

DODATEK Č.1 SMLOUVA O DÍLO

číslo: MK/1506/2021

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen občanský zákoník).

nedílnou součástí smlouvy o dílo jsou, v souladu s § 1751 občanského zákoníku Obchodní podmínky Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. (dále také jen OP), které jsou přílohou č. 1 smlouvy o dílo

I. SMLUVNÍ STRANY

1/ **Objednatel:** **Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.**
sídlo: Pardubice - Zelené předměstí, Teplého 2014, PSČ 530 02
společnost je zapsána ve Veřejném rejstříku, vedeném Krajským soudem
v Hradci Králové, oddíl B, vložka 999
zastoupena: Ing. Martin Charvát – předseda představenstva
IČO: 60108631
DIČ: CZ60108631
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
č. účtu: 17699313/0300
telefon: 466 798 411
fax: 466 304 643
e-mail: info@vakpce.cz

ve věcech smluvních oprávnění jménem objednatele jednat:

Ing. Fialková Gabriela – technická náměstkyně, Mgr. Tomáš Prorok – vedoucí technicko-investičního oddělení

ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem objednatele jednat a podepisovat:

TDS – bude určeno při podpisu smlouvy nebo zápisem do stavebního deníku

2/ **Zhotovitel:** **ENVI-PUR, s.r.o.**
sídlo/místo podnikání: Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6 - Dejvice
společnost je zapsána Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 167596
zastoupena: Milanem Drdou, jednatelem
IČO: 25166077
DIČ: CZ25166077
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 9986490237/0100
telefon: 381 203 211
fax: není
e-mail: info@envi-pur.cz

ve věcech smluvních oprávnění jménem zhotovitele jednat a podepisovat:

Milan Drda, jednatel

ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem zhotovitele jednat a podepisovat:

Ing. Miloš Kočárník, manažer pro klíčové projekty

Smluvní strany se dohodly na následujících změnách smlouvy o dílo č. číslo: MK/1506/2021 ze dne 14.7.2021 (dále jen „Smlouva“):

1. Článek II - PŘEDMĚT SMLOUVY odst. 1 Smlouvy se doplňuje takto:

„Předmět díla se upravuje tak, že se rozšiřuje o vícepráce a ponižuje o méněpráce, které jsou specifikovány ve změnovém soupisu prací, který tvoří přílohu č. 1 Dodatku č. 1 Smlouvy.“

2. Článek IV - CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY odst. 1 Smlouvy se doplňuje takto:

„Cena díla se na základě změnového listu č. 1, který tvoří přílohu č. 1 Dodatku č. 1 Smlouvy, navyšuje o 1 044 708,78 Kč bez DPH.“

Vícepráce v hodnotě 1 233 247, 76 Kč bez DPH

Méněpráce v hodnotě 188 538,98 Kč bez DPH

Celková cena díla dle SOD 16 496 481 Kč bez DPH

Celková cena díla po započtení VCP/MP činí: 17 541 189,78 Kč bez DPH.“

3. Článek X - SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ se doplňují takto:

- a. Ostatní body a odstavce předmětné Smlouvy zůstávají tímto Dodatkem č. 1 nedotčeny.
- b. Tento Dodatek je vyhotoven ve čtyřech exemplářích, z nichž každá strana obdrží dva exempláře.
- c. Tento Dodatek nabývá účinnosti dnem podpisu poslední z obou předmětných smluvních stran.

9/ Přílohy Smlouvy o dílo:

Příloha č. 1 dodatku č. 1 Smlouvy o dílo – ZL č.1

Příloha č. 2 - soupis prací jako příloha k ZL č.1

V Pardubicích dne 7.9.2022

V Praze dne 7.9.2022

Za objednatele:
**VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.**
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 601078631 DIČ CZ60108631
OB 63 HK, oddíl B, vložka 999
- 10 -

Ing. Martin Charvát
předseda představenstva
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Za zhotovitele:

Milan Drda
Jednatel
ENVI-PUR, s.r.o.

ENVI-PUR, s.r.o.
Na Vítězce 13/4, 160 00 Praha 6
Provozovna:
Wilsonova 420, 392 01 Soběslav
Tel.: 381 203 211, fax: 381 251 739
IČO: 25166077 DIČ: CZ25166077



Název stavby: Pardubice, ČOV Chvaletice	
Změnový list k dodatku č.1	
Část stavby dotčená změnou:	SO 01.1, SO 01.3, PS 01, PS03, PS 05
Projekční zpracování změny:	Ne-změna se týká upřesnění řešení dle požadavků provozovatele
POPIS ZMĚNY: SO 01.1 – Stavební úpravy mechanického předčištění - dle požadavku provozovatele	
Méněpráce Pol. 3, 5, 6, 7, 23, 24, 25, 33, 38, 46, 47 – neprovádělo se	
Vícepráce Pol. 13 – navíc 7,5 m2 – po ubourání betonového lapáku písku Pol. 14 – navíc 7,5 m2 - po ubourání betonového lapáku písku Pol. 20 - navíc 6,25 m2 - po ubourání betonového lapáku písku Pol. 21 – navíc 6,25 m2 - po ubourání betonového lapáku písku Pol. 34 – navíc 9,72 m2 - bourání betonového lapáku písku Pol. 35 – navíc 2,18m2 - bourání betonového lapáku písku Pol. 36 – navíc 0,36 m2 - bourání betonového lapáku písku Pol. 40 – navíc 7,5 m2 - po ubourání betonového lapáku písku Pol. 49, 50, 51, 52, 53 – navíc 7,5 m2 - po ubourání betonového lapáku písku Pol. 54, 55, 56, 57, 58, 59 – navíc 5,075 tuny- po ubourání betonového lapáku písku	
Pozn.: Vybourání stávajícího betonového lapáku písku bylo z důvodu porušení betonové konstrukce	
Změny vícepráce/méně práce Pol. 44 – změna typu materiálu (vícepráce plný kompozit 4,62 kpl, méněpráce 1 kpl žebrovaného plechu Pol. 45 – změna provedení zabezpečení okolí drtiče nečistot v ČS - bez dopadu na ceny	
POPIS ZMĚNY: SO 01.3 – Sanace podzemních nádrží - dle požadavku provozovatele	
Vícepráce Pol. 8 – Otryskání povrchu sanovaných konstrukcí VVP, tlak cca 800-2000 bar – 937m2 Pol. 12a – hrubá reprofilace do tl. 10mm vnitřní, hydroizolační stěrka Barraseal vnitřní– 1030m2 Pol. 12b – úklid pracoviště 1 kpl Pol. 12.1. – 12. 13 – povrchová stavební úprava vnější nádrže (čerpací stanice) o výměře – obnova degradovaného betonu povrchu nádrže (líc, stěny) o výměře 27 m2. Jedná se o práce nad rámec SOD.	
POPIS ZMĚNY: PS0 01 – Mechanické předčištění – dle požadavku provozovatele	
Méněpráce Pol. 1.1.1 – neprovádělo se – dle požadavku provozovatele Pol. 1.1.6 – neprovádělo se – dle požadavku provozovatele	
Vícepráce Pol. 1.1.1.1 – dodávka nového kanalizačního hradítka – dle požadavku provozovatele Pol. 1.1.1.2 – nutné stavební úpravy pro osazení kanalizačního hradítka	
Vodovod	POPIS ZMĚNY: PS0 03 – Mechanické předčištění – dle požadavku provozovatele
Méněpráce	

Pol. 3.2.1 – neprovádělo se – dle požadavku provozovatele



Vícepráce

VODOVODY A KANALIZACE PARDUBICE, a.s.

IČO: 60108631, OR KS V HK oddíl B, vložka 999, DIČ CZ60108631

Pol. 3.1.3 – Příplatek za změnu typu čerpadla oproti soutěži

Pol. a – Montáž hmotnostního průtokoměru – nad rámec SOD

Pol. b – Montáž indukčního průtokoměru – nad rámec SOD

POPIS ZMĚNY: PS0 05 – Kalové hospodářství – dle požadavku provozovatele

Méněpráce

Pol. 5.1.14 – neprovádělo se – dle požadavku provozovatele z důvodu dostatečného tlaku

Vícepráce

Pol. 5.1.1 – Změna typu čerpadla oproti soutěži, dodáno bez příslušenství – bez dopadu na cenu – dle požadavku provozovatele

Ohodnocení změny

Vícepráce - 1 233 247,76 Kč

Méněpráce – 188 538,98 Kč

Výsledná bilance = + 1 044 708,78 bez DPH

Ohodnocení změny (slovy):

**Jedemiliončtyřicetčtyřitisícsemsetosm korun
sedmdesátosm haléřů**

Vliv změny na termín dokončení:

ano

Přílohy změnového listu:

Položkový rozpočet

**Za investora: Vodovody a kanalizace
Pardubice, a.s.**

zamítnuto - doporučeno

Podpis:

**VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.**
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631
OR KS HK, oddíl B, vložka 999

Datum: 22.06.2022

Za zhotovitele:

zamítnuto - doporučeno

Podpis:

ENVIPUR, s.r.o.
Na Věstonce 134, 160 00 Praha 6
Provozovna:
Vilénova 420, 392 01 Soběslav
Tel.: 331 203 224, fax: 331 251 739
IČO: 23168077 DIČ: CZ23168077

Datum: 20.06.2022

Za projektanta:

zamítnuto - doporučeno

Podpis:

EKOPEKO s.r.o.
Senožalské nám. 1, 170 01 České Budějovice
IČO 25184750 DIČ CZ25184750
Tel. 385 776 211, Fax 385 776 125

Datum: 22.06.2022

Za TDI:

zamítnuto - doporučeno

Podpis:

**VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.**
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631
OR KS HK, oddíl B, vložka 999
73

Datum: 20.06.2022

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Datum:

Název stavby: ČOV Chvaletice,
úpravy strojní části a ASŘ

Zakázkové číslo: 1709-81

		Rozpočtové náklady	VCP Kč	MP Kč
Základ pro DPH	15 %			
DPH	15 %			
Základ pro DPH	21 %	15 748 591,00		
DPH	21 %	3 307 204,00		
Cena celkem za stavbu		19 055 795	1 233 247,76	188 538,98

Rekapitulace stavebních objektů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%		
SO 01.1 Stavební úpravy mechanického předčištění	276 264		228 317	47 947	14,8	65 114,56	50 954,42
SO 01.2 Stavební úpravy strojního odvodnění kalu	191 747		158 469	33 278	10,3		
SO 01.3 Sanace podzemních nádrží ČOV	1 195 401		987 934	207 466	64,1	1056683,2	
SO 01.4 Podkladní deska nádrže na koagulant	40 356		33 352	7 004	2,2		
SO 01.5 Ostatní dílčí stavební úpravy	162 214		134 061	28 153	8,7		
Celkem za stavbu	1 865 981		1 542 133	323 848	100,0	1 121 797,76	50 954,42

Rekapitulace provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%		
PS 01 Mechanické předčištění	3 068 447		2 535 907	532 540	18,7	55 450	66 030
PS 02 Dávkování koagulantu	531 492		439 250	92 242	3,2		
PS 03 Biologické čištění	2 373 403		1 961 490	411 913	14,5	56000	30376,64
PS 04 Strojovna dmychadel a rozvod vzduchu	936 857		774 262	162 595	5,7		
PS 05 Kalové hospodářství	5 404 486		4 466 517	937 969	33,0		41177,92
PS 06.1 Elektroinstalace technologie	1 941 024		1 604 152	336 872	11,8		
PS 06.2 Stavební elektroinstalace	726 726		600 600	126 126	4,4		
PS 07 Instalace ASŘ	1 398 082		1 155 440	242 642	8,5		
Celkem za celek	16 380 517		13 537 618	2 842 900	100,0	111 450	137 585

Vedlejší a ostatní náklady stavby

Celkem za celek	809 297		668 840	140 456	100,0		
------------------------	----------------	--	----------------	----------------	--------------	--	--

Stavba :	ČOV Chvaletice, úpravy strojní části a ASŘ
Objekt :	SO 01.1 Stavební úpravy mechanického předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	VCP ks	VCP Kč	MP ks	MP Kč
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce								
1	0030211.1	Zastávka okružní plochy 10 x 4 m3 keramických lapáků zastávka napájecího	m ²	0,66	4 428,93	2 920,66			0,66	2920,66
		Zastávka stavebního otvoru po rušeném okně ve zdru houřky 400mm. 1,1*1,5*0,4		0,66						
4	00301.1.01	Dozdivky nevyužitých instalačních otvorů	kpl	1,00	1 270,50	1 270,50				
5	017044310R12	Výhledové oknyčky č. 14-22 dle přepočtených otvorů včetně dotávkový materiál IPN 141	1	0,12	33 659,56	3 776,16			0,12	3776,16
		Položka obsahuje i náklady na dotávku nosníku profilu IPN č. 14 včetně nářezů na požadovaný rozměr. podčtyčení nadpraží nových dveří 2,7*3*0,0143		0,12						
6	040044381R12	Průměrná rozdílová výška výhledových otvorů k podlaží včetně materiálu	m ²	1,10	789,40	868,34			1,1	868,344
		2,75*0,2*2		1,10						
7	017234410R05	Výhledové oknyčky včetně materiálu na MD (0,4-0,2)*2,75*0,2	m ²	0,11	4 819,43	530,54			0,11	530,1373
				0,11						
Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce					9 366,04				
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní								
13	R 602011112.1	Omlítka jádrová, ručně tloušťka vrstvy 15 mm	m ²	8,99	244,78	2 200,60				
		stěny po odbourání horní jímce lapáku pisku (2,05*2,0)*1,4		5,67						
		stěna po zazdění stavebním otvoru 1,1*1,5		1,63						
		ostění a nadpraží nových dveří (2,0*2,7*2)*0,15		1,11						
		po osazení nosníku 2,8*0,2		0,56						
		Omlítka jádrová, ručně tloušťka vrstvy 15 mm po vybourání lapáku pisku 2,5*1,5*2 = 7,5		7,50	244,78					
14	R 602011141.1	Štuk na stěnách vnitřní, ručně tloušťka vrstvy 2 mm	m ²	8,99	152,46	1 370,62	7,5	1835,85		
		Výkaz výměr viz položka R 602011112.1								
		Štuk na stěnách vnitřní, ručně tloušťka vrstvy 2 mm po vybourání lapáku pisku 2,5*1,5*2 = 7,5	m ²	7,5	152,46		7,5	1143,45		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce								
20	R 632478124.1	Vytváření a vyspáření podlahy cementovou stěrkou nebo reprofičací maltovou směsí	m ²	8,95	575,96	5 154,84				
		Vytváření a vyspáření podlahy cementovou stěrkou nebo reprofičací maltovou směsí v místě ubouraného lapáku ploš 2,5 x 2,5 m	m ²	6,25	575,96		6,25	3599,75		
		Vytváření podlahy v místech vybouraného žlabu česli								
		Průměrná tl. cca 15 mm. 2,1*2,0*(2,0+1,15)*0,5*0,4+5,15*0,8		8,95						
21	R 632423102.1	Protisklizová epoxidová stěrka se vyspěm ruční zpracování	m ²	35,78	440,00	15 742,06				
		epoxidová stěrka se vyspěm ruční zpracování v místě ubouraného lapáku pisku	m ²	6,25	440,00		6,25	2750,00		
		Včetně penetrace podkladu a přebroušení. 0,55*4,6+1,1*0,3+2,0*0,15 +(-0,825*0,6+0,8*0,297+3,45*1,0)		39,96						
				-4,18						
Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce					22 275,20				
Díl: 64		Výplně otvorů								
23	0640102	Plaza a kryt desky s 100 g. záclonou a 100 g. záclonou 100 g. záclonou a 100 g. záclonou	kus	1,00	6 606,60	6 606,60			1	6606,6
		Nový nepochozitelný kryt manipulačního otvoru ve stropě přechodové komory nad druhým Tvar desky se přizpůsobí stávajícímu otvoru včetně úpravy příslušenství a technologického výstroje								
Celkem za	64 Výplně otvorů					32 016,60				
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení								
24	08901.1.01	Podlahová výplň přelévání a přípojky k potrubí DN100 přelévání 150x150mm, DN100	kpl	1,00	1 016,40	1 016,40			1	1016,4
		hydroizolaci podlahy, vybavená zápchovou uzavěrou a její krycí mřížka se doplní otvorem pro zajištění vypouštěcího potrubí z přípravy flokulantu								
Celkem za	89 Ostatní konstrukce na trubním vedení					1 016,40				
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách								
25	09501.1.01	Prostup DN200 v 10. stropní desce (0,30 mm tloušťka výplně)	kpl	1,00	2 117,50	2 117,50			1	2117,5
		Prostup pro osazení podlahové výplně								
Celkem za	95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					17 448,20				
Díl: 96		Bourání konstrukcí								
26	9600204000	Výhledové oknyčky včetně materiálu, p. 2 m3	m ³	1,80	293,56	527,33			1,8	527,5116
		slávající okno 1200/1500mm 1,2*1,5		1,80						
34	970251200R00	Rezáni železobetonu H, řezu 200 mm přes	m	12,96	1 075,69	13 940,94				
		4,95*2*0,8*2*1,13		12,96						
		Rezáni železobetonu H, řezu 200 mm lapáku pisku	m	9,72	1075,69		9,72	10455,71		
35	R 962052211.1	Bourání konstrukcí železobetonových nadzákladových žlab česli (5,15*0,8-4,95*0,4)*1,45	m ³	3,10	4 501,81	13 955,60				
		Bourání konstrukcí železobetonových nadzákladových (2,9- 0,725m3=2,175m3	m ³	2,18	4501,81		2,18	9813,95		
36	R 962042321.1	Bourání výplňových betonů	m ³	0,10	3 286,36	328,64				
		žlab česli 4,95*0,4*0,05		0,10						
		Bourání výplňových betonu u lapáku pisku (0,725/2)	m ³	0,36	3286,36		0,36	1183,09		
Celkem za	96 Bourání konstrukcí					31 378,34				

Stavba :	ČOV Chvalčovice, úpravy strojní části a ASR
Objekt :	SO 01.1 Stavební úpravy mechanického předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	VCP ks	VCP Kč	MP ks	MP Kč
Díl:	97	Prorážení otvorů								
38	9700219R00	Vykopání výtlaku z tlakové sítě 15 x 20 cm	m	5,50	168,03	913,06			5,5	913,06
		Postupné vybourání drážek výšky 150 a šířky 2750 mm pro podchytní nadpraží manipulačního otvoru 2000/2700 mm. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa.								
		2,75*2		5,50						
40	970013211R00	Odstranění štukové vrstvy omítky z vnitřních stěn	m2	12,75	42,35	539,89				
		20% plochy 63,742*0,2		12,75						
		Odstranění štukové vrstvy omítky z vnitřních stěn za lapákem		7,50	42,35		7,5	317,63		
		Celkem za 97 Prorážení otvorů				1 852,71				
Díl:	767	Konstrukce zámečnické								
44	767 01 2 03	1. Mřížka ze železných prutů a železných 4 mm železných mřížek	kpl	1,00	4 954,95	4 954,95			1	4 954,95
		podkop plný kompozit, rošt kompozit 600x360mm - celkem 9,24/0,7 = 4,62 (kpl) ekvivalent k pol. 44	kpl	4,62	4 954,95		4,62	22891,87		
		Doplnění nového pole manipulačního otvoru nad přečerpávací komorou.								
		Včetně úložných úhelníkových profilů a kotveních prvků								
45	767 01 2 04	Ocelové trubkové zábradlí výšky 1,1 m, zábradlí pozinkované D=48	kpl	1,00	4 150,30	4 150,30			1	4 150,30
		zámečnické konstrukce pro osazení poklopů, viz pol. 44	kpl	1,00	4 150,30		1	4 150,30		
		Nové zábradlí po obvodu manipulačního otvoru nad dráčením, výška zábradlí 1,1 m, délka 1,0 m, » jedním sloupkem a napojením na zděné stěny.								
		Včetně zábrádek a kotveních prvků								
46	767 01 2 05	Ocelový výhledový žebřík na ocelovém lemu nízkoúhlově nastavený, šířka žebříku 1,1 m, délka 1,0 m	kpl	1,00	3 515,05	3 515,05			1	3 515,05
		Nový ocelový žebřík s výstupní výškou 1,13 m, s horními madly pro napojení na zábradlí lávky								
		Včetně kotveních prvků								
47	767 01 2 06	Ocelový konstrukční žebřík na ocelovém lemu nízkoúhlově nastavený, šířka žebříku 1,1 m, délka 1,0 m, » jedním sloupkem a napojením na zábradlí lávky	kpl	1,00	19 057,50	19 057,50			1	19 057,50
		napojené na výstupní žebřík								
		120. trubkové zábradlí výšky 1,1 m, podlahové žebrované plechy - 3 pole 700x650 mm v								
		Včetně kotveních prvků								
		Celkem za 767 Konstrukce zámečnické				37 564,45				
Díl:	783	Nátěry								
Díl:	784	Malby								
49	784011111R00	Oprávnění/omítnutí podkladu	m2	111,88	4,24	473,82	7,5	31,76		za lapákem písku
		celková plocha výmalby 90,152+21,69		111,88						
50	784191301R00	Penetrace podkladu protiprášivá	m2	90,19	25,41	2 291,76	7,5	190,58		za lapákem písku
		strop 8,55*4,6		39,33						
		stěny (8,55*2+4,6*2)*(3,0-0,9)		55,23						
		nové dveře -2,0*(2,7-0,9)		-3,60						
		stěna dveře -0,9*(2,0-0,9)		-0,99						
		okna -1,2*1,5*2		-3,60						
		stěna a nadpraží (2,0+1,8*2)*0,15		0,84						
		(1,1+1,2*2)*0,3		1,05						
		(1,2+1,5*2)*0,23*2		1,93						
51	784195112R00	Malba, bílá, bez penetrace, 2x	m2	90,19	44,04	3 972,42	7,5	330,33		za lapákem písku
		Výkaz výměr viz položka 784191301R00.								
52	784231101R00	Penetrace podkladu univerzální před latexovými nátěry	m2	21,69	27,50	596,48	7,5	206,25		za lapákem písku
		stěny do výšky 0,9m (8,55*2+4,6*2-2,0-1,1+0,15*2+0,3*2)*0,9		21,69						
53	784441010R00	Malba latexová 2x, barevná, místnost v. do 3,8 m	m2	21,69	62,70	1 359,96	7,5	470,25		za lapákem písku
		Výkaz výměr viz položka 784231101R00.								
		Celkem za 784 Malby				8 694,45				
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot								
54	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	19,99	235,47	4 707,87	5,075	1194,99		lapík písku
		prostražení a na jejich vyčištění, popřípadě přeložení na normální dopravní prostředek								
55	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	19,99	109,26	2 184,59	5,075	554,51		lapík písku
56	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	19,99	220,22	4 403,04	5,075	1117,62		lapík písku
57	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	79,99	22,02	1 761,22	5,075	111,76		lapík písku
		příplatek za dalších 4km.								
58	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	19,99	21,18	423,37	5,075	107,46		lapík písku
59	979090001R00	Příplatek za skládku stavební suti	t	19,99	423,50	8 467,39	5,075	2149,26		lapík písku
		Celkem za D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				21 947,48				
		Celkem za SO 01.1 Stavební úpravy mechanického předčištění				228 317,17		65 114,56		50 954,42

Stavba :	ČOV Chvaletice, úpravy strojní části a ASŘ
Objekt :	SO 01.3 Sanace podzemních nádrží ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	VCP ks	VCP Kč	MP ks	MP Kč
Díl:	300	Sanace								
8		Očtyřkání povrchu sanovaných konstrukcí VVP, tlak cca 800-2000 bar	m2	937	169,40		937	158727,80		
12	300 012	Reprofilace betonových konstrukcí průměrná tl. 15mm Položka zahrnuje lokální reprofilaci reprofilace 5-40 mm, reprofilace 1 - 5 mm K reprofilaci betonu se předpokládá využití jednokrokových sanačních materiálů nevyžadujících aplikaci spojovacího Výkaz výměr viz položka 300 007.	m2	93,68	731,50	68 529,48				
12a		hrubá reprofilace do tl. 10mm vnitřní, hydroizolační stěrka Banaseal vnitřní	m2	1030	731,5		1030	753445		
12b		uklidí pracoviště	kpl	1	87655		1	87655		vnitřní a vnější nádrž
12.1		Oařfk ploch objektů tlakovou vodou při tlaku do 100 bar	m2	27	148,5		27	4009,5		vnější venkovní nádrž
12.2		Zpřístupnění sanovaných ploch	m2	27	165		27	4455		vnější venkovní nádrž
12.3		Provizorní zakrytí stávajících a nových technických zařízení v prostoru nádrží	kpl	1	2705		1	2705		vnější venkovní nádrž
12.4		Odtřhové zkoušky soudržnost stáv. povrchové vrstvy betonu	ks	1	1270,5		1	1270,5		vnější venkovní nádrž
12.5		Mechanická předúprava sanovaných ploch odsekání nesoudržného betonu (odpad 10 procent z celkové plochy) 2000 bar	m2	2,7	231		2,7	623,7		vnější venkovní nádrž
12.6		Očtyřkání vysokotlakým vodním paprskem, případně s ocelovými prvky nebo s abrazivem při tlaku v rozsahu 800 - 2500 bar, 20 - 35 l/min s rotační brýskou. Včetně odčerpání	27	27	169,4		27	4573,8		vnější venkovní nádrž
12.7		Obsekání odhalené korodující výztuže	m	2	73,7		2	147,4		vnější venkovní nádrž
12.8		Občtění odhalené a obseká výztuže na stupeň Sa 2 1/2	m	2	165		2	330		vnější venkovní nádrž
12.9		Pasivace výztuže	m	2	240		2	480		vnější venkovní nádrž
12.10		Reprofilace vnější do 40mm Master EMACO S488	m2	27	450		27	12150		vnější venkovní nádrž
12.11		Sjednocující stěrka jemnou maltou MasterEmaco N 305 FC	m2	27	470		27	12690		vnější venkovní nádrž
12.12		Nátěr betonové konstrukce S5 MasterSeal 6100 FX	m2	27	450		27	12150		vnější venkovní nádrž
12.13		Odtřhové zkoušky přídržnost nové povrchové úpravy k podkladu	ks	1	1270,5		1	1270,5		vnější venkovní nádrž
Celkem za SO 01.3 Sanace podzemních nádrží ČOV						987 934,41		1056683,2		

Stavba :		ČOV Chvaletice, úpravy strojní části a ASŘ										
Soubor :		PS 01 Mechanické předčištění										
P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)	VCP ks	VCP Kč	MP ks	MP Kč
Díl:	1.1	Stroje a zařízení Dodávka a montáž										
1	1.1.1	Rozděločnický nátokový rozdělovač DN 300, materiál provedení šedá litina (GG), dvazem v zemi, komota nátokového objektu před ČOV, na řadu přívodního bodového potrubí DN 300 do přehrávací komory. Rozděločnický nátokový rozdělovač je nový nátokový rozdělovač. Účel: rozdělení nátokového potrubí do přehrávací komory.			kpl	1	38 340,00	38 340			1,00	38340,00
	1.1.1.1	Dodávka nového kanalizačního hradička 1. Nové stěnové hradičko ERI Plus 300 x 300, nerez, čtvercový prutok, typ 105, sestava pro ovládání T. Klíčem, nestoupavé vřetení, tloušťka objektu 1350mm			kpl	1			1,00	45000,00		
	1.1.1.2	Stavební práce zjištěné po montáži nového hradička - zajištění dokonalého usazení, těsnost, nároky na díle tavení hmoty nepřepokládáné, časová náročnost cca 10 hodin, materiál, doprava			kpl	1			1,00	10450,00		
4	1.1.4	Vystrojení rozdělovačného objektu nátoky hrubě předčištěných odpadních vod do dvou biologických linek, osazeného vtokovým ukládovacím válcem; dělicími příčkami; přelivnou hranou a ostnatým příslušenstvím. Rozdělovač objekt bude zřízen v jímce původního vertikálního lapáku písků. Vystrojení zahrnuje: - vtokový ukládovací válec DN 600 (ø 606x3,0), délka 2 m - 1 ks - přípojný přírubový hrdlo DN 250; PN 10 (přítok z jednotky IHP) - 1 kpl - přípojný přírubový hrdlo DN 150; PN 10 (výtok z obtoky jednotky IHP) - 1 kpl - dělicí příčka z plechu tl. 3 mm (500 x 650 mm) - 2 ks - přelivná hrana z plechu tl. 3 mm (1600 x 200 mm) - 2 ks - korozní a výztuhy - 1 kpl - kotvení a montážní materiál - 1 kpl Celková hmotnost: vlastní 250 kg (včetně prořezů). Maximální přítok z jednotky IHP: Qmax = 30 l/s. Materiálové provedení: kompletní konstrukce svařovaná z nerezové oceli DIN 1.4301 (AISI 304); dělicí stěny a přelivné hrany z plechu tl. 3 mm. Sváry budou očištěny a pasivovány mořením. Účel: rovnoměrné rozdělení nátoky hrubě předčištěné odpadní vody do dvou biologických linek. Poznámky: přelivné hrany budou kotveny na vnějším lici betonové skruže, tvořící plášť spodní jímky původního lapáku, napojení plechu k lici skruže bude provedeno přes pružný těsnicí profil. Horní líc nových přelivných hran musí být vyrovnané a vodorovné. Výrobní dokumentace a zaměření stávajícího lapáku písků bude součástí dodávky technologie. Vtokovým ukládovacím válcem bude na dno jímky spouštěno bagrovací čerpadlo poz.1.1.5			kpl	1	102 268,40	102 268				
5	1.1.5	Přenosné pístové kové čerpadlo (bagrovací) pro instalaci do motoru jímky, s výtlakem pružnou hadicí, se šroubovým oběžným kolem o volné průchodnosti 50 mm; krycí IP 68; včetně montážního materiálu a ostatního příslušenství. Hmotnost čerpadla: cca 50 kg. Výkonové parametry: Q = 3,4 l/s; H = 5,5 m Příkon el. pohonu: 1,1 kW; 3x 400 V; 50 Hz Otáčky el. motoru: 1460 ot./min. Třída účinnosti: IE3; třída izolace: F Rozsah dodávek:	BQBO-T03+BNB44-GSEQ1AF+NW1A20A-10-1,1 kW	Hidrosta Bohemia spol. s r.o.	kpl	1	96 276,00	96 276				
6	1.1.6	Nový kladkový systém závěsu a rozdělovač příslušenství. Hmotnost minimální 100 kg. Délka kladkového řetězu 5 m; délka rozdělovačného řetězu 2 m; počet kladků 10. Materiálové provedení: nerez, ocel tl. 17, ocel 8, 11 a nerez. Účel: manipulace s pohyblivým kladkovým čerpadlem poz.1.1.5 v rozdělovačném objektu.			kpl	1	27 690,00	27 690			1,00	27690,00
Stroje a zařízení celkem :								1 685 436				
PS 01 MECHANICKÉ PŘEDČIŠTĚNÍ CELKEM								2 535 907		55 450		66 030

Stavba :		ČOV Chvaletice, úpravy strojní části a ASŘ										
Soubor :		PS 03 Biologické čištění										
P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)	VCP ks	VCP Kč	MP ks	MP Kč
		Stroje a zařízení										
Díl:	3.1	Dodávka a montáž										
	3.1.3	Hidrostat - B0BQ-E01+BKBA4-GSEQ1AF+NW1A2OA-10-0,75kW - příplatek + 50 000 Kč (původně příplatek 70 tis snížen na 50 tis - získaná sleva dodavatele)								50000		
		Soubor armatur s ručním ovládáním										
Díl:	3.2	Dodávka a montáž										
5	3.2.1	Mezipřírubové nožové šoupě pro odpadní vodu a kal, oboustranně těsnící, s nestoupajícím vřetenem, DN 150, PN 10; s prodlouženým ovládáním ručním kolem. Délka prodlouženého ovládání 800 mm od osy potrubí. Materiálové provedení: těleso – litina GG 25 + epoxidový nástržek; nůž – nerez AISI 304, třmen – ocel G 11, sedlo – NBR. Účel: uzavěry na natocih předčistěné odpadní vody do aktivních linek.			ks.	2	15 188,32	30 377			2	30376,64
	a	Montáž hmotnostních průtokoměrů (dodávka investora), spojovací materiál			kpl		2 000,00		2	4000		
	b	Montáž indukčních průtokoměrů (dodávka investora), příruby, lemové nákrůžky, spojovací materiál			kpl		2 000,00		1	2000		
PS 03 BIOLOGICKÉ ČIŠTĚNÍ CELKEM								1 961 490		56000		30376,64

Stavba :	ČOV Chvaletice, úpravy strojní části a ASŘ
Soubor :	PS 05 Kalové hospodářství

P.č.	C. položky	Název položky	Typ	Výrobce	MJ Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
------	------------	---------------	-----	---------	-------------	-----------	-------------

		Stroje a zařízení Dodávka a montáž						
Díl:	5.1							
	5.1.1	Wilo - TR 30-1,145-4/8V -bude objednáno cenově dražší WILLO, ale bez příslušenství k michadlu, které je stávající dle dohody, cena bude dle položky SOD bez příplatku/slevy (původně bylo uvažováno levnější KSB)						
13	5.1.14	Vertikální člankové odstředivé čerpadlo; včetně vzduchem chlazeného elektromotoru; převodovky; instalačního rámu a ostatního příslušenství. Výkonové parametry: Q = 1 l/s; p = 4,7 bar Přikon el. pohonu: 1,1 kW; 400 V; 50 Hz Materiálové provedení: standardní od výrobce. Účel: zajištění provozní oštrkové vody pro potřeby šnekového odvodňovacího lisu. Poznámka: sací potrubí čerpadla bude napojeno do akumulární válcové nádrže. <i>Čerpadlo oštrku je nedílnou součástí kompletní dodávky souboru odvodňovací linky.</i>	KSB Movitec V 10/07	CENTRIV IT, spol. s r.o.	kpl	1	41 177,92	41 178
PS 05 KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ CELKEM								4 486 517

[illegible]

