

IKKO Hradec Králové, s.r.o.
Bratří Štefanů 238, 500 03 Hradec Králové, tel. 495 217150
e-mail: ikko@ikko.cz, <http://www.ikko.cz>

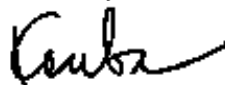
Průvodní zpráva

Akce: Splašková kanalizace Škudly a Lhota pod Přeloučí

Investor: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s., Teplého 2014, Pardubice

Stupeň : Dokumentace pro provádění stavby

Zodp. projektant: Ing. Bohuslav Kouba
Vypracoval: Iva Koubová



Datum: říjen 2015

Č. par

Číslo akce: 32012

Č. přílohy **A**

Tato projektová dokumentace byla zpracována v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. S ohledem na druh a význam stavby, umístění, stavebně technické provedení, účel využití, vliv na životní prostředí a dobu trvání stavby byl rozsah jednotlivých částí upraven.

A) Identifikační údaje

A. 1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Splasková kanalizace Škudly a Lhota pod Přeloučí
Kraj	Královéhradecký
Místo stavby:	k. ú. Škudly, Lhota pod Přeloučí, Přelouč
Kraj :	Pardubický

a. 1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor:	Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Teplého 2014, 4530 02 Pardubice
IČO:	60108631
Kraj:	Pardubický

A. 1.3 Údaj o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant:	IKKO Hradec Králové, s.r.o. Bratří Štefanů 238, 500 03 Hradec Králové
Zodp. projektant:	Ing. Bohuslav Kouba, autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské stavby č. autorizačního osvědčení 10 756, ze dne 16.5.1995
IČO:	27482782
Č. zakázky :	32012

A.2 Seznam vstupních dokladů

a) Na stavbu bylo vydáno stavební povolení MU v Přelouči odborem životního prostředí č.j. MUPC 17250/2012 dne 7.11.2012.

b) Projektová dokumentace na provádění stavby byla vypracována na základě projektové dokumentace pro stavební povolení, k níž vydali svá souhlasná stanoviska všechny dotčené orgány státní správy, investor a správci pozemních komunikací a inženýrských sítí.

c) Další podklady :

- Katastrální mapa v digitální podobě
- Geodetické zaměření specializovanou firmou
- IG průzkum
- Podklady o vedení podzemních sítí a nadzemních vedení předané od jejich správců (RWE, Telefonika O2, Vak Pardubice a.s., ČEZ.)

- Podklady a informace o stávající ČOV v Přelouči a požadavky investora a provozovatele této ČOV – Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.
- Pochůzka projektanta po trase navrhované kanalizace

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Stavba kanalizace zasahuje do dvou katastrálních území k. ú. Škudly a Lhota pod Přeloučí. Navržené trasy gravitační kanalizace jsou vedeny v intravilánech obcí Škudly a Lhota pod Přeloučí po veřejných prostranstvích a po pozemcích města Přelouč a Pardubického kraje.

b) Údaje o ochraně území

Stavba kanalizace se nenachází v CHOPAV ani v CHKO. V území dotčeném stavbou se nenachází žádné vodní zdroje sloužící pro veřejné zásobování ani jejich ochranná pásma. Stavba kanalizace neleží ani v záplavovém území Q₁₀₀ řeky Labe.

c) Údaje o odtokových poměrech

Výstavbou splaškové kanalizace nedojde ke zhoršení odtokových poměrů v zájmovém území. Do této kanalizace nesmí být zaústěny žádné srážkové vody!

Stávající dešťová kanalizace v obou obcích bude nadále sloužit k odvádění srážkových vod.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Obec má schválený územní plán. Navržené řešení kanalizačního systému obce je v souladu s vodohospodářskou částí územního plánu. Navržené řešení je rovněž v souladu s návrhovou částí plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Pardubického kraje.

e) Údaje o souladu se stavebním povolením

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s podmínkami citovanými v rozhodnutí o vydání stavebního povolení

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Jedná se o novou liniovou podzemní stavbu, která je v souladu s územním plánem obce.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Všechny požadavky dotčených orgánů jsou zakotveny v podmínkách stavebního povolení a byly splněny již v rámci projektové dokumentace, která byla předložena stavebnímu úřadu pro vydání stavebního povolení.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení
nejsou

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic
nejsou

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Seznam pozemků = srovnávací tabulka

k.ú. Škudly

k.ú. p.č. KN		druh pozemku	č.LV	vlastník
potrubí				
285/1	285/3	ost.plocha	141	Pard. kraj, Komenského nám. 125, Pardubice, 530 02
304/5		ost.plocha	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přelouč
305		vodní plocha	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přelouč
303/1		ost.plocha	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přelouč
		trvaly		
35/1		trav.porost	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přelouč
35/4		ost.plocha	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přelouč
		trvaly		
35/2		trav.porost	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přelouč
300/1		ost.plocha	141	Pard. kraj, Komenského nám. 125, Pardubice, 530 02
300/4		ost.plocha	141	Pard. kraj, Komenského nám. 125, Pardubice, 530 02
6/1		ost.plocha	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přelouč
304/2		ost.plocha	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přelouč

k.ú. Lhota pod Přeloučí

k.ú. p.č. KN	p.č. PK	druh pozemku	č.LV	vlastník
potrubí				
592/1		ost.plocha	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přelouč
1		ost.plocha	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přelouč
590/1		ost.plocha	321	ŘSD ČR, Na Pankráci 546/56, Praha, Nusle, 140 00 silnice I/2
591/1		ost.plocha	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přelouč
st.18	617			
st.19	617			
st.20	617	ost.plocha	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přelouč
35		zahrada	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přelouč
602		ost.plocha	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přelouč
558		ost.plocha	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přelouč
470/8		ost.plocha	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přelouč
39/3		ost.plocha	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přelouč

502/6	ost.plocha	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přelouč
502/5	ost.plocha	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přelouč
502/7	ost.plocha	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přelouč
554	ost.plocha	141	Pard. kraj, Komenského nám. 125, Pardubice, 530 02 silnice III/03323
498/6		344	SJM Zdeněk a Libuše Hrbkovi, Lhota 59 David Jelínek, Lhota 59 Alena Pavlíková, Lhota 58 SJM Libor a Libuše Šlejškovi, Chýšť 11 SMJ Jiří a Miloslava Muchovi, Lhota p. P. 58 SJM Stanislav a Květuše Špásovi, Lhota 58 Renata Bížová, Lhota 59
477/1	ost.plocha	10001	Město Přelouč, Čs.armády 1665, 535 33 Přeloučšudly

A4 Údaje o stavbě

- a) Jedná se o novou liniovou stavbu.
- b) Účel užívání stavby
Navržený kanalizační systém bude sloužit pro odvádění pouze splaškových vod a proto musí být u všech nemovitostí provedena důsledná separace splaškových vod a musí být zrušena jednotlivá předčistící zařízení.
- c) Jedná se o stavbu trvalou
- d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů – netýká se
- e) Údaje o dodržení technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb – vzhledem k charakteru stavby se neřeší
- f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů vyplývajících z jiných právních předpisů – netýká se
- g) Seznam výjimek a úlevových řešení – nejsou
- h) Navrhovaná kapacita stavby

IO 01 Splašková kanalizace Škudly

Celková délka kanalizačního potrubí je celkem 845 m. Z toho stoka Š
délka 442,0 m
Stoka Š1 délka 103,0 m
Stoka Š2 délka 300,0 m

IO 02 Splašková kanalizace Lhota pod Přeloučí

Celková délka kanalizačního potrubí je celkem 1 320,0 m

Z toho stoka L	délka	590,0 m
Stoka L1	délka	65,0 m
Stoka L2	délka	70,0 m
Stoka L3	délka	130,0 m
Stoka L3-1	délka	145,0 m
Stoka L3-2	délka	65,0 m
Stoka L4	délka	90,0 m
Stoka L5	délka	100,0 m
Stoka L6	délka	65,0 m

i) Základní bilance stavby

Výpočet množství splaškových vod

Lokalita: **Škudly**

	obyvatel	I/os/den		
Počet obyvatel + vybavenost Škudly	75	96	7 200	l/den
P.ob.+ vyb. Jankovice, Kozašice, Seník	273	96	26 208	l/den
Průměrná denní průtok splaškových vod		Q ₂₄	33 408	l/den

Balastní vody	10 % z denního průtoku	3 341	l/den
Průměrná denní produkce odpadních vod		36 749	l/den

Součinitel denní nerovnoměrnosti k _d	1,5		
Maximální denní průtok splaškových vod	Q _d	53 453	l/den
Součinitel hodinové nerovnoměrnosti k _h	4		
Maximální hodinový průtok splaškových vod	Q _h	8 491	l/hod
		2,36	l/s
Roční produkce odpadních vod		13 413	m ³ /rok

Výpočet množství splaškových vod

Lokalita: **Lhota pod Přeloučí**

	obyvatel	l/os/den		
Počet obyvatel + vybavenost Lhota	164	96	15 744	l/den
Průměrná denní průtok splaškových vod		Q_{24}	15 744	l/den
Balastní vody	10 % z denního průtoku		1 574	l/den
Průměrná denní produkce odpadních vod			17 318	l/den
Součinitel denní nerovnoměrnosti k_d	1,5			
Maximální denní průtok splaškových vod		Q_d	25 190	l/den
Součinitel hodinové nerovnoměrnosti k_h	5,2			
Maximální hodinový průtok splaškových vod		Q_h	5 182	l/hod
			1,44	l/s
Roční produkce odpadních vod			6 321	m ³ /rok

j) Základní předpoklad výstavby - výstavba splaškové kanalizace bude realizována z finančních prostředků některého z dotačních titulů. V současné době nelze tedy určit datum zahájení výstavby kanalizace.

k) Orientační náklady stavby – viz rozpočtové náklady stavby

A.5 Členění stavby na objekty

Projektová dokumentace je členěna na tyto inženýrské objekty a provozní soubory.

- IO 01 Splašková kanalizace Škudly
- IO 02 Splašková kanalizace Lhota pod Přeloučí

Hradec Králové říjen 2015
 Vypracoval: Iva Koubová
 Zodpovědný projektant : Ing. B. Kouba

