

# **Změnový list ZL 1**

**Akce:  
Pohořelice, vodovodní řad Loděnická**

**Zhotovitel: VHS Břeclav s.r.o., Fügnerova 1161/1, 690 64 Břeclav**

**Generální projektant: AQUA PROCON s.r.o., Palackého 12, 612 00 Brno**

**Technický dozor investora: AP INVESTING, s.r.o., Palackého 12, 612 00 Brno**

**Objednatel: Město Pohořelice**

**Datum:**

**4. 9. 2019**

#### **A. Úvod**

V průběhu výstavby vodovodního řadu byl vznesen požadavek dodavatele na změnu provádění části vodovodního řadu, kdy místo v otevřeném výkopu bude položení potrubí provedeno protlakem.

#### **B. Změny v realizaci oproti zadávací dokumentaci stavby (ZDS)**

Původně bylo v zadávací projektové dokumentaci stavby uvažováno s provedením vodovodního řadu v délce 165 m protlakem a v délce 395 m v otevřeném výkopu. Na stavbě byly provedeny kopané sondy v místě trasy a bylo zjištěno, že je možno protlakem provést většinu z celkové délky trasy. Tímto dojde k urychlení výstavby a ve zpevněných plochách není potřeba vybourávat a nově opravovat stávající povrchy. Po schválení změny bude provedeno protlakem v délce 385 m a v otevřeném výkopu v délce 175 m.

Celková cena změny činí 123 240,- Kč, dodavatel poskytl objednateli obchodní slevu ve výši 123 240,- Kč. Konečná cena změny činí: 0,- Kč bez DPH.

#### **Cenová kalkulace:**

**Viz. příloha č.1 – cenová kalkulace**

#### **C. Rekapitulace**

<b>Popis změny</b>	<b>VÍCEPRÁCE</b>	<b>MÉNĚPRÁCE</b>
SO 01 Vodovodní řad Loděnická	521 095,- Kč	397 855,-Kč

<b>Celkové vícepráce a méněpráce</b>	<b>123 240,- Kč</b>
<b>Poskytnutá obchodní sleva</b>	<b>- 123 240,- Kč</b>
<b>Celkem</b>	<b>0,- Kč</b>

#### **D. Závěr**

Změnový list č.1 řeší částečnou změnu provádění vodovodu, kdy bylo nahrazeno položení vodovodního potrubí v otevřeném výkopu protlakem

Výše uvedené změny nemají dopad na časový harmonogram stavby a neznamenají navýšení ceny.

#### **Přílohy:**


1. Cenová kalkulace
2. Situace stavby se zákresem navrhované změny
3. Vyjádření projektanta

2. Situace stavby se zákresem navrhované změny
3. Vyjádření projektanta
4. Vyjádření budoucího provozovatele

#### E. Schvalovací list změny č. ZL 1


##### Vyjádření zhotovitele:

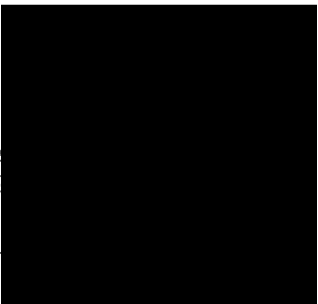
Změnu odsouhlasil: 

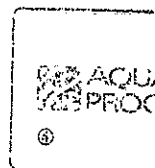
Podpis: 

VH  
FU  
69  
IČ:  
DIC: CZ42324149 VHSBRECLAV.CZ

##### Vyjádření generálního projektanta:

Změnu odsouhlasil: 

Podpis: 



##### Vyjádření technického dozoru investora:

Změnu odsouhlasil: 

Podpis: 

ESTING, s.r.o.  
12, 612 00 Brno, CZ  
541 426 060  
CZ60712121 (®)

##### Vyjádření objednatele:

Změnu odsouhlasil: 

17.12.2017

P



**Položkový rozpočet**

S:	10358
R:	2000329/1
C:	SO 01
C:	01

Pohřebnice - vodovodní řad Loděnická  
 Pohřebnice - vodovodní řad Loděnická ZL č.1  
 Vodovodní řad - VP+MP  
 Vodovodní řad - MP

#	Číslo položky	Název položky	VP			Rozdíli			Celkem	Plusy	Minusy
			MJ	Množství	Cena / MJ	Množství	Cena / MJ	Množství			
<b>Zemní práce</b>			<b>521 270,04</b>			<b>191 968,09</b>					
1	121101101R00	Sejmuti ornice s přemístěním na vzdálenosti do 50 m	m3	-44,000000	74,10	4,708000	74,10	-39,292000	74,10	-2 911,54	
	131101201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 1-2, hloubení ručně a strojně	m3		419,50	8,945200	419,50	8,945200	419,50	3 752,51	
	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně	m3		350,00	53,671200	350,00	53,671200	350,00	18 784,92	
	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3	m3		1,00	13,417800	1,00	13,417800	1,00	13,42	
	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně	m3		900,00	26,835600	900,00	26,835600	900,00	24 152,04	
2	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	-31,284000	135,00		135,00	-31,284000	135,00	-4 223,34	
3	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	-187,704000	230,00		230,00	-187,704000	230,00	-43 171,92	
4	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3	m3	-46,926000	1,00		1,00	-46,926000	1,00	-46,93	
5	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	-93,852000	250,00		250,00	-93,852000	250,00	-23 463,00	
	141721103R00	Rízení proléčení a vložení trub PE v hornině 1 - 4 průměru do 225 mm	m		2 100,00	220,000000	2 100,00	220,000000	2 100,00	462 000,00	
6	151101101R00	Zřízení pažení a rozpeření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	-739,200000	10,00		10,00	-739,200000	10,00	-7 392,00	
7	151101111R00	Odsrátení pažení a rozpeření rýh příložené, hloubky do 2 m	m2	-739,200000	2,00		2,00	-739,200000	2,00	-1 478,40	
8	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	-156,420000	10,00	89,452000	10,00	89,452000	10,00	-669,68	
9	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenosti přes 20 do 50 m	m3	-44,000000	44,40	4,708000	44,40	-39,292000	44,40	-1 744,56	
10	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenosti přes 4 000 do 5 000 m	m3	-279,319500	200,00		200,00	-279,319500	200,00	-55 863,90	
11	174101101R00	Zásyp sypatinou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	-189,090000	100,00	89,452000	100,00	89,452000	100,00	-9 963,80	
12	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypatinou	m3	-90,431300	300,00		300,00	-90,431300	300,00	-27 129,39	
13	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výševem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	-440,000000	25,00	47,080000	25,00	-392,920000	25,00	-9 823,00	
14	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, bez zhuštění	m2	-440,000000	6,80	47,080000	6,80	-392,920000	6,80	-2 671,86	
15	181301111R00	Rozproštění a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	-440,000000	8,90	47,080000	8,90	-392,920000	8,90	-3 489,99	
16	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1 - 4	m3	-279,319500	150,00		150,00	-279,319500	150,00	-41 897,93	
17	00572465R	Poplatky za skládku horniny 1 - 4 směs travní slámy	kg	-18,216000	130,00		130,00	-18,216000	130,00	-2 114,70	
18	58337330R	šterkopiesek frakce 0,0 až 22,0 mm, třída A	t	-167,783520	200,00	1,949111	200,00	-167,783520	200,00	-33 556,70	
19	583PC07	Vhodný zásypový materiál pro státní komunikace dle TP 146 ve dopravě na staveniště	m3	-155,569500	290,00		290,00	-155,569500	290,00	-45 115,16	
<b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>			<b>-16 830,00</b>			<b>0,00</b>			<b>-16 830,00</b>		

**Položkový rozpočet**

S:	0358
R:	2000329/1
C:	SO 01
C:	01

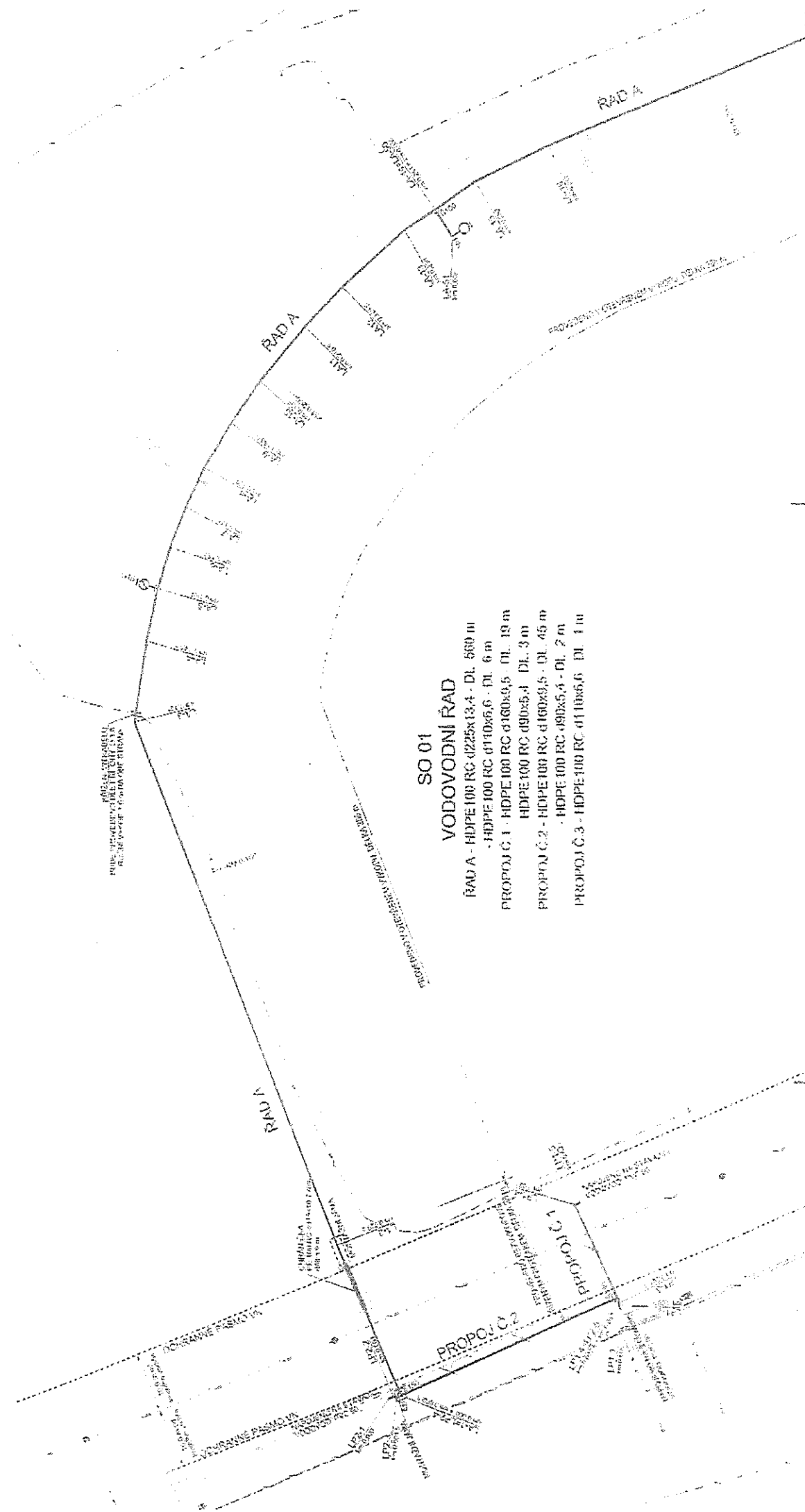
Pohřelice - vodovodní řad Loděnická  
 Pohřelice - vodovodní řad Loděnická ZL č.1  
 Vodovodní řad - VP+MP  
 Vodovodní řad - MP

VP Rozdíl Minusy Plusy

#	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Množství	Cena / MJ	Celkem	Množství	Cena / MJ	Celkem
20	45157311R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrku do 65 mm	m3	-19,80000	850,00	-16 830,00						
<b>Trubní vedení</b>						<b>-181 989,30</b>						
Díl 8	21	871351142T00	m	-220,00000	150,00	-33 000,00						
		877355121R00	kus		453,00		3,00000	453,00	1 359,00			
		22	899721112R00	m	-220,00000	10,00				10,00		-2 200,00
		23	288136733R	m	-223,30000	590,00				242,00000		142 780,00
		24	286PC014	kus	-19,28500	780,00				-19,28500		-15 042,30
						<b>144 139,00</b>						
						<b>-37 850,30</b>						
						<b>-33 000,00</b>						
						<b>1 359,00</b>						
						<b>-2 200,00</b>						
						<b>11 033,00</b>						
						<b>-15 042,30</b>						
						<b>-6 128,06</b>						

Díl	99	Staveništní přesun hmot	l	-207,98719	30,00	-6 239,62	3,71862	30,00	111,56	-204,26857	30,00	-6 128,06
Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v oteřené výkopu												
<b>Elektromontáže</b>						<b>-7 920,00</b>						
Díl	M21	210800527RT1	m	-220,00000	36,00	-7 920,00						
Vodiče a lana na a vn vodiče a lana na a vn CY, 6 mm2, voiné uloženy včetně dodávky materiálu												
						<b>665 520,60</b>						
						<b>123 239,73</b>						
						<b>-397 855,16</b>						
						<b>521 094,89</b>						

Celkem: 123 239,73



SO 01

VODOVODNI RAD

- RAD A - HDPE 100 RC d225x13,4 - DL 580 m
- HDPE 100 RC d110x6,6 - DL 6 m
- PROPOJ Č. 1 - HDPE 100 RC d160x9,5 - DL 19 m
- HDPE 100 RC d90x5,3 - DL 3 m
- PROPOJ Č. 2 - HDPE 100 RC d160x9,5 - DL 45 m
- HDPE 100 RC d90x5,4 - DL 2 m
- PROPOJ Č. 3 - HDPE 100 RC d110x6,6 - DL 1 m

POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

RAD A

RAD A

RAD A

PROPOJ Č. 2

PROPOJ Č. 1

POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

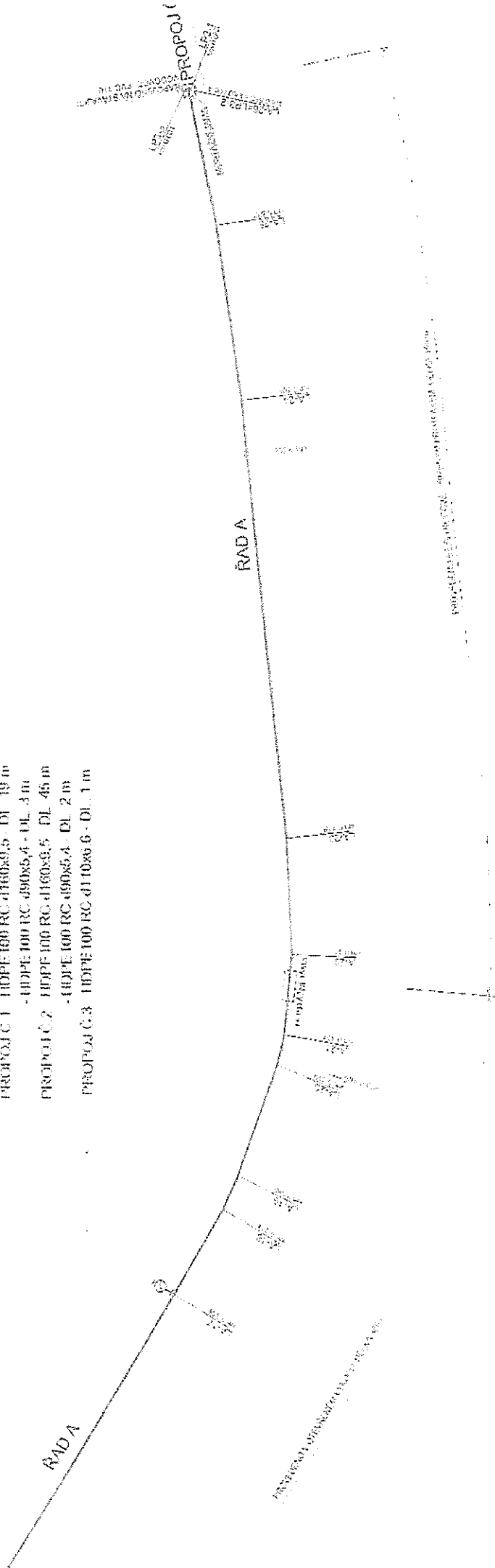
POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

POSREDOVANJE VODNEGA PROMETA

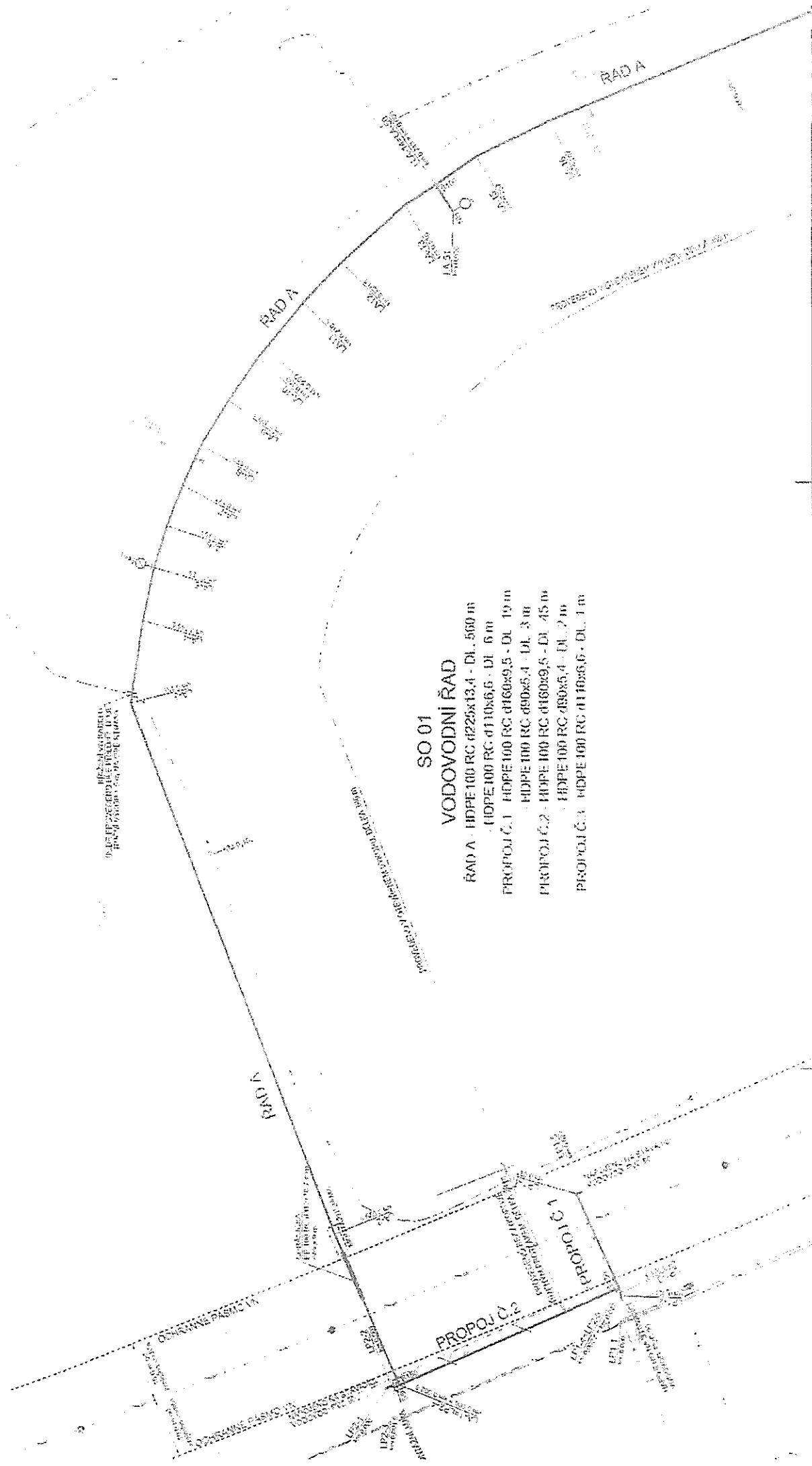
SO 01

VODOVODNI RAD

- RAD A HDPE 100 RC Ø225x13,4 - DL 560 m
- HDPE 100 RC Ø110x6,6 - DL 6 m
- PROPOJ Č.1 HDPE 100 RC Ø160x9,5 - DL 19 m
- HDPE 100 RC Ø90x5,4 - DL 3 m
- PROPOJ Č.2 HDPE 100 RC Ø160x9,5 - DL 45 m
- HDPE 100 RC Ø90x5,4 - DL 2 m
- PROPOJ Č.3 HDPE 100 RC Ø110x6,6 - DL 1 m



1:1000



SO 01

VODOVODNÍ ŘAD

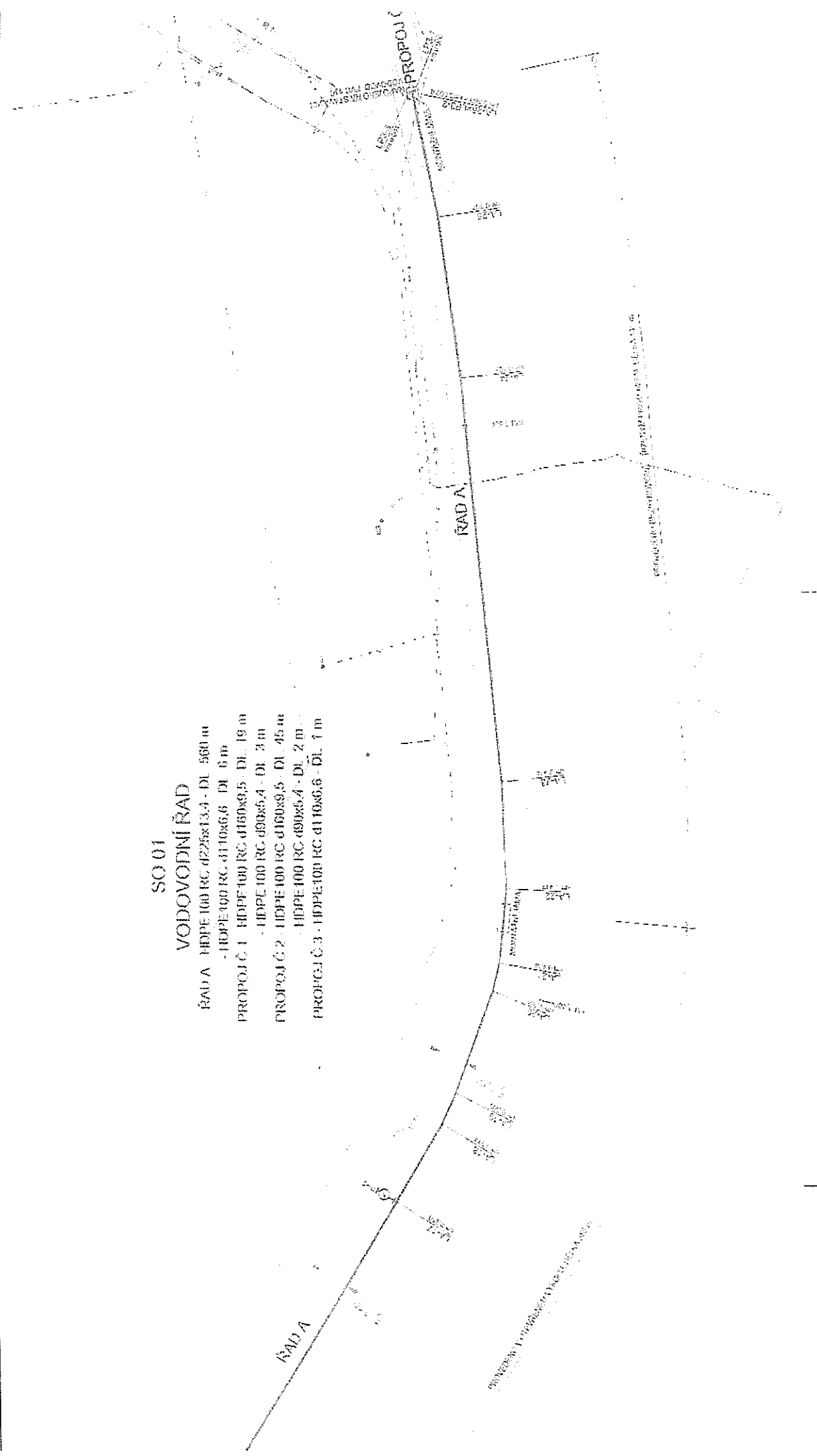
- RAD A - HDPE 100 RC d225x13,4 - DL 560 m  
 (HDPE 100 RC d110x6,6 - DL 6 m)
- PROPOJ C.1 - HDPE 100 RC d160x9,5 - DL 19 m  
 (HDPE 100 RC d90x5,4 - DL 3 m)
- PROPOJ C.2 - HDPE 100 RC d160x9,5 - DL 45 m  
 (HDPE 100 RC d80x5,4 - DL 2 m)
- PROPOJ C.3 - HDPE 100 RC d116x6,6 - DL 1 m



SO 01

VODOVODNI RAD

- RAD A - HDPE 100 RC d225x13,4 - DL 560 m
- HDPE 400 RC d110x6,6 - DL 6 m
- PROPOJCI 1 - HDPE 100 RC d160x9,5 - DL 19 m
- HDPE 100 RC d90x5,4 - DL 3 m
- PROPOJCI 2 - HDPE 100 RC d160x9,5 - DL 45 m
- HDPE 100 RC d90x5,4 - DL 2 m
- PROPOJCI 3 - HDPE 100 RC d110x6,6 - DL 1 m



PROJEKTOVANJE I IZVEDENJE: DOKA IZ OBLASTI  
IZ OBLASTI