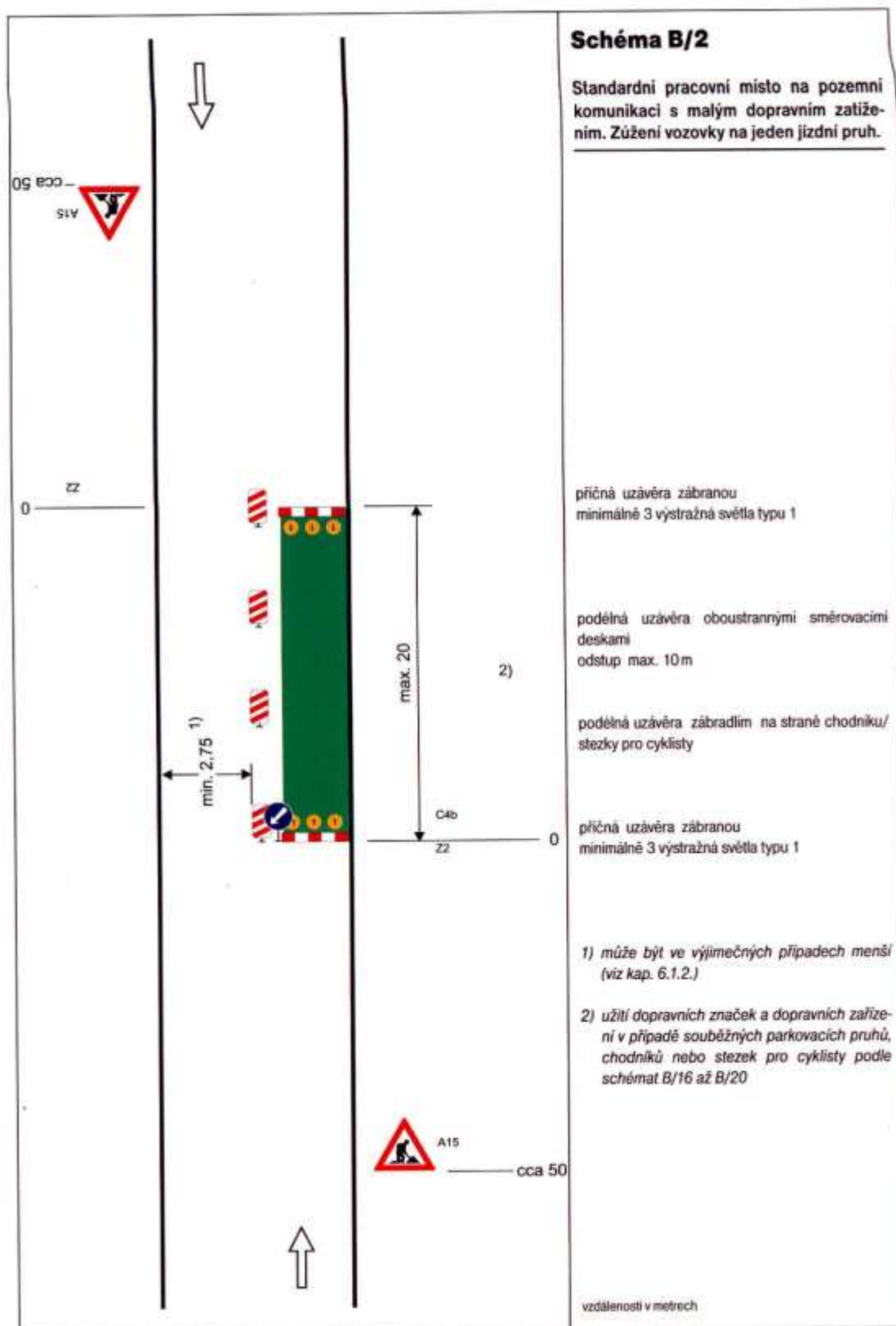
Oprava kanalizace bude prováděna v otevřeném výkopu.

Jako značení budou použity čitelné, nepoškozené či nadměrně neopotřebované dopravní značky. Značky budou zajištěny proti povětrnostním vlivům. Osazení schválených dopravních značek bude prováděno dle „Zásad pro dopravní značení na pozemních komunikacích“ a dle „Zásad pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“.

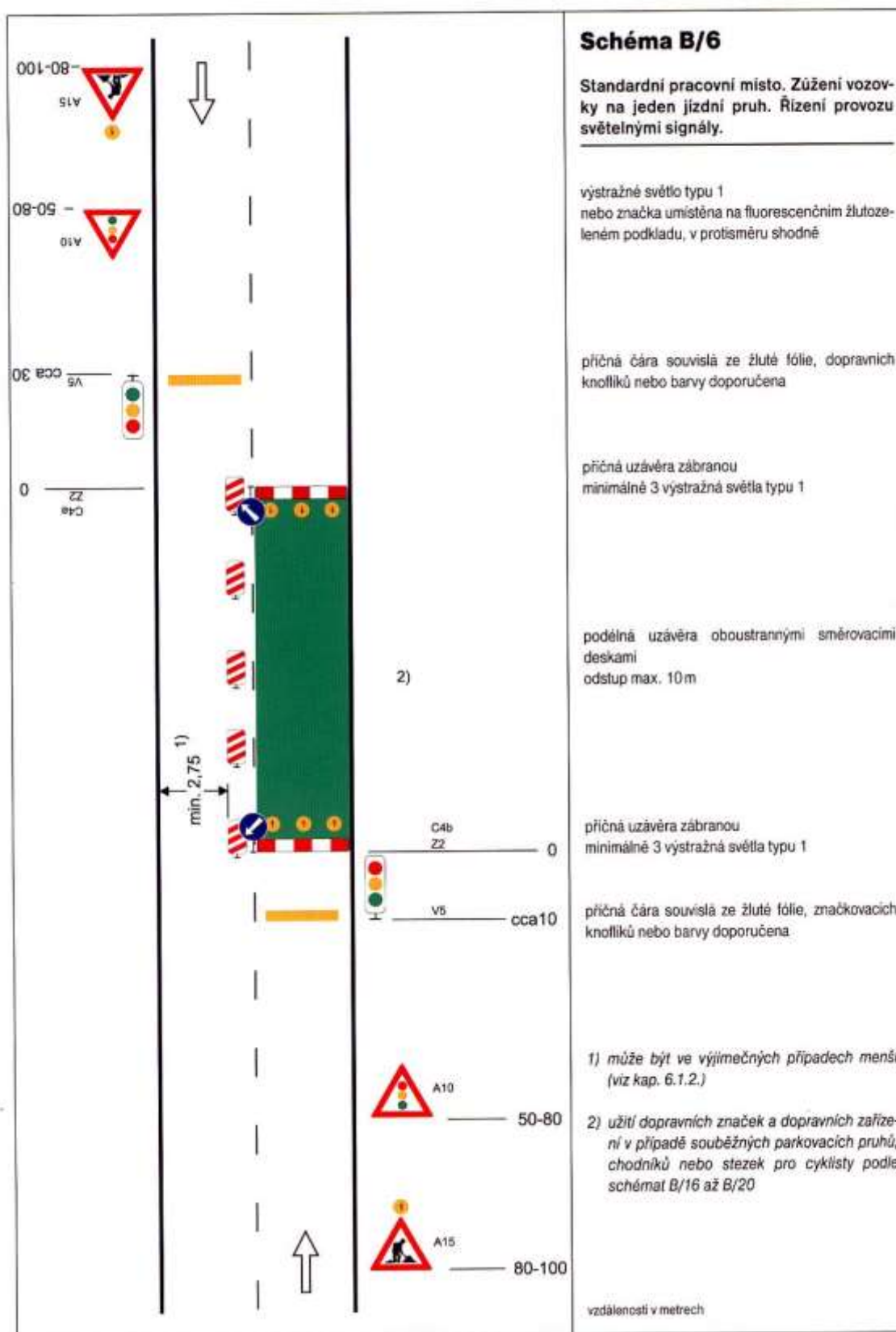
Dodavatelská firma je povinná si zajistit dopravně inženýrské opatření a následně požádat o zvláštní užívání pozemní komunikace v souladu s aktuálními místními podmínkami v době realizace.

Při stavbě musí být umožněn po celou dobu výstavby vjezd vozidlům integrovaného záchranného systému.

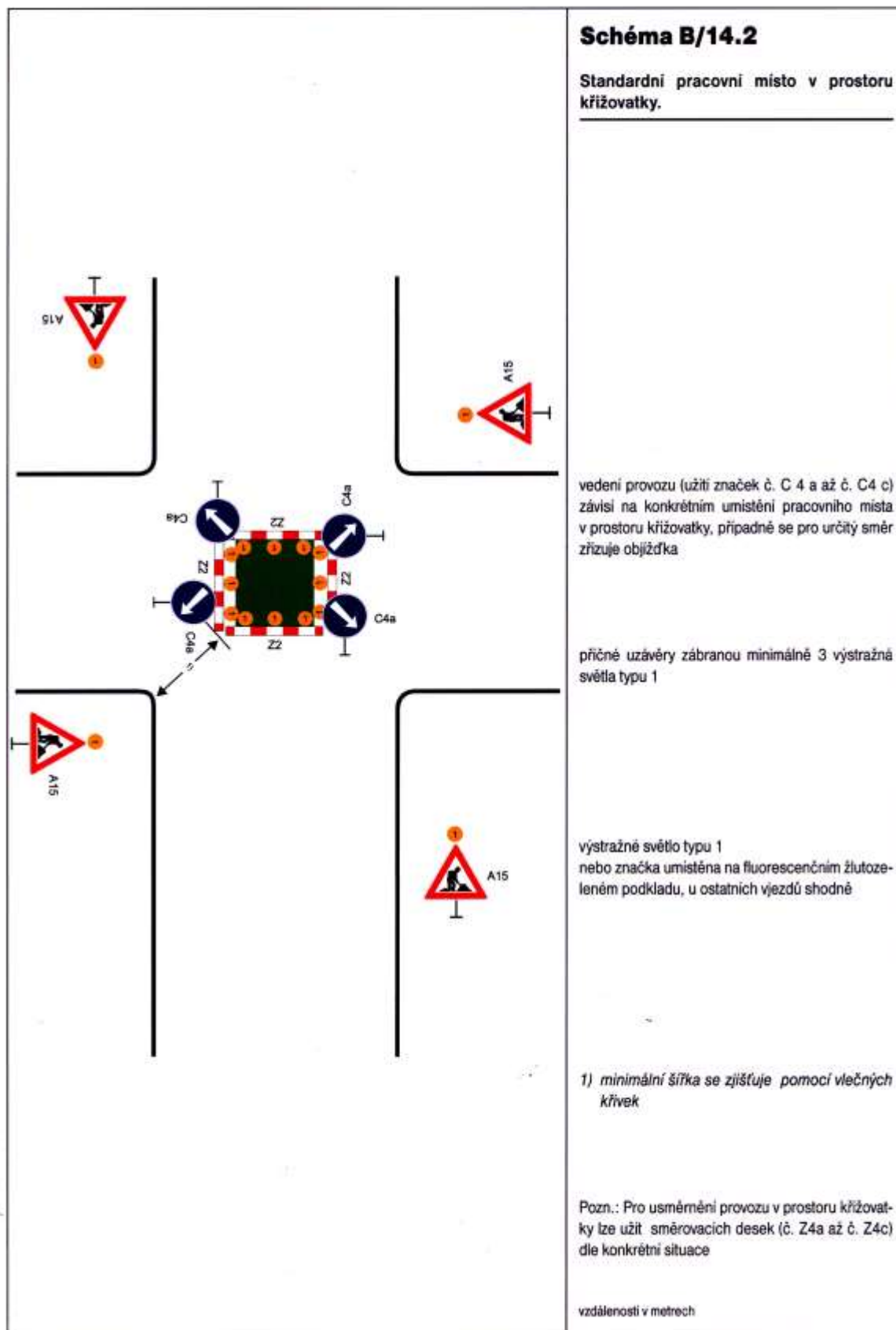
SCHÉMATA PRO OZNAČENÍ PRACOVNÍCH MÍST V OBCI



SCHÉMATA PRO OZNAČENÍ PRACOVNÍCH MÍST V OBCI



SCHÉMATA PRO OZNAČENÍ PRACOVNÍCH MÍST V OBCI



B.8.14 STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Jelikož se jedná o provádění prací v zástavbě budou práce probíhat dle následujícího omezení :

- omezení stavebních prací a to ve dnech pondělí – pátek na dobu od 7,00 do 17,00 hod. a v sobotu od 7,00 do 14,00 hod.
- vyloučení prací v neděli a ve dnech státních svátků.

B.8.15 POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

B.8.15.1 Postup výstavby dle způsobu provádění

Stavba bude probíhat po úsecích, zohledňujících potřeby ekonomického provádění. Před zahájením příslušného úseku musí být provedeno ověření hloubky stávajících inženýrských sítí i vlastní kanalizace a případně provedeny výkopy pro přepojení přípojek v její trase. V případě potřeby bude rozhodnuto o nezbytné úpravě podélného profilu.

B.8.15.2 Provedení stavby – obnova povrchů

Rozsah obnovy komunikací byl projednán s jejich správcí a je vyznačen v situacích. Obnova zpevněných povrchů místních komunikací bude provedena v souladu s TP 146 *Povolování a provádění výkopů a rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací* a TP 170 *Navrhování vozovek pozemních komunikací*.
Vždy před finální pokládkou krytu komunikace musí být provedena hutnicí zkouška včetně vystavení protokolu o měření hutnění dle technických podmínek správců komunikací.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Viz. předchozí kapitoly.