


Projektant	Vypracoval	Kontroloval	Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o. Teplého 2014, 530 02 Pardubice DIČ:CZ64826431 tel.:466 335 012 e-mail: vkprojekt@centrum.cz	
Ladislav Konvalina	Ladislav Konvalina			
				
Obec: Hlinsko				
Investor: Město Hlinsko, Poděbradovo náměstí 1, 539 01 Hlinsko				
CHODNÍK HLINSKO-RVÁČOV, ETAPA I DEŠŤOVÁ KANALIZACE A VODOVOD			Druh dokumentace	DŮŘ, DSP
			Datum	12/2017
			Číslo zakázky	767-17
			Počet formátů	
PRŮVODNÍ ZPRÁVA			Měřítko:	Číslo přílohy: <div>A</div>

Stavba	:	Chodník Hlinsko-Rváčov, etapa I – dešťová kanalizace a vodovod
Investor	:	Město Hlinsko
Sídlo	:	Poděbradovo náměstí 1, 539 01 Hlinsko
Projekt. stupeň	:	Dokumentace k územnímu řízení, dokumentace pro stavební povolení
Zakázkové číslo	:	767-17
Soubor	:	A. Průvodní zpráva
Zodp. proj. části	:	Ladislav Konvalina
Vypracoval	:	Ladislav Konvalina

Chodník Hlinsko-Rváčov, etapa I

- dešťová kanalizace a vodovod

A. Průvodní zpráva

Obsah	strana
1. Identifikační údaje.....	1
1.1 Údaje o stavbě	1
1.2 Údaje o žadateli	1
1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace	1
2. Seznam vstupních podkladů	2
3. Údaje o území.....	2
3.1 Rozsah řešeného území	2
3.2 Údaje o ochraně území	2
3.3 Údaje o odtokových poměrech	2
3.4 Údaje o souladu s územním rozhodnutím	2
3.5 Údaje o dodržení požadavků na využití území	2
3.6 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	2
3.7 Seznam výjimek a úlevových řešení	3
3.8 Seznam souvisejících a podmiňujících investic.....	3
3.9 Seznam pozemků dotčených stavbou dešťovou kanalizací a vodovodem	3
3.10 Seznam pozemků dotčených stavbou vodovodních přípojek	4
4. Údaje o stavbě	5
4.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby	5
4.2 Účel užívání stavby.....	5
4.3 Trvalá nebo dočasná stavba	6
4.4 Údaje o ochraně stavby	6
4.5 Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	6
4.6 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných předpisů ..	6
4.7 Seznam výjimek a úlevových řešení	6
4.8 Navrhované kapacity stavby	6
4.9 Základní bilance stavby	7
4.10 Základní předpoklady výstavby.....	7
4.11 Orientační náklady stavby.....	7
5. Členění stavby na objekty, technologická řešení	7
Zpráva obsahuje celkem	7 stránek

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Chodník Hlinsko-Rváčov, etapa I
– dešťová kanalizace a vodovod

Místo stavby dešťové kanalizace a vodovodu:

Kraj: Pardubický
Katastrální území: Hlinsko v Čechách
Dotčené pozemky: 2515/2, 2769/1, 3048/1, 2517/2, 2511/3
Katastrální území: Vítanov
Dotčené pozemky: 350/15, 355/1, 355/2

Místo stavby vodovodních přípojek:

Kraj: Pardubický
Katastrální území: Hlinsko v Čechách
Dotčené pozemky: st. 1526, st. 1556, st. 3710, 2758/2, st. 1260, 305/3, st. 2545, 312/2,
st. 637/1, st. 3606, 312/1, st. 1555, 3048/3, st. 1552, 3048/2.

1.2 Údaje o žadateli

Obchodní název: Město Hlinsko
Sídlo: Poděbradovo náměstí 1, 539 01 Hlinsko v Čechách
Identifikační číslo: 00270059

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Obchodní název: VK PROJEKT, spol. s r.o.
Sídlo: Teplého 2014
530 02 Pardubice
tel. 466 335 012
Identifikační číslo: 64826431
Projektant vodovodu a
kanalizace: Ladislav Konvalina tel. 466 335 012
číslo AO 0700476
obor vodohospodářské stavby
specializace stavby zdravotnětechnické
telefon 466 335 012
e-mail: vkprojekt@centrum.cz

2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Vyjádření majitelů pozemních vedení v prostoru stavby
- Kopie snímku katastrální mapy
- Kopie snímku technické mapy
- ČSN 756101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 755401 Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- Jednání a konzultace s budoucím provozovatelem kanalizace VAK Pardubice, a.s.
- Kamerové prohlídky stávající stoky

3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

3.1 Rozsah řešeného území

Území se nachází v Hlinsku podél komunikace II/343 v ulici Rváčovská. Jedná se o výstavbu dešťové kanalizace pro plánovaný chodník a část komunikace a o výstavbu vodovodního řadu souběžně s projektovanou dešťovou kanalizací.

3.2 Údaje o ochraně území

Stavba se nenachází v chráněné památkové rezervaci ani zóně, nenachází se ve zvláště chráněném území ani v záplavovém území.

3.3 Údaje o odtokových poměrech

Výstavba dešťové kanalizace a vodovodu nebude bránit odtokovým poměrům v prostoru stavby.

3.4 Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Stavba je v souladu se směrným územním plánem a jeho změnami.

3.5 Údaje o dodržení požadavků na využití území

Stavba je v souladu s budoucím využitím pozemků.

3.6 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Projektová dokumentace byla v rozpracovanosti konzultována s vybranými orgány státní správy a správci inženýrských sítí. Všechny konzultované připomínky jsou do projektové dokumentace zapracovány.

Stanoviska dotčených orgánů jsou uvedena v kopiích v příloze E. Dokladová část. Požadavky dotčených orgánů jsou splněny. Veškeré podrobnosti a podmínky viz. výše uvedená příloha.

V zájmovém prostoru jsou dle vyjádření správců uložena podzemní zařízení ve správě:

- sdělovací kabely	:	CETIN Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
- plynové potrubí	:	RWE Distribuční služby s.r.o.
- veřejné osvětlení	:	Služby města Hlinsko a OMV
- elektrické kabely NN	:	ČEZ Distribuce, a.s., Děčín, pracoviště Pardubice
- vodovody	:	Vodovody a kanalizace Chrudim
- kanalizace splašková	:	Vodovody a kanalizace Chrudim
- kanalizace dešťová	:	Město Hlinsko

Nadzemní vedení jsou viditelná v terénu.

3.7 Seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba nemá výjimky a úlevová řešení.

3.8 Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba nemá související a podmiňující investice.

3.9 Seznam pozemků dotčených stavbou dešťovou kanalizací a vodovodem

KÚ Hlinsko v Čechách (okres Chrudim)

č. pozemku	druh pozemku	využití pozemku	vlastník či příslušnost hospodařit
2515/2	ostatní plocha	manipulační plocha	ČR/Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha3
2769/1	ostatní plocha	silnice	Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice
3048/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	Město Hlinsko, Poděbradovo náměstí 1, 539 01 Hlinsko
2517/2	ostatní plocha	jiná plocha	Moučka Jan Ing Adámkova třída 999 539 01 Hlinsko

2511/3 manipulační plocha ostatní plocha

Město Hlinsko,
Poděbradovo náměstí 1,
539 01 Hlinsko

KÚ Vítanov (okres Chrudim)

350/15 orná půda

Bouška Tomáš Bc.,
Rváčovská 1666, 539 01 Hlinsko

355/1 trvalý travní porost

Město Hlinsko,
Poděbradovo náměstí 1,
539 01 Hlinsko,

355/2 trvalý travní porost

Bouška Tomáš Bc.,
Rváčovská 1666, 539 01 Hlinsko

3.10 Seznam pozemků dotčených stavbou vodovodních přípojek

KÚ Hlinsko v Čechách

st. 1526

Tlapáková Marie,
Erbenova 1621, 539 01 Hlinsko

st. 1556

Pokorná Jana,
Rváčovská 62, Kouty, 539 01 Hlinsko

st. 3710

Bouška Tomáš Bc.,
Rváčovská 1666, 539 01 Hlinsko

2758/2

Bouška Tomáš Bc.,
Rváčovská 1666, 539 01 Hlinsko

st. 1260

Šafaříková Eugenie JUDr.,
Menšíkovská 1244/20, Dejvice

305/3

Šafaříková Eugenie JUDr.,
Menšíkovská 1244/20, Dejvice

st. 2545

Batelková Jaroslava,
Rváčovská 16, 539 01 Hlinsko;

	Kočová Jaroslava, Rváčovská 16, 539 01 Hlinsko
312/2	Batelková Jaroslava, Rváčovská 16, 539 01 Hlinsko; Kočová Jaroslava, Rváčovská 16, 539 01 Hlinsko
st. 637/1	SJM Englc Štěpán a Englcová Jana, Rváčovská 56, 539 01 Hlinsko
st. 3606	Kočí Tomáš, Rváčovská 1610, 539 01 Hlinsko
312/1	Kočí Tomáš, Rváčovská 1610, 539 01 Hlinsko
st. 1555	Pecina Ladislav, Rváčovská 61, Kouty, 539 01 Hlinsko
3048/3	Pecina Ladislav, Rváčovská 61, Kouty, 539 01 Hlinsko
st. 1552	Němec Pavel, Rváčovská 59, Kouty, 539 01 Hlinsko
3048/2	Němec Pavel, Rváčovská 59, Kouty, 539 01 Hlinsko

4. ÚDAJE O STAVBĚ

4.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o výstavbu dešťové kanalizace a vodovodu.

4.2 Účel užívání stavby

Stavba bude sloužit pro odkanalizování předmětné oblasti a zásobování vodou.

4.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

4.4 Údaje o ochraně stavby

Stavba není kulturní památkou a ani nepodléhá jiné ochraně podle jiných právních předpisů.

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

Tato projektová dokumentace je navržena v souladu s vyhláškou 268/2009 o obecných technických požadavcích na výstavbu. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí, použité materiály zajistí požadovanou životnost stavby při řádném užívání a běžné údržbě. Po skončení stavby budou doloženy zhotovitelem všechny potřebné atesty.

Řešení trasy dešťové kanalizace a vodovodu je dáno souhlasem vlastníků pozemků, polohou inženýrských sítí a trasou původní kanalizace. Návrh kanalizace a vodovodu je řešen tak, aby z dané oblasti byly plynule odvedeny dešťové vody s jejich zasakováním a byla zaručena dodávka vody.

Stavba bude provedena v pažené rýze. Technologie výstavby je detailně popsána v přílohách č. D.1.01, D.2.01.

Vzhledem k charakteru stavby se v prostoru výstavby osoby s omezenou schopností pohybu a orientace nesmí pohybovat. Staveniště bude označeno a zajištěno proti možnému vstupu.

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

Stanoviska dotčených orgánů jsou uvedena v příloze E. Dokladová část. Požadavky dotčených orgánů jsou splněny a je nutné je dodržet při realizaci stavby.

4.7 Seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba nemá výjimky a úlevová řešení.

4.8 Navrhované kapacity stavby

Tato projektová dokumentace řeší odvedení dešťových vod z nového chodníku a pruhu přilehlé silnice II/343 v Hlinsku směrem na obec Rváčov (stoka „A“).

Zároveň bude odvádět dešťové vody z komunikace v přilehlé uličce. Kanalizace z této uličky (stoka „B“), je situována na levé straně směr Rváčov a je napojena do stoky „A“. Stoka „A“ je zaústěna do vsakovacích galerií, viz. Situace.

Popis stoky A

Stoka začíná napojením na rozvod do vsakovacích galerií. Před napojením je osazena usazovací šachta. Celková délka stoky A je 365,0 m z plastového potrubí DN 300 mm.

Na novou stoku budou napojeny přípojky od uličních vpustí.

Popis stoky B

Stoka je napojena do šachty ŠD12 stoky A. Celková délka stoky B je 65,0 m z plastového potrubí DN 250 mm.

Velikost vsakovací nádrže je 10,93 x 15,20 m. Pro zasakování jsou zvoleny komory StormTech SC-3500 z originálního HDPE výška 114 cm, šířka 191 cm, stavební délka 217 cm. Celkem bude provedeno 25 ks komor.

Komory budou obaleny geotextilií 250 g/m² a obsypány štěrkem.

Bude provedeno propojení 9 ks vpustí celkové délky 60,0 m z PP DN 150 mm.

Dále projektová dokumentace řeší vybudování dvou vodovodních řadů, včetně 9 domovních přípojek. Nový vodovodní řad je napojen na stávající vodovodní řad z potrubí PVC De 225 mm.

Vodovodní řad "I" celková délka 412,0 m z toho:

potrubí PE100 RC SDR17 De 110x6,8 – 307,0 m

potrubí PE100 RC SDR17 De 90x5,4 – 105,0 m

Vodovodní řad "II" celková délka 63,0 m potrubí PE100 RC SDR17 De 90x5,4

Bude provedeno 9 ks přípojek, celková délka 118, 0 m z potrubí PE 100 RC SDR11 De 32x3,0 mm.

4.9 Základní balance stavby

Výměna kanalizace a vodovodu nemá nároky na zásobování energií.

4.10 Základní předpoklady výstavby

Výstavba kanalizace a vodovodu bude zahájena po ohlášení stavby a po výběrovém řízení na zhotovitele stavby.

Předpokládané datum zahájení stavby se uvažuje v roce 2019

Členění stavby na etapy: není uvažováno

4.11 Orientační náklady stavby

Náklady stavby budou upřesněny výběrovým řízením na zhotovitele stavby.

5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY, TECHNOLOGICKÁ ŘEŠENÍ

Stavba obsahuje dva inženýrské objekty, neobsahuje stavební objekty ani technologická řešení.

IO 01 Kanalizace

IO 02 Vodovod

V Pardubicích, 12/2017

Ladislav Konvalina