



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

INVESTOR:



Statutární město Liberec

nám. Dr. E. Beneše 1/1
460 59 Liberec I - Staré město
info@magistrat.liberec.cz

PROJEKTANT:



NÝDRLE - projektová kancelář

U Sila 1670, Liberec 30, 463 11
tel.: 485150181



Martin Müller

Východní 1448, Liberec 30, 463 11
tel.: 602145061

KOORDINÁTOR PROJEKTU:



SNOWPLAN, spol. s r.o.

MRŠTÍKOVA 399/2A, 460 07 LIBEREC 3 - JEŘÁB

TEL.: +420 484 845 571 GSM: +420 734 780 430

info@snowplan.cz, www.snowplan.cz

ZAKÁZKA č.:

2015016-MHIC

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:
ING. PETR KOŘÍNEK

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:
ING. PETR KOŘÍNEK

VYPRACOVAL :
KOLEKTIV

KONTROLOVAL:
ING. PETR KOŘÍNEK

AKCE:

Zvýšení bezpečnosti dopravy v Liberci
lokality Milady Horákové - Čechova - U potůčku

OBJEKT:

SO 103 - Komunikace úsek ul. Čechova - U Potůčku
SO 104 - Dopravně inženýrské opatření
SO 302 - Rekonstrukce dešťové kanalizace
SO 402 - Veřejné osvětlení
SO 492 - Kabeláž SSZ
PS 492 - Dopravní řešení SSZ

STUPEŇ:

DPS

DATUM:

BŘEZEN 2016

ČÍSLO VÝTISKU:

PŘÍLOHA:

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ČÍSLO PŘÍLOHY:

A.

MĚŘITKO:

...

Obsah:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ.....	3
A.1.2 ÚDAJE O INVESTOROVÍ	3
A.1.3 ÚDAJE O PROJEKTANTOVÍ	3
A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	4
A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ	4
A.3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	4
A.3.2 ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	4
A.3.3 ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH.....	4
A.3.4 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ.....	4
A.3.5 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM, POPŘÍPADĚ S REGULAČNÍM PLÁNEM.....	4
A.3.6 ÚDAJE O DODRŽENÍ OBEČNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ	5
A.3.7 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	5
A.3.8 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ.....	5
A.3.9 SEZNAM SOUUISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC	5
A.3.10 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH PROVÁDĚNÍM STAVBY	6
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ.....	6
A.4.1 NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY	6
A.4.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY	6
A.4.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA	6
A.4.4 ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	6
A.4.5 ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY	6
A OBEČNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB	6
A.4.6 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.....	8
A.4.7 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ.....	8
A.4.8 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY	8
A.4.9 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY.....	9
A.4.10 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY.....	10
A.4.11 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY.....	10
A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	10
A.5.1 STAVEBNÍ A INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	10
A.5.2 PROVOZNÍ SOUBORY	10

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:

Zvýšení bezpečnosti dopravy v Liberci
Lokalita Milady Horákové – Čechova – U Potůčku

SO 103 - Komunikace úsek ul. Čechova - U Potůčku
 SO 104 – Dopravně inženýrské opatření
 SO 302 - Rekonstrukce dešťové kanalizace
 SO 402 - Veřejné osvětlení
 SO 492 - Kabeláž SSZ
 PS 492 - Dopravní řešení SSZ

Místo stavby:

Horní Růžodol, ul. Dr. M. Horákové, Hradební, Čechova, U Potůčku

Katastrální území:

Horní Růžodol (682250)

Pozemky parc.č.:

1016/1; 1112;1013; 1036

Stupeň dokumentace:

Dokumentace k provedení stavby - DPS

A.1.2 ÚDAJE O INVESTOROVĚ

Investor:

Statutární město Liberec

Adresa:

nám. Dr. E. Beneše 1/1
 460 59 Liberec I - Staré město
 IČ / DIČ:

00262978 / CZ00262978

A.1.3 ÚDAJE O PROJEKTANTOVĚ

Zpracovatel projektu:

SNOWPLAN spol.s r.o.

Adresa:

Mrštíkova 399/2a
 460 07 Liberec III Jeřáb

IČ / DIČ:

27497763 / CZ27497763

Zodpovědný projektant:

Ing. Petr Kořínek, č.a.: 0500705
 vodohospodářské stavby, specializace stavby zdravotně technické

Zpracovatel projektu:

NÝDRLE – projektová kancelář

Adresa:

U Sila 1670
 463 11, Liberec 30

IČ / DIČ:

28474961 / CZ 28474961

Zodpovědný projektant:

Ing. Zbyněk Nýdrle, č.a.: 0500516 dopravní stavby

Zpracovatel projektu:

Martin Müller

Adresa:

Východní 1448
 463 11 Liberec 30

Zodpovědný projektant:

Martin Müller, č.a.: 0501002 Autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb, spec. elektrotechnická zařízení

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Snímky katastrální mapy
- Informace o parcelách
- Fotodokumentace
- Geodetické zaměření území
- Průzkum podzemního zařízení a vyjádření jejich správců
- Předprojektový průzkum lokality
- Vyjádření správců inženýrských sítí
- Požadavky objednatele a provozovatele

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Stavba se nachází ve městě Liberec. Řešeným zájmovým územím je úsek ulice Dr. M. Horákové mezi ul. Hradební, Čechova a U Potůčku, nacházející se v blízkosti dolního centra města.

Lokalita se zástavbou zejména bytovými a rodinnými domy se zahradami a průmyslových objektů. Území je přirozeně svažité, a proto bude využito gravitační odvodnění do otevřeného koryta Lužické Nisy.

Tato dokumentace řeší modernizaci komunikace v rozsahu stávajícího stavu, modernizaci dešťové kanalizace a veřejného osvětlení a návrh nového světelného signalizačního zařízení.

Rekonstrukce NTL plynovodu, vodovodu a splaškové kanalizace byla provedena v rámci předchozí etapy.

Část dešťové kanalizace bude nahrazeno novým potrubím, do posledního úseku bude do potrubí zatažen sklolaminátový rukávec, který bude vytvrzen teplem.

A.3.2 ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba se nenachází na území CHKO ani CHOPAV.

A.3.3 ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH

Území je odvodňováno sklonem terénu a odvodňovacími prvky do stávajícího recipientu.

Odvodnění modernizované komunikace je řešeno objektem SO 302 – Rekonstrukce dešťové kanalizace v původních trasách.

V rámci samostatné PD je řešena rekonstrukce jednotné kanalizace a část dešťové kanalizace v úseku mezi šachtou „D2“ a křižovatkou ul. Dr. M. Horákové a U Potůčku.

A.3.4 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Jedná se o modernizaci stávajícího stavu komunikace, dešťové kanalizace, veřejného osvětlení a návrh nového světelného signalizačního zařízení.

Záměr je v souladu se stávajícím využitím území dle schválené územně plánovací dokumentace pro město Liberec.

A.3.5 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM, POPŘÍPADĚ S REGULAČNÍM PLÁNEM

Jedná se o modernizaci stávající komunikace v ul. Dr. M. Horákové, vč. inženýrských sítí a návrh světelného signalizačního zařízení.

2015016-MHIC	ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI DOPRAVY V LIBERCI LOKALITA MILADY HORÁKOVÉ – ČECHOVA – U POTŮČKU	Str. 4 z 10
--------------	---	-------------

A.3.6 ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Projektová dokumentace stavby splňuje odpovídající požadavky, stanovené vyhláškou č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu v platném znění a obecným požadavkům na výstavbu, stanoveným vyhláškou č. 269/2009 Sb. o obecných požadavcích na využívání území v platném znění.

Stanovuje požadavky na vymezení ploch, na vymezení pozemků a stanovení podmínek jejich využití, umístování staveb na nich a rozhodování o změně stavby a o změně vlivu stavby na využití území.

Projektová příprava byla zpracována v souladu s příslušnými vyhláškami, ČSN, technickými pravidly a souvisejícími předpisy. Veškeré změny musí být předem konzultovány s projektantem.

Stavba je v souladu s dlouhodobými cíli využití území.

A.3.7 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Dokumentace DPS byla zpracována dle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. Po získání stanovisek a vyjádření dotčených orgánů, správců IS a souhlasu vlastníků dotčených pozemků budou do dokumentace DPS zapracovány uvedené podmínky.

Navržené stavebně technické řešení je v souladu s požadavky vyhlášky 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Tím je zajištěno dosažení požadované úrovně ochrany bezpečnostních a zdravotních požadavků, požadavků veřejného zájmu pro státní i soukromou sféru působící v oblasti přípravy, realizace a užívání staveb.

Veškeré materiály použité při stavbě musí být v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. v platném znění a navazujícími předpisy (Nařízením vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, atd.) v platném znění. Výrobky musí být vyráběny dle platných evropských, případně českých norem a musí být certifikovány pro Českou republiku.

Podmínkou pro uvolnění materiálu pro jeho zabudování do Díla bude doložení dokladu o posouzení shody výrobku.

Požadavky odpovídajících obecných technických požadavků budou dodrženy.

§ 3 vyhlášky č. 590/2002 Sb, o technických požadavcích pro vodní díla dle § 55 zákona č. 254/2001 sb., o vodách;

§ 12 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a § 19 jeho prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb.;

§ 11 odst. 2, § 16 odst. 2 a § 44 vyhlášky č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Veškeré materiály použité při stavbě musí být v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. v platném znění a navazujícími předpisy (Nařízením vlády č. 163/02, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, atd.) v platném znění.

Podmínkou pro uvolnění materiálu pro jeho zabudování do stavby bude doložení dokladu o posouzení shody výrobku.

Stavba musí být dále v souladu s vyhl. 268/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů. V případě liniové stavby se jedná hlavně o dodržení §11 Připojení staveb na síť technického vybavení odst. (3), §14 Staveniště, §16 Mechanická odolnost a stabilita, §26 Bezpečnost při provádění a užívání staveb odst. (4), §29 Odstraňování staveb, §30 Zakládání staveb, §44 Kanalizační přípojky a vnitřní kanalizace.

Stavba nevyžaduje dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb dle požadavků Vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

A.3.8 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Nepředpokládají se.

A.3.9 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC

Netýká se této stavby.

2015016-MHIC	ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI DOPRAVY V LIBERCI LOKALITA MILADY HORÁKOVÉ – ČECHOVA – U POTŮČKU	Str. 5 z 10
--------------	---	-------------

A.3.10 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH PROVÁDĚNÍM STAVBY

k. ú. Horní Růžodol (682250)

Pozemek		Katastrální území	Vlastník a jeho adresa
parc. č.	druh		
1016/1	OP	Horní Růžodol	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec
1112	OP	Horní Růžodol	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec
1013	OP	Horní Růžodol	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec
1036	OP	Horní Růžodol	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec

Legenda: OP Ostatní plocha

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ**A.4.1 NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY**

Jedná se o modernizaci stávající komunikace, dešťové kanalizace, veřejného osvětlení a návrh světelného signalizačního zařízení.

A.4.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Účelem stavby je modernizace stávajícího nevyhovujícího stavu komunikace a přilehlých zpevněných ploch, zlepšení odvádění srážkových vod ze zpevněných ploch komunikací a střech objektů přiléhajících k modernizovaným komunikacím a doplnění světelného signalizačního zařízení.

V současné době je stav dešťové kanalizace v nevyhovujícím stavu, proto bylo přistoupeno v rámci modernizace komunikace i k rekonstrukci dešťové kanalizace.

A.4.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o trvalou stavbu.

A.4.4 ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Netýká se navrhované stavby.

A.4.5 ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY**A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB**

Veškeré materiály použité při stavbě musí být v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. v platném znění a navazujícími předpisy (Nařízením vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, atd.) v platném znění. Výrobky musí být vyráběny dle platných evropských, případně českých norem a musí být certifikovány pro Českou republiku.

Podmínkou pro uvolnění materiálu pro jeho zabudování do Díla bude doložení dokladu o posouzení shody výrobku.

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 síť 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, §17 Odstraňování staveb, §18 Zakládání staveb, §33 Kanalizační přípojky a vnitřní kanalizace.

V případě liniové stavby kanalizace se jedná hlavně o dodržení §6 Připojení staveb na síť technického vybavení odst. (6), §9 Mechanická odolnost a stabilita, §15 Bezpečnost při provádění a užívání staveb odst. (2) a (3), §17

Odstraňování staveb, §18 Zakládání staveb, §32 Vodovodní přípojky a vnitřní rozvody, §33 Kanalizační přípojky a vnitřní kanalizace.

Při návrhu a stavbě musí být dodrženy i následující zákony a vyhlášky :

- Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, §12 Obecné technické požadavky na výstavbu kanalizací.
- Vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, část osmá, oddíl druhý §19 Požadavky na projektovou dokumentaci, výstavbu a provoz stokové sítě.

Projekt byl zpracován v souladu s platnými níže uvedenými ČSN, TNV a bezpečnostními předpisy a zvyklostmi v době zpracování dokumentace:

ČSN 74 3282	Ocelové žebříky. Základní ustanovení
ČSN 73 0600	Ochrana staveb proti vodě. Hydroizolace
ČSN 73 1001	Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy
ČSN 73 1201	Navrhování betonových konstrukcí
ČSN 73 1208	Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů
ČSN EN 13670	Provádění betonových konstrukcí
ČSN 73 1311	Zkoušení betonové směsi a betonu
ČSN 73 2400	Provádění a kontrola betonových konstrukcí
ČSN EN 206-1	Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN EN 124	Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy
ČSN EN 13101	Stupadla pro podzemní vstupní šachty
ČSN EN 14396	Žebříky pevně zabudované v šachtách
TVN 75 0747	Ochranná zábradlí na objektech vodovodů a kanalizací
TNV 75 0748	Žebříky na objektech vodovodů a kanalizací
ČSN 75 6101	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN EN 476	Všeobecné požadavky na stavební dílce stok a kanalizačních přípojek gravitačních systémů
ČSN 75 6909	Zkoušky vodotěsnosti stok
TNV 75 6910	Zkoušky kanalizačních objektů a zařízení
TNV 75 6911	Provozní řád kanalizace
TNV 75 6925	Obsluha a údržba stokových sítí
ČSN EN 1610	Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
ČSN EN 752	Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek
ČSN 75 0905	Zkoušky vodotěsnosti vodovodních a kanalizačních nádrží
ČSN 72 1511	Kamenivo pro stavební účely. Technické požadavky
ČSN 73 0035	Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN 73 0037	Zemní tlak na stavební konstrukce
ČSN 73 0202	Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Základní ustanovení
ČSN 73 0422	Přesnost vytyčování liniových a plošných stavebních objektů
ČSN 73 0660	Ochrana staveb proti vodě
ČSN 73 0873	Požární bezpečnost staveb
ČSN 73 1208	Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6221	Objekty na stokových sítích. Čerpací stanice OV
ČSN 74 3282	Ocelové žebříky. Základní ustanovení
ČSN 73 6006	Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení

Všechny změny oproti projektu stavby musí být na stavbě vyznačeny do jednoho paré projektu a předloženy při kolaudaci.

Stavba nevyžaduje dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb dle požadavků Vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

A.4.6 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Dokumentace DPS byla zpracována dle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. Po získání stanovisek a vyjádření dotčených orgánů, správců IS a souhlasu vlastníků dotčených pozemků budou do dokumentace DSP zpracovány uvedené podmínky před vydáním stavebního povolení.

Projekt byl zpracován v souladu s platnými ČSN, TNV a bezpečnostními předpisy a zvyklostmi v době zpracování dokumentace.

Při souběhu či křížení inženýrských sítí budou dodrženy zásady provedení a min. vzdálenosti dle příslušných norem (ČSN 736005 včetně změny, ČSN 333301, ČSN 752130). Křížování vedení je pokud možno kolmo k jejich ose, výše položená zařízení je třeba zajistit proti sedání.

Při realizaci stavby a provádění zemních i terénních prací v ochranném pásmu podzemních inženýrských sítí nesmí dojít k jejich porušení. Pracovníci provádějící práce musí být prokazatelně seznámeni s polohou těchto zařízení. Provedení stavby musí odpovídat všem platným ČSN, PNE (zejména ČSN 333300, ČSN 333301, ČSN 333320, ČSN 33 2000-5-52).

A.4.7 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Nejsou předmětem zpracované dokumentace DPS.

A.4.8 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

Modernizace komunikace, dešťové kanalizace a veřejného osvětlení je navrženo v původních plochách a trasách.

SO 103 - Komunikace úsek ul. Čechova - U Potůčku

Délka trasy: 134m

Šířkové uspořádání: Vozovka 6,50m – 9,75m (2 pruhy š. 3,25m + odbočovací pruh 3,25m)

Jízdní pás pro cyklisty: 1,75m

Autobusový záliv: 3,75m

Chodníky pro pěší: 2,0m – 4,0m

Podélný sklon : 0,5% - 1,0%

Příčný sklon: vozovka 2,5%, chodníky 1-2%

V trase jsou navrženy 3 přechody pro chodce.

SO 104 – Dopravně inženýrské opatření

Z hlediska stavebních prací je požadována úplná uzavírka ulice Dr.M. Horákové. Jako slepé úseky pozemních komunikací budou označeny dopravní přístupy z kontaktních křižovatek.

Pracoviště bude zabezpečeno proti průjezdu fyzickými zábranami (silničními panely).

Návrh dopravních opatření vychází z prostorové potřeby pro rekonstrukci jednotlivých vedení inženýrských sítí.

SO 302 – Rekonstrukce dešťové kanalizace v délce 90,5 m

PVC SN8 DN125-200 – 24,2 m

TZH-Q500-800 – 29,9 m

Sklolaminátová vložka DN1100 – 36,4 m

SO 402 - Veřejné osvětlení

Počet rekonstruovaných osvětlovacích bodů 7ks

Počet demontovaných osvětlovacích bodů 7ks

Délka zemního kabelového vedení VO 420m

Počty napojovacích bodů na stávající rozvod 6ks

SO 492 - Kabeláž SSZ**PS 492 - Dopravní řešení SSZ**

Světelně signalizační zařízení je navrženo s použitím směrových návěstidel ve smyslu ustanovení ČSN 73 6021 "Světelná signalizační zařízení – umístění a použití návěstidel" a ČSN 36 5601-1 "Světelná signalizační zařízení – Technické a funkční požadavky".

A.4.9 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Základní bilance potřeby el. energie

Rekonstruovaná svítidla VO:	5x72W =	360W
	1x21W =	21W
	2x86W =	172W

Roční spotřeba: $365 \times 11,2 \times 0,553 = 2260 \text{ Wh/rok}$

Základní bilance zemních prací a terénních úprav

SO 103 - Komunikace úsek ul. Čechova - U Potůčku

Předpokládaný objem odstraňovaných konstrukcí činní: 50,0 m³ zeminy, cca 3 500 tun suti.

SO 302 - Rekonstrukce dešťové kanalizace

Likvidace suti: cca 39 tun

Odvoz zeminy: 128,0 m³

CELKEM **přebytek(+)** / **nedostatek(-)** **kubatura** **+ 178,0 m³**

Celková kubatura prováděných zemních prací má kladnou bilanci s přebytkem zeminy z výkopů proti násypům v hodnotě + 178,0 m³. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku nebo na deponii v místě stavby

Hospodaření s dešťovou vodou

Veškeré srážkové vody z modernizované komunikace a ze střech objektů budou přes odvodňovací prvky (uliční vpusti a lapače střešních splavenin) sváděny přes rekonstruovanou dešťovou kanalizaci do místního toku Lužická Nisa.

Celkové produkované množství a druhy odpadů

Množství a druhy odpadů :

Nakládání s odpady a podrobná specifikace odpadů je uvedena v kapitole B.6. Nakládání s odpady je v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisech.

Po dobu realizace záměru je předpokládán vznik následujících odpadů:

Kód odpadu	Název druhu odpadu / předpokládané množství	Kategorie odpadu, doporučené nakládání
03 01	Odpady ze zpracování dřeva	
03 01 05	Piliny, odřezky / 0.20 t	Ostatní - druhotná surovina
15 01	Obaly	
15 01 01	Papírové obaly / 0.20 t	Ostatní - druhotná surovina
15 01 02	Plastové obaly / 0.20 t	Ostatní - recyklace
17 01	Stavební odpady – beton, cihly, tašky a keramika	
17 01 01	Beton / 1814.7 t	Ostatní - recyklace
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01/ 1100.0 t	Ostatní - recyklace
17 04	Stavební odpady – kovy	
17 04 11	Kabely neobsahující nebezpečné látky / 0.20 t	Ostatní - druhotná surovina
17 05	Stavební odpady – zemina	

17 05 04	Zemina a kamení neobsah. nebezp.látky / 1805.9 t	Ostatní
20 03	Ostatní komunální odpady	
20 03 01	Směsný komunální odpad / 0.20 t	Ostatní – skládka

Za provozu záměru je předpokládán vznik následujících odpadů:

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

A.4.10 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Časové údaje o realizaci

Období realizace je uvažováno v termínu 2016 – 2017.

Členění na etapy

Nepředpokládá se.

A.4.11 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Předpokládané náklady stavby jsou cca 10 982 tis. Kč bez DPH.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

A.5.1 STAVEBNÍ A INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

SO 103 - Komunikace úsek ul. Čechova - U Potůčku

SO 104 – Dopravně inženýrské opatření

SO 302 - Rekonstrukce dešťové kanalizace

SO 402 - Veřejné osvětlení

SO 492 - Kabeláž SSZ

PS 492 - Dopravní řešení SSZ

A.5.2 PROVOZNÍ SOUBORY

Neobsazeno.

Vypracoval :

Pavel Nezbeda Javůrek 03/2016