

Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo
uzavřené dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „občanský zákoník“)

číslo smlouvy dle zhotovitele: 3936/20/0

I. Smluvní strany

Zhotovitel: Společnost „KUNST a KVIS – Rekonstrukce dešťové zdrže ČOV Polička a zvýšení hydraulické kapacity ČOV“

Správce společnosti: KUNST, spol. s r.o.
Palackého 1906, 753 01 Hranice

IČO: 19010591

DIČ: CZ19010591

Zastoupen: Ing. Jaroslavem Boráněm, Ph.D., jednatelem společnosti

Bankovní spojení: ██████████ KB, a.s., pobočka Hranice

Telefon, e-mail: ██████████

Společník: KVIS Pardubice a.s.
Rosice 151, 533 33 Pardubice

IČO: 46506934

DIČ: CZ46506934

Zastoupen: Ing. Pavlem Jeništou, předsedou představenstva

dále jen zhotovitel - na straně jedné

Objednatel: Město Polička
Palackého nám. 160, 572 01 Polička

IČO: 00277177

DIČ: CZ00277177

Bankovní spojení: ██████████ Česká spořitelna, a.s., pobočka Polička

Zastoupený: Jaroslavem Martinů, starostou města

dále jen objednatel – na straně druhé

Smluvní strany se oboustranně dohodly na následující změně smlouvy o dílo (dále též SoD) uzavřené dne 22.10.2021 na realizaci zakázky **Rekonstrukce dešťové zdrže ČOV Polička a zvýšení hydraulické kapacity ČOV**.

II.

Předmět dodatku

II.1. Předmětem dodatku k SoD je následující změna čl. III.4., IV.1., V.1. a V.2. SoD:

III.4. Předmět díla je blíže specifikován v oceněném výkazu výměr, který tvoří nedílnou součást této smlouvy jako příloha č. 1, a rozpočtu víceprací, který tvoří nedílnou součást této smlouvy jako příloha č. 1 dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo. Přitom však platí, že předmětem díla je provedení všech prací a dodávek obsažených buď v projektové dokumentaci nebo ve

výkazu výměr. Je-li práce či dodávka obsažena alespoň v jednom z těchto dokumentů, pak je předmětem díla. Předmětem díla jsou rovněž práce a dodávky, o kterých zhotovitel věděl nebo podle svých znalostí vědět měl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla třeba.

IV.1. Termín dokončení stavebních prací (předání a převzetí stavby): do 30.11.2022

V.1. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky (účastníkem oceněný výkaz výměr) zhotovitele ze dne 23.8.2021 jako cena nejvýše přípustná po celou dobu realizace díla, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na provedení díla a na základě rozpočtu víceprací, který tvoří nedílnou součást této smlouvy jako příloha č. 1 dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo.

V.2. Cena je sjednaná v této struktuře a výši:

	Cena celkem (bez DPH)	DPH 21 %	Cena celkem (včetně DPH)
Cena díla dle SoD	24 714 655,00 Kč	5 190 078,00 Kč	29 904 733,00 Kč
Cena víceprací dle dodatku č. 1 k SoD	148 165,16 Kč	31 114,68 Kč	179 279,84 Kč
Cena díla celkem	24 862 820,16 Kč	5 221 192,68 Kč	30 084 012,84 Kč

Uvedená celková cena bez DPH je cenou maximální.

III. Závěrečná ustanovení

III.1. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu tohoto Dodatku ke smlouvě.

III.2. Ostatní ujednání SoD uzavřené dne 22.10.2021 zůstávají beze změny.

III.3. Tento dodatek k SoD nabývá platnosti dnem uzavření, tj. dnem podpisu obou smluvních stran, a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.

III.4. Tento dodatek k SoD je sepsán a podepsán elektronicky.

III.5. O uzavření tohoto dodatku k SoD rozhodla Rada města Poličky dne 19.9.2022 usnesením č. 350.

Nedílnou součástí dodatku ke smlouvě o dílo jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Rozpočet víceprací

Příloha č. 2: Technické zdůvodnění

V Poličce dne - viz datum elektronického podpisu smluvních stran

Ing. Jaroslav Boráň, Ph.D.
Jednatel sdružení (správce společnosti)

Jaroslav Martinů
starosta města Poličky

Příloha č. 1 k dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo: Rozpočet víceprací

Kód: 3455/DPS-2020

Stavba: Rekonstrukce dešť.zdrže ČOV Polička a zvýš.hydraulic.kapac.ČOV

KSO: 814 1
Místo: PoličkaCC-CZ: 2
Datum: 26.08.2021Zadavatel:
Město PoličkaIČ: 277177
DIČ: CZ00277177Uchazeč:
KUNST, spol. s r.o.IČ: 19010591
DIČ: CZ19010591Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2021/1-KROS4)IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2021/1-KROS4)IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758Poznámka:
Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Cena bez DPH **148 165,16**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	148 165,16	179 279,84
snížená	15,00%		

Cena s DPH	v	CZK	179 279,84
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 3455/DPS-2020

Stavba: Rekonstrukce dešť.zdrže ČOV Polička a zvýš.hydraulic.kapac.ČOV

Místo: **Polička**

Datum: 26.08.2021

Zadavatel: Město Polička

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2021/1-KROS4)

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2021/1-KROS4)

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

148 165,16 **179 279,84**

Vícepráce

148 165,16 179 279,84

VP01 **PS 01 Rekonstrukce ČS dešťových vod -I profil 200 v
ČS dešťových vod - technologická část**

19 560,00 23 667,60

VP07 **SO 06 Vnější trubní rozvody-Sanace odlehčovací
komory**

128 605,16 155 612,24

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce dešť.zdrže ČOV Polička a zvýš.hydraulic.kapac.ČOV

Objekt:

PS - Technická a technologická zařízení

Soupis:

VP01 - PS 01 Rekonstrukce ČS dešťových vod I profil 200 v ČS dešťových vod - technologická část

KSO: 814 1
Místo: Polička

CC-CZ: 2
Datum: 26.08.2021

Zadavatel:
Město Polička

IČ: 00277177
DIČ: CZ00277177

Uchazeč:
KUNST, spol. s r.o.

IČ: 19010591
DIČ: CZ19010591

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2021/1-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Kunst, spol. s r. o. (Ing. Zlámala)

IČ: 19010591
DIČ: CZ19010591

Poznámka:

Cena bez DPH

19 560,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	19 560,00	21,00%	4 107,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

23 667,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce dešť.zdrže ČOV Polička a zvýš.hydraulic.kapac.ČOV

Objekt:

PS - Technická a technologická zařízení

Soupis:

VP01 - PS 01 Rekonstrukce CS dešťových vod I profil 200 v CS dešťových

Místo:

Polička

Datum:

26.08.2021

Zadavatel:

Město Polička

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2021/1-
KROS4)

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kunst, spol. s r. o. (
Ing. Zlámala)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

19 560,00

PS - Práce a dodávky PS

19 560,00

Soupis prací

19 560,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce dešť.zdrže ČOV Polička a zvýš.hydraulic.kapac.ČOV

Objekt: PS - Technická a technologická zařízení

Soupis: **VP01 - PS 01 Rekonstrukce CS dešťových vod I profil 200 v CS dešťových**

Místo: Polička

Datum: 26.08.2021

Zadavatel: Město Polička

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2021/1-
KROS4)

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Kunst, spol. s r. o. (
Ing. Zlámala)

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

Náklady soupisu celkem

19 560,00

PS Práce a dodávky PS

19 560,00

19 560,00

1			Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - Technologie	kpl	1,000	19 560,00	19 560,00
---	--	--	--	-----	-------	-----------	-----------

Název		Rekonstrukce dešťové zdrže ČOV Polička a zvýšení hydraulické kapacity ČOV									
		VP01 - I profil 200 v ČS dešťových vod - technologická část									
pol.	Popis položky	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž			
	PS celkem						15 300	4 260	19 560		
	Stroje a zařízení						15 300	4 260	19 560		
1	Nosník I220		ks	1	13 800	2 760	13 800	2 760	16 560	R položka	
2	Nátěry I nosníku uvnitř budovy		ks	1	1 500	1 500	1 500	1 500	3 000	R položka	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce dešť.zdrže ČOV Polička a zvýš.hydraulic.kapac.ČOV

Objekt:

VP07 - Sanace odlehčovací komory

KSO: 814 1
Místo: Polička

CC-CZ: 2
Datum: 26.08.2021

Zadavatel:
Město Polička

IČ: 277177
DIČ: CZ00277177

Uchazeč:
KUNST, spol. s r.o.

IČ: 19010591
DIČ: CZ19010591

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2021/1-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Kunst, spol. s r. o. (Ing. Zlámala)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:
Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Cena bez DPH				128 605,16
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	128 605,16	21,00%	27 007,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	155 612,24
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce dešť.zdrže ČOV Polička a zvýš.hydraulic.kapac.ČOV

Objekt: **SO 06 Vnější trubní rozvody
VP07 - Sanace odlehčovací komory**

Místo: Polička

Datum: 26.08.2021

Zadavatel: Město Polička

Projektant: Koneko, spol. s
r.o.(ÚRS2021/1-
KROS4)

Zhotovitel: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Kunst, spol. s r. o. (
Ing. Zlámala)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

128 605,16

HSV - Práce a dodávky HSV

110 709,16

1 - Zemní práce

4 502,25

5 - Komunikace pozemní

2 314,20

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

100 789,46

997 - Přesun sutě

3 103,25

PSV - Práce a dodávky PSV

17 896,00

767 - Konstrukce zámečnické

17 896,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce dešť.zdrže ČOV Polička a zvýš.hydraulic.kapac.ČOV

Objekt:

VP07 - Sanace odlehčovací komory

Místo: Polička

Datum: 26.08.2021

Zadavatel: Město Polička

Projektant: Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2021/1-KROS4)

Zhotovitel: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Kunst, spol. s r. o. (Ing. Zlámala)

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

Náklady soupisu celkem

128 605,16

D HSV Práce a dodávky HSV 110 709,16

D 1 Zemní práce 4 502,25

1	K	113151111	Rozebírání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů	m2	4,350	81,00	352,35	
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	--

vv (2,5+3,7+2,5)*0,5 4,350

2	K	919735125	Řezání stávajících silničních panelů hl do 250 mm	m	8,700	432,00	3 758,40	
---	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	--

vv 2,5+3,7+2,5 8,700

3	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 mm do 200 mm strojně pl do 50 m2 - Betonová dlažba	m2	4,350	90,00	391,50	
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	--

vv (2,5+3,7+2,5)*0,5 4,350

D 5 Komunikace pozemní 2 314,20

4	K	567120114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 1,5/2,0 (SC II) tl 150 mm	m2	4,350	352,00	1 531,20	CS ÚRS 2022 02
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

vv (2,5+3,7+2,5)*0,5 4,350

5	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠDa fr. 0-32 mm, tl 150 mm - Komunikace	m2	4,350	180,00	783,00	
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	--

vv (2,5+3,7+2,5)*0,5 4,350

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 100 789,46

6	K	952903112.1	Vyčištění (očištění) dna a stěn nádrže po odstavení z provozu	m2	9,250	288,00	2 664,00	
---	---	-------------	--	----	-------	--------	----------	--

vv 3,7*2,5 9,250

7	K	985121123	Celoplošné otryskání VVP 1500 bar - Stávající svislé stěny nádrže	m2	24,800	201,60	4 999,68	
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	--

vv (2*(3,7+2,5))*2 24,800

8	K	985112111	Mechanické odstranění případných lokálních poruch degradovaných betonů (odborný odhad v ploše 20% z celk. plochy);	m2	4,960	201,60	999,94	
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	--

vv (2*(3,7+2,5))*2*0,2 4,960

9	K	985121121-R	Tryskání degradovaného betonu vysokotlakým vodním paprskem s rotační tryskou o min. tlaku 140 Mpa	m2	24,800	201,60	4 999,68	
---	---	-------------	---	----	--------	--------	----------	--

vv (2*(3,7+2,5))*2 24,800

10	K	938902122	Otryskání nízkotlakým vodním paprskem tlakem do 20 Mpa	m2	24,800	56,70	1 406,16	
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	--

vv (2*(3,7+2,5))*2 24,800

11	K	155282211-R	Ometení a očištění ploch stlačeným vzduchem	m2	24,800	31,50	781,20	
----	---	-------------	---	----	--------	-------	--------	--

vv (2*(3,7+2,5))*2 24,800

12	K	985311112	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 10 do 20 mm	m2	7,440	1 690,00	12 573,60	CS ÚRS 2022 02
----	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------	----------------

vv lokální opravy 24,8*0,3 7,440

13	K	985331212	Dodatečně vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou (tmelem), průměr výztuže 10 mm, průměr otvoru 12 mm	m	44,800	259,20	11 612,16	
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------	--

vv 128*0,35 44,800

14	K	985331912	Příplatek k dodatečnému vlepování betonářské výztuže za délku do 1 m jednotlivě	m	44,800	117,00	5 241,60	CS ÚRS 2022 02
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

vv 44,8 44,800

15	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,032	44 505,00	1 424,16	
----	---	-----------	---	---	-------	-----------	----------	--

vv 128*0,00025 0,032

16	K	311322611	ŽB konstrukce odolné proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37-XA2 (XF3) (bez výztuže)	m3	0,744	6 454,00	4 801,78	
----	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	--

vv Koruna nádrže 2*(3,7+2,5)*0,3*0,2 0,744

17	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	12,400	1 242,00	15 400,80	
----	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------	--

vv (2*(3,7+2,5)*0,5)*2 12,400

18	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	12,400	828,00	10 267,20	
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	--

vv (2*(3,7+2,5)*0,5)*2 12,400

19	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,100	44 505,00	4 450,50	
----	---	-----------	---	---	-------	-----------	----------	--

vv 0,1 0,100

20	K	962042321	Bourání zdva nadzákladového z betonu prostého přes 1 m3	m3	1,194	5 500,00	6 567,00	
----	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		bourání koruny nádrže					
	VV		2*(3,7+2,5)*0,3*0,2		0,744			
	VV		bourání stavitka					
	VV		0,45		0,450			
	VV		Součet		1,194			
21	K	977211112	Řezání stěnovou pilou ŽB kci s výztuží průměru do 16 mm hl do 350 mm - pro SO 06.1	m	4,000	3 150,00	12 600,00	
	VV		2*2		4,000			
	D	997	Přesun sutě				3 103,25	
22	K	997006511	Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 100 m	t	4,620	94,50	436,59	CS ÚRS 2022 02
	VV		4,62		4,620			
23	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	4,620	145,00	669,90	
	VV		4,62		4,620			
24	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	41,580	10,80	449,06	
	VV		4,62*9		41,580			
25	K	997006551	Hrubé urovňání suti na skládce bez zhutnění	t	4,620	20,00	92,40	
	VV		4,62		4,620			
26	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	4,620	315,00	1 455,30	
	VV		4,62		4,620			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				17 896,00	
	D	767	Konstrukce zámečnické				17 896,00	
27	K	767161833	1/2 Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg k dalšímu použití	m	12,400	360,00	4 464,00	
	VV		(3,7+2,5)*2		12,400			
28	K	767163121	1/2 Montáž přímého kovového zábradlí z dílců do betonu - Zpětná montáž stáv.nerez.zábradlí, včet.Úpravy zkrácení výšky sloupků na v. 800mm, Doplnění poškozených částí kotevních prvků;	m	12,400	680,00	8 432,00	
	VV		(3,7+2,5)*2		12,400			
29	K	R9001	Demontáž stavitka	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	VV		1		1,000			

Město Polička
Palackého nám. 160
572 01 Polička

Věc: Technické zdůvodnění dodatku č. 1 na akci „Rekonstrukce dešťové zdrže ČOV Polička a zvýšení hydraulické kapacity ČOV“

Realizace předmětné stavby probíhá za plného provozu stávající ČOV, přičemž v areálu ČOV proběhlo v minulosti již několik významných stavebních úprav a dokumentace původního technického řešení ČOV není k dispozici.

Realizace díla je tedy především z titulu koordinace stávajících a nových podzemních vedení velmi složitá. V průběhu zemních prací bylo zjištěno několik překážek především na potrubních vedeních, které nebylo možno v při zpracování PD předvídat a musela být tedy v průběhu realizace přijata náhradní řešení.

Současně v průběhu realizace uplatnil provozovatel některé náměty na sanaci či opravu některých částí ČOV, které nebyly v PD zahrnuty.

Dále bylo s ohledem na neznámé a komplikované hydraulické poměry na odtokové kanalizaci z dešťové zdrže odbornou firmou doporučeno zajisti kontrolní měření průtoku, jehož cílem je vyhodnotit hydraulické podmínky při různých provozních stavech v systému. Na základě výsledků tohoto měření bude rozhodnuto o technickém řešení a umístění kalibračního měřidla.

Z výše uvedených důvodů je požadavek zhotovitele na prodloužení termínu ukončení díla do 30.11.2022 oprávněný.

Vícepráce:

VP01 - I profil 200 v ČS dešťových vod - technologická část

- Jedná se o ocelový nosník pro kladkostroj k manipulaci s čerpadly v objektu ČS. V projektu se s výměnou tohoto profilu nepočítalo. Při realizaci však byl stav tohoto profilu vyhodnocen jako havarijní a bylo rozhodnuto o jeho výměně.

VP07 – sanace odlehčovací komory - stavební část

- S ohledem na technický stav stavební části OK bylo na podnět provozovatele rozhodnuto o sanaci zhlaví betonové konstrukce komory

Více práce v hodnotě **148 165,16 Kč** bez DPH řešené dodatkem č. 1 ke smlouvě o dílo jsou doložené položkovým rozpočtem, nabídkové ceny odpovídají skutečnosti a jsou oprávněné.

Ing. Oldřich Kazda
Technický dozor investora