

Rekapitulace změnových listů k dodatku č.1

Název stavby: Rekonstrukce areálových komunikací včetně technické infrastruktury, I. Etapa
Číslo Smlouvy o dílo objednatele: 032/OVZ/PJ/2017
Číslo Smlouvy o dílo zhotovitele: 17041102
Cena díla dle SOD bez DPH: 28 548 877,19 Kč
Zhotovitel stavby: IDS-Inženýrské a dopravní stavby a.s., Albertova 229/21, 77900 Olomouc, IČ: 25869523
Objednatel stavby: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 77147, Olomouc, IČ: 61989592

čís.ZL	Název objektu	Předmět změny (popis)	Odst. podle §222 ZVZ (4,5,6,7)	Cena Kč bez DPH			Hodnota změny	§222 (4) ZVZ - 15 % původní hodnoty závazku	§222 (5) ZVZ - 50 % původní hodnoty závazku	§222 (6) ZVZ - 50 % původní hodnoty závazku	§222 (7) ZVZ - bez porovnávání k původní hodnotě závazku	§222 (9) ZVZ - 30 % původní hodnoty závazku	změna dodatkem SOD
				Odpočet	Připočet	Rozdíl							
1	SO31/I.E - Vodovod V1	Provizorní přípojky vodovodu k budovám 51 a 49	6	0,00	10 516,40	10 516,40	10 516,40			10 516,40		10 516,40	D1
3a	SO51/I.E - Rekonstrukce rozvodu NN 0,4kV	Upravení polohy rozvodů a technického řešení NN 0,4 kV	4	-205 257,80	303 203,70	97 945,90	508 461,50	508 461,50					D1
3b	SO57/I.E - Veřejné osvětlení	Upravení polohy rozvodů a technického řešení VO, změna trasy a počty sloupů VO	6	-9 240,00	98 965,90	89 725,90	108 205,90			108 205,90		89 725,90	D1
4	SO37/I.E - Kanalizace jednotná K3	Úprava stávající kanalizační přípojky v rohu u hlavního vchodu do budovy 51	6	0,00	73 577,23	73 577,23	73 577,23			73 577,23		73 577,23	D1
5	SO37/I.E - Kanalizace jednotná K3	Eliminace výřákového rozdílu u přepojení kanalizace DN 300 do Š 02	6	0,00	12 795,23	12 795,23	12 795,23			12 795,23		12 795,23	D1
7	SO31/I.E - Vodovod V1	Úprava dimenze přípojek vody k obj. 51, 52 a 53	5	-15 579,00	56 388,00	40 809,00	71 967,00		71 967,00			40 809,00	D1
8	SO01/I.E Příprava území - D.3.3.1 Demontáž parovodu, teplovodu	Likvidace stávající vodoměrné šachty naproti VTP B	5	0,00	6 554,24	6 554,24	6 554,24		6 554,24			6 554,24	D1
9	SO42/I.E - Rozvody užitkové vody	Úprava studny u objektu č. 49	6	0,00	47 742,28	47 742,28	47 742,28			47 742,28		47 742,28	D1
10	SO37/I.E - Kanalizace jednotná K3	Napojení kanalizace budovy menzy + domovní revizní šachty	6	0,00	63 339,06	63 339,06	63 339,06			63 339,06		63 339,06	D1
11	SO01/I.E - Příprava území, D.3.3.1 Demont. parovodu a teplovodu	Demontáž stáv. nefunkč. parovodu u budovy VTPA	6	0,00	4 291,40	4 291,40	4 291,40			4 291,40		4 291,40	D1
12	SO-01 - Příprava území, D.3.3.1 - Demontáž parovodu, teplovodu	Úprava kanálu teplovodu u obj. 53	6	0,00	24 373,81	24 373,81	24 373,81			24 373,81		24 373,81	D1
13	SO37/I.E - Kanalizace jednotná K3	Napojení kanalizační přípojky u budovy H	6	0,00	587,00	587,00	587,00			587,00		587,00	D1
14	SO01/I.E - příprava území, 3.3.1 - Demont. parovodu a teplovodu	odstranění ŽB kanálu mezi budovami VTPA až budova H	6	0,00	51 932,77	51 932,77	51 932,77			51 932,77		51 932,77	D1
16	SO 31/I.E - Vodovod V1	Úprava hydrantu	6	0,00	13 085,73	13 085,73	13 085,73			13 085,73		13 085,73	D1
18	SO 51/I.E - Rekonstrukce areálových komunikací	Provizorní komunikace	4		287 646,10	287 646,10	287 646,10	287 646,10					D1
19	Vedlejší náklady	Vedlejší náklady	4		26 100,00	26 100,00	26 100,00	26 100,00					D1
Změny celkem v Kč				-230 076,80	1 081 098,85	851 022,05	1 311 175,65	822 207,60	78 521,24	410 446,81	0,00	439 330,05	
									488 968,05				

Původní cena díla 28 548 877,19 Kč

Nová cena díla 29 399 899,24 Kč

LIMITY podle § 222 ZVZ	Limit dodatku v %			
	15%	50%	30%	Měně práce 15%
	Limit dodatku v Kč	4 282 331,58 Kč	14 274 438,60 Kč	8 564 663,16 Kč
	Zůstatek limitu v Kč	3 460 123,98 Kč	13 785 470,54 Kč	8 125 333,10 Kč
Podíl změny na původní hodnotě	2,88%	1,71%	1,54%	0,00%

V Olomouci dne 9. 10. 2017

Za Zhotovitele: [podpis]
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických
Za objednatele: [podpis]
Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace smlouvy
Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace smlouvy

Stavba : **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA**
 číslo a název SO: **SO31/I.E- Vodovod V1 (+Rekonstrukce areálového vodovodu)**
 číslo a název rozpočtu: **Z1 - Provizorní přeložka vodovodu k budovám č. 51 a č. 49**

Přípočty v položkách dle SoD							
Poř. č.pol.	Kód položky	Název položky	jedn.	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
1	132201212R00	Hloubení rýhy š. do 200 cm. hor 3. do 1000 m3 Strojně RTS 2016, DSP_SO31.I.E_VOD-P_01_TZV_00, DSP_SO31.I.E_VOD-P_02_SITV_00, DSP_SO31.I.E_VOD-P_03_PPV_00, Hloubení rýh šířka 60-200 cm zapážených i nezapažených, s urovnáním do předepsaného profilu a spádu	m3	24,00	110,00	2 640,00	3 * 4 * 2 m navíc hloubení rýhy
9	130001101	Přípl ztížení vykop vedení pozemní 20% z 605,2m3 RTS 2016	m3	24,00	49,50	1 188,00	Jednotková cena dle SoD
27	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním RTS 2016, DSP_SO31.I.E_VOD-P_01_TZV_00, DSP_SO31.I.E_VOD-P_02_SITV_00, DSP_SO31.I.E_VOD-P_03_PPV_00, 605,2+27.5 = 632.7m3 - (potrubí, obsyp a podsyp) 209.44 m3 = 423,26 m3	m3	24,00	76,50	1 836,00	Jednotková cena dle SoD
C e l k e m přípočty v položkách dle SoD						5 664,00	

Přípočty v nových položkách							
Poř. č.pol.	Kód položky	Název položky	jednotka	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
101		Koleno UNI 90° pro PE vnitřní závit d50 x6/4"	ks	1,00	116,00	116,00	Ceník dodavatele
102		Redukce UNI přímá pro PE d63 x50	ks	1,00	179,00	179,00	Ceník dodavatele
103		mazivo - MGN 2000g kbelík Pipelife	ks	1,00	187,00	187,00	Ceník dodavatele
104	286158140	trubka vodovodní tlaková PROFUSE (PE100 s ochrannou vrstvou z PP) SDR 11, 63/5,8mm	m	15,00	140,00	2 100,00	URS
105	286158560	trubka vodovodní tlaková Gerofit (PE 100 RC s ochrannou vrstvou z PP) 50x4,6 SDR 11	m	2,00	104,00	208,00	URS
106	551142620	kohout kulový, vnější x vnitřní závit, páčka, PN 35, T185°C R254DL 2" červený	ks	1,00	1 190,00	1 190,00	URS
107		T-KUS UNI redukováný pro PE d63 x 32 x 63	ks	1,00	263,00	263,00	Ceník dodavatele
108	286158540	trubka vodovodní tlaková Gerofit (PE 100 RC s ochrannou vrstvou z PP) 32x3,0 SDR 11	m	12,00	45,70	548,40	URS
109		Koleno UNI 90° pro PE d32	ks	1,00	61,00	61,00	Ceník dodavatele
C e l k e m přípočty v nových položkách						4 852,40	

Rekapitulace Z1 - Provizorní přeložka vodovodu k budovám č. 51 a č. 49

Odpočty v položkách dle SoD	0,00
Přípočty v položkách dle SoD	5 664,00
Přípočty v nových položkách	4 852,40
Odpočty celkem	0,00
Přípočty celkem	10 516,40
Celkem po změně	10 516,40

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: **Z1**

str. 1/2

Název projektu: **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY – I. ETAPA**
 Registrační číslo: -
 Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: 17041102
 Číslo smlouvy o dílo objednatele: 032/OVZ/PJ/2017
 Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 28 548 877,19

Zhotovitel stavby: IDS- inženýrské a dopravní stavby a.s., Albertova 229/21, 779 00, Olomouc, IČ: 25869523
 Objednatel stavby: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 77147, Olomouc, IČ: 61989592

Datum:

Změna dle :	§222, odst. 4		§222, odst. 6	X	§222, odst. 9	
	§222, odst. 5		§222, odst. 7		§222, odst. 10	

Předmět změny: **SO31/I.E VODOVOD V1 A REKONSTRUKCE AREÁLOVÉHO VODOVODU**

Popis změny: **Provizorní přípojka vodovodu k budovám 51 a 49**

1 - Řešení v PD :

V zadávací PD včetně soupisu prací se předpokládá, že veškerá křížení nové vodovodní přípojky k budovám 51 a 49 se stávajícími podzemními sítěmi jsou bezkolizní.

2 - Popis vzniklého problému:

Při výkopových pracích pro kanalizační řad se zjistilo, že výškové uložení stávajících vodovodních přípojek k budovám 51 a 49 je v kolizi s projektovanou trasou této kanalizace.

3 - Návrh na řešení problému:

Pro uvolnění trasy pro položení definitivního kanalizačního řadu je nutno udělat provizorní přeložení vodovodních přípojek.

4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD) :

- Projektční řešení se opírá o údaje získané od správce sítě, který je v tomto případě sice shodný s investorem, ale areál byl předchozím vlastníkem budovaný v šedesátých letech minulého století a UP byl předán bez příslušné dokumentace. Podzemní vedení inženýrských sítí, pokud nemá vnější znaky, není zcela známo. Provádění upředňujících sond v době projektových prací v takové četnosti, která by jednoznačně ozejmila veškeré polohy sítí, je ekonomicky neefektivní.

- Projektant ani investor nemohli v době zpracovávání PD sítet nových přípojek s kanalizací předpokládat, ani s náležitou péčí.

- Po zvážení a vyhodnocení všech vlivů jsou navrženy provizorní vodovodní přípojky technicky, finančně a časově nejefektivnějším řešením zjištěného problému z důvodu nezbytného zachování provozu budov 49 a 51 a možnosti plynulého provádění stavebních prací.

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Nedochází k odpočtu položek, které by neměly být realizovány, vznikly tedy jen nové práce, které zhotovitel ocenil v souladu s SOD čl. IX bod 4.

Přílohy:

- Z1.1 Položkový rozpočet
- Z1.2 Situace
- Z1.3 Doklad o cenách v místě a čase obvyklých.

Dopad změny na provádění díla

1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	0,00
		připočet k ceně díla:	10 516,40
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		10 516,40 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby
5.	Celková změna %		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby

Za zhotovitele:

funkce

Podpis

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)

funkce

Podpis

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Za Technický dozor stavby (TDS):

funkce

osoby oprávněné jednat ve věcech
technických

Za objednatele:

funkce

osoby oprávněné jednat ve věcech
realizace smlouvy

Ostatní ujednání:

Datum: 24. 7. 2017

Poznámka: Podepsaný změnový list slouží jako podklad pro uzavření dodatku SoD.

Stavba : **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA**
 číslo a název SO: **D.2.4 - SO51/I.E - Rekonstrukce rozvodu NN 0,4kV**
 číslo a název rozpočtu: **Z3a - Rekonstrukce rozvodu NN 0,4kV**

Odpočty v položkách dle SoD							
Poř. č.pol.	Kód položky	Název položky	jednotka	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
19	R-740-14	Skříň rozpojovací jističí - kompaktní pilíř, např. Typ: SR522/NKW2	ks	-2,00	13 365,00	-26 730,00	
23	R-740-18	Číslice a písmena označení	ks	-22,00	14,90	-327,80	D.2.4 - SO51/I.E - Rekonstrukce rozvodu NN 0,4kV
50	R-740-41	Montáž měděných kabelů AYKY 3x150+70 mm2 uložených volně	m	-900,00	49,50	-44 550,00	D.2.4 - SO51/I.E - Rekonstrukce rozvodu NN 0,4kV
51	R-740-42	kabel např. 1-AYKY 3x150+70mm2	m	-900,00	148,50	-133 650,00	D.2.4 - SO51/I.E - Rekonstrukce rozvodu NN 0,4kV
C e l k e m p ř í p o č t y v p o l o ž k á h d l e S o D						-205 257,80	

Připočty v položkách dle SoD							
Poř. č.pol.	Kód položky	Název položky	jedn.	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
5	R-740-03	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených volně	m	250,00	19,80	4 950,00	D.2.4 - SO51/I.E - Rekonstrukce rozvodu NN 0,4kV
6	R-740-04	trubka např. KF 09110-BA kopoflex červená	m	250,00	29,70	7 425,00	D.2.4 - SO51/I.E - Rekonstrukce rozvodu NN 0,4kV
18	R-740-13	Skříň rozpojovací jističí - kompaktní pilíř, např. Typ: SR722/NKW2	ks	1,00	18 315,00	18 315,00	D.2.4 - SO51/I.E - Rekonstrukce rozvodu NN 0,4kV
20	R-740-15	Skříň rozpojovací jističí - kompaktní pilíř, např. Typ: SR322/NKW2	ks	1,00	9 108,00	9 108,00	D.2.4 - SO51/I.E - Rekonstrukce rozvodu NN 0,4kV
48	R-740-39	Montáž měděných kabelů AYKY 3x240+120 mm2 uložených volně	m	559,00	54,50	30 465,50	D.2.4 - SO51/I.E - Rekonstrukce rozvodu NN 0,4kV
49	R-740-40	kabel např. 1-AYKY 3x240+120mm2	m	559,00	207,90	116 216,10	D.2.4 - SO51/I.E - Rekonstrukce rozvodu NN 0,4kV
65	460421101	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	250,00	24,80	6 200,00	D.2.4 - SO51/I.E - Rekonstrukce rozvodu NN 0,4kV
66	583373310	štěrkopísek frakce 0-4	m3	24,80	544,50	13 503,60	D.2.4 - SO51/I.E - Rekonstrukce rozvodu NN 0,4kV
68	460490014	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	355,00	5,94	2 108,70	D.2.4 - SO51/I.E - Rekonstrukce rozvodu NN 0,4kV
69	99915139806	folie červená s bleskem 330mm x 250m	m	355,00	2,00	710,00	D.2.4 - SO51/I.E - Rekonstrukce rozvodu NN 0,4kV
38	45152111RK4	Lože pod potrubí z těžného kameniva 0-4 RTS	m3	4,80	478,00	2 294,40	D.2.1 Vodovod V1(+Rekonstrukce areálového vodovodu)
4	380321341R00	Beton žel. bet. C20/25 do 15 cm	m³	4,50	2 200,00	9 900,00	položková cena z D.2.14 - nádrž GMO
C e l k e m p ř í p o č t y v p o l o ž k á h d l e S o D						209 001,90	

Připočty v nových položkách							
Poř. č.pol.	Kód položky	Název položky	jednotka	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
201	460201604R	Výkop kabelové rýhy 580/hl.150 cm, vč. odvozu na mezideponii a vyřezání asfaltu	m3	45,00	265,00	11 925,00	URS
202	460300001	Zához rýhy 80/150 cm, se zhutněním pro komunikaci a dovozem z mezideponie	m3	28,80	71,00	2 044,80	URS

Stavba : REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA

číslo a název SO: D.2.4 - SO51/I.E - Rekonstrukce rozvodu NN 0,4kV

číslo a název rozpočtu: Z3a - Rekonstrukce rozvodu NN 0,4kV

203	mat.	Štěrka frakce 0-63	m3	28,80	740,00	21 312,00	ceník dodavatele
204	460650065R	Podkladní vrstva pod asfalt, včetně zhutnění	m2	60,00	254,00	15 240,00	URS
205	460650072R	Ukončení povrch asfaltovou vrstvou vč. skladby	m2	105,00	416,00	43 680,00	URS
		C e l k e m přípočty v nových položkách				94 201,80	

Rekapitulace Z3a - Rekonstrukce rozvodu NN 0,4kV

Odpočty v položkách dle SoD	-205 257,80
Přípočty v položkách dle SoD	209 001,90
Přípočty v nových položkách	94 201,80
Odpočty celkem	-205 257,80
Přípočty celkem	303 203,70
Celkem po změně	97 945,90

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: Z3a - NN

str.1/2

Název projektu:	REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY – I. ETAPA					
Registrační číslo:	-					
Číslo smlouvy o dílo zhotovitele:	17041102					
Číslo smlouvy o dílo objednatele:	032/OVZ/PJ/2017					
Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč:	28 548 877,19					
Zhotovitel stavby :	IDS- inženýrské a dopravní stavby a.s., Albertova 229/21, 779 00, Olomouc, IČ: 25869523					
Objednatel stavby :	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 77147, Olomouc, IČ: 61989592					
Datum:						
Změna dle :	§222, odst. 4	X	§222, odst. 6		§222, odst. 9	
	§222, odst. 5		§222, odst. 7		§222, odst. 10	
Předmět změny:	SO51/I.E – Rekonstrukce stávajících rozvodů 0,4 kV					
Popis změny:	Upřesnění polohy rozvodů a technického řešení NN 0,4 kV					

1 - Řešení v PD :

V zadávací DPS je pro rekonstrukci stávajících areálových rozvodů NN 0,4 kV navrženo provedení této sítě jako větvené v příslušných trasách (viz DPS, SO51/I.E, část VSIL, číslo přílohy 02, příloha SIT).

2 – Popis vzniklého problému:

Návrh byl proveditelný, ale při předání Harmonogramu výstavby a zahájení prací se zjistilo, že realizace tohoto objektu podle projektu a původního zadání by byla problematická především z hlediska požadavku investora na nepřetržitý provoz objektů v areálu. Musely by být kompletně zrealizovány veškeré rozvody NN a až následně by bylo možné provést přepojení budov, a to v delším časovém horizontu. Toto řešení tedy nebylo pro investora přijatelné, neboť investor připouštěl jen max. jednodenní přerušení provozu jednotlivých objektů (u objektu 78 a H nepřipouštěl výluky vůbec). Kromě toho i skutečný způsob uložení stávajících rozvodů NN i dalších sítí v areálu komplikovalo realizaci NN dle původního projektu.

3 – Návrh na řešení problému:

Projektant navrhl provedení zokružování sítí NN 0,4 kV a postupné přepojování jednotlivých objektů vč. napojení do energocentra (viz revize DPS, SO51/I.E, část VSIL, číslo přílohy 02 _SIT, revize 26_06), které umožní zachování provozu jednotlivých budov po celou dobu rekonstrukce areálových komunikací včetně technické infrastruktury.

4 – Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD) :

- Po vyhodnocení všech vlivů jde o technicky, finančně a časově nejefektivnější řešení, které je pro investora zabezpečí zachování provozu všech budov v areálu a přerušení jejich provozu jen v minimálním čase.

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha v souladu s čl. IX. bodem 4 SOD. Současně je proveden odpočet za nerealizované položky.

Přílohy:

- Z3a.1 Položkový rozpočet
- Z3a.2 Situace NN rev 26_06_2017

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: **Z3a - NN**

str.2/2

Dopad změny na provádění díla			
1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	203 257,80
		připočet k ceně díla:	303 203,70
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		97 945,90 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby
5.	Celková změna %		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby

Za zhotovitele:

funkce

Podpis

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Vyřízení zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a takéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)

funkce

Podpis

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Za Technický dozor stavby (TDS):

funkce

osoby oprávněné jednat ve věcech
technických

Za objednatele:

funkce

osoby oprávněné jednat ve věcech
realizace smlouvy

Ostatní ujednání:

10.7.2017

Poznámka: Podepsaný změnový list slouží jako podklad pro uzavření dodatku SoD.

Stavba : **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA**
 číslo a název SO: **D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)**
 číslo a název rozpočtu: **Z3b - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)**

Odpočty v položkách dle SoD							
Poř.	Kód	Název položky	jednotka	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
č.pol.	položky						
17	R-21-M-07	Svítilno např. PHILIPS PRE2 BGP615 LED DM10 5500/42W NW CLO IP66 IK09, stmívatelné 5 stupňů - dle projektové specifikace - Typ: 4	ks	-1,00	9 240,00	-9 240,00	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
		C e l k e m připočty v položkách dle SoD				-9 240,00	

Připočty v položkách dle SoD							
Poř.	Kód	Název položky	jedn.	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
č.pol.	položky						
3	210010123	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 50 mm uložených volně	m	230,00	16,50	3 795,00	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
4	R-21-M-01	trubka např. KF 09050-BA kopoflex červená	m	230,00	13,20	3 036,00	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
5	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	3,00	5,50	16,50	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
6	210100096	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 2,5mm2	kus	3,00	5,50	16,50	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
13	210202016	Montáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných parkových na sloupek	kus	1,00	242,00	242,00	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
14	R-21-M-04	Svítilno např. PHILIPS PRE BGP621 LED DW10 3600/26W NW CLO IP66 IK09, stmívatelné 5 stupňů - dle projektové specifikace - Typ: 1	ks	1,00	9 240,00	9 240,00	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
16	R-21-M-06	Svítilno např. PHILIPS PRE BGP621 LED DX10 5500/42W NW CLO IP66 IK09, stmívatelné 5 stupňů - dle projektové specifikace - Typ: 3	ks	1,00	9 240,00	9 240,00	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
19	R-21-M-09	Svítilno např. PHILIPS PRE2 BGP615 LED DN10 2000/15W NW CLO IP66 IK09, stmívatelné 5 stupňů - dle projektové specifikace - Typ: 6	ks	3,00	8 910,00	26 730,00	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
23	210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě	m	280,00	33,00	9 240,00	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
24	99916011180	pásek např. FeZn 30x4 zemnicí (0,95kg/m)	kg	181,00	26,40	4 778,40	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
37	210810005	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených volně	m	10,00	13,20	132,00	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
38	99903000175	kabel např. CYKY-J 3x1,5	m	10,00	9,90	99,00	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
39	210810006	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených volně	m	40,00	13,20	528,00	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
40	99903000176	kabel např. CYKY-J 3x2,5	m	40,00	16,50	660,00	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
41	210810014	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm2 uložených volně	m	230,00	19,80	4 554,00	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
42	99903000345	kabel např. CYKY-J 4x10	m	230,00	77,00	17 710,00	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
44	210950202	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvárných tras a kolektorů	m	230,00	8,80	2 024,00	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)

Stavba : REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA

číslo a název SO: D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)

číslo a název rozpočtu: Z3b - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)

48	460421101	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	35,00	27,50	962,50	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
49	583373310	štěrkopísek frakce 0-4	m3	2,00	605,00	1 210,00	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
51	460490014	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	30,00	6,60	198,00	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
52	99915139806	folie červená s leskem 330mm x 250m	m	30,00	2,20	66,00	D.2.5 - SOSO57/I.E - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)
		C e l k e m přípočty v položkách dle SoD				94 477,90	

Přípočty v nových položkách							
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	jednotka	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
101	nová položka	Montáž výložníku pro dvě svítidla	ks	2,00	540,00	1 080,00	URS
102	nová položka	Výložník dvojitý na stožár úhel 90°C délka vyložení 0,5 m	ks	2,00	1 704,00	3 408,00	URS
		C e l k e m přípočty v nových položkách				4 488,00	

Rekapitulace Z3b - Veřejné osvětlení (Ostatní areálové)

Odpočty v položkách dle SoD	-9 240,00
Přípočty v položkách dle SoD	94 477,90
Přípočty v nových položkách	4 488,00
Odpočty celkem	-9 240,00
Přípočty celkem	98 965,90
Celkem po změně	89 725,90

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: **Z3b - VO**

str.1/2

Název projektu:	REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY – I. ETAPA				
Registrační číslo:	-				
Číslo smlouvy o dílo zhotovitele:	17041102				
Číslo smlouvy o dílo objednatele:	032/OVZ/PJ/2017				
Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč:	28 548 877,19				
Zhotovitel stavby :	IDS- inženýrské a dopravní stavby a.s., Albertova 229/21, 779 00, Olomouc, IČ: 25869523				
Objednatel stavby :	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 77147, Olomouc, IČ: 61989592				
Datum:					
Změna dle :	§222, odst. 4		§222, odst. 6	X	§222, odst. 9
	§222, odst. 5		§222, odst. 7		§222, odst. 10

Předmět změny: **SO57/I.E - Veřejné osvětlení**Popis změny: **Upřesnění polohy rozvodů a technického řešení VO****1 - Řešení v PD :**

V zadávací DPS byly navrženy trasy a umístění svítidel v rámci projektu areálových rozvodů VO (viz DPS, SO57/I.E, část VO, číslo přílohy 03, příloha SIT).

2 – Popis vzniklého problému:

Při provádění výkopových prací byla zjištěna v určitých úsecích odlišná poloha stávajících rozvodů VO i dalších sítí v areálu než předpokládal projekt. Nově navržené rozvody VO a patky sloupů osvětlení byly v kolizi se stávajícími sítěmi i dalšími podzemními objekty.

3 – Návrh na řešení problému:

Projektant navrhnul řešení VO v jiných trasách, tak aby ke kolizi nedocházelo a rozvody a patky sloupů VO bylo možné zrealizovat (viz DPS, SO57/I.E, část VO, číslo přílohy 03_SIT, revize 26_06).

4 – Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD) :

- Projektční řešení se opírá o údaje získané od správce sítě, který je v tomto případě sice shodný s investorem, ale areál byl předchozím vlastníkem budovaný v šedesátých letech minulého století a UP byl předán bez příslušné dokumentace. Podzemní vedení inženýrských sítí, pokud nemá vnější znaky, není zcela známo. Provádění upřesňujících sond v době projektových prací v takové četnosti, která by jednoznačně ozřejmila veškeré polohy sítí, je ekonomicky neefektivní.

- Projektant ani investor nemohli v době zpracovávání PD kolizi rozvodů a patek sloupů VO se stávajícími sítěmi a podzemními objekty předpokládat, ani s náležitou péčí problému předejít.

- Po vyhodnocení všech vlivů jde o technicky, finančně a časově nejefektivnější řešení. Nové řešení je výhodné i v tom, že zajišťuje možnost trvalého napájení sítě VO při nahodilém poruše během provozu.

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha v souladu s čl. IX. bodem 4 SOD. Současně je proveden odpočet nerealizované položky.

Přílohy:

- Z3b.1 Položkový rozpočet
- Z3b.2 Situace VO rev.26_06

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: **Z3b - VO**

str.2/2

Dopad změny na provádění díla

1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín díla SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní díla SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	9 240,00
		připočet k ceně díla:	98 965,90
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		89 725,90 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby
5.	Celková změna %		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby

Za zhotovitele:

funkce

Podpis

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a také pro provedení a zadání stavby (DPS / DIZ)

funkce

Podpis

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Za Technický dozor stavby (TDS):

funkce

osoby oprávněné jednat ve věcech
technických

Za objednatele:

funkce

osoby oprávněné jednat ve věcech
realizace smlouvy

Ostatní ujednání:

10.7.2017

Poznámka: Podepsaný změnový list slouží jako podklad pro uzavření dodatku SoD.

Stavba : **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNÉ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA**
 číslo a název SO: **D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)**
 číslo a název rozpočtu: **Z4 - Úprava stávající kanalizační přípojky v rohu u hlavního vchodu do budovy 51**

Přípočty v položkách dle SoD							
Poř. č.pol.	Kód položky	Název položky	jedn.	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
16	45152111RK4	Lože pod potrubí z těžného kameniva 0-4 9,2*0,8*0,1	m3	0,736 0,736	488,00	359,17	D.2.1. Vodovod V1(+Rekonstrukce areálového vodovodu)
5	132201212R00	Hloubení rýhy š. do 200 cm. hor 3. do 1000 m3 9,2*0,8*2	m3	14,720 14,720	90,00	1 324,80	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
6	133201109R00.1	Přípl. lepidlost tř. 3 pro hloubení 50% výkopu	m3	7,360	16,00	117,76	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
8	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku	m3	14,719	13,50	198,71	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
9	162701105R14	Vodorovné přem.na skládku do 10000m 1-4 hloubení: zásyp: celkem:	m3	4,420 14,720 -10,300 4,420	135,00	596,70	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
11	162301101R00	Vodorovné přem.výkopku do 500m 1-4	m3	14,720	38,70	569,66	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
12	130001101	Přípl ztížení výkop vedení pozemní 20%	m3	2,940	135,00	396,90	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
10	167101102R00	Nakládání výkopku přes 100m3tř.1-4 zásyp:	m3	10,300 10,300	43,90	452,17	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
11	162301101R00.1	Vodorovné přem.výkopku do 500m 1-4	m3	10,300	38,70	398,61	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
13	199000002R00	Poplatek za skládku 1-4 přebytků	m3	4,420	162,00	716,04	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
15	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním výkop: obsyp: lože: celkem:	m3	10,300 14,720 -3,680 -1,000 10,300	76,50	787,95	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
16	151101101R00	Pažení příložné hl.do 2m rýhy 9,2*2*2	m2	36,800 36,800	108,00	3 974,40	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
17	151101111R00	Pažení příložné hl.do 2m rýhy - odstranění	m2	36,800	72,00	2 649,60	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
30	175101101RT2	Obsyp potr bez prohoz sypaniny s dodávkou ŠP 9,2*0,8*0,5	m3	3,680 3,680	467,00	1 718,56	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
35	899102111RT2	Osaz poklopů s rámem do 100kg	kus	1,000	2 250,00	2 250,00	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)

Stavba : **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA**

číslo a název SO: **D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)**

číslo a název rozpočtu: **Z4 - Úprava stávající kanalizační přípojky v rohu u hlavního vchodu do budovy 51**

47	892855115R00	Kontrola kanalizace kamrou do 500 m	m	9,200	36,00	331,20	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
49	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení	t	21,000	72,00	1 512,00	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
50	998276117R00	Přípl za zvět přes trplast do 3000m	t	21,000	9,00	189,00	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
C e l k e m přípočty v položkách dle SoD						18 543,23	

Přípočty v nových položkách							
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	jednotka	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
101	286121050	Trubka kanalizační PVC QUANTUM SN 12 DN 200/6000	ks	2,00	2 120,00	4 240,00	URS
102	286121030	Trubka kanalizační PVC QUANTUM SN 12 DN 200/1000	ks	1,00	645,00	645,00	URS
103	286112410	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x3000	ks	1,00	584,00	584,00	URS
104	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	9,20	118,00	1 085,60	URS
105	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	1,50	112,00	168,00	URS
106	894812111	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 315/150 přímý tok	ks	1,00	1 100,00	1 100,00	URS
107	894812315	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno průtočné	ks	1,00	5 350,00	5 350,00	URS
108	894812132	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 2000 mm	ks	1,00	997,00	997,00	URS
109	894812332	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2000 mm	ks	1,00	3 740,00	3 740,00	URS
110	286619410	adaptér teleskopický TEGRA 600 D400 vč. těsnění	ks	1,00	2 760,00	2 760,00	URS
111		RONN DECK zadlážďovací poklop 600x600mm, výška 150mm, D400	ks	1,00	27 165,00	27 165,00	dle nabídky dodavatele
112	286619430	těsnění pro dno a spojku šacht.roury TEGRA 600	ks	1,00	585,00	585,00	URS
113	286618000	těsnění šachtové roury 315 mm	ks	1,00	152,00	152,00	URS
114	894812142	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 750 mm	ks	1,00	820,00	820,00	URS
115	894812162	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 poklop litinový s rámem na betonový konus pro zatížení 12,5 t	ks	1,00	3 150,00	3 150,00	URS
116	286618420	spojka Wavin "in situ" 150 mm	ks	1,00	349,00	349,00	URS
117	286618460	spojka Wavin "in situ" 200 mm	ks	1,00	713,00	713,00	URS
118	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	ks	1,00	539,00	539,00	URS
119	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrku ŠP tl 100 mm	m2	2,00	63,20	126,40	URS
120	286114330	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-200/200/87°	ks	1,00	498,00	498,00	URS
121	286114290	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-160/160/87°	ks	1,00	267,00	267,00	URS
C e l k e m přípočty v nových položkách						55 034,00	

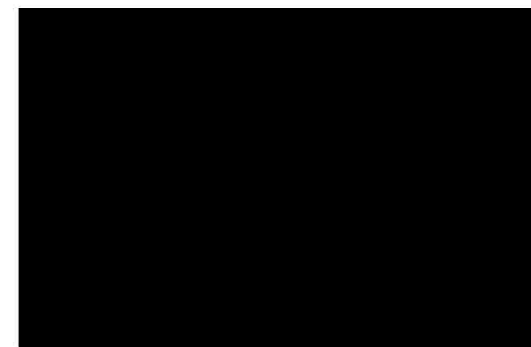
Stavba : REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA

číslo a název SO: D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)

číslo a název rozpočtu: Z4 - Úprava stávající kanalizační přípojky v rohu u hlavního vchodu do budovy 51

Rekapitulace Z4 - Úprava stávající kanalizační přípojky v rohu u hlavního vchodu do budovy 51

Odpočty v položkách dle SoD	0,00
Přípočty v položkách dle SoD	18 543,23
Přípočty v nových položkách	55 034,00
Odpočty celkem	0,00
Přípočty celkem	73 577,23
Celkem po změně	73 577,23



TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: Z4

str.1/2

Název projektu: **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY – I. ETAPA**

Registrační číslo: -

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: 17041102

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 032/OVZ/PJ/2017

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 28 548 877,19

Zhotovitel stavby: IDS- inženýrské a dopravní stavby a.s., Albertova 229/21, 779 00, Olomouc, IČ: 25869523

Objednatel stavby: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47, Olomouc, IČ: 61989592

Datum:

Změna dle :	§222, odst. 4	§222, odst. 6	X	§222, odst. 9
	§222, odst. 5	§222, odst. 7		§222, odst. 10

Předmět změny: **SO37/I.E – Kanalizace jednotná K3**Popis změny: **Úprava stávající kanalizační přípojky v rohu u hlavního vchodu do budovy 51**

1 - Řešení v PD :

V zadávací DPS včetně soupisu prací je předpoklad napojení objektu č. 51 na kanalizaci pouze přepojením krátkého úseku z objektu do šachty Š03 na hlavního řadu. Toto řešení nelze realizovat, je nutné provést novou přípojku z rohu objektu až hlavního kanalizačního řadu (včetně nové spadišfóvé šachty Š0X v rohu objektu a šachty Š0Y se zadržovací poklopem).

2 - Popis vzniklého problému:

Vzhledem k vyústění kanalizace z objektu č.p. 51 v jiném místě než předpokládal projekt je nutné provedení nové kanalizační přípojky v celé délce.

3 - Návrh na řešení problému:

Zhotovení nové kanalizační přípojky objektu č. 51.

4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD) :

• Projektční řešení se opírá o údaje získané od správce sítě, který je v tomto případě sice shodný s investorem, ale areál byl předchozím vlastníkem budovaný v šedesátých letech minulého století a UP byl předán bez příslušné dokumentace. Podzemní vedení inženýrských sítí, pokud nemá vnější znaky, není zcela známo. Provádění upřesňujících sond v době projektových prací v takové četnosti, která by jednoznačně ozřejmila veškeré polohy sítí, je ekonomicky neefektivní. Zhotovení nové kanalizační přípojky kanalizace je technicky proveditelné řešení, které nebylo navrženo v projektu z důvodu neznalosti místa skutečného vyústění kanalizace z objektu.

• Projektant ani investor nemohli v době zpracovávání PD skutečnou polohu vyústění kanalizace z objektu předpokládat ani při nejvyšší odborné péči a řešení navržené v ZL tedy použít a problému předejít.

• Po vyhodnocení všech vlivů je návrh nové kanalizační přípojky technicky, finančně a časově nejefektivnější řešením .

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Nedochází k odpočtu položek, které by neměly být realizovány, vznikly tedy jen nové práce, které zhotovitel ocenil v souladu s čl. IX bod 4 SOD.

Přílohy:

- Z4.1 Položkový rozpočet
- Z4.2 Kanalizace jednotná K3, Situace-přípojka k obj.51, V.č. 02.1, revize z 25.7.2017
- Z4.3 Doklad o ceně v místě a čase obvyklé

Dopad změny na provádění díla

1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD:
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	0,00
		připočet k ceně díla:	73 577,23
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		73 577,23 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby
5.	Celková změna %		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby

Za zhotovitele:

funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)

funkce

Podpis

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Za Technický dozor stavby (TDS):

funkce

osoby oprávněné jednat ve věcech
technických

Za objednatele:

funkce

osoby oprávněné jednat ve věcech
realizace smlouvy

Ostatní ujednání:

Datum: 10. 7. 2017

Poznámka: Podepsaný změnový list slouží jako podklad pro uzavření dodatku SoD.

Stavba : **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA**
 číslo a název SO: **D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)**
 číslo a název rozpočtu: **Z5 - Eliminace výškového rozdílu u přepojení kanalizace DN 300 do Š 02**

Přípočty v položkách dle SoD							
Poř. č.pol.	Kód položky	Název položky	jedn.	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
16	45152111RK4	Lože pod potrubí z těžného kameniva 0-4 8*0,8*0,1	m3	0,64	488,00	312,32	D2.1 Vodovod V1 (+Rekonstrukce areálového vodovodu)
				0,64			
5	132201212R00	Hloubení rýhy š. do 200 cm. hor 3. do 1000 m3 Strojně	m3	9,60	90,00	864,00	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
		dělníka výkopu	m	8,00			
		šířka výkopu	m	0,80			
		hloubka výkopu	m	1,50			
		celkem: 8*0,8*1,5	m3	9,60			
6	133201109R00.1	Přípl. lepidlost tř. 3 pro hloubení	m3	9,60	16,00	153,60	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
11	162301101R00	Vodorovné přem.výkopku do 500m 1-4	m3	9,60	38,70	371,52	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
8	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku	m3	9,60	13,50	129,60	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
9	162701105R14	Vodorovné přem.na skládku do 10000m 1-4	m3	4,48	135,00	604,80	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
		lože + obsyp : 0,64+3,84		4,48			
10	167101102R00	Nakládání výkopku přes 100m3tř.1-4	m3	5,12	43,90	224,77	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
		zásyp:		5,12			
11	162301101R00.1	Vodorovné přem.výkopku do 500m 1-4	m3	5,12	38,70	198,14	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
		zásyp:		5,12			
12	130001101	Přípl ztížení vykop vedení pozemní	m3	9,60	135,00	1 296,00	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
13	199000002R00	Poplatek za skládku 1-4 přebyteků	m3	4,48	162,00	725,76	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
15	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	5,12	76,50	391,68	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
		9,6-3,84-0,64		5,12			
16	151101101R00	Pažení příložné hl.do 2m rýhy	m2	24,00	108,00	2 592,00	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
		8*1,5*2		24,00			
17	151101111R00	Pažení příložné hl.do 2m rýhy - odstranění	m2	24,00	72,00	1 728,00	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
25	871370_RD	Montáž trubka kanalizační PP SN 12 DN 300 vč. tvarovek	m	8,00	85,50	684,00	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
30	175101101RT2	Obsyp potr bez prohoz sypaniny s dodávkou ŠP	m3	3,84	467,00	1 793,28	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
		8*0,8*0,6		3,84			

Stavba : REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA

číslo a název SO: D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)

číslo a název rozpočtu: Z5 - Eliminace výškového rozdílu u přepojení kanalizace DN 300 do Š 02

49	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení	t	8,96	72,00	645,12	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
50	998276117R00	Přípl za zvět přes trplast do 3000m	t	8,96	9,00	80,64	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
		C e l k e m přípočty v položkách dle SoD				12 795,23	

Rekapitulace Z5 - Eliminace výškového rozdílu u přepojení kanalizace DN 300 do Š 02

Odpočty v položkách dle SoD	0,00
Přípočty v položkách dle SoD	12 795,23
Přípočty v nových položkách	0,00
Odpočty celkem	0,00
Přípočty celkem	12 795,23
Celkem po změně	12 795,23

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: Z5

str. 1/2

Název projektu: **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY – I. ETAPA**

Registrační číslo: -

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: 17041102

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 032/OVZ/PJ/2017

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 28 548 877,19

Zhotovitel stavby: IDS- inženýrské a dopravní stavby a.s., Albertova 229/21, 779 00, Olomouc, IČ: 25869523

Objednatel stavby: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47, Olomouc, IČ: 61989592

Datum:

Změna dle :	§222, odst. 4		§222, odst. 6	x	§222, odst. 9	
	§222, odst. 5		§222, odst. 7		§222, odst. 10	

Předmět změny: **SO37/I.E – Kanalizace jednočná K3**Popis změny: **Eliminace výškového rozdílu u přepojení kanalizace DN 300 do Š 02**

1 - Řešení v PD :

V zadávací DPS projektant počítal s přepojením kanalizace mezi objekty č. 51 a 52 přímo v místě nově navržené Š02. Předpokládal určitou výšku této stávající kanalizace, která přímé přepojení u šachty umožní.

2 – Popis vzniklého problému:

Při výkopových pracích byla zjištěno, že kanalizace mezi objekty č. 51 a 52 je v jiné výšce, než předpoklad v projektu.

3 – Návrh na řešení problému:

Pro napojení stávající kanalizace je třeba vybudovat přechodný plynulý úsek kanalizace a ten napojit do hlavního kanalizačního řádu (řešení spadištěm se nejeví jako vhodné, proto nebylo navrženo).

4 – Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD) :

• Projektční řešení se opírá o údaje získané od správce sítě, který je v tomto případě sice shodný s investorem, ale areál byl předchozím vlastníkem budovaný v šedesátých letech minulého století a UP byl předán bez příslušné dokumentace. Podzemní vedení inženýrských sítí, pokud nemá vnější znaky, není zcela známo. Provádění upředňujících sond v době projektových prací v takové četnosti, která by jednoznačně ozřejmila veškeré polohy sítí, je ekonomicky neefektivní.

• Projektant ani investor nemohli ani s náležitou péčí v době zpracovávání PD navržené řešení v ZL použít a problému předejít z důvodu nedostatečných informací o výškovém uložení stávajících sítí.

• Po vyhodnocení všech vlivů jde o technicky, finančně a časově nejefektivnější řešení. Navržené řešení je technicky snadno proveditelné a provozních důvodů se jeví jako nejvhodnější.

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Nedochází k odpočtu položek, které by neměly být realizovány, vznikly tedy jen nové práce, které zhotovitel ocenil v souladu s SOD čl. IX bod 4.

Přílohy:

- Z5.1 Položkový rozpočet
- Z5.2 Situace
- Z5.3 Foto a odůvodnění

Dopad změny na provádění díla

1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	0,00
		připočet k ceně díla:	12 795,23
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		12 795,23 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby
5.	Celková změna %		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby

Za zhotovitele:

funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a takéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)

funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Za Technický dozor stavby (TDS):

funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Za objednatele:

funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
realizace smlouvy

Ostatní ujednání:

Datum: 10.7.2017

Poznámka: Podepsaný změnový list slouží jako podklad pro uzavření dodatku SoD.

Stavba : **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA**
 číslo a název SO: **D.2.1 Vodovod V1(+Rekonstrukce areálového vodovodu)**
 číslo a název rozpočtu: **Z7 - Úprava dimenze přípojek vody k obj. 51, 52 a 53**

Odpočty v položkách dle SoD							
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	jednotka	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
50	42273350RR	NAVRTÁVACÍ PÁS D90/1" PN16	kus	-2,00	2 180,00	-4 360,00	cena dle SOD obj D.2.1 Vodovod V1 (+Rekonstrukce areálového vodovodu)
51	42273360RR	NAVRTÁVACÍ PÁS D90/2" PN16	kus	-1,00	2 180,00	-2 180,00	cena dle SOD obj D.2.1 Vodovod V1 (+Rekonstrukce areálového vodovodu)
52	551100195RR	ŠOUPĚD.P.P. DN/VNĚJ. Z. 2"/2" PN16	kus	-3,00	396,00	-1 188,00	cena dle SOD obj D.2.1 Vodovod V1 (+Rekonstrukce areálového vodovodu)
56	42200750R.1	POKL. 1650 KASI PRO UL TĚŽ.	kus	-3,00	342,00	-1 026,00	cena dle SOD obj D.2.1 Vodovod V1 (+Rekonstrukce areálového vodovodu)
62	42293137R	ZS 9601 TEL. D. PŘ. 2,00-2,50 M DN 3/4" - 2"	kus	-3,00	1 170,00	-3 510,00	cena dle SOD obj D.2.1 Vodovod V1 (+Rekonstrukce areálového vodovodu)
72	831230110RAB	Vodovodní přípojka z trub PE 32, Hloubení rýh nezapažených, šířky do 200 cm, v hor.3 (včetně příplatků za lepivost), se svislým přemístěním, lože pod potru	m	-15,00	221,00	-3 315,00	cena dle SOD obj D.2.1 Vodovod V1 (+Rekonstrukce areálového vodovodu)
C e l k e m přípočty v položkách dle SoD						-15 579,00	

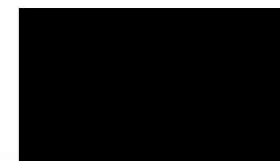
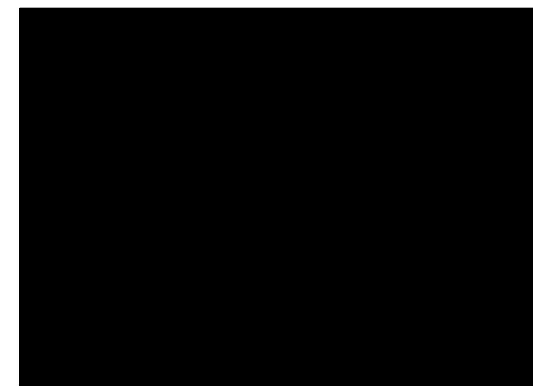
Přípočty v položkách dle SoD							
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	jedn.	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
14	28613601_R	Trubka PE100 RC 90x8,2 SDR11	m	21,50	138,00	2 967,00	cena dle SOD obj D.2.1 Vodovod V1 (+Rekonstrukce areálového vodovodu)
54	42200750R	POKL. 1750 KASI PRO Š.	kus	3,00	342,00	1 026,00	cena dle SOD obj D.2.1 Vodovod V1 (+Rekonstrukce areálového vodovodu)
61	42293250R	ZS 9500E2 TELE. 2,0-2,5 M DN 50-100	kus	3,00	1 170,00	3 510,00	cena dle SOD obj D.2.1 Vodovod V1 (+Rekonstrukce areálového vodovodu)
73	831230110RAB	Vodovodní přípojka z trub PE 50 - 90, Hloubení rýh nezapažených, šířky do 200 cm, v hor.3 (včetně příplatků za lepivost), se svislým přemístěním, lože pod	m	15,00	311,00	4 665,00	cena dle SOD obj D.2.1 Vodovod V1 (+Rekonstrukce areálového vodovodu)
C e l k e m přípočty v položkách dle SoD						12 168,00	

Přípočty v nových položkách							
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	jednotka	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
101	552537400	tvarovka hrdlová spoj TYTON s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMA-kus DN 80/80 mm	kus	3,00	4 030,00	12 090,00	URS
102		PŘÍRUBA redukční DN 80 / 65 XR TYP "A" HAWLE č.0801	kus	3,00	2 657,00	7 971,00	ceník dodavatele
103		ŠOUPĚ č.4041 E2 hrdlo-příruba DN 80 / 90 S 2000 DIN HAWLE	kus	3,00	6 673,00	20 019,00	ceník dodavatele
104	977151122	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 130 mm do stavebních materiálů	m	1,50	2 760,00	4 140,00	URS
C e l k e m přípočty v nových položkách						44 220,00	

Stavba : REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNÉ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA
číslo a název SO: D.2.1 Vodovod V1(+Rekonstrukce areálového vodovodu)
číslo a název rozpočtu: Z7 - Úprava dimenze přípojek vody k obj. 51, 52 a 53

Rekapitulace Z7 - Úprava dimenze přípojek vody k obj. 51, 52 a 53

Odpočty v položkách dle SoD	-15 579,00
Přípočty v položkách dle SoD	12 168,00
Přípočty v nových položkách	44 220,00
Odpočty celkem	-15 579,00
Přípočty celkem	56 388,00
Celkem po změně	40 809,00



TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: **Z7**

str.1/2

Název projektu: **REKONSTRUKCE AREÁLŮVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY – I. ETAPA**

Registrační číslo: -

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: 17041102

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 032/OVZ/PJ/2017

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 28 548 877,19

Zhotovitel stavby: IDS- inženýrské a dopravní stavby a.s., Albertova 229/21, 779 00, Olomouc, IČ: 25869523

Objednatel stavby: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47, Olomouc, IČ: 61989592

Datum:

Změna dle :	§222, odst. 4		§222, odst. 6		§222, odst. 9
	§222, odst. 5	X	§222, odst. 7		§222, odst. 10

Předmět změny: **SO31/I.E – Vodovod V1**

Popis změny: **Úprava dimenze přípojek vodovodu pro objekty 51, 52, 53**

1 - Řešení v PD:

V zadávací DPS včetně soupisu prací jsou navrženy dimenze přípojek pro objekt 51 DN 50 mm a pro objekt 52 a 53 DN 32mm.

2 – Popis vzniklého problému:

Dimenze přípojek není dostatečná vzhledem k současné i plánované využití objektů a je nezbytné je zvýšit z důvodu nutnosti splnění kapacitních požadavků na dodávku vody.

3 – Návrh na řešení problému:

Pro objekty 51, 52 a 53 nová dimenze vodovodních přípojek DN 90 mm.

4 – Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD):

Změna dimenze přípojek je nutná vzhledem k instalovaným odběrným zařízením v dotčených objektech.

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Zhotovitel ocenil práce v souladu s čl.IX bod 4 SOD. Současně provedl odpočet za nerealizované položky. Práce v dotčených místech stavby byly pozastaveny, práce související s ostatními činnostmi na objektu SO 31/I.E jsou prováděny beze změny.

Jde o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku a jsou nezbytné. Provedení prací jiným zhotovitelem není možné z ekonomických i technických důvodů, zejména z důvodu slučitelnosti s již vybudovanou částí objektu SO 31/I.E, z důvodu rozpracovanosti zakázky stávajícím dodavatelem a vzhledem k návaznosti těchto prací na další práce na objektu SO31/I.E, které jsou v současné době realizované. Působení dalšího dodavatele by přineslo objednateli komplikace z důvodu koordinace stavebních prací a komplikace při řešení záruky za příslušnou část díla. Rovněž by vzrostly náklady na práce vedlejší a ostatní související s těmito objekty v případě realizace jiným zhotovitelem.

Přílohy:

- Z7.1 Položkový rozpočet
- Z7.2 Situace, v.č. 02.1, revize z 25.6.2017
- Z7.3 Doklady o cenách v místě a čase obvyklých.

Dopad změny na provádění díla

1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	-15 579,00
		připočet k ceně díla:	56 388,00
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		40 809,00 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby
5.	Celková změna %		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby

Za zhotovitele:

funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a takéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)

funkce

Podpis

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Za Technický dozor stavby (TDS):

funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Za objednatele:

funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
realizace smlouvy

Ostatní ujednání:

Datum: 7. 8. 2017

Poznámka: Podepsaný změnový list slouží jako podklad pro uzavření dodatku SoD.

Stavba : **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA**

číslo a název SO: **D.3.3.1 - Příprava území - Demontáž parovodu, teplovodu**

číslo a název rozpočtu: **Z8 - Technický list změny - odstranění vodoměrné šachty, vč. demontáže armatur**

Přípočty v položkách dle SoD									
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	jedn.	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka		
16	961055111	Bourání základů ze ŽB 2 x 1,6 x 1,6	m3	3,34	1 316,00	4 395,44	položková cena z D.3.3.1 - příprava území		
18	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	6,35	40,00	254,00	položková cena z D.3.3.1 - příprava území		
19	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	63,46	5,00	317,30	položková cena z D.3.3.1 - příprava území		
21	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	6,35	250,00	1 587,50	položková cena z D.3.3.1 - příprava území		
C e l k e m přípočty v položkách dle SoD						6 554,24			

Rekapitulace **Z8 - Technický list změny - odstranění vodoměrné šachty, vč. demontáže armatur**

Odpočty v položkách dle SoD	0,00
Přípočty v položkách dle SoD	6 554,24
Přípočty v nových položkách	0,00
Odpočty celkem	0,00
Přípočty celkem	6 554,24
Celkem po změně	6 554,24

Název projektu: **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY – I. ETAPA**

Registrační číslo:

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: 17041102

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 032/OVZ/PJ/2017

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 28 548 877.19

Zhotovitel stavby: IDS- inženýrské a dopravní stavby a.s., Albertova 229/21, 779 00, Olomouc, IČ: 25869523

Objednatel stavby: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47, Olomouc, IČ: 61989592

Datum:

Změna dle :	§ 222, odst. 4		§ 222, odst. 6		§ 222, odst. 9	
	§ 222, odst. 5	x	§ 222, odst. 7		§ 222, odst. 10	

Předmět změny: **SO.01 - Příprava území**Popis změny: **Likvidace stávající vodoměrné šachty u objektu VTP blok B***1 - Řešení v PD :*

V zadávací PD je uvedena likvidace šachty vč. přemístění vodoměru do objektu VTP blok B, ale není součástí soupisu prací.

2 – Popis vzniklého problému:

Vodoměrná šachta pokud by měla zůstat ponechána, musela by být opravena a opatřena novým poklopem, neboť se nachází v místě navrženého parkoviště. Vzhledem k tomu, že již není funkční, je vhodnějším řešením její odstranění, tak jak je navrženo v dokumentaci.

3 – Návrh na řešení problému:

Doplnění soupisu prací o položky související s vybouráním vodoměrné šachty včetně demontáže armatur, odvozu na skládku a likvidace odpadu.

4 – Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD) :

Likvidace vodoměrné šachty nebyla zahrnuta do soupisu prací pro realizaci díla, ale její provedení je nezbytné, neboť je nefunkční a v kolizi s navrženým parkovištěm.

- Po vyhodnocení všech vlivů jde o technicky, finančně a časově nejefektivnější řešení.

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Nedochází k odpočtu položek, které by neměly být realizovány, vznikly tedy jen nové práce, které zhotovitel ocenil v souladu s čl.IX bod 4 SOD v cenách dle smluvního rozpočtu.

Jde o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku a jsou nezbytné. Provedení prací jiným zhotovitelem není možné z důvodu rozpracovanosti zakázky stávajícím dodavatelem a vzhledem k návaznosti těchto prací na další práce na objektu SO31 /I.E. Působení dalšího dodavatele by přineslo objednateli komplikace z důvodu koordinace stavebních prací. Rovněž by vzrostly náklady na práce vedlejší v případě realizace jiným zhotovitelem (zařízení staveniště).

Přílohy:

- Z8.1 Položkový rozpočet změny
- Z8.2 Situace
- Z8.3 Fotodokumentace

Dopad změny na provádění díla

1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	0,00
		připočet k ceně díla:	6 554,24
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		6 554,24 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby
5.	Celková změna %		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby

Za zhotovitele:

funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)

funkce

Podpis

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Za Technický dozor stavby (TDS):

funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Za objednatele:

funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
realizace smlouvy

Ostatní ujednání:

Datum: 7.8.2017

Poznámka: Podepsaný změnový list slouží jako podklad pro uzavření dodatku SoD.

Stavba : REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA
 číslo a název SO: D.2.3 Rozvody užitkové vody
 číslo a název rozpočtu: Z9 - Úprava Studny

Přípočty v položkách dle SoD									
Poř. č.pol.	Kód položky	Název položky	jedn.	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka		
2	162301101R14	Vodorovné přem.výkopku do 500m	m3	4,96	38,70	191,95	cena dle SOD obj. D2.2 - Kanalizace jednotná K3 (+rekonstrukce areálové kanalizace)		
3	131201201R00	Hloubení jam zapaž hor 3 -100m3 pro šachty 1,25*1,25*2,1*3,14-0,9*0,9*2,1*3,14	m3	4,96	90,00	446,40	cena dle SOD obj. D2.3 Rozvody užitkové vody		
3	171201201R00	Vodorovné přem.na skládku do 10000m 1-4	m3	4,96	90,00	446,40	cena dle SOD obj. D2.3 Rozvody užitkové vody		
6	199000002R00	Uložení sypaniny na skládku	m3	4,96	13,50	66,96	cena dle SOD obj. D2.3 Rozvody užitkové vody		
7	162701105R14	Poplatek za skládku tř 1-4 přebytků	m3	4,96	162,00	803,52	cena dle SOD obj. D2.3 Rozvody užitkové vody		
2	894422111	Osaz B dílců do 2,0t skruže DN 1500	kus	2,00	2 450,00	4 900,00	cena dle SOD obj. D2.11 - Studna užitkové vody		
4	89443111_R	Skruže DN 1500 TL.120mm	kus	2,00	4 330,00	8 660,00	cena dle SOD obj. D2.11 - Studna užitkové vody		
6	242111115	Osazení pláště B skruží celé DN 1500	m	1,50	2 750,00	4 125,00	cena dle SOD obj. D2.11 - Studna užitkové vody		
8	59225710	Poklop bet. Studniční	m	2,00	1 100,00	2 200,00	cena dle SOD obj. D2.11 - Studna užitkové vody		
11	2476811_R	Dodávka vhodného jílu + jílu Dodávka jílu, těsnění 1,25*1,25*2,1*3,14-0,9*0,9*2,1*3,14	m3	4,96	2 600,00	12 896,00	cena dle SOD obj. D2.11 - Studna užitkové vody		
12	247681114R00	Obsyp studny těsnění zhutnění jílu Dovož. V lokalitě se patrně tento typ navyskytuje.	m3	4,96	2 300,00	11 408,00	cena dle SOD obj. D2.11 - Studna užitkové vody		
15	961044111	Bourání základů z betonu prostého 2*3,14*(0,15+0,75)*(0,15+0,75)-2*3,14*0,75*0,75	m3	1,55	767,00	1 188,85	cena dle SOD obj. D.3.3.1 - Příprava území - Demontáž parovodu, teplovodu		
20	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné) 1,55*2,2	t	3,41	120,00	409,20	cena dle SOD obj. D.3.3.1 - Příprava území - Demontáž parovodu, teplovodu		
		C e l k e m přípočty v položkách dle SoD				47 742,28			

Rekapitulace Z9 - Úprava Studny

Odpočty v položkách dle SoD	0,00
Přípočty v položkách dle SoD	47 742,28
Přípočty v nových položkách	0,00
Odpočty celkem	0,00
Přípočty celkem	47 742,28
Celkem po změně	47 742,28

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: Z9

str.1/2

Název projektu:	REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY – I. ETAPA				
Registrační číslo:	-				
Číslo smlouvy o dílo zhotovitele:	17041102				
Číslo smlouvy o dílo objednatele:	032/OVZ/PJ/2017				
Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč:	28 548 877,19				
Zhotovitel stavby :	IDS- inženýrské a dopravní stavby a.s., Albertova 229/21, 779 00, Olomouc, IČ: 25869523				
Objednatel stavby :	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 77147, Olomouc, IČ: 61989592				
Datum:					
Změna dle :	§222, odst. 4		§222, odst. 6	X	§222, odst. 9
	§222, odst. 5		§222, odst. 7		§222, odst. 10

Předmět změny: **SO-42/I.E - Rozvody užitkové vody**

Popis změny: **Oprava studna u objektu 49**

1 - Řešení v PD :

Objekt stávající studny a jeho úprava nebyl součástí zadání.

2 - Popis vzniklého problému:

Během realizace stavby zjištěn horší technický stav stávající studny u objektu č. 49, než se předpokládalo.

3 - Návrh na řešení problému:

Na základě zjištěného skutečného stavu je navržena úprava studny - náhrada 2 ks poškozených skruží + výměna stropní desky stávající

4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD) :

Projektant a investor neměli podrobné informace o stavu skruží a stavu stropní desky studny a nemohli s náležitou péčí předvídat její neuspokojivý stav. Při provedení odkopu terénu byl skutečný stav horní části studny zjištěn.

• Jde o technicky nezbytné řešení: studna je zapojena do systému rozvodu užitkové vody v areálu a je oprava je nutná. Jedná se o ekonomicky nejvýhodnější řešení, dodatečné provedení opravy po realizaci okolních nových zpevněných ploch by bylo nevhodné.

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Vznikly nové práce, oceněné v souladu s čl. IX. bodem 4 SOD, odpočtové položky nejsou.

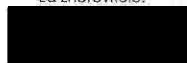
Přílohy:

- Z9.1 Položkový rozpočet změny.
- Z9.2 Situace oprava studny, revize z 25.7.2017
- Z9.3 Fotodokumentace.

Dopad změny na provádění díla

1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	0,00
		připočet k ceně díla:	47 742,28
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		47 742,28 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby
5.	Celková změna %		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby

Za zhotovitele:



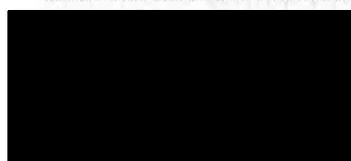
funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Podpis



Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)



funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Podpis

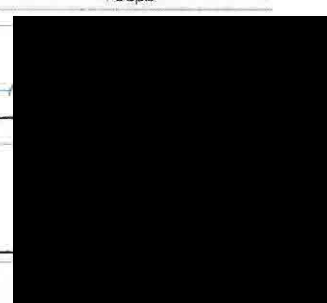
Za Technický dozor stavby (TDS):



funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Podpis



Za objednatele:



funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
realizace smlouvy

Ostatní ujednání:

Datum: 2.10.2017

Poznámka: Podepsaný změnový list slouží jako podklad pro uzavření dodatku SoD.

Stavba : REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA
 číslo a název SO: SO37/I.E - Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
 číslo a název rozpočtu: Z10 - Napojení kanalizace menzy - domovní revizní šachty

Přípočty v položkách dle SoD									
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	jedn.	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka		
		Domovní revizní šachty							
3	131201201R00	Hloubení jam zapaž hor 3 -100m3 pro šachty RTS 2016,	m3	3,820	90,00	343,80	6*1,3*0,7*0,7 m navíc výkopu		
4	133201109R00	Přípl. lepidlost tř. 3 pro hloubení šachet RTS 2016, 0,5*80=40	m3	3,820	40,80	155,86			
7	162301101R00	Vodorovné přem.výkopku do 500m 1-4 RTS 2016, RTS 2016,	m3	3,820	38,70	147,83	šachty		
8	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku RTS 2016, RTS 2016, Výkres: DSP_SO37.I.E_KAN_02_SITK_00, DSP_SO37.I.E_KAN_03_PPK_00, skl. přes 2,0 m výšky	m3	3,820	13,50	51,57			
9	162701105R14	Vodorovné přem.na skládku do 10000m 1-4	m3	1,180	135,00	159,30	hloubení + 3,82, zásypy -2,64		
10	167101102R00	Nakládání výkopku přes 100m3tř.1-4 RTS 2016,	m3	2,645	43,90	116,12	zásyp šachet		
11	162301101R00.1	Vodorovné přem.výkopku do 500m 1-4 RTS 2016,	m3	2,645	38,70	102,36	zásyp šachet		
12	130001101	Přípl. ztižení vykop vedení pozemní 20% z 315.797m3 RTS 2016	m3	3,820	135,00	515,70	šachty		
13	199000002R00	Poplatek za skládku 1-4 přebytků RTS 2016, Ukládání inertních, ekologicky nezávadných odpadů Přebytků hlín a výkopků tř 1-4., Notno zjistit cenu dle lokace uložení.,	m3	0,818	162,00	132,52			
15	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním RTS 2016,	m3	2,650	76,50	202,73	šachta 4,46 - 6*3,14*0,1575*0,1575,1,5		
16	151101101R00	Pažení příložené hl.do 2m rýhy RTS 2016,	m2	21,840	108,00	2 358,72	6*1,3*0,7*4 navíc		
17	151101111R00	Pažení příložené hl.do 2m rýhy - odstranění	m2	21,840	72,00	1 572,48	6*1,3*0,7*4 navíc		
		Prodoužení kanalizační přípojky							
26	132201212R00	Hloubení rýhy š. do 200 cm. hor 3. do 1000 m3 Strojně	m3	10,350	88,00	910,80	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)		
		od Š7 druhá +5,5m : 5,5*1,5*0,6		4,950					
		od Š7 třetí +6,0m : 6,0*1,5*0,6		5,400					
27	133201109R00.1	Přípl. lepidlost tř. 3 pro hloubení	m3	10,350	16,00	165,60	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)		
28	130001101	Přípl. ztižení vykop vedení pozemní	m3	10,350	133,00	1 376,55	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)		
29	151101101R00	Pažení příložené hl.do 2m rýhy (5,5+6)*1,5*2	m2	34,500	106,00	3 657,00	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)		
				34,500					
30	151101111R00	Pažení příložené hl.do 2m rýhy - odstranění	m2	34,500	70,00	2 415,00	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)		
31	162301101R00	Vodorovné přem.výkopku do 500m	m3	10,350	38,00	393,31	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)		
32	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku	m3	10,350	13,00	134,56	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)		
33	167101102R00	Nakládání výkopku přes 100m3tř.1-4	m3	7,245	43,00	311,54	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)		
		zásyp:		7,245					
34	162301101R00.1	Vodorovné přem.výkopku do 500m 1-4	m3	7,245	38,00	275,31	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)		
		zásyp		7,245					
35	162701105R14	Vodorovné přem.na skládku do 10000m 1-4	m3	3,105	133,00	412,97	D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)		
		lože:		0,690					

Stavba : REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA

číslo a název SO: SO37/I.E - Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)

číslo a název rozpočtu: Z10 - Napojení kanalizace menzy - domovní revizní šachty

		obsyp:			2,415			
36	199000002R00	Poplatek za skládku 1-4 přebytků	m3	3,105	158,00	490,59		D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
		lože:		0,690				
		obsyp:		2,415				
37	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním (5,5+6)*0,6*1,05	m3	7,245	75,00	543,38		D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
				7,245				
38	45152111RK4	Lože pod potrubí z těženého kameniva 0-4 RTS (5,5+6)*0,6*0,1	m3	0,690	478,00	329,82		D.2.1 Vodovod V1(+Rekonstrukce areálového vodovodu)
				0,690				
39	175101101RT2	Obsyp potr bez prohoz sypaniny s dodávkou ŠP C e l k e m přípočty v položkách dle SoD	m3	2,415	457,00	1 103,66		D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
						18 379,04		

Přípočty v nových položkách									
Pof. č.pol.	Kód položky	Název položky	jednotka	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka		
		Domovní revizní šachty							
18	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	2,940	63,20	185,81	podklad pod šachty: 6*0,7*0,7 - URS		
		podkald pod šachty: 7*0,7*0,7		3,430	147,00	504,21	Ceník PCV ALFA, absence položky materiálu v RTS databázi		
19	894812111	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 315/150 přímý tok	ks	6,000	1 100,00	6 600,00	URS		
20	894812132	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 2000 mm	ks	6,000	997,00	5 982,00	URS		
21	894812142	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 750 mm	ks	6,000	820,00	4 920,00	URS		
22	894812163	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro zatížení 40 t	ks	6,000	2 690,00	16 140,00	URS		
23	286618000	těsnění šachtové roury 315 mm	ks	6,000	152,00	912,00	URS		
24	286618420	spojka Wavin "in situ" 150 mm	ks	6,000	349,00	2 094,00	URS		
25	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 50 do 100 kg	ks	6,000	539,00	3 234,00	URS		
		Prodloužení kanalizační přípojky							
40	286121020	trubka kanalizační PVC QUANTUM ŠN12 150/6 m	ks	2,000	1 550,00	3 100,00	URS		
41	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	11,500	112,00	1 288,00	URS		
		C e l k e m přípočty v nových položkách				44 960,02			

Rekapitulace Z10 - Napojení kanalizace menzy - domovní revizní šachty

Odpočty v položkách dle SoD	0,00
Přípočty v položkách dle SoD	18 379,04
Přípočty v nových položkách	44 960,02
Odpočty celkem	0,00
Přípočty celkem	63 339,06
Celkem po změně	63 339,06

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: **Z10**

str.1/2

Název projektu: **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNÉ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY – I. ETAPA**

Registrační číslo:

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: 17041102

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 032/OVZ/PJ/2017

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 28 548 877,19

Zhotovitel stavby: IDS- inženýrské a dopravní stavby a.s., Albertova 229/21, 779 00, Olomouc, IČ: 25869523

Objednatel stavby: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 77147, Olomouc, IČ: 61989592

Datum:

Změna dle :	§222, odst. 4		§222, odst. 6	X	§222, odst. 9
	§222, odst. 5		§222, odst. 7		§222, odst. 10

Předmět změny: **SO37/I.E – Jednotná kanalizace K3**

Popis změny: **Napojení kanalizace budovy menzy - domovní revizní šachty**

1 - Řešení v PD :

V zadávací PD a v soupisu prací je uvedeno napojení objektu č.p. 78 kanalizačními přípojkami do kanalizačního řadu bez spadišfových šachtic.

2 - Popis vzniklého problému:

Nedostatečná hloubka uložení stávajících kanalizačních přípojek vzhledem k navrženému provádění sanačních vrstev komunikace v místě přípojek.

3 - Návrh na řešení problému:

Navržena instalace 6 ks domovních spadišfových šachtic u paty objektu č.p. 78 a tím snížení přípojek pro možnost provedení sanace a její zhuštění na potřebnou hodnotu.

4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD) :

• Projekční řešení se opírá o údaje získané od správce sítě, který je v tomto případě sice shodný s investorem, ale areál byl předchozím vlastníkem budovaný v šedesátých letech minulého století a UP byl předán bez příslušné dokumentace. Podzemní vedení inženýrských sítí, pokud nemá vnější znaky, není zcela známo. Provádění upředňujících sond v době projektových prací v takové četnosti, která by jednoznačně ozřejmila veškeré polohy sítí, je ekonomicky neefektivní. DPS předpokládala umístění kanalizačních přípojek v dostatečné hloubce s nezbytným krytím. Skutečná zjištěná úroveň kanalizačních přípojek je výše tj. až v navržené sanační vrstvě komunikace. Bez snížení přípojek pod sanační vrstvu by nebylo možné sanace realizovat kvalitně, ani napojit přípojky do nového kanalizačního řadu v běžném spádu. Současně je nezbytné i 2 kanalizační přípojky z důvodu nedostatečného krytí prodloužit v celé jejich délce až do nového řadu a tak zajistit jejich dostatečné krytí.

• Projektant ani investor neměli v době zpracování PD podrobné údaje o výšce uložení kanalizačních přípojek a nemohli ani s náležitou péčí problému předejít.

• Jde o technicky nezbytné řešení, při ponechání přípojek v sanační vrstvě by hrozilo jejich poškození a snací by nebylo možné provést kvalitně.

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Nedochází k odpočtu položek, které by neměly být realizovány, vznikly tedy jen nové práce, oceněné v souladu s čl. IX. bodem 4. Práce v dotčených místech stavby byly pozastaveny, další práce na objektu 37/I.E související s ostatními činnostmi jsou prováděny beze změn.

Přílohy:

Z10.1 Položkový rozpočet změny

Z10.2 Sítuace s označením úseku, jehož se doplnění šachtic týká

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: **Z10**

str.2/2

Dopad změny na provádění díla

1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	0,00
		připočet k ceně díla:	63 339,06
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		63 339,06 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby
5.	Celková změna %		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby

Za zhotovitele:

funkce

Podpis

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Vyřádní zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a takéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)

funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Za Technický dozor stavby (TDS):

funkce

Za objednatele:

funkce

osoby oprávněné jednat ve věcech
realizace smlouvy

Ostatní ujednání:

Datum: 24. 7. 2017

Poznámka: Podepsaný změnový list slouží jako podklad pro uzavření dodatku SoD.

Stavba : REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA
 číslo a název SO: D.3.3.1 - Příprava území - Demontáž parovodu, teplovodu
 číslo a název rozpočtu: Z11 - odstranění stávajícího parovodu před VTP A

Přípočty v položkách dle SoD									
Poř.	Kód	Název položky	jedn.	Změna	CENA	CELKEM	poznámka		
č.pol.	položky				jednotková				
16	961055111	Bourání základů ze ŽB - 4,3 * 1 * 0,5	m³	2,15	1 316,00	2 829,40	položková cena z D.3.3.1 - příprava území		
18	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,30	40,00	172,00	položková cena z D.3.3.1 - příprava území		
19	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	43,00	5,00	215,00	položková cena z D.3.3.1 - příprava území		
21	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,30	250,00	1 075,00	položková cena z D.3.3.1 - příprava území		
		C e l k e m přípočty v položkách dle SoD				4 291,40			

Rekapitulace Z11 - odstranění stávajícího parovodu před VTP A

Odpočty v položkách dle SoD	0,00
Přípočty v položkách dle SoD	4 291,40
Přípočty v nových položkách	0,00
Odpočty celkem	0,00
Přípočty celkem	4 291,40
Celkem po změně	4 291,40

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: Z11

str. 1/2

Název projektu: **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY – I. ETAPA**

Registrační číslo:

-

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: 17041102

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 032/OVZ/PJ/2017

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 28 548 877,19

Zhotovitel stavby: IDS- inženýrské a dopravní stavby a.s., Albertova 229/21, 779 00, Olomouc, IČ: 25869523

Objednatel stavby: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47, Olomouc, IČ: 61989592

Datum:

Změna dle :	§222, odst. 4	§222, odst. 6	X	§222, odst. 9
	§222, odst. 5	§222, odst. 7		§222, odst. 10

Předmět změny: **SO.01/I.E – Příprava území**Popis změny: **DMTŽ stávajícího parovodu u VTP blok A***1 - Řešení v PD :*

V zadávací dokumentaci ani soupisu prací nebylo řešeno odstranění stávajícího fragmentu parovodu před objektem VTPA, neboť o jeho existenci investor ani projektant nevěděli.

2 - Popis vzniklého problému:

V rozsahu prováděné sanace areálových komunikací před objektem VTP A byl nalezen fragment stávajícího parovodu. Je nutné vybourání stávajícího nefunkčního parovodu vzhledem k jeho kolizi s areálovou komunikací a jejími sanančními a konstrukčními vrstvami.

3 - Návrh na řešení problému:

Vybourání stávajícího kanálu parovodu včetně potrubí a armatur.

4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD) :

• Projektční řešení se opírá o údaje získané od správce sítě, který je v tomto případě sice shodný s investorem, ale areál byl předchozím vlastníkem budovaný v šedesátých letech minulého století a UP byl předán bez příslušné dokumentace. Podzemní vedení inženýrských sítí, pokud nemá vnější znaky, není zcela známo. Provádění upředňujících sond v době projektových prací v takové četnosti, která by jednoznačně ozřejmila veškeré polohy sítí, je ekonomicky neefektivní.

• Projektant ani investor nemohli v době zpracovávání PD ani při nejvyšší odborné péči problému předejít.

• Po vyhodnocení všech vlivů je vybourání stávajícího nefunkčního parovodu technicky nezbytným a finančně a časově nejefektivnější řešením.

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Nedochází k odpočtu položek, které by neměly být realizovány, vznikly tedy jen nové práce, oceněné v souladu s čl. IX. bodem 4.

Přílohy:

- Z11.1 Položkový rozpočet.
- Z11.2 Situace
- Z11.3 Fotodokumentace

Dopad změny na provádění díla

1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	0,00
		připočet k ceně díla:	4 291,40
		bez dopadu na cenu díla:	x:
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		4 291,40 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby
5.	Celková změna %		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby

Za zhotovitele:



funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Podpis



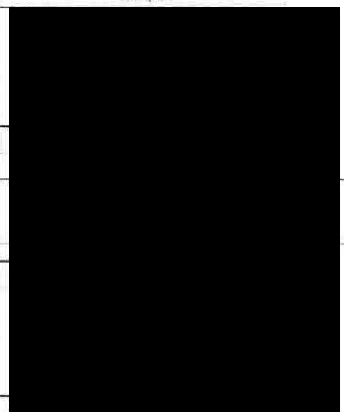
Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)



funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Podpis



Za Technický dozor stavby (TDS):



funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Za objednatele:



funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
realizace smlouvy

Ostatní ujednání:

Datum: 24. 7. 2017

Poznámka: Podepsaný změnový list slouží jako podklad pro uzavření dodatku SoD.

Stavba : REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA
 číslo a název SO: D.3.3.1 - Příprava území - Demontáž parovodu, teplovodu
 číslo a název rozpočtu: Z12 - Úprava teplovodního kanálu pod komunikací před č.p.53

Přípočty v položkách dle SoD							
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	jedn.	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
30	175101101RT2	Obsyp potr bez prohoz sypaniny s dodávkou ŠP RTS 2016, 0,6*9,3*1,4	m³	7,81	467,00	3 648,20	položková cena z D.2.2. SO37/I.E - Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
4	380321341R00	Beton žel. bet. C20/25 do 15 cm	m³	0,50	2 200,00	1 100,00	položková cena z D.2.14 - nádrž GMO
12	713480811	Odstanění izolace tepelné potrubí izolačním provazcem stažená drátem jednovrstvá	m2	11,00	469,00	5 159,00	položková cena z D.3.3.1 - příprava území
13	721140806	Demontáž potrubí litinové do DN 200	m	28,00	70,50	1 974,00	položková cena z D.3.3.1 - příprava území
6	961055111	Bourání základů ze ŽB, (0,6*5,3*0,3)+(1,3*1,3*1,3)	m³	3,15	1 316,00	4 141,45	položková cena z D.3.3.1 - příprava území
7	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm, 3,5*1,2*0,14	m³	0,59	1 476,00	867,89	položková cena z D.3.3.1 - příprava území
18	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	58,34	40,00	2 333,60	položková cena z D.3.3.1 - příprava území
19	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	5,83	5,00	29,17	položková cena z D.3.3.1 - příprava území
21	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	5,83	250,00	1 457,50	položková cena z D.3.3.1 - příprava území
C e l k e m přípočty v položkách dle SoD						20 710,81	

Přípočty v nových položkách							
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	jednotka	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
101	279113124	Základová zeď tl do 300 mm z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 12/15	m2	3,30	1 110,00	3 663,00	URS /5,5*0,6/
C e l k e m přípočty v nových položkách						3 663,00	

Rekapitulace Z12 - Úprava teplovodního kanálu pod komunikací před č.p.53

Odpočty v položkách dle SoD	0,00
Přípočty v položkách dle SoD	20 710,81
Přípočty v nových položkách	3 663,00
Odpočty celkem	0,00
Přípočty celkem	24 373,81
Celkem po změně	24 373,81

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: **212**

str.1/2

Název projektu:	REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY – I. ETAPA					
Registrační číslo:	-					
Číslo smlouvy o dílo zhotovitele:	17041102					
Číslo smlouvy o dílo objednatele:	032/OVZ/PJ/2017					
Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč:	28 548 877,19					
Zhotovitel stavby :	IDS- inženýrské a dopravní stavby a.s., Albertova 229/21, 779 00, Olomouc, IČ: 25869523					
Objednatel stavby :	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 77147, Olomouc, IČ: 61989592					
Datum:						
Změna dle :	§222, odst. 4		§222, odst. 6	X	§222, odst. 9	
	§222, odst. 5		§222, odst. 7		§222, odst. 10	

Předmět změny:	SO 01/I.E - Příprava území
Popis změny:	Úprava kanálu teplovodu u objektu č.p. 53

1 - Řešení v PD :

V zadávací dokumentaci ani soupisu prací nebyla řešena úprava stávajícího teplovodu před objektem č.53, neboť investor ani projektant neměli informace o výšce jeho uložení a technickém stavu.

2 - Popis vzniklého problému:

V hloubce prováděné sanace areálových komunikací byl nalezen stávající kanál teplovodu u objektu č.p. 53, vzhledem k výškovému i směrovému umístění v místě provádění sanačních vrstev komunikací je nutná úprava stávajícího kanálu.

3 - Návrh na řešení problému:

Navrženo odbourání vrchní části stávajícího kanálu včetně zákrytových desek, podbetonování stávajícího funkčního izolovaného potrubí, obsyp potrubí pískem dozdění kanálu a opětovné zakrytí na základě požadavku vlastníka teplovodu spol. Veolia Energie ČR,a.s. Liřínové potrubí v kanálu, které již není funkční,bude odstraněno.

4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD) :

• Projektční řešení se opírá o údaje získané od správce sítě a ty nebývají vždy zcela přesné. Provádění upředňujících sond v době projektových prací v takové četnosti, která by jednoznačně ozřejmila vešketé polohy sítí, je ekonomicky neefektivní.

Projektant ani investor nepředpokládali, že kanál bude zasahovat do sanační vrstvy komunikace a počítali s jeho ponecháním pod komunikací ve stávajícím stavu.

• Jde o technicky nezbytné řešení požadované dodavatelem tepla v areálu spol. Veolia Energie ČR,a.s.

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Nedochází k odpočtu položek, které by neměly být realizovány, vznikly tedy jen nové práce, oceněné v souladu s čl. IX. bodem 4.

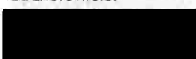
Přílohy:

- Z12.1 Položkový rozpočet.
- Z12.2 Situace
- Z12.3 Fotodokumentace

Dopad změny na provádění díla

1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	0,00
		připočet k ceně díla:	24 373,81
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		24 373,81 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby
5.	Celková změna : %		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby

Za zhotovitele:



funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Podpis



Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a takéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)



funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Podpis



Za Technický dozor stavby (TDS):



funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Za objednatele:



funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
realizace smlouvy

Ostatní ujednání:

Datum: 25.9.2012

Poznámka: Podepsaný změnový list slouží jako podklad pro uzavření dodatku SoD.

Stavba : REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA
 číslo a název SO: D.2.2 Kanalizace jednotná K3 (+Rekonstrukce areálové kanalizace)
 číslo a název rozpočtu: Z13 - Napojení kanalizační přípojky u budovy H – PRAGMA DN 300 mm

Přípočty v nových položkách							
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	jednotka	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
101	286174440	přechody PRAGMA+ID 10 do hrdla, DN 300	kus	1,00	275,00	275,00	URS
102	877370330	Montáž spojek na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 300	kus	1,00	312,00	312,00	URS
		C e l k e m přípočty v nových položkách				587,00	

Rekapitulace Z13 - Napojení kanalizační přípojky u budovy H – PRAGMA DN 300 mm

Odpočty v položkách dle SoD	0,00
Přípočty v položkách dle SoD	0,00
Přípočty v nových položkách	587,00
Odpočty celkem	0,00
Přípočty celkem	587,00
Celkem po změně	587,00

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: Z13

str.1/2

Název projektu: **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY – I. ETAPA**

Registrační číslo: -

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: 17041102

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 032/OVZ/PJ/2017

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 28 548 877,19

Zhotovitel stavby: IDS- inženýrské a dopravní stavby a.s., Albertova 229/21, 779 00, Olomouc, IČ: 25869523

Objednatel stavby: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 77147, Olomouc, IČ: 61989592

Datum:

Změna dle :	§222, odst. 4	§222, odst. 6	X	§222, odst. 9
	§222, odst. 5	§222, odst. 7		§222, odst. 10

Předmět změny: **SO37/IE – Jednotná kanalizace K3**Popis změny: **Napojení kanalizační přípojky u budovy H**

1 – Řešení v PD:

V zadávací PD a soupisu prací je navrženo napojení kanalizační přípojky u objektu H na stávající potrubí typu KG.

2 – Popis vzniklého problému:

Stávající potrubí je typu ULTRA-RIB DN300

3 – Návrh na řešení problému:

V DPS projektant předpokládal provedení stávající kanalizační přípojky z potrubí typu KG. Skutečný typ potrubí je ULTRA-RIB. Vzhledem k této skutečnosti je nezbytné vložit přechodku z potrubí z ULTRA-RIB na typ KG DN 300 a provést následné dopojení již dle DPS.

4 – Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD):

- Projekční řešení se opírá o údaje získané od správce sítě, který je v tomto případě sice shodný s investorem, ale areál byl předchozím vlastníkem budovaný v šedesátých letech minulého století a UP byl předán bez příslušné dokumentace. Podzemní vedení inženýrských sítí, pokud nemá vnější znaky, není zcela známo. Provádění upředňujících sond v době projektových prací v takové četnosti, která by jednoznačně ozřejmila veškeré polohy sítí, je ekonomicky neefektivní.
- Projektant ani investor nemohli v době zpracovávání PD ani při nejvyšší odborné péči ve ZL navržené řešení použít a problému předejít, neboť neměli informace o materiálu přípojky.
- Po zvážení a vyhodnocení všech vlivů je navržené řešení technicky, finančně a časově nejefektivnějším řešením zjištěného problému.

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Nedochází k odpočtu položek, které by neměly být realizovány, vznikly tedy jen nové práce, oceněné v souladu s čl. IX. bodem 4.

Přílohy:

- Z13.1 Položkový rozpočet
- Z13.2 Situace

Dopad změny na provádění díla

1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	0,00
		připočet k ceně díla:	587,00
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		587,00 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby
5.	Celková změna %		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby

Za zhotovitele:

funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)

funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Podpis

Za Technický dozor stavby (TDS):

funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Za objednatele:

funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
realizace smlouvy

Ostatní ujednání:

Datum: 24. 7. 2017

Poznámka: Podepsaný změnový list slouží jako podklad pro uzavření dodatku SoD.

Stavba : REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA

číslo a název SO: D.3.3.1 - Příprava území - Demontáž parovodu, teplovodu

číslo a název rozpočtu: Z14 - odstranění stávajícího nefunkčního betonového kanálu mezi VTP A a budovou H

Přípočty v položkách dle SoD							
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	jedn.	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
1	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením, 83,5bm-3,5bm-4bm profil 0,8*0,4, bourání kompletní kce 76*0,8*0,4	t	58,61	40,00	2 344,40	položková cena z D.3.3.1 - příprava území
2	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	586,10	5,00	2 930,50	položková cena z D.3.3.1 - příprava území
3	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	58,61	250,00	14 652,75	položková cena z D.3.3.1 - příprava území
4	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	24,32	1 316,00	32 005,12	položková cena z D.3.3.1 - příprava území výp. : 76*0,8*0,4
C e l k e m přípočty v položkách dle SoD						51 932,77	

Rekapitulace Z14 - odstranění stávajícího nefunkčního betonového kanálu mezi VTP A a budovou H

Odpočty v položkách dle SoD	0,00
Přípočty v položkách dle SoD	51 932,77
Přípočty v nových položkách	0,00
Odpočty celkem	0,00
Přípočty celkem	51 932,77
Celkem po změně	51 932,77

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: Z14

str.1/2

 Název projektu: **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY – I. ETAPA**

Registrační číslo: -

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: 17041102

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 032/OVZ/PJ/2017

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 28 548 877,19

Zhotovitel stavby: IDS- inženýrské a dopravní stavby a.s., Albertova 229/21, 779 00, Olomouc, IČ: 25869523

Objednatel stavby: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47, Olomouc, IČ: 61989592

Datum:

Změna dle :	§222, odst. 4	§222, odst. 6	X	§222, odst. 9
	§222, odst. 5	§222, odst. 7		§222, odst. 10

 Předmět změny: **SO 01/I.E – Příprava území**

 Popis změny: **Odstranění stávajícího nefukčního ŽB kanálu mezi objekty VTP blok A a H**

1 - Řešení v PD:

V zadávací dokumentaci ani soupisu prací nebylo řešeno odstranění stávajícího nefukčního ŽB kanálu mezi objekty VTPA a H, neboť o jeho existenci investor ani projektant nevěděli.

2 - Popis vzniklého problému:

V rozsahu prováděné sanace areálových komunikací před objektem VTP A až H byl nalezen stávajícího nefunkční železobetonový kanál. Je nutné vybourání stávajícího nefunkčního kanálu vzhledem k jeho kolizi s areálovou komunikací a jejími sanančními a konstrukčními vrstvami.

3 - Návrh na řešení problému:

Navrženo vybourání stávajícího kanálu a odvoz sutí na skládku.

4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD):

- Projektční řešení se opírá o údaje získané od správce sítě, který je v tomto případě sice shodný s investorem, ale areál byl předchozím vlastníkem budovaný v šedesátých letech minulého století a UP byl předán bez příslušné dokumentace. Podzemní vedení inženýrských sítí, pokud nemá vnější znaky, není zcela známo. Provádění upředňujících sond v době projektových prací v takové četnosti, která by jednoznačně ozřejmila veškeré polohy sítí, je ekonomicky neefektivní.

- Projektant ani investor nemohli v době zpracovávání PD ani při nejvyšší odborné péči problému předejít.

- Po vyhodnocení všech vlivů je vybourání stávajícího nefunkčního kanálu technicky nezbytným a finančně a časově nejefektivnější řešením.

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Nedochází k odpočtu položek, které by neměly být realizovány, vznikly tedy jen nové práce, oceněné v souladu s čl. IX. bodem 4.

Přílohy:

- Z14.1 Položkový rozpočet
- Z14.2 Situace
- Z14.3 Fotodokumentace

Dopad změny na provádění díla

1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	0,00
		přípočet k ceně díla:	51 932,77
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		51 932,77 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby
5.	Celková změna %		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby

Za zhotovitele:

funkce

Podpis

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)

funkce

Podpis

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Za Technický dozor stavby (TDS):

funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Za objednatele:

funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
realizace smlouvy

Ostatní ujednání:

24. 7. 2017

Stavba : **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA**
 číslo a název SO: **D.2.1 Vodovod V1(+Rekonstrukce areálového vodovodu)**
 číslo a název rozpočtu: **Z16 - Úprava hydrantu**

Přípočty v položkách dle SoD							
Poř. č.pol.	Kód položky	Název položky	jedn.	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
34	55251217RR	FF KUS 8500 L=500 DN80 PN16	kus	1,00	3 330,00	3 330,00	cena dle SOD obj D.2.1 Vodovod V1(+Rekonstrukce areálového vodovodu)
65	891247111R00	MTŽ hydrantu podzemních DN 80 + demontáž hydrantu	kus	2,00	756,00	1 512,00	cena dle SOD obj D.2.1 Vodovod V1(+Rekonstrukce areálového vodovodu)
C e l k e m přípočty v položkách dle SoD						4 842,00	

Přípočty v nových položkách							
Poř. č.pol.	Kód položky	Název položky	jednotka	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
	55259820	Přechod přír. Duktus FFR DN150/100 L 200mm EWS	ks	1,00	3 010,39	3 010,39	URS
		obal na hydrant	ks	1,00	960,00	960,00	ceník dodavatele
	552599943	Tvarovka přír. s přír. odb. Duktus T DN100/80mm	ks	1,00	3 663,08	3 663,08	URS
	30910091	Šroub přesný se 6hr. hlavou ISO 4014 - 8.8 M16x70	1000 ks	0,06	9 047,39	506,65	URS
	31111306	Matice přesná 6hranná 02 1401 tř.8, M16	1000 ks	0,06	1 850,05	103,60	URS
C e l k e m přípočty v nových položkách						8 243,73	

Rekapitulace Z16 - Úprava hydrantu

Odpočty v položkách dle SoD	0,00
Přípočty v položkách dle SoD	4 842,00
Přípočty v nových položkách	8 243,73
Odpočty celkem	0,00
Přípočty celkem	13 085,73
Celkem po změně	13 085,73

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: Z16

str.1/2

Název projektu: **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY – I. ETAPA**

Registrační číslo: -

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: 17041102

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 032/OVZ/PJ/2017

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 28 548 877,19

Zhotovitel stavby: IDS- inženýrské a dopravní stavby a.s., Albertova 229/21, 779 00, Olomouc, IČ: 25869523

Objednatel stavby: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 77147, Olomouc, IČ: 61989592

Datum:

Změna dle :	§222, odst. 4		§222, odst. 6	X	§222, odst. 9	
	§222, odst. 5		§222, odst. 7		§222, odst. 10	

Předmět změny: **D.2.1 Vodovod V1**Popis změny: **Úprava hydrantů**

1 - Řešení v PD :

2 – Popis vzniklého problému:

V DPS včetně soupisu prací projektant navrhoval přímé propojení potrubí stávajícího a nového potrubí vodovodu. Ve skutečnosti bylo stávající potrubí ukončeno hydrantem.

3 – Návrh na řešení problému:

Hydrant bude demontován , osazen T kus pro zpětné napojení hydrantu a nového potrubí. Hydrant bude výškově upraven FF kusem.

4 – Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD) :

Původní projektová dokumentace areálu, kterou obdržel investor od bývalého vlastníka, je nekompletní. Hydrant nebyl řádně fyzicky označen ani v terénu. Změna bude provedena za účelem zachování stávajícího hydrantu, který je určen k potřebám HZS i při zásahu v areálu.

- Projektant ani investor nemohli v době zpracovávání PD ani při nejvyšší odborné péči ve ZL navržené řešení použít a problému předejít.
- Po vyhodnocení všech vlivů jde o technicky, finančně a časově nejefektivnější řešení. Po úpravě bude hydrant moci sloužit potřebám HZS při případném zásahu v areálu.

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Nedochází k odpočtu položek, které by neměly být realizovány, vznikly tedy jen nové práce, oceněné v souladu s čl. IX. bodem 4.

Přílohy:

- Z16.1 Položkový rozpočet
- Z16.2 Situace
- Z16.3 Detail.výkres a zdůvodnění
- Z16.4 Doklad o ceně v čase a místě obvyké

Dopad změny na provádění díla

1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	0,00
		připočet k ceně díla:	13 085,73
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		13 085,73 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby
5.	Celková změna %		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby

Za zhotovitele:

funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)

funkce

Podpis

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Za Technický dozor stavby (TDS):

funkce

osoby oprávněné jednat ve věcech
technických

Za objednatele:

funkce

osoby oprávněné jednat ve věcech
realizace smlouvy

Ostatní ujednání:

Datum: 25.4.2017

Poznámka: Podepsaný změnový list slouží jako podklad pro uzavření dodatku SoD.

Stavba : **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA**
 číslo a název SO: **D.2.7 - SO 61/I.E REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ**
 číslo a název rozpočtu: **Z18 - Provizorní komunikace**

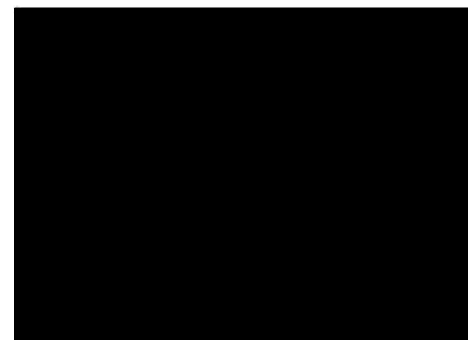
Přípočty v položkách dle SoD							
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	jedn.	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
7	113107222.1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	580,80	27,50	15 972,00	cena dle SOD obj D.2.7 - SO 61/I.E REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ
10	113106241	Rozebrání vozovek ze silničních dílců	m2	420,00	28,80	12 096,00	cena dle SOD obj D.2.7 - SO 61/I.E REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ
25	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	156,82	27,00	4 234,14	cena dle SOD obj D.2.7 - SO 61/I.E REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ
26	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	1 568,16	4,01	6 288,32	cena dle SOD obj D.2.7 - SO 61/I.E REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ
32	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	420,00	18,00	7 560,00	cena dle SOD obj D.2.7 - SO 61/I.E REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ
37	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	116,16	90,00	10 454,40	cena dle SOD obj D.2.7 - SO 61/I.E REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ
44	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	116,16	90,00	10 454,40	cena dle SOD obj D.2.7 - SO 61/I.E REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ
89	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těžného tl 40 mm	m2	420,00	252,00	105 840,00	cena dle SOD obj D.2.7 - SO 61/I.E REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ
90	593811970	panel silniční 300/200/18 JP 20 t 300x200x18 cm	kus	7,00	4 635,00	32 445,00	cena dle SOD obj D.2.7 - SO 61/I.E REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ - ztratné 10% předpoklad 90% dalšího použití na stavbě
101	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	580,80	69,80	40 539,84	cena dle SOD obj D.2.7 - SO 61/I.E REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ
C e l k e m přípočty v položkách dle SoD						245 884,10	

Přípočty v nových položkách							
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	jednotka	Změna	CENA jednotková	CELKEM	poznámka
900		lávka provizorní přechodová 400x150x10	kus	19,00	1 550,00	29 450,00	ceník dodavatele
901	5841211RR	Osazení dřevěné lávky, údržba, rozebrání	m2	108,00	114,00	12 312,00	URS
C e l k e m přípočty v nových položkách						41 762,00	

Stavba : REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA
číslo a název SO: D.2.7 - SO 61/I.E REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ
číslo a název rozpočtu: Z18 - Provizorní komunikace

Rekapitulace Z18 - Provizorní komunikace

Odpočty v položkách dle SoD	0,00
Připočty v položkách dle SoD	245 884,10
Připočty v nových položkách	41 762,00
Odpočty celkem	0,00
Připočty celkem	287 646,10
Celkem po změně	287 646,10



TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: **Z18**

str.1/2

Název projektu: **REKONSTRUKCE AREÁLŮVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY – I. ETAPA**

Registrační číslo:

-

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: 17041102

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 032/OVZ/PJ/2017

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 28 548 877,19

Zhotovitel stavby : IDS- inženýrské a dopravní stavby a.s., Albertova 229/21, 779 00, Olomouc, IČ: 25869523

Objednatel stavby : Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 77147, Olomouc, IČ: 61989592

Datum:

Změna dle :	§222, odst. 4	X	§222, odst. 6		§222, odst. 9	
	§222, odst. 5		§222, odst. 7		§222, odst. 10	

Předmět změny: **SO 61/I.E _ Rekonstrukce areálových komunikací**

Popis změny: **ZL 18 _Provizorní komunikace**

I - Řešení v PD:

nebylo řešeno

2 – Popis vzniklého problému:

Z důvodu schválení a zajištění financování dalších staveb v areálu PŘF UP v Olomouci – Holici („Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PŘF UP, Olomouc – Holice“ a „Dobudování a modernizace infrastruktury pro praktickou výuku na PŘF UP, Olomouc – Holice“ v rámci dotačního programu, kompletní výměna teplovodu pro objekt č. 47 zařazená v investičního plánu Veolia Energie ČR, a.s. na rok 2018), a rovněž tak z důvodu posunu termínu realizace stavby „Dostavba a úpravy objektu č. 52“, je nutné, ve vazbě na věcnou a časovou návaznost těchto staveb na realizaci stavby „Rekonstrukce areálových komunikací včetně technické infrastruktury – I. etapa“ a s ohledem na klimatické podmínky vhodné pro provádění stavebních prací, přerušit stavbu v etapě A od 1.11.2017 do 30.6.2018, a v úsecích D a E v termínech od 1. 11. 2017 do 30.4. 2019. V této době je nutné zabezpečit provizorní pochůzí povrch na části etapy A a E tak, aby byl zabezpečen bezkonfliktní provoz areálu zejména pro pěši.

3 – Návrh na řešení problému:

V návaznosti na uvedení úseků B1 a B2 do užívání musí zhotovitel v úseku A a E provést Provizorní komunikaci š. min. 3 m pro pěší provoz a příležitostný pojezd vozidel zásobování objektů na hlavní komunikační trase v areálu (včetně příjezdu vozidel záchranného systému). Tato Provizorní komunikace propojí již dokončený úsek B se stávající příjezdovou komunikací z ulice Šlechtlitělová a umožní tak průchod případně i průjezd areálem a úsekem A a E po celé délce hlavní areálové komunikace. Provizorně dřevěnou lávkou šířky min. 1,5 m bude propojena hlavní areálová trasa se stávající panelovou komunikací mezi objekty č. 52 a 51 a skleníkem za objektem 51 a rovněž tak budou řešeny všechny vstupy do objektů na trase. Zhotovitel použije na Provizorní komunikaci panely, vhodné a bezpečné pro výše uvedený provoz, pro propojení mezi objekty 51 a 52 použije dřevěné lávky, a to oboje na částečně provedené konstrukční souvrství komunikace. Po sejmutí provizorní komunikace budou před prováděním finálních povrchů provedeny příslušné zkoušky na konstrukčních vrstvách, i v případě, že byby provedeny před zbudováním Provizorní komunikace.

4 – Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD) :

Potřeba změny spočívající v Provizorní komunikaci vznikla v důsledku okolností, které zadavatel nemohl s náležitou péčí předvídat v době zpracování DPS a během výběrového řízení na zhotovitele stavby.

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Nedochází k odpočtu položek, které by neměly být realizovány, vznikly tedy jen nové práce, oceněné v souladu s čl. IX. bodem 4.

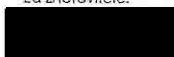
Přílohy:

- Z18.1 Položkový rozpočet
- Z18.2 Situace

Dopad změny na provádění díla

1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	0,00
		přípočet k ceně díla:	287 646,10
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		287 646,10 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby
5.	Celková změna %		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby

Za zhotovitele:



funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)



funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Podpis



Za Technický dozor stavby (TDS):



funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Za objednatele:



funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
realizace smlouvy

Ostatní ujednání:

2.10.2012

Stavba : **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - I. ETAPA**
 číslo a název SO: **D.4. Vedlejší rozpočtové náklady**
 číslo a název rozpočtu: **Z19 - Náklady na přerušení stavby 2017/2018**

Přípočty v položkách dle SoD							
Poř.	Kód	Název položky	jedn.	Změna	CENA	CELKEM	poznámka
č.pol.	položky				jednotková		
3	030001002	Náklady na provoz a údržbu zařízení staveniště	Kč	0,58	15 000,00	8 700,00	cena dle SOD obj. D.4. Vedlejší rozpočtové náklady
7	035103001	Zařízení staveniště pronájem ploch	Kč	0,58	25 000,00	14 500,00	cena dle SOD obj. D.4. Vedlejší rozpočtové náklady
12	071002001	Náklad na zvýšení rozpočtových nákladů z titulu rušení dopravy vně i uvnitř staveniště, vlivu prostředí, přestávek v práci nařízených investorem a ostatních vlivů způsobených investorem.	Kč	0,58	5 000,00	2 900,00	cena dle SOD obj. D.4. Vedlejší rozpočtové náklady
		C e l k e m přípočty v položkách dle SoD				26 100,00	

Rekapitulace Z19 - Náklady na přerušení stavby 2017/2018

Odpočty v položkách dle SoD	0,00
Přípočty v položkách dle SoD	26 100,00
Přípočty v nových položkách	0,00
Odpočty celkem	0,00
Přípočty celkem	26 100,00
Celkem po změně	26 100,00

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: **Z19**

str.1/2

Název projektu: **REKONSTRUKCE AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ VČETNĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY – I. ETAPA**

Registrační číslo:

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: 17041102

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 032/OVZ/PJ/2017

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 28 548 877,19

Zhotovitel stavby: IDS- inženýrské a dopravní stavby a.s., Albertova 229/21, 779 00, Olomouc, IČ: 25869523

Objednatel stavby: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47, Olomouc, IČ: 61989592

Datum:

Změna dle :	§ 222, odst. 4	X	§ 222, odst. 6		§ 222, odst. 9	
	§ 222, odst. 5		§ 222, odst. 7		§ 222, odst. 10	

Předmět změny: **Vedlejší rozpočtové náklady**

Popis změny: **ZL 19 - Vedlejší náklady na přerušení stavby**

1 - Řešení v PD:

Nebylo řešeno v DPS včetně soupisu prací.

2 – Popis vzniklého problému:

Z důvodu schválení a zajištění financování dalších staveb v areálu PŘF UP v Olomouci – Holici („Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PŘF UP, Olomouc – Holice“ a „Dobudování a modernizace infrastruktury pro praktickou výuku na PŘF UP, Olomouc – Holice“ v rámci dotačního programu, kompletní výměna teplovodu pro objekt č. 47 zařízená v investičního plánu Veolia Energie ČR, a.s. na rok 2018), a rovněž tak z důvodu posunu termínu realizace stavby „Dostavba a úpravy objektu č. 52“, je nutné, ve vazbě na věcnou a časovou návaznost těchto staveb na realizaci stavby „Rekonstrukce areálových komunikací včetně technické infrastruktury – I. etapa“ a s ohledem na klimatické podmínky vhodné pro provádění stavebních prací, přerušil stavbu v etapě D a E v termínech od 1. 11. 2017 do 30.4. 2019. Stavba bude dokončena do 15.9.2019. Přerušením výstavby o dobu 10 měsíců vzniknou zhotoviteli náklady na provoz a údržbu zařízení staveniště, které bude zachováno i v době přerušení, náklady na pronájem ploch a rovněž tak náklady z titulu provozu investora.

3 – Návrh na řešení problému:

Zhotovitel v době přerušení prací zabezpečí nedokončené části díla tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost osob pohybujících se v areálu. Po dobu přerušení díla odstraní ze stavby veškeré stavební stroje i jinou mechanizaci, uvolní komunikaci napojenou na 3. vjezdovou bránu a umožní využití této komunikace jinými subjekty. Dopravu po provizorní komunikaci a po komunikacích dokončených, ale předaných investorovi k předčasnému užívání, zabezpečí příslušným dopravním značením. Po dohodě a odsouhlasení objednatelem si zhotovitel ponechá po dobu přerušení díla v areálu oplocený prostor zařízení staveniště, který využije ke skladování již navezeného materiálu. Zbývající části staveniště, kde nebudou probíhat na základě přerušení stavební práce, vrátí zhotovitel na dobu přerušení stavebních prací objednateli ve stavu umožňujícím bezpečný pohyb osob a případně i pojezd vozidel v nezbytné míře.

4 – Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD) :

Potřeba změny spočívající v přerušení stavby vznikla v důsledku okolností, které zadavatel nemohl s náležitou péčí předvídat v době zpracování DPS a během výběrového řízení na zhotovitele stavby.

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Nedochází k odpočtu položek, vznikly tedy jen nové položky, oceněné v souladu s čl. IX. bodem 4 a to v poměru doby trvání přerušení stavby (t.j. 10 měsíců) ku celkové době stavby dle SOD (t.j. 17 měsíců).

Přílohy:

Z19.1 Položkový rozpočet

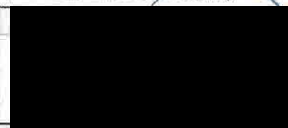
Dopad změny na provádění díla

1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	0,00
		přípočet k ceně díla:	26 100,00
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		26 100,00 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby
5.	Celková změna %		viz rekapitulace v přehledu změn celé stavby

Za zhotovitele:



funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

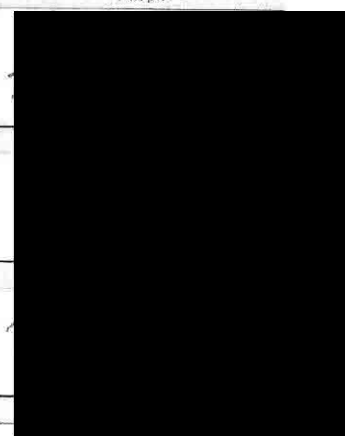
Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a faktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)



funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Podpis



Za Technický dozor stavby (TDS):



funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Za objednatele:



funkce

osoba oprávněná jednat ve věcech
realizace smlouvy

Ostatní ujednání:

2. 10. 2012