

INVESTOR :		STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec I - Staré město TEL.: +420 485 243 111, Fax: +420 485 243 113 info@magistrat.liberec.cz, www.liberec.cz	
PROJEKTANT :			SNOWPLAN, spol. s r.o. Mrštíkova 399/2a, 460 01 Liberec III TEL.: +420 484 845 571 GSM: +420 734 780 430 info@snowplan.cz, www.snowplan.cz
ZAKÁZKA č. : 2015056-PIAN	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	VYPRACOVAL :	
	ING. PETR KOŘÍNEK	RENÁTA HEJTMANOVÁ HAVLOVÁ	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	KONTROLOVAL :	
	ING. PETR KOŘÍNEK	PAVEL NEZBEDA JAVŮREK	
AKCE : ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE UL. NAD PIANOVKOU LIBEREC - KATEŘINKY			
OBJEKT : SO 301 - Dešťová kanalizace	STUPEŇ :	ČÍSLO VÝTISKU :	
	DPS		
	DATUM :		
	PROSINEC 2019		
PŘÍLOHA : PRŮVODNÍ ZPRÁVA	ČÍSLO PŘÍLOHY :	MĚŘÍTKO :	
	A.	...	

Obsah

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	3
A.1	<i>Identifikační údaje.....</i>	3
A.1.1	Údaje o stavbě.....	3
A.1.2	Údaje o investorovi.....	3
A.1.3	Údaje o projektantovi.....	3
A.2	<i>Seznam vstupních podkladů.....</i>	3
A.3	<i>Údaje o území.....</i>	4
A.4	<i>Údaje o stavbě.....</i>	5
A.5	<i>Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....</i>	7

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby

ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE UL. NAD PIANOVKOU LIBEREC - KATEŘINKY

SO / PS : SO 301 - Dešťová kanalizace

Místo stavby

Adresa : Liberec Kateřinky ul. Nad Pianovkou a Kateřinská

Katastrální území : Kateřinky u Liberce [682438]

Dotčené pozemky: 168, 156, 178, 179, 189/1

Předmět dokumentace

Dokumentace pro provedení stavby DPS

Datum zpracování dokumentace

Únor 2016

A.1.2 Údaje o investorovi

Statutární město Liberec
nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec I - Staré město
IČ: 00262978, DIČ: CZ00262978
TEL.: +420 485 243 111, Fax: +420 485 243 113
info@magistrat.liberec.cz, www.liberec.cz



A.1.3 Údaje o projektantovi

SNOWPLAN spol. s r.o.
Ing. Petr Kořínek
Autorizovaný technik pro vodohospodářské stavby,
specializace stavby zdravotnětechnické – č.0500705
Mrštíkova 399/2a, 460 07 Liberec III
IČ: 274 97 763, DIČ: CZ27497763
TEL.: +420 484 845 571, GSM: +420 734 780 430
info@snowplan.cz, www.snowplan.cz



A.2 Seznam vstupních podkladů

- Kopie katastrální mapy pro zakres stavby do situace
- Informace o parcelách - ČÚZK
- Předprojektový průzkum lokality, průzkum podzemního a nadzemního zařízení IS
- Zákon o vodách č.254/2001 Sb. (vodní zákon)
- Nařízení vlády č.61 Sb. z 28.2.2003 v úpravě č.229/2007 sb.
- Geodetické zaměření území
- Průzkum podzemního zařízení a vyjádření jejich správců
- Vyjádření orgánů a organizací státní správy a vlastníků pozemků
- Další související normy a právní předpisy
- Požadavky investora

A.3 Údaje o území

Rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné území

Jedná se lokalitu která se nachází v údolí Černé Nisy, podél místní komunikace v ul. Kateřinská, v místní části Kateřinky města Liberec.

Jedná se o novou liniovou stavbu. Umístění stavby kanalizace je v místní komunikaci, její krajnici a ostatních plochách.

Celá stavba je situována v k.ú. Kateřinky u Liberce.

Dosavadní využití a zastavěnost území

Zájmové území se nachází v zastavěném území města Liberec ke dni 30.10.200. Dále se nachází v řídké zástavbě rodinných domů.

Vlivem dešťových srážek dochází k jejich stékání z ulice Nad Pianovkou, která díky svému výškovému profilu svádí tyto vody do ulice Kateřinská, což způsobuje erozi krajnice místní komunikace a taktéž vnikají na místní komunikaci nebezpečné situace kvůli většímu množství vody na komunikaci. Tento stav je nevyhovující a proto bylo přistoupeno k jeho nápravě.

Údaje o ochraně území

Území se nenachází v CHKO a CHOPAV.

Stavba se nachází na okraji území neregionálního biokoridoru, místního funkčního biocentra a místního funkčního biokoridoru – Černá Nisa.

Stavba zasahuje do ochranného pásma lesního pozemku p.p.č. 181/1 nejkratší vzdálenost od stavby je 3,0m a p.p.č. 194 nejkratší vzdálenost od stavby je 14,0m.

Údaje o odtokových poměrech

Výstavbou dešťové kanalizace budou změněny odtokové poměry a to pozitivně. Stékající dešťové vod z ulice Nad Pianovkou budou svedeny pomocí odvodňovacích prvků a dešťové kanalizace do místní vodoteče, která je pravostranným přítokem Černé Nisy.

Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Charakter stavby není v rozporu s platnou územně plánovací dokumentací města Liberec.

Stavba se nachází na plochách: Plochy dopravy a dopravní vybavenosti – komunikace ostatní
Plochy pracovních aktivit – plochy drobné výroby.

Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Navržené stavebně technické řešení je v souladu s požadavky vyhlášky 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, umísťování staveb na nich a rozhodování o změně stavby a o změně vlivu stavby na využití území.

Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Dokumentace DPS byla zpracována v souladu s vyhláškou 62/2013 Sb. dle přílohy č. 4, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb. Po získání stanovisek a vyjádření dotčených orgánů, správců IS a souhlasu vlastníků dotčených pozemků budou do dokumentace zapracovány uvedené podmínky před vydáním rozhodnutí o umístění stavby a stavebního povolení.

Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou předmětem zpracované dokumentace DPS.

Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou předmětem zpracované dokumentace DPS.

Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

parcelní číslo	typ	k.ú.	Vlastník
168	OP	Kateřinky u Liberce [682438]	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec
156	OP	Kateřinky u Liberce [682438]	Vlastnické právo: Liberecký kraj, U Jezu 642/2a, Liberec IV-Perštýn, 46001 Liberec Správa nemovitostí ve vlastnictví kraje: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace, České mládeže 632/32, Liberec VI-Rochlice, 46006 Liberec
178	ZPaN	Kateřinky u Liberce [682438]	Maděra Jiří, Šumavská 532/1, Liberec IV-Perštýn, 46001 Liberec, Matoušek Jiří, Baltská 600/3, Liberec XIV-Ruprechtice, 46014 Liberec
179	OP	Kateřinky u Liberce [682438]	Maděra Jiří, Šumavská 532/1, Liberec IV-Perštýn, 46001 Liberec, Matoušek Jiří, Baltská 600/3, Liberec XIV-Ruprechtice, 46014 Liberec
189/1	OP	Kateřinky u Liberce [682438]	Maděra Jiří, Šumavská 532/1, Liberec IV-Perštýn, 46001 Liberec, Matoušek Jiří, Baltská 600/3, Liberec XIV-Ruprechtice, 46014 Liberec

LEGENDA : ZPaN Zastavěná plocha a nádvoří
 OP Ostatní plocha

A.4 Údaje o stavběNová stavba nebo změna dokončené stavby

Stavba je navržena jako novostavba, s napojení stávající vodoteč.

Stavba řeší řádné odvádění dešťových vod ze zájmového území, na kterém se nachází převážně rodinné domy a také drobné provozovny.

Účel užívání stavby

Vlivem dešťových srážek dochází k jejich stékání z ulice Nad Pianovkou, která díky svému výškovému profilu svádí tyto vody do ulice Kateřinská, což způsobuje erozi krajnice místní komunikace a taktéž vnikají na místní komunikaci nebezpečné situace kvůli většímu množství vody na komunikaci. Tento stav je nevyhovující a proto bylo přistoupeno k jeho nápravě.

V ústí ulice Nad Pianovkou do ulice Kateřinská bude umístěn šterbinový liniový žlab, před něj doporučujeme umístit zpomalovací práh, jehož zvýšený profil zajistí odvedení srážkových vod do navržené horské vpusti a následně přes dešťovou kanalizaci umístěnou v nové opěrné zdi do stávající vodoteče přes nový výtokový objekt ve zdi.

Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je navržena jako trvalá.

Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není předmětem ochrany podle jiných právních předpisů.

Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Nejsou předmětem zpracované dokumentace DPS.

Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

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.

Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou předmětem zpracované dokumentace DPS.

Navrhované kapacity stavby

SO 301 - dešťová kanalizace	PVC SN8 DN200	12,9 m
	PVC SN8 DN250	92,9 m
CELKEM		105,8m
Horská vpust		
Liniový žlab	7,9m	
Zpomalovací práh	8,7m	

Základní bilance stavby

Předběžná bilance zemních prací :

- výkopy – splašková kanalizace $105,8 * 0,9 * 1,7 = 161,90\text{m}^3$

Množství a druhy odpadů :

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 předpisy.

Základní předpoklady výstavby

- Časové údaje o realizaci stavby :
- období realizace 2019 - 2020
- Členění na etapy :
- Stavba bude provedena současně se stavbou III/29021 Kateřinky u Liberce – opěrná zeď.

Orientační náklady stavby

Předpokládané náklady na realizaci stavby lze předběžně stanovit na 250 tis Kč včetně DPH.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavební objekty a provozní soubory

Stavební objekty : SO 301 - Dešťová kanalizace

Provozní soubory : nejsou předmětem stavby

V Liberci 12/2019

Renáta Hejtmanová Havlová
Ing. Petr Kořínek