

Dobrá Voda – kanalizace a ČOV					
Změnový list č. 11					
Protlak					
Část stavby dotčená změnou:	SO - 101 Kanalizace splašková - gravitační stoka P, A, B				
<u>Popis změny:</u> Místo zhotovení kanalizačního úseku mezi šachtami Š054 a Š059 otevřeným výkopem, byla použita technologie řízeného protlačování PE potrubí. <u>Popis víceprací:</u> Provedení řízeného protlačení PE potrubí. <u>Popis méněprací:</u> Neprovádění zemních prací v otevřeném výkopu a PP potrubí. <u>Zdůvodnění změny:</u> Nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle ust. § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb.					
V souladu se Smlouvou o dílo předpokládáme návrh úpravy dohodnuté ceny					
Ohodnocení změny:	<table><tr><td>Vícepráce</td><td>417.038,25 Kč</td></tr><tr><td>Méněpráce</td><td>-194.422,73 Kč</td></tr></table>	Vícepráce	417.038,25 Kč	Méněpráce	-194.422,73 Kč
Vícepráce	417.038,25 Kč				
Méněpráce	-194.422,73 Kč				
Zvýšení ceny 222.615,52 Kč	Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby Nemění se				
Přílohy Změnového listu:					
Příloha č.1 – Položkový rozpočet					
Příloha č.2 – Fotodokumentace					
Příloha č.3 – Situace					

Schvalovací list Změnového listu č.11

Za investora: **Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko**
Ing. Radek Zlesák

Podpis:

Datum:

Za zhotovitele: **Společnost pro Dobrou Vodu**

AQUASYS spol. s r.o. - [REDACTED]

GREMIS, s.r.o. – Ing. Miroslav Štola

Podpis:

Datum:

Za projektanta: **IMC projekce s.r.o.**

Ing. Miloš Charvát

Podpis:

Datum:

Za TDI: **AP INVESTING, s.r.o.**

Podpis:

Datum:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 51122
Stavba: Dobrá voda - kanalizace a ČOV

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Svaz vodožďárskovodů a kanalizací

Zhotovitel:
Společnost pro Dobrou Vodu

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 3. 3. 2023

IČ: 43383513
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			222 615,52
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	222 615,52	46 749,26
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			269 364,78

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	51122		
Stavba:	Dobrá voda - kanalizace a ČOV		
Místo:		Datum:	3. 3. 2023
Zadavatel:	Svaz vodožďárskovodů a kanalizací	Projektant:	
Zhotovitel:	Společnost pro Dobrou Vodu	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		222 615,52	269 364,78
D1	Dodatek č.1	222 615,52	269 364,78
ZL11	Protlak	222 615,52	269 364,78
01	Protlak 250	417 038,25	504 616,28
02	MPC	-194 422,73	-235 251,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Dobrá voda - kanalizace a ČOV
Objekt: D1 - Dodatek č.1
Soupis: ZL11 - Protlak
Úroveň 3: 01 - Protlak 250

Místo:		Datum:	3. 3. 2023
Zadavatel:	Svaz vodožďárskovodů a kanalizací	Projektant:	
Zhotovitel:	Společnost pro Dobrou Vodu	Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady ze soupisu prací	417 038,25
HSV - Práce a dodávky HSV	417 038,25
1 - Zemní práce	69 929,62
8 - Vedení trubní dálková a přípojná	347 000,94
99 - Staveništní přesun hmot	107,69

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dobrá voda - kanalizace a ČOV

Objekt:

D1 - Dodatek č.1

Soupis:

ZL11 - Protlak

Úroveň 3:

01 - Protlak 250

Místo:

Datum:

3. 3. 2023

Zadavatel:

Svaz vodožďárskovodů a kanalizací

Projektant:

Zhotovitel:

Společnost pro Dobrou Vodu

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

417 038,25

DHSVPráce a dodávky HSV

417 038,25

D1Zemní práce

69 929,62

1	K	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2,45000	36,00	88,20	SoD
	PP		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m					
	VV		"cílovka" 3,5*3,5*0,2		2,45000			
	VV		Součet		2,45000			
25	K	131351202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	46,75000	1 000,00	46 750,00	CS ÚRS 2025 01
	PP		Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně					
	VV		"startovačka" 2*2*2,5		10,00000			
	VV		"cílovka" 3,5*3,5*3		36,75000			
	VV		Součet		46,75000			
3	K	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	15,50000	42,90	664,95	SoD
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	VV		"startovačka" 2*2,5		5,00000			
	VV		"cílovka" 3*3,5		10,50000			
	VV		Součet		15,50000			
4	K	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	15,50000	23,67	366,89	SoD
	PP		Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m					
26	K	161101101R00	Švislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	46,75000	17,74	829,35	SoD
	PP		Švislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
27	K	162501102R00	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m	m3	93,50000	115,00	10 752,50	SoD
	PP		Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m					
28	K	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	46,75000	50,00	2 337,50	SoD
	PP		Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4					
	VV		"startovačka" 2*2*2,5		10,00000			
	VV		"cílovka" 3,5*3,5*3		36,75000			
	VV		Součet		46,75000			
8	K	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	46,75000	17,20	804,10	SoD
	PP		Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice					
9	K	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	46,75000	145,00	6 778,75	SoD
	PP		Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
10	K	181301102R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	12,25000	45,50	557,38	SoD
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm					
	VV		"cílovka" 3,5*3,5		12,25000			
	VV		Součet		12,25000			
	D	8	Vedení trubní dálková a přípojná				347 000,94	
19	K	141721217.R	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 250 do 280 mm v hornině třídy těžitelnosti II a III skupiny 5 až 7	m	36,00000	6 380,00	229 680,00	vlastní kalkulace
	PP		Řízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině třídy těžitelnosti II a III, skupiny 5 až 7 včetně zatažení trub v hloubce do 6 m průměru vrtu přes 250 do 280 mm					
13	M	ELM.18057H	Trubka PE 100 Gerofit SDR 17 250x14,8 mm, s ochranným pláštěm z PP (typ 3 dle PAS 1075) 12 m	m	36,00000	2 424,64	87 287,04	CS ÚRS 2025 01
	PP		Trubka PE 100 Gerofit SDR 17 250x14,8 mm, s ochranným pláštěm z PP (typ 3 dle PAS 1075) 12 m					
14	K	877360330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	2,00000	365,00	730,00	CS ÚRS 2025 01
	PP		Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 250					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	M	PPL.MKGU250	PP MASTER přesuvka DN250 tvarovka k třívrstvému plnostěnému odpadnímu potrubí z PP (použití UD)	kus	2,00000	964,35	1 928,70	CS ÚRS 2025 01
PP			PP MASTER přesuvka DN250 tvarovka k třívrstvému plnostěnému odpadnímu potrubí z PP (použití UD)					
16	K	899721112	Signalizační vodič DN přes 150 mm na potrubí	m	38,00000	60,40	2 295,20	CS ÚRS 2025 01
PP			Signalizační vodič DN přes 150 mm na potrubí					
17	K	R1	Ofrézování vnitřních návarků	kpl	1,00000	25 080,00	25 080,00	vlastní kalkulace
PP			Ofrézování vnitřních návarků					
D 99			Staveništní přesun hmot					107,69
18	K	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	0,44500	242,00	107,69	SoD
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu					

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Dobrá voda - kanalizace a ČOV
Objekt: D1 - Dodatek č.1
Soupis: ZL11 - Protlak
Úroveň 3: 02 - MPC

Místo:
Zadavatel: Svaz vodožďárskovodů a kanalizací
Zhotovitel: Společnost pro Dobrou Vodu

Datum: 3. 3. 2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	-194 422,73
HSV - Práce a dodávky HSV	-194 422,73
1 - Zemní práce	-148 784,04
4 - Vodorovné konstrukce	-5 400,00
8 - Trubní vedení	-40 131,00
99 - Staveništní přesun hmot	-107,69

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	Dobrá voda - kanalizace a ČOV	Datum:	3. 3. 2023
Objekt:	D1 - Dodatek č.1	Projektant:	
Soupis:	ZL11 - Protlak	Zpracovatel:	
Úroveň 3:	02 - MPC		
Místo:			
Zadavatel:	Svaz vodožďárskovodů a kanalizací		
Zhotovitel:	Společnost pro Dobrou Vodu		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

-194 422,73

D HSV Práce a dodávky HSV

-194 422,73

D 1 Zemní práce

-148 784,04

1	K	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojné	m3	-25,92000	150,00	-3 888,00	dle SOD
	PP		Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojné					
	VV		(-36*1,2*2,5)*0,24		-25,92000			
	VV		"nahrazeno protlakem; průměrná hloubka 2,5m, 24%"					
	VV		Součet		-25,92000			
2	K	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	-25,92000	13,75	-356,40	dle SOD
	PP		Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,					
3	K	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojné	m3	-38,88000	420,00	-16 329,60	dle SOD
	PP		Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojné					
	VV		(-36*1,2*2,5)*0,36		-38,88000			
	VV		"nahrazeno protlakem; průměrná hloubka 2,5m, 36%"					
	VV		Součet		-38,88000			
4	K	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	-38,88000	6,60	-256,61	dle SOD
	PP		Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,					
5	K	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojné	m3	-30,24000	955,00	-28 879,20	dle SOD
	PP		Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojné					
	VV		(-36*1,2*2,5)*0,28		-30,24000			
	VV		"nahrazeno protlakem; průměrná hloubka 2,5m, 28%"					
	VV		Součet		-30,24000			
6	K	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	-12,96000	1 850,00	-23 976,00	dle SOD
	PP		Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou					
	VV		(-36*1,2*2,5)*0,12		-12,96000			
	VV		"nahrazeno protlakem; průměrná hloubka 2,5m, 12%"					
	VV		Součet		-12,96000			
7	K	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	-180,00000	42,90	-7 722,00	dle SOD
	PP		Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	VV		-36*2*2,5		-180,00000			
	VV		Součet		-180,00000			
9	K	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	-180,00000	23,67	-4 260,60	dle SOD
	PP		Odstranění pažení a rozeptění rýh příložené , hloubky do 2 m					
11	K	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	-64,80000	17,74	-1 149,55	dle SOD
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		-25,92-38,88		-64,80000			
	VV		Součet		-64,80000			
12	K	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	-43,20000	24,80	-1 071,36	dle SOD
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		-30,24-12,96		-43,20000			
	VV		Součet		-43,20000			
13	K	162501102R00	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m	m3	-64,80000	115,00	-7 452,00	dle SOD
	PP		Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m					
14	K	162501102R00	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m	m3	-86,40000	115,00	-9 936,00	dle SOD
	PP		Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m					
	VV		"zpětný zásyp" -86,4		-86,40000			
	VV		Součet		-86,40000			
15	K	162501152R00	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 3000 m	m3	-43,20000	115,00	-4 968,00	dle SOD
	PP		Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 3000 m					
16	K	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	-86,40000	50,00	-4 320,00	dle SOD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4					
17	K	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	-21,60000	50,00	-1 080,00	dle SOD
PP			Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4					
VV			"skládka" -17,28-4,32		-21,60000			
VV			Součet		-21,60000			
18	K	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	-108,00000	17,20	-1 857,60	dle SOD
PP			Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice					
VV			-108		-108,00000			
VV			Součet		-108,00000			
19	K	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	-86,40000	145,00	-12 528,00	dle SOD
PP			Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
VV			-108+(4,32+17,28)		-86,40000			
VV			Součet		-86,40000			
20	K	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	-17,28000	260,00	-4 492,80	dle SOD
PP			Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu					
VV			-36*0,4*1,2		-17,28000			
VV			Součet		-17,28000			
26	K	100000005PC0	Poplatek za uložení zeminy	m3	-21,60000	418,00	-9 028,80	dle SOD
PP			Poplatek za uložení zeminy					
27	K	100000004PC0	Odvoz zeminy na skládku do 12 km a uložení	m3	-21,60000	225,00	-4 860,00	dle SOD
PP			Odvoz zeminy na skládku do 12 km a uložení					
28	K	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	-21,60000	17,20	-371,52	dle SOD
PP			Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice					
D 4			Vodorovné konstrukce					-5 400,00
25	K	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	-4,32000	1 250,00	-5 400,00	dle SOD
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm					
VV			-36*0,1*1,2		-4,32000			
VV			Součet		-4,32000			
D 8			Trubní vedení					-40 131,00
29	M	286147929R1	Trubka kanalizační PP plnostěnný SN12, délka 6000 mm	kus	-6,30000	5 290,00	-33 327,00	dle SoD
PP			Trubka kanalizační PP plnostěnný SN12, délka 6000 mm					
VV			(-36*1,05)/6		-6,30000			
VV			Součet		-6,30000			
30	K	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm	m	-36,00000	189,00	-6 804,00	
PP			Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm					
D 99			Staveništní přesun hmot					-107,69
24	K	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	-0,44500	242,00	-107,69	dle SOD
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu					

SEZNAM FIGUR

Kód: 51122
Stavba: Dobrá voda - kanalizace a ČOV

Datum: 3. 3. 2023

Kód	Popis	MJ	Výměra
-----	-------	----	--------

D1/ ZL11

Protlak

F1	Protlak		46,750
F2	Pažení		15,500
F3	Ornice		12,250

