

# SMLOUVA O DÍLO

jméno, příjmení/název: **OBEC LUKOV**,  
datum narození/IČ: 00284143  
bydliště/sídlo: K lůčkám 350, 763 17, Lukov  
zastoupena starostou panem Jiřím Jangotem  
(dále jen jako „**Objednatel**“ na straně jedné)

a

jméno, příjmení/název: **JIP INDUSTRIES, s.r.o.**  
datum narození/IČ: 27721515  
bydliště/sídlo: U Habrovky 247/11, PSČ: 140 00, Praha 4-Krč  
(dále jen jako „**Zhotovitel**“ na straně druhé)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto

**smlouvu o dílo** (dále jen „**Smlouva**“)

## I. Předmět Smlouvy

Zhotovitel se na základě výběrového řízení ze dne.....touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele za podmínek níže uvedených dílo: stavební práce na akci : **ZTV Hradská, Lukov** a to dle nabídky ze dne 5.3.2014, čj. OÚ 181/2014 a to dle dokumentace a souhrnné technické zprávy, které tvoří přílohu této smlouvy jako nedílnou součást. Stavební práce budou provedeny na pozemcích parc. č. 1312/3, 1506,1568/33,1568/30,1568/24,1568/25,1568/26,1568/27,1568/39,1568/40.

## II. Cena Díla a způsob úhrady

Smluvní strany se dohodly, že celková cena díla bude činit částku ve výši 726.418,- Kč (slovy: sedumsetdvacetšest tisíc čtyřistaosmnáct tisíc korun) včetně DPH a bude uhrazena na účet Zhotovitele č.ú. 117009703/0300 vedený u ČSOB Factoring do 30-ti dnů od předání a převzetí Díla.

## III. Termín zhotovení díla

Smluvní strany se dohodly, že Dílo bude Zhotovitelem provedeno v termínu nejpozději do 30.6.2014.  
Objednatel předal při podpisu smlouvy technickou dokumentaci.

#### **IV. Předání a převzetí Díla**

K předání a převzetí Díla dojde do dvou dnů od jeho zhotovení, nejpozději však bude dílo zhotoveno i předáno v termínu uvedeném v čl. III této smlouvy.

O předání a převzetí Díla bude Smluvními stranami vyhotoven předávací protokol.

#### **V. Odpovědnost za vady**

Zhotovitel poskytne na Dílo záruku po dobu 60-ti měsíců od předání Díla objednateli. Záruka se nevztahuje na vady díla, které budou způsobeny vadami materiálu, který předal zhotoviteli podle čl. III této Smlouvy objednatel.

Zhotovitel se zavazuje předat Dílo bez vad a nedodělků.

Smluvní strany se dále dohodly, že budou-li v době předání na Díle viditelné vady či nedodělky, k předání a převzetí Díla dojde až po jejich odstranění. O této skutečnosti bude Smluvními stranami sepsán záznam. Náklady na odstranění vad nese Zhotovitel.

#### **VI.**

Pokud se jedná o více práce či méně práce, pak tyto budou připočteny nebo odpočteny a to při předání díla.

#### **VII. Závěrečná ustanovení**

Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.

Tato Smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

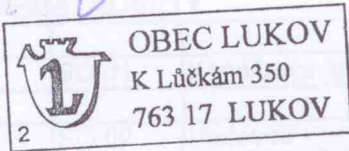
Smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.

Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a tato je sepsána podle jejich pravé a skutečné vůle, srozumitelně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

V Lukově dne 10.5.2014

Objednatel

Zhotovitel



# SOUHRNNÝ ROZPOČET

STAVBA: ZTV Hradská Lukov

		TISÍC KČ	TISÍC KČ
<b>ČÁST c)</b>			
<b>STAVEBNÍ OBJEKTY</b>			
	SO 01	Kanalizace splašková	363 061,0
	SO 02	Vodovod	217 331,0
		<b>ČÁST c) - CELKEM</b>	<b>580 392,0</b>
<b>ČÁST f)</b>			
<b>VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>			
	GZS		14 509,8
		<b>ČÁST f) - CELKEM</b>	<b>14 509,8</b>
<b>ČÁST k)</b>			
<b>NEINVESTIČNÍ PROSTŘEDKY</b>			
		KOMPLETAČNÍ ČINNOST DODAVATELE	10 447,1
		<b>ČÁST k) - CELKEM</b>	<b>10 447,1</b>
		<b>ČÁST a AŽ k - SOUČET</b>	<b>605 348,9</b>
		DPH 21%	121 069,8
		<b>CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY</b>	<b>726 418,7</b>

## SLEPÝ ROZPOČET

Roční počet	0	0	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
SO 01	Kanalizace splašková		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
005	ZTV Hradská, Lukov		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	363 061	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	363 061	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	363 061	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	363 061	Ostatní náklady celkem	0
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>	<b>Za objednatele</b>
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		363 061 Kč
DPH	21,0 %		76 243 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>439 304 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	005 ZTV Hradská, Lukov	Rozpočet :
Objekt :	SO 01 Kanalizace splašková	

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	104 497	0	0	0	0
11 Přípravné a přidružené práce	16 867	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	13 476	0	0	0	0
56 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	27 060	0	0	0	0
57 Kryty šterkových a živičných komunikací	15 185	0	0	0	0
87 Potrubí z trub z plastických hmot	78 584	0	0	0	0
89 Ostatní konstrukce na trubním vedení	94 906	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	1 600	0	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	10 886	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>363 061</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			363 061	0
Oborová přírážka			363 061	0
Přesun stavebních kapacit			363 061	0
Mimostaveništní doprava			363 061	0
Zařízení staveniště			363 061	0
Provoz investora			363 061	0
Kompletační činnost (IČD)			363 061	0
Rezerva rozpočtu			363 061	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

## Slepý rozpočet

Stavba : **005 ZTV Hradská, Lukov**  
 Objekt : **SO 01 Kanalizace splašková**

Rozpočet:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						
1	132201202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	257,23	75,20	19 343,51
		S1:				
		21,0*1,0*(0,95+1,06)*1/2		21,11		
		17,80*1,0*(1,61+1,67)*1/2		29,19		
		4,70*1,0*(1,12+1,03)*1/2		5,05		
		14,10*1,0*(1,58+1,77)*1/2		23,62		
		18,30*1,0*(1,77+1,68)*1/2		31,57		
		17,50*1,0*(1,68+1,33)*1/2		26,34		
		35,70*1,0*(1,33+0,90)*1/2		39,81		
		45,90*1,0*(0,90+1,10)*1/2		45,90		
		rozšíření šachty:				
		2,50*(2,50-1,0)*(1,02+1,06+1,67+1,50+1,22+0,90+1,10)		31,76		
		vpust:				
		2,0*1,0*(1,60-0,55)		2,10		
		1,50*(1,50-1,0)*(1,60-0,55)		0,79		
2	151101101R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	440,86	44,30	19 530,19
		21,10*(1,53+1,61)*1/2*2		66,25		
		17,80*(1,61+1,67)*1/2*2		58,38		
		18,80*(1,67+1,77)*1/2*2		64,67		
		18,30*(1,77+1,68)*1/2*2		63,14		
		17,50*(1,68+1,33)*1/2*2		52,68		
		18,80*(1,33+1,03)*1/2*2		44,37		
		33,80*(1,13+1,10)*1/2*2		75,37		
		vpust:				
		2,0*1,60*2		6,40		
		1,50*4*1,60		9,60		
3	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	440,86	9,19	4 051,50
		440,86		440,86		
4	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	257,20	46,40	11 934,08
		257,20		257,20		
5	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	1,51	81,50	123,09
		celý výkopek:257,20		257,20		
		odpočet:				
		zásyp:				
		-1*132,17		-132,17		
		násyp:				
		-1*135,07		-135,07		
		přípočet zásyp ŠP:				
		21,83/1,89		11,55		
6	171101131R00	Uložení sypaniny z hor.soudržných a nesoudržných	m3	135,07	25,20	3 403,70
		S1:				
		násyp nad úrovnem původního terénu :				
		v souběhu s vodovdním řádem:				
		započten a1/2 násypu:				
		103,50*1,0*0,90		93,15		
		103,50*0,90*0,90*1/2		41,92		
7	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	1,51	7,60	11,48
		1,51		1,51		
8	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	128,98	51,51	6 643,82
		kubatura výkopu:				
		257,20		257,20		

## Slepý rozpočet

Stavba :	005 ZTV Hradská, Lukov	Rozpočet:
Objekt :	SO 01 Kanalizace splašková	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		odpočet:				
		podkladní lože:				
		-1*17,70		-17,70		
		podkladní desky:				
		-1*1,58		-1,58		
		obsyp:				
		-1*(96,25+1,0)		-97,25		
		šachty:				
		-1*3,14*0,65*0,65*(1,02+1,06+1,67+1,50+1,22+0,90+1,10)		-11,24		
		vpust:				
		-1*3,14*0,30*0,30*1,60		-0,45		
9	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	87,31	181,50	15 846,91
		S1:				
		175,0*1,0*0,55		96,25		
		odpočet:				
		-1*175,0*5,64*0,01		-9,87		
		vpust:				
		2,0*1,0*0,50		1,00		
		odpočet:				
		-1*2,0*3,46*0,01		-0,07		
10	PC 1-01	Dodávka písek kopačný	t	165,02	110,00	18 151,75
		87,31*1,89		165,02		
11	PC 1-04	Poplatek za uložení na skládce	t		250,00	
		bez poplatku:				
		0,0				
12	PC 1-05	Dodávka šterkopísek netříděný	t	21,83	250,00	5 457,38
		v místě po překozech:				
		S1:				
		21,0*1,0*0,40*1,89		15,88		
		4,70*1,0*0,50*1,89		4,44		
		2,0*1,0*0,40*1,89		1,51		
	<b>Celkem za</b>	<b>1 Zemní práce</b>				<b>104 497,40</b>
<b>Díl: 11</b>		<b>Přípravné a přidružené práce</b>				
13	113107126R00	Odstranění podkladu pl.200 m2,drcené+štět tl.45 cm	m2	37,45	288,69	10 811,44
		S1:				
		21,0*1,0		21,00		
		rozšíření pro šachty:				
		2,50*(2,50-1,0)*2		7,50		
		rozšíření vpust:				
		2,0*1,0+1,50*1,50		4,25		
		---				
		4,70*1,0		4,70		
14	113107142R00	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	37,45	77,00	2 883,65
		37,45		37,45		
15	919735112R00	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 5 - 10 cm	m	61,00	52,00	3 172,00
		21,0*2		42,00		
		2,50*3+(2,50-1,0)*2		10,50		
		2,0*2		4,00		
		1,50*3		4,50		
	<b>Celkem za</b>	<b>11 Přípravné a přidružené práce</b>				<b>16 867,09</b>
<b>Díl: 45</b>		<b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>				
16	451573111R00	Lože pod potrubí ze šterkopísku do 63 mm	m3	17,70	615,00	10 885,50



## Slepý rozpočet

Stavba :	005 ZTV Hradská, Lukov	Rozpočet:
Objekt :	SO 01 Kanalizace splašková	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		S1: 175,0*1,0*0,10 nová vpust: 2,0*1,0*0,10		17,50  0,20		
17	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15 pos šachty: 1,50*1,50*0,10*7	m3	1,58  1,58	1 645,00	2 590,88
<b>Celkem za</b>		<b>45 Podkladní a vedlejší konstrukce</b>				<b>13 476,38</b>
<b>Díl: 56</b>		<b>Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch</b>				
18	566901111R00	Vyspravení podkladu po překopech štěrkopískem po překopech: dle bourání: 37,45*0,15	m3	5,62  5,62	355,00	1 994,21
19	566903111R00	Vyspravení podkladu po překopech kam.hrubě drceným 37,45*0,15*1,8	t	10,11 10,11	384,50	3 887,87
20	566904111R00	Vyspravení podkladu po překopech kam.obal.asfaltem 37,45*0,15*2,60	t	14,61 14,61	1 450,00	21 177,98
<b>Celkem za</b>		<b>56 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch</b>				<b>27 060,06</b>
<b>Díl: 57</b>		<b>Kryty štěrkových a živičných komunikací</b>				
21	572952111R00	Vyspravení krytu po překopu asf.betonem tl.do 5 cm 37,45*2	m2	74,90 74,90	186,99	14 005,55
22	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný díl 56:25,70 dí 57:7,70	t	33,40 25,70 7,70	35,30	1 179,02
<b>Celkem za</b>		<b>57 Kryty štěrkových a živičných komunikací</b>				<b>15 184,57</b>
<b>Díl: 87</b>		<b>Potrubí z trub z plastických hmot</b>				
23	871353121R00	Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 200 vpust: 2,0	m	2,00 2,00	18,60	37,20
24	871373121R00	Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 300 S1, DN 250: 175,0	m	175,00 175,00	21,50	3 762,50
25	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. z PVC gum. kroužek DN 150 zátka DN 150: 5,0	kus	5,00 5,00	52,10	260,50
26	877373121R00	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN 300 odbočky:5,0	kus	5,00 5,00	125,00	625,00
27	PC 87-01	Dodávka kanalizační potrubí PVC SN 4, DN 200 vpust: 2,0*1,03	m	2,06 2,06	150,41	309,84
28	PC 87-02	Dodávka kanal. potrubí PVC SN4, DN 250 S1: 175,0*1,03	m	180,25 180,25	367,76	66 288,74
29	PC 87-03	Dodávka odbočná tvarovka 250/150 5,0*1,03	ks	5,15 5,15	839,00	4 320,85
30	PC 87-04	Dod. zátka na potrubí DN 150, odbočky 5,0*1,03	ks	5,15 5,15	62,00	319,30
31	PC 87-05	Zkouška těsnosti potrubí S1: 175,0	m	175,00 175,00	15,20	2 660,00
<b>Celkem za</b>		<b>87 Potrubí z trub z plastických hmot</b>				<b>78 583,93</b>

## Slepý rozpočet

Stavba :	005 ZTV Hradská, Lukov	Rozpočet:
Objekt :	SO 01 Kanalizace splašková	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 89</b>		<b>Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>				
32	895941111R00	Zřízení vpusti uliční z dílců typ UV - 50 normální	kus	1,00	973,00	973,00
		1,0		1,00		
33	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	5,00	497,00	2 485,00
		B125:				
		5,0		5,00		
34	899104111R00	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg	kus	2,00	593,66	1 187,32
		D400,19584:				
		2,0		2,00		
35	899203111R00	Osazení mříží litinových s rámem do 150 kg	kus	1,00	596,00	596,00
		vpust:				
		1,0		1,00		
36	PC 89-01	Montáž prefabrikované šachty výšky do 2m	ks	7,00	2 550,00	17 850,00
		7,0		7,00		
37	PC 89-02	Dodávka šachtové dno TBZ -Q1 100/100, V max 60	ks	7,07	4 150,00	29 340,50
		7*1,01		7,07		
38	PC 89-03	Dodávka šachtová skruž TBS - Q1 100/25	ks	2,02	590,00	1 191,80
		2*1,01		2,02		
39	PC 89-04	Dodávka šacht. skruž TBS - Q1 100/50	ks	3,03	1 100,00	3 333,00
		3*1,01		3,03		
40	PC 89-05	Dodávka zákrytové desky TZK - Q1 100-63/17	ks	7,07	1 250,00	8 837,50
		7*1,01		7,07		
41	PC 89-06	Dodávka vyrovnávací prsteneč TBW - Q1 63-12	ks	1,01	250,00	252,50
		1*1,01		1,01		
42	PC 89-07	Dodávka vyrovnávací prsteneč TBW - Q1 63/10	ks	3,03	240,00	727,20
		3*1,01		3,03		
43	PC 89-08	Dodávka vyrovnávací prsteneč TBW - Q1 63/8	ks	1,01	220,00	222,20
		1*1,01		1,01		
44	PC 89-09	Dodávka vyrovnávací prsteneč TBW - Q1 63/6	ks	2,02	210,00	424,20
		2,02		2,02		
45	PC 89-10	Dodávka poklop D400 begu B D 400	ks	1,00	2 650,00	2 650,00
		Š1:1,0		1,00		
46	PC 89-11	Dodávka poklop D400 begu 19584	ks	1,00	2 520,00	2 520,00
		Š2:1,0		1,00		
47	PC 89-11	Dodávka poklop Begu B 125	ks	5,00	2 100,00	10 500,00
		Š3-7:5,0		5,00		
48	PC 89-14	Dodávka vyrovnávací část TBV - Q 50/18 20CP	ks	1,01	500,00	505,00
		1,01		1,01		
49	PC 89-15	Dod. střední část TBV - Q 50/59 SV	ks	1,00	1 150,00	1 150,00
		1,0		1,00		
50	PC 89-15	Dod. spodní část TBV - Q 50/21 KN	ks	1,01	1 210,00	1 222,10
		1,01		1,01		
51	PC 89-16	Dodávka mříž s rámem zatížení 40t	ks	1,01	6 200,00	6 262,00
		1,01		1,01		
52	PC 89-17	Dodávka kalový koš žárově pozinkovaný	ks	1,01	1 500,00	1 515,00
		1,01		1,01		
53	PC 89-18	Dodávka skruž se zápachovou uzávěrkou TBV - Q 50/59 SZ	ks	1,01	1 150,00	1 161,50
		1,01		1,01		
<b>Celkem za</b>		<b>89 Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>				<b>94 905,82</b>
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				
54	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	60,36	26,50	1 599,65

## Slepý rozpočet

Stavba :	005 ZTV Hradská, Lukov	Rozpočet:
Objekt :	SO 01 Kanalizace splašková	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	<b>Celkem za</b>	<b>99 Staveništní přesun hmot</b>				<b>1 599,65</b>
<b>Díl:</b>	<b>D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				
55	PC D96-01	Poplatek na skládce	t	27,75	130,00	3 607,50
		27,75		27,75		
56	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	27,75	40,00	1 110,02
57	979087213R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky	t	27,75	222,29	6 168,65
	<b>Celkem za</b>	<b>D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>10 886,17</b>

Stavba : 005 ZTV Hradská, Lukov  
Projekt : SO 02 Vodovod

Rozpočet :

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	69 793	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	11 480	0	0	0	0
87 Potrubí z trub z plastických hmot	41 032	0	0	0	0
89 Ostatní konstrukce na trubním vedení	92 827	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	2 199	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>217 331</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			217 331	0
Oborová přírážka			217 331	0
Přesun stavebních kapacit			217 331	0
Mimostaveništní doprava			217 331	0
Zařízení staveniště			217 331	0
Provoz investora			217 331	0
Kompletační činnost (IČD)			217 331	0
Rezerva rozpočtu			217 331	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

## SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	0	0	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
SO 02	<b>Vodovod</b>		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
005	<b>ZTV Hradská, Lukov</b>		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	217 331	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	217 331	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	217 331	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	217 331	Ostatní náklady celkem	0
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>	<b>Za objednatele</b>
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		217 331 Kč
DPH	21,0 %		45 639 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>262 970 Kč</b>

Poznámka :

## Slepý rozpočet

Stavba : **005 ZTV Hradská, Lukov**  
 Objekt : **SO 02 Vodovod**

Rozpočet:

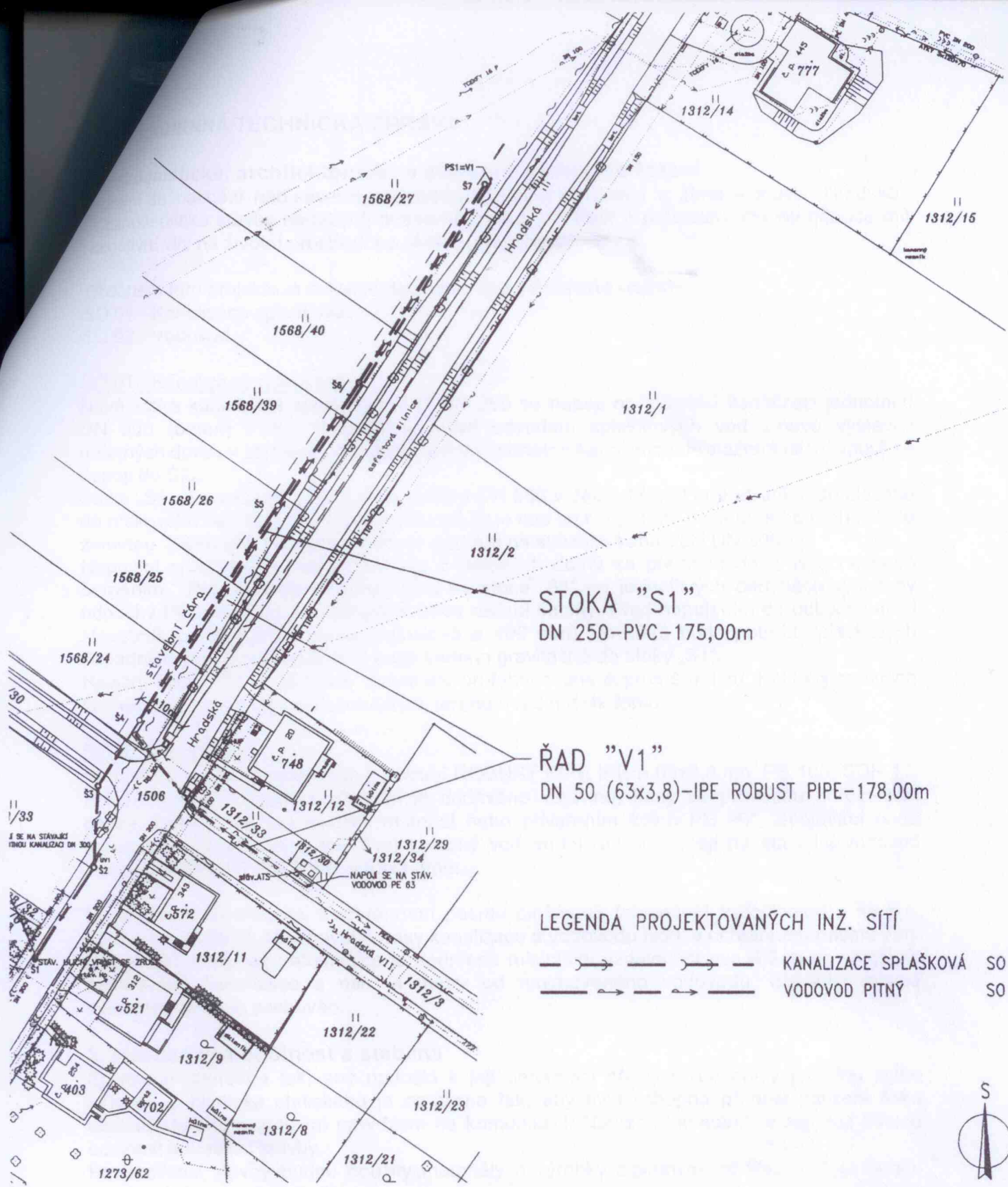
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						
1	132201202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	177,92	45,20	8 042,05
		V1:				
		6,50*1,0*(1,50+1,82)*1/2		10,79		
		42,50*1,0*(1,82+1,50)*1/2		70,55		
		10,60*1,0*(1,50+1,66)*1/2		16,75		
		7,20*1,0*(1,93+1,25)*1/2		11,45		
		19,0*1,0*(1,25+0,70)*1/2		18,53		
		35,30*1,0*(0,70+0,47)*1/2		20,65		
		46,0*1,0*(0,47+0,80)*1/2		29,21		
2	141721111U00	Horizont vrtání hl-6m dl-160m D-63	m	10,90	1 560,00	17 004,00
		protlak:				
		10,90		10,90		
3	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 2m	m2	230,32	24,30	5 596,82
		6,50*(1,50+1,82)*1/2*2		21,58		
		42,50*(1,82+1,50)*1/2*2		141,10		
		10,60*(1,50+1,66)*1/2*2		33,50		
		7,20*(1,93+1,25)*1/2*2		22,90		
		9,0*(1,25*1,0)*1/2*2		11,25		
4	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	230,33	9,19	2 116,73
		230,33		230,33		
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	119,67	46,40	5 552,46
		10,79+70,55+16,75+11,45+10,125		119,67		
6	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3		81,50	
		veškerá zemina se použije na násypy :				
		nad původní terén:				
		v části trasy v dl. 103,50m:0,0				
7	171101131R00	Uložení sypaniny z hor.soudržných a nesoudržných	m3	135,07	40,20	5 429,71
		násyp nad úroveň původního terénu:				
		v souběhu s kanalizací :				
		započtena 1/2 násypu:				
		103,50*1,0*0,90		93,15		
		103,50*0,90*0,90*1/2		41,92		
8	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	94,29	51,51	4 856,88
		kuatura výkopu:				
		177,93		177,93		
		odpočet:				
		lože:-1*16,71		-16,71		
		bloky podkladní:-1*0,27		-0,27		
		obsyp:-1*66,66		-66,66		
9	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	60,66	141,50	8 583,01
		(178,0-10,90)*1,0*0,363		60,66		
10	PC 1-01	Dodávka písek kopaný	t	114,65	110,00	12 611,21
		obsyp:				
		60,66*1,89		114,65		
11	PC 1-04	Poplatek za uložení na skládce	t		250,00	
		bez poplatku:				
		0,0				
<b>Celkem za 1 Zemní práce</b>						<b>69 792,88</b>
<b>Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce</b>						
12	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	16,71	615,00	10 276,65
		(178,0-10,90)*1,0*0,10		16,71		

## Slepý rozpočet

Stavba : **005 ZTV Hradská, Lukov**  
 Objekt : **SO 02 Vodovod**

Rozpočet:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
13	452313131R00	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15 0,30*0,30*0,30*10	m3	0,27 0,27	1 645,00	444,15
14	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí 0,30*4*0,30*10	m2	3,60 3,60	211,00	759,60
<b>Celkem za</b>		<b>45 Podkladní a vedlejší konstrukce</b>				<b>11 480,40</b>
<b>Díl: 87</b>	<b>Potrubí z trub z plastických hmot</b>					
15	871211121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 63 mm 178,0	m	178,00 178,00	15,00	2 670,00
16	877211121U00	MTŽ eltv výkop tr PE sv DN 63 montáž elektrotvarovky: 4,0	kus	4,00 4,00	420,00	1 680,00
17	PC 87-05	Napojení potrubí na stávající vodovod řád DN 50mm výřezem a vložením T kusu, vč. tvarovek 1,0	ks	1,00 1,00	2 150,00	2 150,00
18	PC 87-07	Výstražná folie š. 330mm 178,0-10,50	m	167,50 167,50	8,50	1 423,75
19	PC 87-08	Dodávka vodovodního potrubí Robust PIPE 63*3,8 178,0*1,015	m	180,67 180,67	162,00	29 268,54
20	PC 87-09	Dodávka elektro spojka D 63 2,0	ks	2,00 2,00	958,00	1 916,00
21	PC 87-10	Dod. elektro koleno 90 stupňů, D 63 2,0	ks	2,00 2,00	962,00	1 924,00
<b>Celkem za</b>		<b>87 Potrubí z trub z plastických hmot</b>				<b>41 032,29</b>
<b>Díl: 89</b>	<b>Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>					
22	891211111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 50 5,0	kus	5,00 5,00	334,69	1 673,45
23	891217111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 50 proplachová souprava: Hawle č. 820: 3,0	kus	3,00 3,00	112,50	337,50
24	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70 178,0	m	178,00 178,00	35,30	6 283,40
25	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 178,0	m	178,00 178,00	10,40	1 851,20
26	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300 2,0	kus	2,00 2,00	4 030,10	8 060,20
27	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových 5,0	kus	5,00 5,00	291,15	1 455,75
28	PC 89-01	Šoupátko 50/63 Hawle, č. 4050 E2 PN 10 5,0	ks	5,00 5,00	3 600,00	18 000,00
29	PC 89-02	Dod. zemní souprava teleskopická, Hawle č. 9500 DN 50 mm, hloubka 1,30-18,0m 5,0	ks	5,00 5,00	1 680,00	8 400,00
30	PC 89-03	Poklop uliční šoupátkový Hawle č.1750 5,0	ks	5,00 5,00	605,00	3 025,00
31	PC 89-04	Dod. proplachová souprava, Hawle č.820 3,0	ks	3,00 3,00	14 580,00	43 740,00
<b>Celkem za</b>		<b>89 Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>				<b>92 826,50</b>
<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>					
32	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	33,52	65,60	2 198,80
<b>Celkem za</b>		<b>99 Staveništní přesun hmot</b>				<b>2 198,80</b>



STOKA "S1"  
DN 250-PVC-175,00m

ŘAD "V1"  
DN 50 (63x3,8)-IPE ROBUST PIPE-178,00m

LEGENDA PROJEKTOVANÝCH INŽ. SÍTÍ

- — — — — KANALIZACE SPLAŠKOVÁ SO 01
- — — — — VODOVOD PITNÝ SO 02

VYPRACOVAL: FRANTIŠEK DOČKAL			
KRAJ: ZLÍNSKÝ		OBEC: LUKOV U ZLÍNA	
INVESTOR: OBEC LUKOV, K LŮČKÁM 350, 763 17 LUKOV U ZLÍNA			
STAVBA:		FORMÁT	1A4
ZTV HRADSKÁ, LUKOV		DATUM	10.2012
SO 01-KANALIZACE SPLAŠKOVÁ		STUPEŇ	DUR+DSP
SO 02-VODOVOD			
SITUACE STAVBY		MĚŘÍTKO	ČÍS. VÝKR.
		1:1000	C-01



## SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

Území se nachází nad severní zastavěnou částí obce Lukov u Zlína – v ulici „Hradská“. Charakteristika stavby negativně neovlivní životní prostředí a provádění stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí na okolí a jeho obyvatele.

Obsahem této projektové dokumentace jsou dva inženýrské objekty:

SO 01 - Kanalizace splašková,

SO 02 - Vodovod

#### SO 01 - Kanalizace splašková,

Nová stoka kanalizace splaškové „S1“ DN 250 se napojí na stávající kanalizaci jednotnou DN 300 (beton) v ulici Hradská a zajistí odvedení splaškových vod z nové výstavby rodinných domů v zájmové oblasti do veřejné jednotné kanalizace. Přeložená uliční vpusť se dopojí do Š2.

Stoka „S1“ je navržena z PVC potrubí SN 4 DN 250 v délce 175,00 m. Potrubí bude uloženo do pískového lože tl. 0,10 m a obsypáno 0,30 m nad vrchol potrubí pískem nebo prohozenou zemínou. Stoka „S1“ se napojí u domu č.p. 306 na stávající kanalizaci DN 300.

Napojení splaškových odpadních vod z rodinných domů se předpokládá gravitačně nebo čerpáním. Pro možnost napojení jsou na stoce „S1“ na jednotlivých parcelách vysazeny odbočky PVC 250/150 se záslepkou nebo revizní šachty. Před napojením do odbočky musí stavebník osadit revizní šachtu (plastová  $\varnothing$  400 mm), ve které bude potrubí splaškových odpadních vod ukončeno a dále bude vedeno gravitačně do stoky „S1“.

Revizní šachty Š1 až Š7 jsou navrženy prefabrikované o průměru 1 m. Poklopy revizních šachet se osadí do úrovně upravených terénů u rodinných domů.

#### SO 02 - Vodovod,

Vodovodní řad „V1“ je navržen z potrubí ROBUST PIPE IPE  $\varnothing$  63x3,8mm, PE 100, SDR 17, PN 10 v délce 178,00 m. Potrubí je dodáváno v návínu, lomy se provedou přirozenými ohyby, které umožňuje použitý materiál nebo přivařením kolen PE 90°. Spojování bude provedeno elektrotvarovkami. Projektovaný vodovodní řad se napojí na stávající vodovod z potrubí ROBUST PIPE IPE  $\varnothing$  63x3,8mm.

Stavba bude prováděna v ochranném pásmu stožárové (sloupové) trafostanice a na p.č. 1568/24 a 1568/25. Navrhované trasy kanalizace a vodovodu jsou v ochranném pásmu 7 m. U stávající sloupové trafostanice je dodržena minimální vzdálenost min 4,5 m po vnější líc navrhované kanalizace a min. 4 metry od navrhovaného vodovodu. Stávající rozvod slaboproudu bude zachován.

### 2. Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby nedošlo k její deformaci při výstavbě ani v průběhu jejího užívání. Z hlediska statického je navržena tak, aby byla schopna přenést zatížení tlaku okolního terénu a zatížení provozem na komunikaci. Navržené konstrukce zajišťují trvalou odolnost a stabilitu stavby.

Pro realizaci stavby budou použity materiály a výrobky s platnými certifikáty. Tyto budou doloženy při kolaudačním řízení.

### 3. Požární bezpečnost

Charakter stavby - podzemní objekty nevyžadují protipožární zajištění.

Celá lokalita je požárně zabezpečena stávajícím nadzemním požárním hydrantem DN 80 před domem č.p. 271.

#### 4. , 6 – 10.

Netýká se navrhovaného objektu.

#### 5. Bezpečnost práce

Veškeré stavební práce musí být prováděny v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN.

Při provádění zemních prací a ostatních prací musí být dodržovány nařízení Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a zákon č.309/2006 Sb. Současně musí být respektovány platné směrnice, vyhlášky a normy, jako:

Nařízení č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

ČSN 73 6660 - Vodovody

ČSN 75 5411 - Vodovodní přípojky

ČSN 75 5401 - Navrhování vodovodního potrubí

ČSN 01 3462 - Výkresy inženýrských staveb. Výkresy vodovodu

ČSN 75 5630 - Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací

ČSN 75 5911 - Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí

ČSN 75 6101 - Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN 75 6909 - Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek

ČSN EN 1610 - Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení

ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

Vyhlášky č. 144/78 Sb., č. 185/1988 Sb. a normy související.

Směrnice TCZ ( TM0000072, TM 000003-1 , TPT 117).

Při stavebních pracích za provozu je provozovatel povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.

Velkou pozornost z hlediska bezpečnosti práce je nutné věnovat stavebním pracím v nebezpečném prostředí a nebezpečném prostoru a dále při zemních pracích.

#### Nakládání s odpady:

Při výstavbě budou vznikat následující odpady:

Č. odpadu	název odpadu	kategorie
15 01 01	papírové a lepenkové odpady	0
15 01 02	plastové obaly	0
17 01 01	beton	0
17 02 01	dřevo	0
17 05 04	zemina	0
17 07 01	směsný stavební nebo demoliční odpad	N

Třídění odpadu bylo zpracováno podle přílohy č. 1 k vyhlášce 381/2001. Manipulace s veškerými odpady bude prováděna podle příslušné kategorie.

Likvidace jednotlivých druhů odpadů:

beton, dřevo, obalové materiály – odvoz na skládku příslušné skupiny odpadů,

plastové a papírové obaly od stavebních materiálů – skládku odpadů nebo sběrné suroviny.

Úklid stavby zajistí na své náklady dodavatel stavby příp. ve spolupráci s investorem stavby.

#### 11. Inženýrské objekty

SO 01 - nová stoka kanalizace splaškové „S1“ DN 250 v délce 175,00 m, která se napojí do stávající kanalizace jednotné BE DN 300.

SO 02 - nový vodovodní řád „V1“ PE DN 50 v délce 178,00 m napojený na stávající vodovod z PE DN 50 za zesilovací stanicí tlaku.

F2. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení  
 nebýkající se navrhovaných objektů.

C. Situace stavby  
 Výkres číslo: C - 01.

D. Dokladová část

E. Zásady organizace výstavby

Provozně jednoduchá stavba.

F. Dokumentace stavby

F2. Inženýrské objekty

SO 01 – Kanalizace splašková

SO 02 – Vodovod

SO 01 – Kanalizace splašková

Číslo výkresu	Název výkresu	Měřítko	Formát
F2 101	Technická zpráva	-	4 A4
F2 102	Situace	1:500	2 A4
F2 103	Podélný profil „S1“, uložení potrubí	1:500/100	3,5 A4
F2 104	Výpis prefa šachet	-	6 A4
F2 105	Uliční vpust'	1:25	2 A4

Parcelní čísla a druhy dotčených pozemků podle katastru nemovitostí:

Pozemek	Vlastník	Druh pozemku
DKM 1568/27	Trabura Ivan Ing., Kúty č.p.1943, Zlín	Trvalý travní porost
DKM 1568/40	Langerová Blanka, Bělovodská 418, Lukov	Trvalý travní porost
DKM 1568/39	Kulendová Eliška, Zahradní č.p. 413, Lukov	Trvalý travní porost
DKM 1568/26	Slaměnová Petra, Zahradní č.p. 414, Lukov	Trvalý travní porost
DKM 1568/25	Macík Josef, Bedárna II č.p.164, Lukov	Trvalý travní porost
DKM 1568/24	Jadrníček Pavel Ing., Nová cesta č.p. 459, Zlín – Štípa Jadrníčková Martina Mgr., Nad Stráněmi 4682, Zlín - JS	Trvalý travní porost
DKM 1568/30	Obec Lukov, K Lůčkám č.p. 50, Lukov	Ostatní plocha
DKM 1568/33	Julina Petr, Hradská č.p.306, Lukov	Trvalý travní porost
KN 1506	Obec Lukov, K Lůčkám č.p.350, Lukov	Ostatní plocha

## SO 02 – Vodovod

Číslo výkresu	Název výkresu	Měřítko	Formát
F2 201	Technická zpráva	-	4 A4
F2 202	Situace	1:500	2 A4
F2 203	Podélný profil „V1“, uložení potrubí	1:500/100	3,5 A4
F2 204	Kladečské schéma	-	2 A4

Parcelní čísla a druhy dotčených pozemků podle katastru nemovitostí:

Pozemek	Vlastník	Druh pozemku
DKM 1568/27	Trabura Ivan Ing., Kúty č.p.1943, Zlín	Trvalý travní porost
DKM 1568/40	Langerová Blanka, Bělovodská 418, Lukov	Trvalý travní porost
DKM 1568/39	Kulendová Eliška, Zahradní č.p. 413, Lukov	Trvalý travní porost
DKM 1568/26	Slaměnová Petra, Zahradní č.p. 414, Lukov	Trvalý travní porost
DKM 1568/25	Macík Josef, Bedárna II č.p.164, Lukov	Trvalý travní porost
KN 1506	Obec Lukov, K Lůčkám č.p. 350, Lukov	Ostatní plocha
KN 1312/3	Obec Lukov, K Lůčkám č.p. 350, Lukov	Ostatní plocha
KN 1312/30	Obec Lukov, K Lůčkám č.p. 350, Lukov	Ostatní plocha

Zlín, říjen 2012

*František Dočkal*  
Vypracoval : František Dočkal