



DODATEK č. 4 KE SMLOUVĚ O DÍLO

na realizaci veřejné zakázky s názvem:

„Kanalizace a ČOV Želeč“

uzavřený níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a následujících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník) mezi:

I.

Smluvní strany

Obec Želeč

se sídlem: Želeč 62, 798 07 Brodek u Prostějova
Osoba oprávněná jednat: Ing. Bronislava Augustinová, starostka obce
Oprávnění zástupci:
- ve věcech smluvních: Ing. Bronislava Augustinová, starostka obce
- ve věcech technických: Ing. Aleš Calábek, MBA
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Prostějov
Číslo účtu: 7427701/0100
Identifikační číslo: 00288993
DIČ: CZ00288993

dále jen „Objednatel“

a

„Společnost ARKO – FERRMONT – ŽELEČ“ zastoupená:

Správce / Společníkem 1: **ARKO TECHNOLOGY, a.s.**

se sídlem: Vídeňská 206/108, 619 00 Brno

zapsán v obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 296

Oprávněný zástupce:

- ve věcech smluvních: Ing. Ján Špaňo, předseda správní rady
Ing. Lukáš Mrázek, místopředseda správní rady
Ing. Jiljí Matějčík, člen správní rady
- ve věcech technických: Ing. Martin Pajer
- ve věcech stavby: Ing. Josef Šálek
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Brno
Číslo účtu: 52201621/0100
Identifikační číslo: 00219169
DIČ: CZ00219169

a

Společníkem 2: **FERRMONT, a.s.**
se sídlem: Trenčianska 1320/89, 020 01 Púchov, SR
zapsán v obchodním rejstříku vedeného u Okresního soudu v Trenčíně, zn. 62757
Oprávněný zástupce: Ing. Radovan Lahoda, předseda představenstva
Ing. Juraj Rutzký, člen představenstva
Ing. Tomáš Focko, člen představenstva
Identifikační číslo: 31619916
DIČ: 2020441907

dále jen „Zhotovitel“

Dále také obecně jako „smluvní strany“

II. Předmět dodatku

1. Smluvní strany uzavřely dne 31. 5. 2022 smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“), jejímž předmětem je závazek Zhotovitele realizovat pro Objednatele na základě zadávacího řízení k zakázce s názvem „**Kanalizace a ČOV Želeč**“ dílo, jehož rozsah je blíže specifikován ve smlouvě a jejích přílohách.
2. Důvodem uzavření tohoto Dodatku č. 4 jsou vzniklé vícepráce a méněpráce v rozsahu Změnového listu č. 2, který je přílohou tohoto dodatku, čímž se mění předmět a cena Smlouvy o dílo. Změna předmětu díla má vliv na dokončení díla.

III. Změna ustanovení Smlouvy o dílo

1. *Tímto Dodatkem č. 4 se mění čl. III. Předmět smlouvy, konkrétně příloha č. 1 smlouvy "Položkový rozpočet stavby", který je součástí Změnového listu č. 2.*
 2. *Tímto Dodatkem č. 4 se mění čl. VI. Termín plnění., odst. 1. Realizace díla se prodlužuje o 57 dní, tzn. dokončení díla k 26. 8. 2024.*
1. Zhotovitel se zavazuje k řádnému provedení díla ve lhůtě do **573** kalendářních dnů ode dne předání a převzetí staveniště. Objednatel vyzve Zhotovitele k převzetí staveniště a ten je povinen tak učinit do 14 dnů od této výzvy. Zhotovitel je povinen zahájit práce do 14 dnů protokolárního převzetí staveniště Protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný zodpovědnými pracovníky obou smluvních stran je nedílnou součástí stavebního deníku.



3. Tímto Dodatkem č. 3 se mění čl. VII. Cena díla, odst. 1 takto:

Položka	Nabídková cena v Kč (bez DPH)	DPH 15 %	DPH 21 %	Nabídková cena v Kč (vč. DPH)
Celková nabídková cena dle SOD a DOD 3	100 609 369,37		21 127 967,56	121 737 336,93
Vícepráce dle ZL č. 2	2 205 937,65		463 246,91	2 669 184,56
Méněpráce dle ZL č. 2	- 430 131,48		-90 327,61	-520 459,09
Celková nabídková cena dle SOD a DOD 4	102 385 175,54		21 500 886,86	123 886 062,40

IV. Závěrečná ujednání Dodatku č. 4

- Ostatní ujednání smlouvy o dílo, nedotčená tímto dodatkem, zůstávají v platnosti a účinnosti beze změn.
- Dodatek č. 4 je vyhotoven v šesti stejnopisech podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž Objednatel obdrží čtyři a Zhotovitel dvě vyhotovení.
- Obě smluvní strany prohlašují, že si tento Dodatek č. 4 přečetly, s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svým podpisem.

Přílohy: Změnový list č. 2
Položkový rozpočet více/méně prací
Vyjádření TDI
Vyjádření AD



V obci Želeč, dne:

V Brně dne:

za Objednatele:

za Zhotovitele:

Obec Želeč

„Společnost ARKO – FERRMONT – ŽELEČ“

.....
Ing. Bronislava Augustinová
starostka obce

.....
Ing. Ján Špaňo
předseda správní rady
ARKO TECHNOLOGY, a.s.
jako Správce sdružení

.....
Ing. Lukáš Mrázek,
místopředseda správní rady
ARKO TECHNOLOGY, a.s.
jak Správce sdružení



Změnový list č.2

předkládá Zhotovitel – Společnost ARKO – FERRMONT - ŽELEČ

Projekt: Kanalizace a ČOV Želeč

Číslo změnového listu:	2
Název změnového listu:	<u>Obnova mostku k ČOV; Protispádová kolize stoky se stávající dešťovou kanalizací; Drcení a třídění stavební sutě; Změna spodní části fasády, zpevněné plochy</u>
Datum:	31.5.2024
Číslo projektu:	Reg. č. CZ.05.01.04/01/22_002/0000023
Název smlouvy:	Kanalizace a ČOV Želeč
Dílní části díla:	IO01.001 - Sdružený objekt ČOV IO01.003 – Zpevněné plochy, terénní úpravy IO01.005 - Příjezdová komunikace IO01.008 - Stoka B2
Smluvní strany:	
Objednatel:	Obec Želeč Želeč 62, 798 07 Brodek u Prostějova IČ 00288993
Zhotovitel:	Společnost ARKO – FERRMONT - ŽELEČ
Správce:	ARKO TECHNOLOGY, a.s. Václavská 206/108, 619 00 Brno



**Předmět změny ZL2 I:**

- Obnova mostku k ČOV.

Zdůvodnění:

ZL2 I. Při přípravě prací na sanacích mostku na příjezdu k ČOV bylo zjištěno, že mostek je v takovém technickém stavu, kde sanační práce nejsou proveditelné s trvalým efektem. Chybí založení křídel mostku, byly zjištěny hluboké trhliny v betonové konstrukci. Z tohoto důvodu se musí mostek provést nový.

ZL2 (ceny bez DPH)	MÉNĚPRÁCE	VÍCEPRÁCE	Rozdíl
ZL2 I Obnova mostku k ČOV	- 386 480,38 Kč	1 153 888,54 Kč	767 408,16 Kč

Součástí změnového listu je položkový rozpočet stavby.

Změna iniciována:

Zhotovitelem, na základě zjištění technického stavu stávajícího mostku

Předmět změny ZL2 II:

- Protispádová kolize stoky se stávající dešťovou kanalizací.

Zdůvodnění:

ZL2 II. V rámci provádění opravy protispádu mezi šachtami RŠ17 a RŠ48 stoky B2 nebylo možno provést spádové propojení z důvodu kolize se stávající dešťovou kanalizací DN1300 a DN500.

ZL2 (ceny bez DPH)	MÉNĚPRÁCE	VÍCEPRÁCE	Rozdíl
ZL2 II Protispádová kolize stoky se stávající dešťovou kanalizací	- Kč	502 570,48 Kč	502 570,48 Kč

Součástí změnového listu je položkový rozpočet stavby.

Změna iniciována:

Zhotovitelem, na základě zjištění situační kolize

Předmět změny ZL2 III:

- Drcení a třídění stavební suti.

Zdůvodnění:

ZL2 III. Zhotovitel konstatoval, že při provádění prací kanalizace, konstrukční vrstvy vozovek neodpovídají předpokladům dle PD – v konstrukčních vrstvách byl zjištěn výskyt materiálu, který neodpovídal požadavkům pro použití pro zpětný zásyp. Z tohoto důvodu bylo nutno provádět drcení a třídění vytěženého materiálu (KFC).





ZL2 (ceny bez DPH)	MÉNĚPRÁCE	VÍCEPRÁCE	Rozdíl
ZL2 III <i>Drcení a třídění stavební sutě</i>	- Kč	505 901,06 Kč	505 901,06 Kč

Součástí změnového listu je položkový rozpočet stavby.

Změna iniciována:

Zhotovitelem, na základě výskytu neodpovídajícího materiálu.

Předmět změny ZL2 IV:

- Změna spodní části fasády, zpevněné plochy ČOV.

Zdůvodnění:

ZL2 IV. Projektová dokumentace komunikací v areálu ČOV neobsahuje ohraničení živičných ploch, což je z důvodu pojezdů obslužné techniky nedostatečné. Proto dodavatel navrhuje provést v celém rozsahu komunikací přídlažbu. Dále zhotovitel navrhuje provést sokl fasády venkovní dlažbou, která má vyšší životnost a odolnost než původně navrhovaná akrylátová omítka.

ZL2 (ceny bez DPH)	MÉNĚPRÁCE	VÍCEPRÁCE	Rozdíl
ZL2 IV <i>Změna spodní části fasády, zpevněné plochy ČOV</i>	- 43 651,10 Kč	43 577,57 Kč	- 73,53 Kč

Součástí změnové listu je položkový rozpočet stavby.

Změna iniciována:

Zhotovitel navrhnul řešení, které mají delší životnost a odolnost při provozu.

Celkový přehled ZL2:

ZL2 (ceny bez DPH)	MÉNĚPRÁCE	VÍCEPRÁCE	Rozdíl
ZL2 I <i>Obnova mostku k ČOV</i>	- 386 480,38 Kč	1 153 888,54 Kč	767 408,16 Kč
<i>Protispádová kolize stoky se stávající</i>			
ZL2 II <i>dešťovou kanalizací</i>	- Kč	502 570,48 Kč	502 570,48 Kč
ZL2 III <i>Drcení a třídění stavební sutě</i>	- Kč	505 901,06 Kč	505 901,06 Kč
<i>Změna spodní části fasády, zpevněné</i>			
ZL2 IV <i>plochy ČOV</i>	- 43 651,10 Kč	43 577,57 Kč	- 73,53 Kč
Celkem	- 430 131,48 Kč	2 205 937,65 Kč	1 775 806,17 Kč

Změny ZL2 IV. byly provedeny podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, §222, odst. 4. Změny ZL2 I., II., III. byly provedeny podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, §222, odst. 6.

Má nebo bude mít změna vliv na kvalitu dodávaného díla nebo jeho části a jaký:

Tato změna nebude mít vliv na kvalitu provedeného díla.



**Má nebo bude mít změna vliv na průběh provádění dalších prací na díle:**

Tato změna nebude mít vliv na průběh dalších prací.

Odráží se změna v postupu nebo časovém rozvržení realizace dodávaného díla:

Navržená změna bude mít vliv na časové rozvržení realizace díla +57 dní tj. dokončení díla k 26.8.2024.

Termín provádění prací:

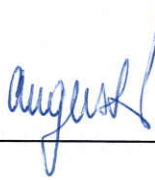


Zahájení dotčených prací stavby 11/2023

Dokončení dotčených prací na stavbě, nejpozději do 08/2024

Změnový list byl připomínkován, kontrolován a odsouhlasen všemi dotčenými stranami.

Přílohy:

1. Položkový rozpočet více méně prací
2. Vyjádření TDI
3. Vyjádření AD

Za objednatele: Ing. Bronislava Augustinová <i>Starostka Obce Želeč</i>	Dne: 11. 6. 2024  OBEC ŽELEČ 798 07 Želeč 62, tel./fax: 582 370 254 e-mail: obec@zelec.cz, www.zelec.cz IČO: 00288993, DIČ: CZ00288993
Za objednatele: Ing. Lukáš Zimmermann <i>Technický dozor objednatele</i>	Dne:  AQOL s.r.o. Tovární 1059/41 779 00 Olomouc
Za zhotovitele: Ing. Josef Šálek <i>Stavbyvedoucí</i>	Dne:  ARKO TECHNOLOGY ³ ARKO TECHNOLOGY, a.s. Videňská 108, 619 00 Brno IČ: 00219169 DIČ: CZ00219169 +420 547 423 211 www.arko-brno.cz



REKAPITULACE MNP / VCP ZMĚNOVÉHO LISTU Č.2 S ROZDĚLENÍM NA JEDNOTLIVÉ ODDÍLY

Stavba: Kanalizace a ČOV Želeč

Investor: obec Želeč

Zhotovitel: Společnost ARKO - FERRMONT - ŽELEČ

ZL2 (ceny bez DPH)	MÉNĚPRÁCE	VÍCEPRÁCE	Rozdíl
ZL2 I <i>Obnova mostku k ČOV</i>	- 386 480,38 Kč	1 153 888,54 Kč	767 408,16 Kč
ZL2 II <i>Protispádová kolize stoky se stávající dešťovou kanalizací</i>	- Kč	502 570,48 Kč	502 570,48 Kč
ZL2 III <i>Drcení a třídění stavební sutě</i>	- Kč	505 901,06 Kč	505 901,06 Kč
ZL2 IV <i>Změna spodní části fasády, zpevněné plochy ČOV</i>	- 43 651,10 Kč	43 577,57 Kč	- 73,53 Kč
Celkem	- 430 131,48 Kč	2 205 937,65 Kč	1 775 806,17 Kč
celkový rozdíl			1 775 806,17 Kč

Stavba: Kanalizace a ČOV Želeč							ROZDÍL oproti SoD připočet/odpočet	
Zhotovitel: Společnost ARKO - FERRMONT - ŽELEČ								
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava	Množství	Cena celkem
Náklady soupisu celkem - obnova mostku							ZL2 I obnova mostku	
D	HSV		Práce a dodávky HSV					139 615,75
D	1		Zemní práce					
1	K	132251401	Hloubení rýh pod vodou strojně v hloubce do 5 m pod projektem stanovenou pracovní hladinou vody, pro	m3	603,97	CS ÚRS 2024 01	86,288	52 115,36
2	K	161151113	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do	m3	165,76	CS ÚRS 2024 01	86,288	14 303,10
3	K	162551108	Vodorovné přemístění výkopku nebo spaniny po suchu	m3	88,92		86,288	7 672,73
4	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační	t	185,71		172,576	32 049,09
5	K	174111101	Skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do	m3	254,94	CS ÚRS 2024 01	22,950	5 850,87
6	M	58344171	šterkodrt frakce 0/32	t	524,00	CS ÚRS 2024 01	45,900	24 051,60
7	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílu strojně v	m2	35,73		100,000	3 573,00
D	2		Zakládání					136 962,73
8	K	213141133	Uložení vrstvy z geotextilie filtrační, separační,	m2	51,62	CS ÚRS 2024 01	84,568	4 365,40
9	M	69311083	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační,	m2	75,30	CS ÚRS 2024 01	100,171	7 542,88
10	K	213311151	Polštáře zhuštěné pod základy ze šterkodrti netříděné	m3	1 526,96	CS ÚRS 2024 01	21,690	33 119,76
11	K	273321117	Základové konstrukce z betonu železobetonové desky ve	m3	5 592,09	CS ÚRS 2024 01	11,008	61 557,73
12	K	273321191	Základové konstrukce z betonu železobetonové Příklad k	m3	722,70	CS ÚRS 2024 01	11,008	7 955,48
13	K	273361413	Výtuž základových konstrukcí dešek ze svařovaných	t	34 388,77	CS ÚRS 2024 01	0,652	22 421,48
D	3		Svislé a kompletní konstrukce					353 604,24
14	K	317171126	Kotvení monolitického betonu filmy do mostovky kotvou	kus	877,89	CS ÚRS 2024 01	30,000	26 336,70
15	M	54879900	kotva filmy M24 do vývrtu, NRk = 120 KN	kus	821,00	CS ÚRS 2024 01	30,000	24 630,00
16	K	317321118	Římsy ze železobetonu C 30/37	m3	7 108,91	CS ÚRS 2024 01	1,400	9 952,47
17	K	317321191	Římsy ze železobetonu Příklad k cenám za betonáž	m3	1 556,98	CS ÚRS 2024 01	1,400	2 179,77
18	K	317353121	Bednění mostní filmy zřízení všech tvarů	m2	2 324,23	CS ÚRS 2024 01	11,700	27 193,49
19	K	317353221	Bednění mostní filmy odstranění všech tvarů	m2	191,40	CS ÚRS 2024 01	11,700	2 239,38
20	K	317361116	Výtuž mostních železobetonových fims z betonářské	t	54 280,38	CS ÚRS 2024 01	0,210	11 398,88
21	K	321213234	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb	m3	8 504,53	CS ÚRS 2024 01	10,836	92 155,09
22	K	389121112	Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů	kus	4 479,23	CS ÚRS 2024 01	2,000	8 958,46
23	M	58383451	propust rámová 1,00x2,00x2,00m	kus	74 280,00		2,000	148 560,00
D	4		Vodorovné konstrukce					105 019,02
24	K	451315137	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky	m2	919,66	CS ÚRS 2024 01	23,680	21 777,55
25	K	465513127	Dlažba z lomového kamene lomácky upraveného na	m2	1 449,19	CS ÚRS 2024 01	57,440	83 241,47
D	5		Komunikace pozemní					18 955,46
26	K	564871011	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním	m2	367,77	CS ÚRS 2024 01	8,880	3 265,80
27	K	573211108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu	m2	11,23		23,680	265,93
28	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s	m2	321,60	CS ÚRS 2024 01	23,680	7 615,49
29	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACO 16 (ABS) s	m2	329,74	CS ÚRS 2024 01	23,680	7 808,24
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplně					7 438,78
30	K	631362021	Výtuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	37 380,79	CS ÚRS 2024 01	0,199	7 438,78
D	9		Ostatní konstrukce, bourání					73 409,67
31	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2	kus	276,23	CS ÚRS 2024 01	1,000	276,23
32	M	40445619	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15	kus	605,00	CS ÚRS 2024 01	1,000	605,00
33	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do	kus	1 047,77	CS ÚRS 2024 01	1,000	1 047,77
34	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	693,00	CS ÚRS 2024 01	1,000	693,00
35	K	919112111	Řezání dilatačních spár v živičném krytí přímých nebo	m	49,59		7,400	366,97
36	K	919112212	Řezání dilatačních spár v živičném krytí vytvoření	m	51,79	CS ÚRS 2024 01	7,400	383,25
37	K	919121132	Utěsnění dilatačních spár závlukou za studena v	m	252,88	CS ÚRS 2024 01	7,400	1 871,31
38	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb	m2	86,66		10,000	866,60
39	K	961051111	Bourání mostních konstrukcí základů ze železobetonu	m3	9 614,22	CS ÚRS 2024 01	7,000	67 299,54
D	997		Přesun sutě					15 672,04
40	K	997211111	Svislá doprava suti nebo vybouraných hmot s naložením	t	382,83	CS ÚRS 2024 01	16,800	6 431,54
41	K	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se	t	269,99	CS ÚRS 2024 01	16,800	4 535,83
42	K	997211519	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se	t	15,02	CS ÚRS 2024 01	33,600	504,67
43	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační	t	250,00	CS ÚRS 2024 01	16,800	4 200,00
D	998		Přesun hmot					47 046,44
44	K	998214111	Přesun hmot pro mosty montované z dílců	t	318,43	CS ÚRS 2024 01	147,745	47 046,44
D	PSV		Práce a dodávky PSV					
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					12 985,21
45	K	711311001	Provedení izolace mostovek natěradly a tmely za	m2	13,94	CS ÚRS 2024 01	25,456	354,86
46	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	82 300,00	CS ÚRS 2024 01	0,008	658,40
47	K	711341564	Provedení izolace mostovek pásy přitavením NAIP	m2	120,96	CS ÚRS 2024 01	25,456	3 079,16
48	M	62855002	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vločkou z	m2	288,00	CS ÚRS 2024 01	29,689	8 544,67
49	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	t	1 673,66		0,208	348,12
D	767		Konstrukce zámečnické					44 179,20
50	K	R767001	Dodávka a montáž zábradlí propustku včetně kolvení a	m	2 832,00		15,600	44 179,20
D	OST_VRN		Ostatní náklady a vedlejší rozpočtové náklady					199 000,00
1	K	900001	Vybudování zařízení staveniště, včetně vybudování a	soubor	1 000,00		1,000	1 000,00
2	K	900002	Provoz zařízení staveniště	soubor	24 000,00		1,000	24 000,00
3	K	900003	Odstavení zařízení staveniště včetně uvedení ploch	soubor	1 000,00		1,000	1 000,00
4	K	900004	Předání a převzetí zařízení staveniště	soubor	1 000,00		1,000	1 000,00
5	K	900005	Zhotovení realizační dokumentace, dokumentace	soubor	79 000,00		1,000	79 000,00
6	K	900006	skutečného provedení stavby včetně kanalizačního řádu	soubor	10 000,00		1,000	10 000,00
7	K	900007	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	soubor	6 000,00		1,000	6 000,00
8	K	900010	včetně zpracování geometrického plánu	soubor	5 000,00		1,000	5 000,00
9	K	900015	Výjisek jednotlivých částí stavby akreditovaným	soubor	1 000,00		1,000	1 000,00
10	K	900016	geodetem	soubor	1 000,00		1,000	1 000,00
11	K	900023	Komplexní zkoušky, průzkumy, revize a odběry vzorků	soubor	10 000,00		1,000	10 000,00
12	K	900031	předepsané projektovou dokumentací včetně prokázání	soubor	60 000,00		1,000	60 000,00
13	K	900031	Převzetí a předání díla, kolaudační řízení	soubor	1 000,00		1,000	1 000,00
14	K	900031	Kompletační a koordinační a inženýrská činnost	soubor	1 000,00		1,000	1 000,00
15	K	900031	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby, uvedení	soubor	10 000,00		1,000	10 000,00
16	K	900031	dotčených ploch do původního stavu, průběžné a finální	soubor	60 000,00		1,000	60 000,00
17	K	900031	Náklady související s převedením toku při realizaci	soubor	60 000,00		1,000	60 000,00
18	K	900031	mostního objektu včetně případného přečerpáváním	soubor	60 000,00		1,000	60 000,00
Náklady soupisu celkem IO01.005 - PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE								
22	K	R900001	Dodávka a montáž opavy stávajícího mostu včetně všech	kus	1,000	386 480,38	-1,000	-386 480,38
CELKEM méněpráce								-386 480,38
CELKEM vícepráce								1 153 888,54
CELKEM ROZDÍL								767 408,16

Stavba: Kanalizace a ČOV Želeč		Zhotovitel: Společnost ARKO - FERRMONT - ŽELEČ				ROZDÍL oproti SoD přípočet/odpočet		
PC	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Cenová soustava	Množství	Cena celkem
Náklady soupisu celkem - protispádová kolize DN1300							ZL2 II Protispádová kolize	
D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		1	Zemní práce					
1	K	113107324	Odstranění podkladů nebo krytí strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kamenná hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	92,38		20,000	1 847,60
2	K	113107341	Odstranění podkladů nebo krytí strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	41,80		20,000	836,00
3	K	113154123	Frézování živého podkladu nebo krytí s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	83,97		20,000	1 679,40
4	K	132254207	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	m3	233,64		50,000	11 682,00
5	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených výkopů za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	413,76		50,000	20 688,00
6	K	161151113	Svislé přemístění výkopu strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdňením dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	166,00		50,000	8 300,00
7	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopu nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	88,92		25,000	2 223,00
8	K	162551108	Vodorovné přemístění výkopu nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	88,92		50,000	4 446,00
9	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopu nebo sypání strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	124,96		50,000	6 248,00
10	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	185,71		100,000	18 571,00
11	K	171251201	Uložení sypání na skládku nebo meziskládku bez hutnění s upravením uložené sypání do předepsaného tvaru	m3	20,15		50,000	1 007,50
12	K	174101101	Zásyp sypáním z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopu ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	141,70		25,000	3 542,50
13	M	58344197	šterkodit frakce 0/63	t	177,60		50,000	8 890,00
14	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypáním z vhodných tříd těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypání	m3	169,88		25,000	4 247,00
15	M	58337303	šterkopsek frakce 0/8	t	194,83		50,000	9 741,50
D		4	Vodorovné konstrukce					
16	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písků a šterkopisků do 63 mm	m3	330,75		3,000	992,25
D		5	Komunikace pozemní					
17	K	564861111	Podklad ze šterkoditů ŠD s rozprostřením a ztuhnutím plochy přes 100 m2, po ztuhnutí tl. 200 mm	m2	226,79		20,000	4 535,80
18	K	564931412	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklatu s rozprostřením a ztuhnutím plochy přes 100 m2, po ztuhnutí tl. 100 mm	m2	84,50		20,000	1 690,00
D		8	Trubní vedení					
19	D	vlastní	Zhotovení monolitické železobetonové roury DN1300	m	21 600,00		1,300	28 080,00
D		9	Ostatní konstrukce, bourání					
20	K	919735112	Řezání stávajícího živého krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	72,31		18,000	1 301,58
21	K	R990001	Dodávka a montáž stavebních prací ve stávajících šachtách (přepojení potrubí, vložení odpovídající varovky nebo redukce, zapravení otvoru) včetně všech souvisejících konstrukcí a prací	kus	19 800,00		1,000	19 800,00
D		998	Přesun hmot					
22	K	998276126	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou dopravní vzdálenost přes 1000 do 2000 m	t	1 051,89		3,300	3 471,24
Náklady soupisu celkem - protispádová kolize DN500								
D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		1	Zemní práce					
1	K	113107324	Odstranění podkladů nebo krytí strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kamenná hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	92,38		31,850	2 942,30
2	K	113107341	Odstranění podkladů nebo krytí strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	41,80		31,850	1 331,33
3	K	113154123	Frézování živého podkladu nebo krytí s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	83,97		31,850	2 674,44
4	K	119001405	Účesné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opožděním hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm	m	227,35		4,500	1 023,08
5	K	132254207	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	m3	233,64		59,290	13 852,52
6	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených výkopů za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	413,76		59,290	24 531,83
7	K	151811131	Zřízení pažících boxů pro pažení a rozeptání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	125,73		107,800	13 553,69
8	K	151811231	Odstranění pažících boxů pro pažení a rozeptání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	74,33		107,800	8 012,77
9	K	161151113	Svislé přemístění výkopu strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdňením dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	166,00		59,290	9 842,14
10	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopu nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	88,92		28,900	2 569,79
11	K	162551108	Vodorovné přemístění výkopu nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	88,92		59,290	5 272,07
12	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopu nebo sypání strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	124,96		17,026	2 127,57
13	K	167151102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopu nebo sypání strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	213,00		3,440	732,72
14	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	185,71		118,580	22 021,49
15	K	171251201	Uložení sypání na skládku nebo meziskládku bez hutnění s upravením uložené sypání do předepsaného tvaru	m3	20,15		15,310	308,50
16	K	174101101	Zásyp sypáním z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopu ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	141,70		1,155	163,66
17	K	174101101	Zásyp sypáním z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopu ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	141,70		12,700	1 799,59
18	K	174101101	Zásyp sypáním z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopu ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	141,70		14,500	2 054,65
19	M	58344197	šterkodit frakce 0/63	t	177,60		29,000	5 156,20
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypáním z vhodných tříd těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypání	m3	169,88		21,560	3 662,61
21	M	58337303	šterkopsek frakce 0/8	t	194,83		43,120	8 401,07
D		3	Svislé a kompletní konstrukce					
22	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	4 280,00		2,749	11 765,72
D		4	Vodorovné konstrukce					
23	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písků a šterkopisků do 63 mm	m3	330,75		4,043	1 337,22
D		5	Komunikace pozemní					
24	K	564861111	Podklad ze šterkoditů ŠD s rozprostřením a ztuhnutím plochy přes 100 m2, po ztuhnutí tl. 200 mm	m2	226,79		31,850	7 223,26
25	K	564931412	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklatu s rozprostřením a ztuhnutím plochy přes 100 m2, po ztuhnutí tl. 100 mm	m2	84,50		31,850	2 691,33
D		8	Trubní vedení					
26	K	871423123	Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 12 DN 500	m	249,00		24,500	6 100,50
27	M	28611270	trubka kanalizační PP korugovaná DN 500x3000mm SN12	m	3 960,00		25,236	99 930,60
28	K	892421111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500	m	61,00		24,500	1 494,50
29	K	892442111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 300 do 600	kus	20 200,00		1,000	20 200,00
D		9	Ostatní konstrukce, bourání					
30	K	919735112	Řezání stávajícího živého krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	72,31		49,000	3 543,19
31	K	R9900011	Dodávka a montáž stavebních prací ve stávajících šachtách (přepojení potrubí, vložení odpovídající varovky nebo redukce, zapravení otvoru) včetně všech souvisejících konstrukcí a prací DN500	kus	19 480,00		2,000	38 960,00
D		997	Přesun suti					
32	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypaných materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	36,97		0,560	20,70
33	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	64,17		4,920	315,72
34	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	15,71		55,480	871,59
35	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	143,00		5,480	783,64
D		998	Přesun hmot					
36	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody, kanalizace, teplovody, produktovody v otevřeném	t	1 027,48		5,520	5 671,69
37	K	998276126	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou dopravní	t	1 051,89		5,520	5 806,43
CELKEM méněpráce							0,00	
CELKEM vícepráce							502 570,48	
CELKEM ROZDÍL							502 570,48	

Stavba: Kanalizace a ČOV Želeč
Zhotovitel: Společnost ARKO - FERRMONT - ŽELEČ

ROZDÍL oproti SoD
přípočet/odpočet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství	Cena celkem
Náklady soupisu celkem - drcení a třídění									ZL2 III drcení a třídění	
NV	K	979096211R00	Drcení a třídění stavební suti drcení drticí jednotkou	t		122,00			4 146,73	505 901,06

CELKEM méněpráce 0,00

CELKEM vícepráce 505 901,06

CELKEM ROZDÍL 505 901,06

Stavba: Kanalizace a ČOV Želeč
 Zhotovitel: Společnost ARKO - FERRMONT - ŽELEČ

ROZDIL oproti SoD
 přípočet/odpočet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství	Cena celkem
Náklady soupisu celkem - spodní část fasády ČOV									ZL2 IV spodní část fasády ČOV	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							-25 365,52
64	K	622151021	Penetrační nátěr vnějších pastovitých tenkovrstvých omítek mozaikových akrylátový stěn	m2	14,010	74,01			-14,01	-1 036,88
65	K	622321111	Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hrubá zatřená stěn	m2	154,969	372,04			-14,01	-5 212,28
66	K	622511122	Omítka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená bez penetrace mozaiková hrubozrnná stěn	m2	14,010	1 364,48			-14,01	-19 116,36
D	781		Dokončovací práce - obklady							22 109,41
175	K	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	86,581	83,12			16,11	1 339,06
178	K	781774115	Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 19 do 22 ks/m2	m2	2,100	807,94			14,01	11 319,24
179	M	597-R-002	obklad keramický - vnější, mrazuvzdorný	m2	2,310	613,31			15,41	9 451,11
Náklady soupisu celkem - sprchové dveře										
D	725		Zdravotechnika - zařizovací předměty							-18 285,58
113	K	725244904	Sprchové dveře a zástěny montáž sprchových dveří	soubor	1,000	2 563,72			-1,00	-2 563,72
114	M	554-R-001	dveře sprchové zasouvací 1500x1900mm	kus	1,000	15 721,86			-1,00	-15 721,86
Náklady soupisu celkem - zpevněné plochy ČOV, ostatní										
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání							8 148,16
22	K	916132111	Osazení silniční obruby z betonové přidlažby (krajníků) s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou šířky do 250 mm bez boční opěry, do lože z kameniva těženého	m	9,100	166,20			12,85	2 135,67
23	M	59218001	krajník betonový silniční 500x250x80mm	m	9,282	254,44			13,11	3 335,71
26	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	2,060	5 050,53			0,53	2 676,78
NOVÉ POLOŽKY										
NV	-	vlastní	Strojní vyčištění koryta vodního toku	hod		940,00			8,00	7 520,00
NV			Dodávka a montáž zakrytování spodní části otvoru dopravníku ČOV z vnější strany, materiál nerez	ks		5 800,00			1,00	5 800,00

CELKEM méněpráce -43 651,10

CELKEM vícepráce 43 577,57

CELKEM ROZDIL -73,53



Změnový list č.2

předkládá Zhotovitel – Společnost ARKO – FERRMONT - ŽELEČ

Projekt: Kanalizace a ČOV Želeč

Číslo změnového listu:	2
Název změnového listu:	<u>Obnova mostku k ČOV; Protispádová kolize stoky se stávající dešťovou kanalizací; Drcení a třídění stavební sutě; Změna spodní části fasády, zpevněné plochy</u>
Datum:	31.5.2024
Číslo projektu:	Reg. č. CZ.05.01.04/01/22_002/0000023
Název smlouvy:	Kanalizace a ČOV Želeč
Dílní části díla:	IO01.001 - Sdružený objekt ČOV IO01.003 – Zpevněné plochy, terénní úpravy IO01.005 - Příjezdová komunikace IO01.008 - Stoka B2
Smluvní strany:	
Objednatel:	Obec Želeč Želeč 62, 798 07 Brodek u Prostějova IČ 00288993
Zhotovitel:	Společnost ARKO – FERRMONT - ŽELEČ
Správce:	ARKO TECHNOLOGY, a.s. Vídeňská 206/108, 619 00 Brno





Vyjádření TDI ke změnovému listu č.2

Důvodem pro vytvoření změnového listu č.2 jsou:

ZL2 I. Obnova mostku k ČOV - při přípravě prací na sanacích mostku na příjezdu k ČOV bylo zjištěno, že mostek je v takovém technickém stavu, kde sanační práce nejsou proveditelné s trvalým efektem. Chybí založení křídel mostku, byly zjištěny hluboké trhliny v betonové konstrukci. Z tohoto důvodu se musí mostek provést nový.

ZL2 II. Protispádová kolize stoky se stávající dešťovou kanalizací - v rámci provádění opravy protispádu mezi šachtami RŠ17 a RŠ48 stoky B2 nebylo možno provést spádové propojení z důvodu kolize se stávající dešťovou kanalizací DN1300 a DN500.

ZL2 III. Drcení a třídění stavební suti - zhotovitel konstatoval, že při provádění prací kanalizace, konstrukční vrstvy vozovek neodpovídají předpokladům dle PD – v konstrukčních vrstvách byl zjištěn výskyt materiálu, který neodpovídal požadavkům pro použití pro zpětný zásyp. Z tohoto důvodu bylo nutno provádět drcení a třídění vytěženého materiálu (KFC).

ZL2 IV. Změna spodní části fasády, zpevněné plochy ČOV - projektová dokumentace komunikací v areálu ČOV neobsahuje ohraničení živičných ploch, což je z důvodu pojezdů obslužné techniky nedostatečné. Proto dodavatel navrhuje provést v celém rozsahu komunikací přídlažbu. Dále zhotovitel navrhuje provést sokl fasády venkovní dlažbou, která má vyšší životnost a odolnost než původně navrhovaná akrylátová omítka.

S navrženými změnami souhlasím.

Za TDI Ing. Lukáš Zimmermann

AQOL, s.r.o.

AQOL s.r.o.
Tovární 1059/41
779 00 Olomouc





Změnový list č.2

předkládá Zhotovitel – Společnost ARKO – FERRMONT - ŽELEČ

Projekt: Kanalizace a ČOV Želeč

Číslo změnového listu:	2
Název změnového listu:	<u>Obnova mostku k ČOV; Protispádová kolize stoky se stávající dešťovou kanalizací; Drcení a třídění stavební suti; Změna spodní části fasády, zpevněné plochy</u>
Datum:	31.5.2024
Číslo projektu:	Reg. č. CZ.05.01.04/01/22_002/0000023
Název smlouvy:	Kanalizace a ČOV Želeč
Dílní části díla:	IO01.001 - Sdružený objekt ČOV IO01.003 – Zpevněné plochy, terénní úpravy IO01.005 - Příjezdová komunikace IO01.008 - Stoka B2
Smluvní strany:	
Objednatel:	Obec Želeč Želeč 62, 798 07 Brodek u Prostějova IČ 00288993
Zhotovitel:	Společnost ARKO – FERRMONT - ŽELEČ
Správce:	ARKO TECHNOLOGY, a.s. Vídeňská 206/108, 619 00 Brno





Vyjádření AD ke změnovému listu č.2

Důvodem pro vytvoření změnového listu č.2 jsou:

ZL2 I. Obnova mostku k ČOV - při přípravě prací na sanacích mostku na příjezdu k ČOV bylo zjištěno, že mostek je v takovém technickém stavu, kde sanační práce nejsou proveditelné s trvalým efektem. Chybí založení křídel mostku, byly zjištěny hluboké trhliny v betonové konstrukci. Z tohoto důvodu se musí mostek provést nový.

ZL2 II. Protispádová kolize stoky se stávající dešťovou kanalizací - v rámci provádění opravy protispádu mezi šachtami RŠ17 a RŠ48 stoky B2 nebylo možno provést spádové propojení z důvodu kolize se stávající dešťovou kanalizací DN1300 a DN500.

ZL2 III. Drcení a třídění stavební suti - zhotovitel konstatoval, že při provádění prací kanalizace, konstrukční vrstvy vozovek neodpovídají předpokladům dle PD – v konstrukčních vrstvách byl zjištěn výskyt materiálu, který neodpovídal požadavkům pro použití pro zpětný zásyp. Z tohoto důvodu bylo nutno provádět drcení a třídění vytěženého materiálu (KFC).

ZL2 IV. Změna spodní části fasády, zpevněné plochy ČOV - projektová dokumentace komunikací v areálu ČOV neobsahuje ohraničení živičných ploch, což je z důvodu pojezdů obslužné techniky nedostatečné. Proto dodavatel navrhuje provést v celém rozsahu komunikací přídlažbu. Dále zhotovitel navrhuje provést sokl fasády venkovní dlažbou, která má vyšší životnost a odolnost než původně navrhovaná akrylátová omítka.

S navrženými změnami souhlasím.

Za AD Jan Bluma

AQOL, s.r.o.

AQOL s.r.o.
Tovární 1059/41
779 00 Olomouc

