

Název stavby: Revitalizace areálu sv. Bartoloměje v Kolíně

Dílič část: SO-02: Stará škola

Název ZL: Stavební práce prováděné v 3.NP

Objednatel: "Město Kolín"

Zhotovitel: Společnost BFK - GEMA ART GROUP

Dne: 13.11.2019

REKAPITULACE OBJEKTŮ - ZL. č. HA-022

HA-022	SO-02: Stará škola, SO 04: Hradební zeď, SO 06: Parter, SO 01 Parkán	383 215,97 Kč
přípočty	2.D.1.1: Architektonicko - stavební řešení	398 766,11 Kč
odpočty	2.D.1.1: Architektonicko - stavební řešení	- 15 550,13 Kč

CELKEM ODPOČTY A PŘÍPOČTY_ZL č. HA-022 bez DPH	383 215,97 Kč
---	----------------------

Název stavby:

Revitalizace areálu sv. Bartoloměje v Kolíně

Díleč část: SO-02: Stará škola

Název ZL: Stavební práce prováděné v 3.NP

Objednatel "Město Kolín"

Zhotovitel: Společnost BFK - GEMA ART GROUP

Dne: 13.11.2019

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
PŘÍPOČTY			SO: Stavební práce v areálu městského kulturní památky Kostela sv. Bartoloměje				393 766,11 Kč
			2_SO-02: Stará škola - komíny				277 613,58 Kč
			2.D.1.1: Architektonicko - stavební řešení				234 977,62 Kč
			2.D.1.1.02: Bourané konstrukce				45 179,54 Kč
			2.D.1.1.02.01: Bourané konstrukce				45 179,54 Kč
			2.D.1.1.02.01.1: Bourané konstrukce				17 814,07 Kč
553.	992032240.AH		Rozebírání hlavy komínu z cihel	m3	10,56	1 686,30 Kč	17 814,07 Kč
			Komin 1;0,9*1,4*4+1,2*2,1*0,5		6,30		
			Komin 2;0,8*1,3*4,1		4,28		
			2.D.1.1.02.02.1: Likvidace sutí				
558.	997006512		Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	19,02	130,09 Kč	2 473,61 Kč
			10,56*1,8=23,4		19,02		
559.	997008519		Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	361,29	11,08 Kč	4 003,59 Kč
			19,01*19		361,29		
560.	997013831		Poplatek za uložení stavebního smíšeného odpadu na skládce (skládkovné)	t	19,02	1 098,50 Kč	20 886,27 Kč
			23,4		19,02		
			2.D.1.1.03: Nové konstrukce				131 705,86 Kč
			2.D.1.1.03.01: Nové konstrukce				131 705,86 Kč
			2.D.1.1.03.01.1: Nové konstrukce				131 705,86 Kč

570.	311291116.RB	Vyzdění komínové hlavy na maltu z nových CP P25 cihel	m3	10,56	11 177,76 Kč	118 081,88 Kč
		Komín 1: 0,9*1,4*+1,2*2,1*0,5		6,30		
		Komín 2: 0,8*1,3*4,1		4,26		
571.	765114053.AH	Komínová stříška - vyzdění komínové klenby z cihel Klinger 24*12,5*8,5 (50ks) - komín K1	kpl	1,00	8 624,00 Kč	8 624,00 Kč
571.	765114053.AH	Komínová stříška - kruhové tvarovky - 2ks - komín K2	ks	2,00	2 500,00 Kč	5 000,00 Kč
		2.D.1.1.08: Ostatní				58 092,22 Kč
		2.D.1.1.08.01: Ostatní				58 092,22 Kč
		2.D.1.1.08.01.1: Ostatní				7 458,26 Kč
761.	94111122	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	72,00	44,90 Kč	3 233,07 Kč
		6*3*3*3*2		72,00		
762.	941111222	Příplatek k lešení řadového trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 25 m za první a ZKD den použití	m2	2 160,00	1,06 Kč	2 289,51 Kč
		6*3*3*3*2*30		2 160,00		
763.	941111822	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	72,00	26,88 Kč	1 935,68 Kč
		6*3*3*3*2		72,00		
		RS26: Omítka venkovní jednovrstvá na smíšené zdivo				50 633,95 Kč
81.		Křížový podhroz vápennou nastavovanou maltou	m2	38,92	242,83 Kč	9 450,83 Kč
		Komín 1: 0,9*1,4*+0,9*1,4*+1,2*2,1*2*2,1*2*1*0,5		21,70		
		Komín 2: 0,8*1,3*+0,8*1,3*4,1		17,22		
		Nová jednovrstvá omítka v přírodní barevnosti házená z ruky	m2	38,92	904,15 Kč	35 189,44 Kč
		Vápenný modifikovaný pololazurní ochranný nátěr v barvě omítky	m2	38,92	154,00 Kč	5 993,68 Kč
		2P: Přesun hmot				5 586,41 Kč
		2P: Přesun hmot				5 586,41 Kč
		P: Přesun hmot				5 586,41 Kč
		P: Přesun hmot				5 586,41 Kč
1 348.	998011003.RB	Přesun hmot HSV+PSV	t	23,57	237,05 Kč	5 586,41 Kč
		38,92*2*0,025*1,946m3*1,8=3,5028				
		1900kg/m3*10,56=20,064				
		2.D.1.1.05.06: Klempířské prvky				37 049,55 Kč

			2.D.1.1.05.06.1: Klempířské práce - novotvar						37 049,55 Kč
			vložka komínová 1m	mb	10,00	1 826,20 Kč			18 262,00 Kč
			podstavec trubek - nosný prvek	ks	1,00	1 968,50 Kč			1 968,50 Kč
			zákrut na topeniště - digestoň 700 x 500 atyp	ks	1,00	4 048,15 Kč			4 048,15 Kč
			dilatční vyústění s nerez krycí deskou	ks	1,00	1 846,90 Kč			1 846,90 Kč
			zakrývací hlavice	ks	0,00	0,00 Kč			0,00 Kč
			doprava	kpl	1,00	575,00 Kč			575,00 Kč
			montáž vložky	kpl	1,00	8 050,00 Kč			8 050,00 Kč
			Revize spalinové cesty	kpl	1,00	2 300,00 Kč			2 300,00 Kč
			2_SO-02: Stará škola - oprava koruny obvodových stěn						101 299,96 Kč
			2.D.1.1: Architektonicko - stavební řešení						101 299,96 Kč
1.	SP	9862210	Postupné rozebrání kamenného zdiva pro další použití přes 3 m³ - opatrné rozebrání nesoudržného zdiva koruny do hloubky cca 300mm, pro opětovné použití, uskladnění	m³	8,61	2 158,46			18 584,38 Kč
			57,4m²x0,15	m³	8,61				
5.	SP	R-327213	Zdění zdiva opěrných zdí nepravidelných kamenů na maltu vápennou s použitím vápná	m³	8,61	4 405,05			37 927,45 Kč
6.	SP	3272119	Příplatek k cenám zdiva opěrných zdí z kamene na maltu za obousměnné lícování zdiva	m³	8,61	1 482,38			12 763,28 Kč
8.	SP	R-628631	Spárování zdí a valů z lomového kamene - vápenná malta	m²	57,40	557,92			32 024,86 Kč
			57,4						
			2_SO-02: Stará škola - podezdění pozednice						19 852,57 Kč
			2.D.1.1: Architektonicko - stavební řešení						19 852,57 Kč
580.	311231118.AH		Zdivo nosné z čhel dĺ 290 mm	m³	4,95	3 555,68 Kč			17 600,84 Kč
			55x0,3"x0,3						
			p: Přesun hmot						2 251,93 Kč
1 348.	998011003.RB		Přesun hmot HSV+PSV	t	9,50	237,05 Kč			2 251,93 Kč
			1900kg/m³x4,95						
			SOUČET: Stará škola						-15 550,13 Kč
			ODPOČTY						
			SO: Stavební úpravy v areálu národní kulturní památky Kostela sv. Bartoloměje						-15 550,13 Kč

				2_SO-02: Stará škola		-15 550,13 Kč	
				2.D.1.1.: Architektonicko - stavební řešení		-15 550,13 Kč	
				2.D.1.1.02: Bourané konstrukce		-1 618,85 Kč	
				2.D.1.1.02.01: Bourané konstrukce		-1 618,85 Kč	
				2.D.1.1.02.01.1: Bourané konstrukce		-1 618,85 Kč	
563.	962032240.AH			Rozebrání hlavy komínu z cihel pro další použití	m3	1 688,30 Kč	
				Komín 1;(2°0,8+2°1,3)°0,2°0,6		0,50	
				Komín 2;(2°0,7+2°1,2)°0,2°0,6		0,46	
				2.D.1.1.03: Nové konstrukce			-13 931,29 Kč
				2.O.1.1.03.01: Nové konstrukce			-13 931,29 Kč
569.	979031111			Očištění cihel plných od malty vápenocementové	m3	982,87 Kč	
				Komín 1;(2°0,8+2°1,3)°0,2°0,6		0,50	
				Komín 2;(2°0,7+2°1,2)°0,2°0,6		0,46	
570.	311291116.RB			Vyzdění kominové hlavy na maltu z původních cihel	m3	11 177,76 Kč	
				Komín 1;(2°0,8+2°1,3)°0,2°0,6		0,50	
				Komín 2;(2°0,7+2°1,2)°0,2°0,6		0,46	
571.	766114053.AH			Krytina keramická bobrovka sklonu do 30° do malty - možno druhotně použité	m2	1 377,95 Kč	
				Komín 1;2°0,28°1,3		0,73	
				Komín 2;2°0,35°1,3		0,91	
CELKEM ODPOČTY A PŘÍPOČTY_ZL č. HA-022 bez DPH						383 215,97 Kč	



KD č. 44

ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

		Úkol pro:	Termín
2.30.2	Stará škola Fasáda staré školy (3.1, 7.1, 10.1, 14.1-15.1, 16.1, 17.1, 40.1) 44.1 byla upřesněna štuková výzdoba fasády – realizace bosáží a lizény na přední straně objektu – odsouhlaseno NPU (upouští se od šambrán na zdi směrem ke skautům)	GD	
3.30.2	Okna (3.1-4.1-5.1-6.1-9.1, 4.1-8.1, 12.1, 13.1-14.1-15.1, 18.1-19.2, 19.2, 21.1, 30.1) 37.1 barva oken SŠ dle vzorníku č. 7038		
	Dveře 36.1 vstupní dveře do místnosti v 2 NP (D 11) navržené v PD jako pravé- budou osazeny jako levé s otvíráním na komín (požadavek Kluci vespolek)		
6.30.1	Střecha staré školy (6.1, 14.1-18.1-21.1, 22.1, 31.1, 33.1, 34.1, 39.1) 41.1 TDS upozorňuje zhotovitele na <u>reálné zpoždění započetí prací na střeše oproti HMG!</u> 42.1 Práce na střeše započaty: po odkrytí střešní krytiny se ukazuje jako nezbytné provedení statického zajištění střešní konstrukce podezděním a fixací pozednice, prodloužením námetků a ukotvením trámů pásovinou. 44.1 plánované zahájení prací (dle GD) pokládky střešní krytiny dne 29.10.2019	GD	ZPOŽDĚNÍ PROTI HMG!!!
30.30.1	Vzduchotechnika (30.1) Radiátory (40.1, 42.1) 44.1 radiátory v apsidě budou přemístěny dle návrhu projektanta	GD	
28.30.1	Podlahy (28.1, 28.2, 29.1, 30.1, 31.1, 33.1)		
36.30.1	Zdivo 36.1 zeď mezi místnostmi 101 a 107 (nadpraží otvorů ve zdi) – ocelová pásovina bude nahrazena plochou cihelnou klenbou		
43.30.1	Elektro 43.1 Nové datové zásuvky v souvislosti s instalací expozice budou ve standardním provedení (ne retro styl) 43.2 Původní rozvaděč RH v zádveři bude rozdělen do dvou rozvaděčů, přičemž v původním R budou obsazeny pozice FA 0-FA 21 a následující pozice budou ukončeny v novém rozvaděči osazeném v místnosti technického zázemí 1.11. Spínací obvody světla pro napájecí kabely 5 x 1,2 budou osazeny novými spínacími prvky (kabel bude mít 3 spínací prvky) – bylo domluveno, že nové datové rozvody budou zakončeny v novém R v 1.11. Finální projekt rozmístění zásuvek dodá fy Kluci vespolek – po revizi koordinace profesí ZTxÚTx EL 44.1 vyznačení vypínačů a zásuvek pro potřeby instalace expozice bude provedeno a odsouhlaseno do 5.11.2019 – viz 7.20.4 a zakresleno do výkresů v součinnosti Kluci vespolek a GD – poslední kompletní verze nároku k AV projektu k zakázkám fy Kluci vespolek (Elektrozařízení pro objekty SŠ a zvonice) 44.2 Rozvaděč R6 na SŠ bude zrušen, jeho vystrojení bude umístěno do sloupku konstrukce rampy pro nasvětlení fasády	GD	Ve sledování
		GD	5.11.2019
		GD	5.11.2019
		GD	info
3.30.1	Zeleň (3.1, 3.2-4.1,) 6.1 - Dendrologický průzkum: (7.1 – 14.1) 7.1 – Vinice (7.1, 8.1, 9.1, 10.1, 42.1) 44.1 způsob výsadby uveden v závazném stanovisku z 15.10. 20.1 -Chemický postřik – likvidace plevelů (31.1) 42.1 Nová zeleň (43.1) 44.1 změny oproti projektu předmětem protokolu z KP 15.10.2019 (OPP Kolín	GD	Sadové úpravy
		GD	Sadové úpravy

Název stavby: **Revitalizace areálu sv. Bartoloměje v Kolíně**

Dílčí část: **SO-02: Stará škola + SO-03: Kostnice**

Název ZL: **Klempířské práce**

Objednatel: **"Město Kolín"**

Zhotovitel: **Společnost BFK - GEMA ART GROUP**

Dne: **25.11.2019**

REKAPITULACE OBJEKTŮ - ZL. č. HA-023

HA-023	SO-02: Stará škola, SO 03: Kostnice	96 661,20 Kč
přípočty	2.D.1.1: Architektonicko - stavební řešení	170 545,53 Kč
odpočty	2.D.1.1: Architektonicko - stavební řešení	- 73 884,33 Kč

CELKEM ODPOČTY A PŘÍPOČTY_ZL. č. HA-023 bez DPH	96 661,20 Kč
--	---------------------

Název
stavby:

Revitalizace areálu sv. Bartoloměje v Kolíně

Dílčí část: SO-02: Stará škola + SO-03: Kostnice

Název ZL: Klempířské práce

Objednatel "Město Kolín"

Zhotovitel: Společnost BFK - GEMA ART GROUP

Dne: 25.11.2019

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
PŘÍPOČTY			SO: Stavební úpravy v areálu národní kulturní památky Kostela sv. Bartoloměje				170 545,53

2_SO-02: Stará škola

2.D.1.1: Architektonicko - stavební řešení

2.D.1.1.05: Výrobky

2.D.1.1.05.06: Klempířské prvky

2.D.1.1.05.06.1: Klempířské prvky - novotvar

750.	2.D.1.1.5.06.01_001		KL01 - Oplechování komínů, Umístění: škola, Typ opravy: novotvar, Materiál: měděný plech, - Další specifikace: podrobná specifikace viz tabulka prvků	ks	2,00	12 956,40 Kč	25 912,80 Kč
------	---------------------	--	---	----	------	--------------	--------------

144 384,80 Kč

144 384,80 Kč

144 384,80 Kč

144 384,80 Kč

144 384,80 Kč

25 912,80 Kč

751.	2.D.1.1.5.06.01_002		KL02 - Oplechování úžlabí, Umístění: škola, Rozměr (mm): 720/6700 mm, Typ opravy: novotvar, - Materiál: měděný plech, Další specifikace: podrobná specifikace viz tabulka prvků	ks	2,00	10 266,00 Kč	20 532,00 Kč
------	---------------------	--	---	----	------	--------------	--------------

752.	2.D.1.1.5.06.01_003		KL03 - Střešní svody, Umístění: škola, Rozměr (mm): 100 mm/6800mm + 100/5800 mm, Typ opravy: - novotvar, Materiál: měděný plech, Další specifikace: podrobná specifikace viz tabulka / prvků !!! Spodní 2 m provést z pozinkovaného svodu s hnědou povrchovou úpravou !!!	ks	2,00	7 375,00 Kč	14 750,00 Kč
------	---------------------	--	---	----	------	-------------	--------------

753.	2.D.1.1.5.06.01_004	KL04 - Střešní žlaby, Umístění: škola, Rozměr (mm): 340 mm/57,5 m, Typ opravy: novotvar, Materiál: - měděný plech, Další specifikace: podrobná specifikace v/z tabulka prvků	ks	1,00	83 190,00 Kč	83 190,00 Kč
------	---------------------	--	----	------	--------------	--------------

3_SO-03: Kostnice

3.D.1.1: Architektonicko - stavební řešení

3.D.1.1.02: Bourané konstrukce

1352a		Demontáž venkovních parapetních plechů	kp/	1,00	600,00 Kč	600,00 Kč
		4x obloukový cca 1100/500 mm				
		1x rovný cca 1400/500 mm				

20 655,00 Kč
20 655,00 Kč
600,00 Kč
600,00 Kč

2.D.1.1.05: Výrobky

2.D.1.1.05.06: Klempířské prvky

2.D.1.1.05.06.1: Klempířské prvky - novotvar

1363a	764508131.AH	D+M měděných okenních parapetů	ks	5,00	3 835,00 Kč	19 175,00 Kč
		4x obloukový cca 1100/500 mm				
		1x rovný cca 1400/500 mm		17,80		

20 055,00 Kč
20 055,00 Kč
20 055,00 Kč
19 175,00 Kč

1 363.	764508131.AH	D+M pozinkovaného kruhového svodu s barevnou povrchovou úpravou	m	4,00	220,00 Kč	880,00 Kč
--------	--------------	---	---	------	-----------	-----------

Spodní 2 m každého svodu realizovat z pozinku s barevnou povrchovou úpravou

4,00

7_VRN: Vedlejší a rozpočtové náklady

V04: Ostatní náklady

2 122.		Kompletační a koordinační činnost	%	1,67	165 039,80 Kč	5 505,73 Kč
						5 505,73 Kč
2 124.		Práce na památkovém objektu	%	1,67	165 039,80 Kč	2 752,86 Kč
						2 752,86 Kč

5 505,73 Kč
5 505,73 Kč
2 752,86 Kč

ODPOČTY

SO: Stavební úpravy v areálu národní kulturní památky Kostnice, 73 884,33

2_SO-02: Stará škola

2.D.1.1: Architektonicko - stavební řešení

2.D.1.1.05: Výrobky

2.D.1.1.05.06: Klempířské prvky

2.D.1.1.05.06.1: Klempířské prvky - novotvar

-70 072,99 Kč
-70 072,99 Kč
-70 072,99 Kč
-70 072,99 Kč
-70 072,99 Kč

750.	2.D.1.1.5.06.01_001	KL01 - Oplechování komínů, Umístění: škola, Typ opravy: novotvar, Materiál: titanžinek, tl. 0,7 mm, - Další specifikace: podrobná specifikace viz tabulka prvků	ks	-2,00	3 237,70 Kč	-6 475,39 Kč
------	---------------------	---	----	-------	-------------	--------------

751.	2.D.1.1.5.06.01_002	KL02 - Oplechování úžlabí, Umístění: škola, Rozměr (mm): 720/6700 mm, Typ opravy: novotvar, - Materiál: titanžinek, tl. 0,7 mm, Další specifikace: podrobná specifikace viz tabulka prvků	ks	-2,00	5 164,90 Kč	-10 329,79 Kč
------	---------------------	---	----	-------	-------------	---------------

752.	2.D.1.1.5.06.01_003	KL03 - Střešní svody, Umístění: škola, Rozměr (mm): 100 mm/6800mm + 100/5800 mm, Typ opravy: - novotvar, Materiál: titanžinek, tl. 0,7 mm, Další specifikace: podrobná specifikace viz tabulka / prvků	ks	-2,00	4 471,10 Kč	-8 942,21 Kč
------	---------------------	--	----	-------	-------------	--------------

753.	2.D.1.1.5.06.01_004	KL04 - Střešní žlaby, Umístění: škola, Rozměr (mm): 340 mm/57,5 m, Typ opravy: novotvar, Materiál: - titanžinek, tl. 0,7 mm, Další specifikace: podrobná specifikace viz tabulka prvků	ks	-1,00	44 325,60 Kč	-44 325,60 Kč
------	---------------------	--	----	-------	--------------	---------------

3_SO-03: Kostnice

3.D.1.1: Architektonicko - stavební řešení

3.D.1.1.02: Bourané konstrukce

1 363.	764508131.AH	D+M měděného kruhového svodu - včetně všech potřebných spojovacích prostředků	m	-4,00	356,53 Kč	-1 426,13 Kč
--------	--------------	---	---	-------	-----------	--------------

-1 426,13 Kč

-1 426,13 Kč

-1 426,13 Kč

-1 426,13 Kč

Spodní 2 m každého svodu realizovat z pozinku s barevnou povrchovou úpravou

-4,00

7_VRN: Vedlejší a rozpočtové náklady

V04: Ostatní náklady

-2 385,21 Kč

-2 385,21 Kč

-1 192,61 Kč

2 122.		Kompletační a koordináční činnost	%	1,67	-71 499,12 Kč	-1 192,61 Kč
2 124.		Práce na památkovém objektu	%	1,67	-71 499,12 Kč	-1 192,61 Kč

CELKEM ODPOČTY A PŘÍPOČTY_ZL č. HA-023 bez DPH

96 661,20 Kč



Město Kolín

**KD č. 46**
ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ**KONTROLNÍ DEN STAVBY**
"Revitalizace areálu. sv. Bartoloměje"DATUM: 21.11. 2019
Osoby zúčastněné na akci (kontakty) :

ČAS: 9:00

MÍSTO: Stavba

Účast	FIRMA
☐	Město Kolín (MK)
☐	Město Kolín (MK)
☐	Město Kolín (MK)
☐	Město Kolín (MK)
☐	Město Kolín (MK)
☐	Město Kolín (MK)
☐	Město Kolín (MK)
☐	IRIS Bohemia s.r.o. (TDS)
☐	IRIS Bohemia s.r.o. (TDS)
☐	IRIS Bohemia s.r.o. (TDS)
☐	BFK a.s. (GD)
☐	BFK a.s. (GD)
☐	BFK a.s. (GD)
☐	GEMA (GD)
☐	GEMA (GD)
☐	GEMA (GD)
☐	NPÚ ÚOP Stě
☐	NPÚ ÚOP Stě
☐	NPÚ ÚOP Stě
☐	NPÚ ÚOP Stě
☐	NPÚ ÚOP Stě
☐	Masák & Partner, s.r.o.
☐	Masák & Partner, s.r.o.
☐	Masák & Partner, s.r.o.
☐	Kluci vespolek
☒	Kluci vespolek

☒ přítomen ☐ nepřítomen

OSTATNÍ:

FIRMA	JMÉNO	TEL.	EMAIL
RKF Kolín			
LK Advisory			

HLAVNÍ TÉMATA:

téma

- 00. BOZP, staveniště, postup stavby, HMG
- 10. Záznám z předchozího KD – připomínky
- 20. Projektová agenda, geodet (GP, AD)
- 30. Agenda generálního dodavatele
- 40. Agenda technického dozoru
- 50. Agenda investora – Město Kolín
- 60. Agenda ostatních účastníků stavby
- 70. Různé
- xxx Nové body, kontrola předešlých

Legenda:

číslování: např. 1.20.4

1 = číslo KD stavby, kdy se daný problém poprvé projednával

20 = číslo tématiky (agendy)

4 = pořadí problému v rámci tématiky

(číslování stran vč. prezenční listiny)

Zaznamenal: Jana Netliková

Datum: 21.11. 2019

PŘÍŠTÍ JEDNÁNÍ: 5.12. 2019 (čtvrtek), 9,00 hod stavba, v 10.00 zasedačka MěÚ
(případná změna bude předem oznámena)

Přizvání na příští KD č. 47: MK, GD, GP, NPÚ, MK- památky



Město Kolín



KD č. 46

ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

Bod č. Téma:

Úkol
pro:

Termín

00 Staveniště, BOZP, průběh prací, harmonogram výstavby (HMG)		
1.00.1	BOZP (1.1, 1.2, 1.3-3.1, 3.1, 5.1, 6.1, 8.1-10.1-12.1, 9.1, 23.1, 24.1, 25.1, 43.1) 39.1 upozornění na dodržování předpisů BOZP- povinnost používat na staveništi ochranné pomůcky	GD trvale
1.00.2	Průběh prací, staveniště, průzkumy (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 3.1, 3.2-6.1-6.2, 4.1, 5.1, 6.1, 6.2.....)	
3.00.1	Průzkumy, restaurování (8.1, 11.1, 11.2-12.1...17.1, 11.3-12.1, 12.1-13.1-14.1-3.2-16.1, 12.2, 12.3, 13.1-15.1, 14.1-18.1, 15.1, 16.2, 17.1-18.1-20.1, 20.1, 26.1, 27.1, 28.1, 29.1, 31.1, 39.1)	
10.00.1	Průběh prací 6.1 - Parkán: (25, 26.1, 27.1, 28.1, 29.1, 30.1, 30.2, 31.2, 31.3, 32.1, 33.1, 36.1, 37.1, 38.1, 38.2, 39.1, 41.1, 42.1, 43.1, 44.1) 45.1 odstraňování nedodělků dle dílčího předávacího protokolu I. fáze z 24.10.2019 Suterén muzea (34.1, 35.1, 35.2, 36.1, 37.1, 38.1, 39.1, 40.1, 41.1, 42.1, 43.1, 44.1) 45.1 odstraňování nedodělků dle dílčího předávacího protokolu I. fáze z 24.10.2019 5.00.1 6.3 - Zvonice: (27.1, 31.1, 32.1, 34.1, 37.1, 38.1, 38.2, 39.1, 40.1, 42.1, 44.1) 45.1 odstraňování vad a nedodělků 7.1 - Stará škola: (26.1, 27.1, 28.1, 29.1, 30.1, 36.1, 37.1, 40.1, 41.1, 42.1, 43.1, 44.1, 45.1) 46.1 práce na střeše- tesařské konstrukce, pokládka prejzové krytiny s osazením „volského oka“, zednické práce na komínových tělesech- vyzdění nad střechou, omítka, úprava koruny 7.2 - Parter (západ): (26.1, 29.1, 30.1, 31.1, 32.1, 33.1, 34.1, 35.1, 36.1, 37.1, 38.1, 39.1, 40.1, 41.1, 43.1, 45.1) 10.1 - Městská hradební zeď: (25.1, 32.1, 33.1, 34.1) 13.1 - Kostnice: (25.1, 29.1, 31.1, 32.1, 33.1, 34.1, 36.1, 37.1, 39.1, 41.1, 42.1, 43.1, 44.1) Zařízení staveniště (5.1, 6.1)	
1.00.3	HMG (1.1, 3.1-2.1-5.1, 6.1, 12.1, 16.1, 26.1, 27.1, 28.1, 29.1, 30.1, 30.2, 31.1, 31.2, 33.1, 39.1, 41.1) 42.1 S časovou prodlevou započaty práce na střešní konstrukci a na fasádě Staré školy – TDS konstatuje výrazné zpoždění	GD
1.00.4	Pasportizace (1.1-3.1)	Info
10 ZÁZNAM Z PŘEDCHOZÍHO DNE – připomínky		
20 PROJEKTOVÁ AGENDA (GP) + Geodet		
1.20.1	Niveleta stavby (3.1) Projekt (2.1, 3.1-3.1, 6.1-7.1, 8.1-11.1-11.2)	Info
2.20.2	Stavební práce a úpravy nezachycené v PD 2.1 - Nika v jižní stěně místnosti 111 bude ponechána vč. 2 ks. polic 8.1 - Vinice (11.1, 11.2) 12.1 - Údržba zeleně na parkánu po dobu stavby (13.1, 14.1) 29.1 Mykologický průzkum (30.1, 31.1, 34.1)	GD info Ve sledování



Město Kolín



KD č. 46

ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

Bod č. Téma:

Úkol
pro:

Termín

7.20.1	EZS (7.1 – 10.1, 27.1)		
7.20.2	Stará škola		
	Komín v černé kuchyni (8.1, 8.2, 44.1, 45.1)	PD	21.11.2019
	45.1 původní návrh krytu koruny změněn - výkres bude předložen		
	Okna (8.1, 8.3-10.1, 9.1, 12.1, 13.1, 15.1, 15.2, 16.1, 17.1, 19.1, 27.1, 28.1, 29.1, 31.1)		
	Fasáda + střecha (21.1, 22.1, 23.1, 24.1, 25.1, 26.1, 28.1, 29.1, 30.1, 31.1, 32.1, 33.1, 34.1, 40.1, 44.1)		
	Podlahy (26.1, 27.1, 27.2, 28.1, 28.2, 29.1, 30.1, 33.1, 34.1)	PD	
	Stav dřevěných konstrukcí: (31.1, 31.3, 32.1, 33.1, 34.1, 35.1, 36.1)		
7.20.4	Radiátory (43.1, 44.1)		
	Elektro (10.1, 11.1, 17.1-20.1-21.1, 19.1, 20.1, 25.1, 26.1, 27.1, 29.1, 35.1, 35.2, 36.1, 37.1, 39.1, 39.2, 40.1, 41.1)		
	44.1 vyznačení míst budoucích zásuvek a vypínačů na zdech v interiéru školy bude provedeno z iniciativy Kluci vespolek za účasti p. Duška (BFK) a p. Havlíkové (NPÚ)		do 5.11.2019
	45.1 umístění zásuvek na zdech vyznačeno – tyto body budou jednoznačně zaneseny do finální dokumentace gen. projektantem tak, aby konečné řešení slab. i silnoproudu nemohlo být zpochybněno a tato dokumentace bude předána zhotoviteli	PD	15.11.2019
	46.1 výkresy elektro s vyznačením umístění datových a silových zásuvek v jednotlivých místnostech obou podlaží vyhotovené – na místě odsouhlaseno na samostatném jednání konaném téhož dne ve 12hod. za účasti investora, zhotovitele, Kluci vespolek, TDI a NPÚ		
8.20.1	Parkán (8.1-9.1, 9.1, 9.2, 9.3)	Info	
	Rozvod vody (9.3, 10.3, 11.1, 13.1, 14.1-15.1, 16.1)		
	Zahradní domek (11.1-12.1, 14.1, 17.1, 18.1, 19.1, 23.1, 25.1, 26.1, 27.1, 37.1)		
	Dlažba u zahradního domku (39.1)		
18.20.1	Vnější hradební (parkánová) zeď (12.1-13.1, 14.1, 15.1, 16.1-18.1)	Info	
	16.1 - Zeď „U Viřivky“: (19.1, 21.1, 23.1, 26.1, 27.1, 27.2, 28.1, 29.2, 29.3)		
	18.1 - Zeď před č.p. 35: (18.1, 19.1, 26.1, 27.1, 33.1, 34.1, 36.1, 37.1)		
	Pro dokončení nutná spolupráce a dohoda s majitelem č.p. 35 a to i po stránce finanční úhrady	GD+M	Ve sledování
21.20.1	Opěrná zeď (21.1, 22.1)	K	
3.20.1	Zvonice		
	Elektro (3.1-4.1-5.13.2-4.1, 3.1-6.1-6.2, 7.1-10.1, 8.1, 9.1, 28.1, 29.1, 30.1, 30.2, 25.1, 31.1, 36.2, 40.1, 42.1)		
	Chrámový poklad (7.1, 8.1, 9.1, 10.1, 11.1, 45.1)		
	Přístavek (11.1-12.1, 14.1, 14.2)		
8.20.1	Ochoz (14.1, 15.1-16.1, 16.1, 17.1, 25.1, 26.1, 27.1, 28.1, 29.1, 30.1, 31.1, 37.1)	info	
	Interiér (38.1)		
9.20.1	Parter jih (9.1, 37.1, 38.1, 39.1, 40.1)		
	10.1 Odvětrání základů západní a jižní zdi kostela (11.1, 25.1, 26.1, 27.1, 29.1, 30.1)		
	41.1 Zakomponování rozvaděče a vod. uzávěru - skica		
	44.1 - před vydáním závazného stanoviska KÚSK		
	45.1 Sloupek rozvaděče u hradební zdi u Staré školy – dohodnuta změna v provedení a osazení		
12.20.1	Městská hradební zeď (12.1-14.1-15.1, 12.2-13.1, 16.1, 30.1, 34.1, 37.1, 38.1, 40.1, 39.1, 41.1)		
43.20.1	Muzeum (43.1, 44.1)		



Město Kolín



KD č. 46

ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

Bod č. Téma:		Ukol pro:	Termín
12.20.1	Kostnice (13.1-15.1)		
13.20.2	Podlaha (14.1, 14.2, 16.1, 17.1, 22.1, 23.1, 26.1, 29.1, 30.1, 31.1, 38.1, 39.1, 41.1) Omítky (34.1, 35.1, 38.1) Okna (38.1, 39.1, 41.1, 43.1) Elektro (40.1)		
17.20.1	Opěrná zeď u muzea (17.1, 19.1, 24.1, 25.1, 26.1, 27.1, 27.2, 28.1, 28.2, 29.1, 31.1, 32.1, 44.1)		
19.20.1	Parter – západ Dlažba (19.1-21.1, 24.1, 25.1, 26.1, 27.1, 28.1, 29.1, 30.1, 31.1)		
30 AGENDA GENERÁLNÍHO DODAVATELE - (GD)			
1.30.1	Rozpočet, fakturace (1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1-7.1, 7.1, 8.1-9.1, 14.1)		
1.30.2	Parter - západ		
4.30.1	Kameny před starou školou (1.1-2.1, 7.1, 9.1, 10.1, 12.1, 17.1) Dlažba před starou školou (4.1, 7.1, 8.1-19.1, 22.2)		
4.30.2	Elektro (7.1, 5.1-8.1-9.1) 4.1 - Rozvaděč slavnostního osvětlení – nové jištění přímo u osvětlení 42.1 označit TOTAL STOPem hlavní jističe objektů vč. jističe v přístěnku. 5.1 - Připojka kostela: (13.1, 14.1, 34.1, 35.1, 36.1) 39.1 Veřejné osvětlení (39.1, 40.1, 41.1, 42.1)	Info	
30.30.1	Kanalizace a vodovod (30.1-5, 31.1, 32.1, 32.2, 32.3, 33.1, 33.2, 34.1, 34.2, 35.1)	GD	
2.30.1	Průzkumy (2.1-3.1, 4.1-5.1-6.1, 8.1, 8.2-11.1-14.1-15.1, 14.1, 25.1, 26.1, 27.1, 28.1) Sondy (11.1-12.1) 2.1 - Stará škola (3.1, 22.1, 29.1, 30.1) 46.1- opěrná zeď u muzea	Info	
30.30.1	Dendrologicko-chronologický průzkum (30.1)		Info



Město Kolín



KD č. 46

ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

Bod č. Téma:		Úkol pro:	Termín
2.30.2	Stará škola		
3.30.2	Fasáda staré školy (3.1, 7.1, 10.1, 14.1-15.1, 16.1, 17.1, 40.1,44.1)		
	Okna (3.1-4.1-5.1-6.1-9.1, 4.1-8.1,12.1, 13.1-14.1-15.1, 18.1-19.2,19.2,21.1,30.1)		
	37.1)		
	Dveře (36.1)		
6.30.1	Střecha staré školy (6.1, 14.1-18.1-21.1,22.1, 31.1, 33.1, 34.1,39.1,41.1,42.1,44.1, 45.1)		
	44.1 plánované zahájení prací (dle GD) pokládky střešní krytiny dne 29.10.2019		
	46.1 byla dohodnuta úprava podbití – okolo omítky bude umístěna lemovací lišta a otvor nově provedeného okna (volské oko) bude opatřen sítí proti holubům	GD	
	46.2 z důvodu zjištění nesoudržného zdiva komínů K1 a K2 k úrovni stropu nad 2 NP a vychýlení K1 o cca 12 cm dojde k jejich rozebrání a vyzdění nově z plných cihel a omítnutí vápennou omítkou, u K1 bude komínová stříška provedena jako klenba s cihel Klinger, na K2 budou osazeny kruhové tvarovky (z pův.komínu K1) – vše odsouhlaseno NPÚ	GD	
	46.3 z důvodu nesoudržnosti bude stávající koruna kamenného zdiva obvodových stěn do hloubky 300 mm rozebrána a nově provedena s oboustranným lícováním	GD	info
	46.4 klempířské prvky budou provedeny v materiálu Cu		
	46.5 dojde ke snížení počtu hromosvodů – celkem 4 (materiál Cu)	GD	
30.30.1	Vzduchotechnika (30.1)		
	Radiátory (40.1, 42.1, 44.1)		
28.30.1	Podlahy (28.1, 28.2, 29.1, 30.1, 31.1, 33.1)		
36.30.1	Zdivo (36.1)		
43.30.1	Elektro (43.2, 44.1, 44.2, 45.1)		
	43.1 Nové datové zásuvky v souvislosti s instalací expozice budou ve standardním provedení (ne retro styl) – vypínače budou v provedení historickém		
	46.1 realizace elektroinstalace (nejen pro potřeby expozice) bude provedena dle aktualizovaného výkresu předloženého GP odsouhlaseném dnešního dne na samostatném jednání ve 12 hod - viz 7.20.4	GD	
	46.2 v přízemí (bašta) namísto 4 samostatných okruhů bude instalován 1 světelný okruh se čtyřmi světly	GD	
	46.3 bylo dohodnuto posunutí stropní světelné lišty směrem oknu ke kostnici (zamezení stínění vlastním tělem návštěvníka expozice)	GD	
3.30.1	Zeleň (3.1, 3.2-4.1,)		
	6.1 - Dendrologický průzkum: (7.1 – 14.1)		
	7.1 – Vinice (7.1, 8.1, 9.1, 10.1, 42.1,44.1)		
	20.1 -Chemický postřik – likvidace plevelů (31.1)	GD	Sadové úpravy
	42.1 Nová zeď (43.1,44.1)		
7.30.1	Zvonice		
	Zvony (6.1, 7.1 – viz GP) (36.1, 37.1,38.1)		
	1.PP (7.1-8.1, 13.1, 13.2-14.1, 44.1)		
	4.NP (7.2, 11.1)		
	13.1 -Barva výmalby (18.1, 24.1, 25.1)		
	13.2 -Parapety oken: gletovaná omítka		
	Ochoz (14.1, 16.1, 18.1, 22.1, 27.1, 28.1, 29.1)		
	Schodiště (22.1, 31.1)		
	Interiér (40.1, 44.1)		



KD č. 46

ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

Bod č. Téma:

Úkol
pro:

Termín

7.30.2	Kostnice (7.1, 12.1, 13.1, 14.1, 14.2, 22.1, 22.1,24.1,25.1,26.1 28.1, 30.1, 31.1, 32.1, 32.2, 35.1, 35.2, 35.3, 36.1, 37.1,38.1,38.2,39.1, 40.1,41.1,42.1) 44.1 oba plastové dešťové svody budou nahrazeny měděnými svody, spodní část do výšky cca 2 m bude osazen svodem z materiálu Lindab v hnědé barvě 44.2 před demontáží lešení je třeba odstranit drobné vady a nedodělky zjištěné při dnešní prohlídce z lešení 46.1 dojde ke snížení počtu svodů hromosvodu ze střechy objektu na 2 z materiálu Cu	GD GD GD	Ve sledování
11.30.1	Parkán Zahradní domek (11.1, 11.2, 12.1,15.1, 18.1, 33.1) 20.1 - Zjištěna závada na vyřezávaných prknech štítu – nestejná výška ve styku u hřebene. 42.1 V prostoru před zahradním domkem zatím nelze provést do finální podoby záhon s cihelnými obrubníky z důvodu v těchto místech předpokládané instalace nádrže na zálivkovou vodu – jedná se o investici ŘKF řešenou dotací. 43.1 nátěr dřevěného podbití zahradního domku - SOKRATES 1060 Dřevěný přístřešek (40.1, 41.1) Hraniční zeď (západní) (32.1, 33.1, 34.1, 44.1)	GD info Info	Trvá ve sledování
19.30.1	Kovářské konstrukce (19.1,31.1) 40.1 stříška nad kamenným artefaktem v hradební zdi z pásoviny 40/8, ocel. plech tl.0,7mm, spoje nýtované, rozměr 1000/500mm, nátěr kovářskou grafitovou (bez vrstvy zinku) – 45.1 čeká se na závazné stanovisko NPÚ	Info	
25.30.1	Parter – Jlh (25.1,27.1, 28.1)		
46.30.1	Parter před kostelem Zhotovitel instaluje 2 ks laviček a 1x odpadkový koš do blízkosti kostela (období adventu)	GD	29.11.2019
35.30.1	Nátěry (35.1, 36.1, 39.1)		
32.30.1	Muzeum – suterén (32.1, 32.1, 39.1,42.1, 44.1)		
46.30.1	Opěrná zeď u muzea 46.1 K provedené sondě podél kamenné opěrné zdi podél ulice Brandlova byl přizván zástupce Archeolog. ústavu – nebyly zjištěny významné nálezy, další práce budou prováděny kaskádovitým výkopem v délce přezdění zdi dle dohodnutého postupu, který je přílohou zápisu	GD	
40 AGENDA TECHNICKÉHO DOZORU - (TDS)			
10.40.1	Změnové listy (odsouhlasené) (17.1, 27.1,31.1, 32.1, 33.1,34.1, 37.1)	Info	
21.40.1	Postup při přípravě podkladů ke schválení změn:.....	GP+GD	TRVALE
45.40.1	Přejímka prací TDS nebyl předem řádně informován o termínu plánované přejímky prací – SO dle Dodatku č.2 ke Smlouvě o dílo I.fáze		
50 AGENDA INVESTORA - (MK)			
2.50.1	Fakturace (3.1, 4.1-5.1, 7.1 - 9.1)	Info	
10.50.1	Stará škola – změna fasády a střechy (10.1) ZL č.13	Info	
10.50.2	Archeolog (10.1, 23.1, 27.1, 28.1, 29.1,31.1)		



Město Kolín



KD č. 46

ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

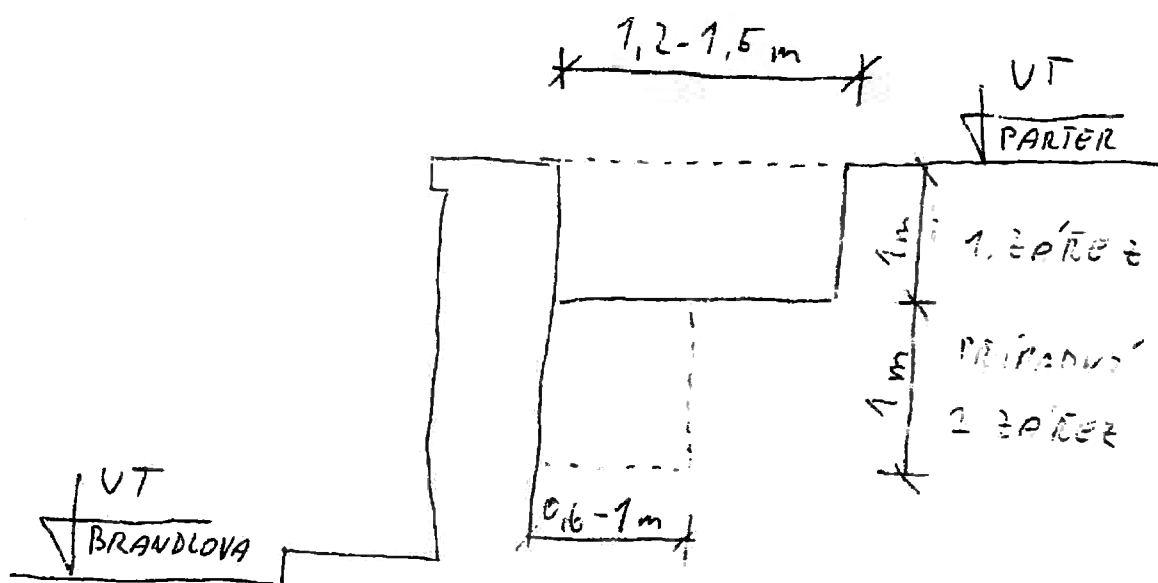
Bod č.	Téma:	Úkol pro:	Termín
18.50.1	Interiér (18.1, 24.1, 25.1, 28.1, 30.1, 31.1, 33.1, 34.1, 35.1, 36.1, 37.1, 38.1, 39.1, 40.1, 41.1, 42.1)		
43.1	Závěry ze schůzky ohledně specifikace konečného řešení pro umístění napájecích bodů expozice tj. umístění rozvodny, určení typu, uvedení modulů atd. viz 43.30.1 Elektro	MK	
	Zvonice (36.1, 40.1, 42.1)		
	Parter severní		
38.1	Upozornění GD na nefunkčnost el. kabeláže před kostelem – nutno prověřit stav pro účely dalšího využití.		
40.1	zřejmě se jedná o VO - prověřuje RAISA –		
45.1	prověřuje AVE	MK	trvá
36.50.1	Parter západní (39.1)		

60 AGENDA OSTATNÍCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY (st. řízení)			
60a	NPÚ		
1.60a.1	Restaurátoři (7.1)	GD	Průběžně
6.60a.1	Fasáda staré školy + střecha (6.1, 6.2, 10.1, 14.1, 16.1)	NPÚ	
9.60a.2	Kamenné prvky (KD č. 9)	Info	
60b	Archeolog		
1.60b.1	ARU AVČR Praha. (9.1)		
23.60b.1	ZAV (25.1, 28.1, 29.1)	Info,	
60c	Římskokatolická farnost Kolín (ŘKF)		
10.60c.1	Požadavek na využití technického kanálu v parteru (9.20.1-10.1, 13.1, 25.1, 31.1)		
24.60c.1	27.1 Práce na odvětrání kostela (28.1, 30.1, 37.1)		
	44.1 čeká se na sdělení termínu započetí prací v prostorech před zahradním domkem (plánované umístění sběrné nádrže na dešťovou vodu) vázané na udělení dotace, neboť stavba se nachází na velmi exponovaném místě jinak již revitalizovaného parkánu	ŘFK	
60d	Stavební úřad, památková péče		
7.60d.1	Práce probíhají v souladu s vydanými závaznými stanovisky	Info	
	34.1 proběhla kontrolní prohlídka stav. úřadu – památková péče-bez výhrad		
70	RUZNÉ		

Dne 21.11.2019 byl na stavbu přizván zástupce Archeologického ústavu akademie věd ČR, Mgr. Filip Velímský, Ph.D. Přizván byl kvůli provedené sondě podél kamenné opěrné zdi oddělující Parter před kostelem od ulic Brandlova. Mgr. Velímským bylo konstatováno, že provedená pásová sonda se nachází v násypu a že nebylo naraženo na archeologicky významné prvky či nálezy.

Bylo dohodnuto, že následující práce budou prováděny kaskádovitým výkopem (v celé délce provedené sondy = délce přezdění zdi), kdy horní nejširší pás bude široký cca 1,2 – 1,5 m a hluboký cca 1m. Dle stability neokopaného terénu, bude případně hlouběji proveden druhý „zářez“ o šířce cca 0,6 – 1 m a hloubce cca 1m (viz výkres níže). Společně s výkopem bude rozebírána i kamenná opěrná zeď.

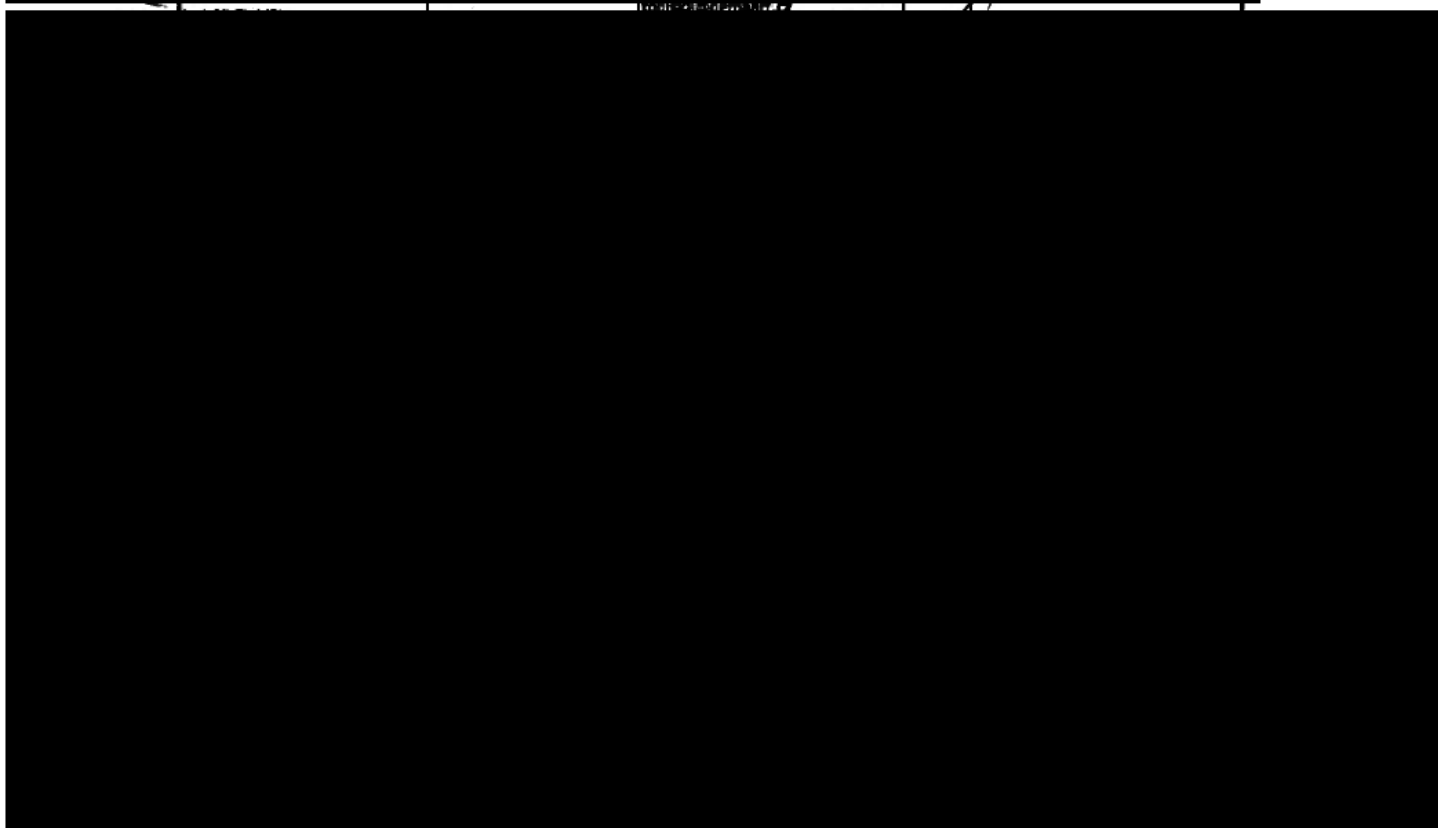
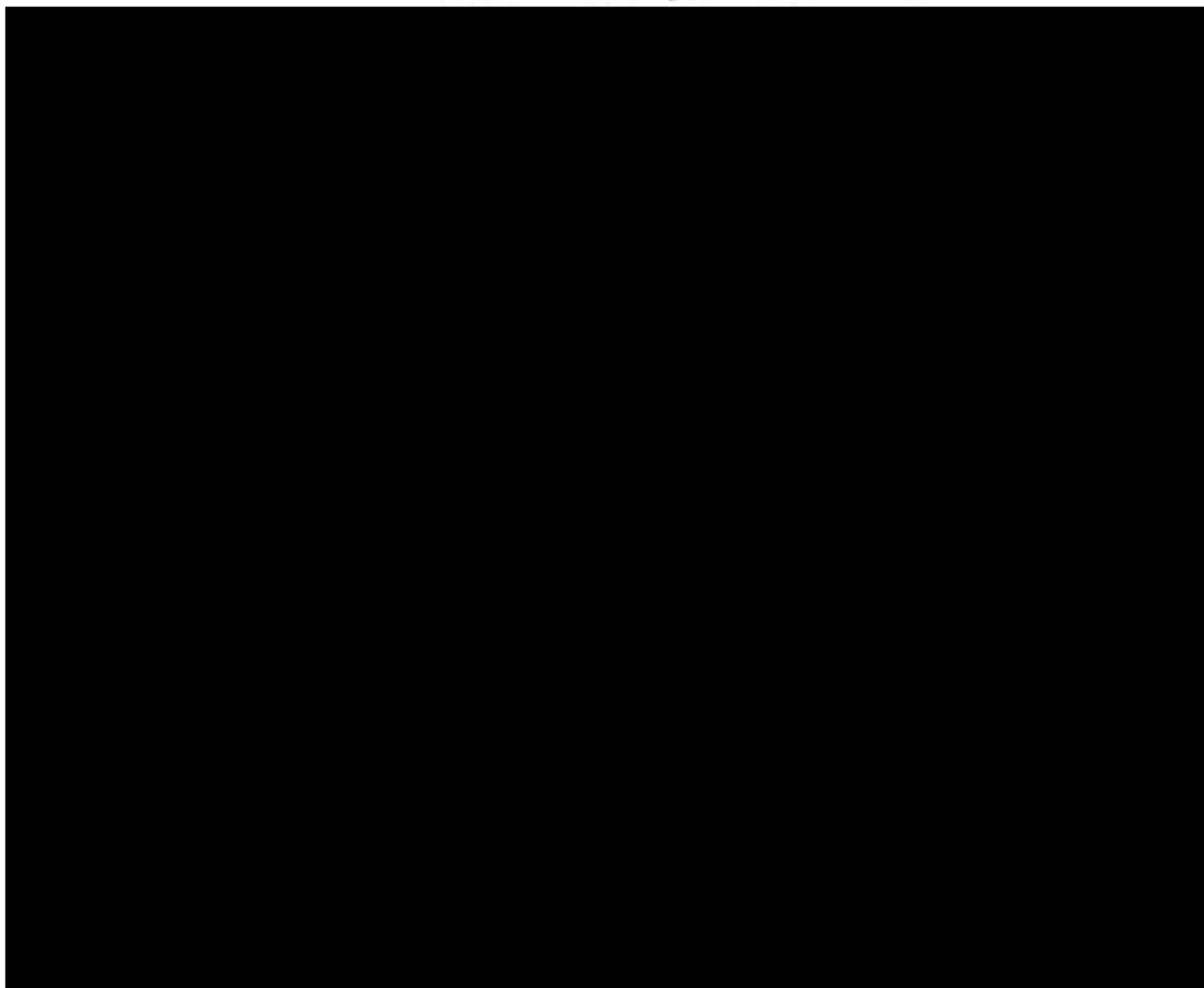
Dále bylo dohodnuto, že v případě, že by stavba při provádění výkopu narazila na archeologicky zajímavý materiál (sklo, keramiku, kosti, ...) případně by došlo ke změně odtěžovaného materiálu z násypů na rostlý terén, tak okamžitě zastaví práce a kontaktuje Mgr. Velímského.



Město Kolín
PREZENČNÍ LISTINA



účastníků jednání:
KONTROLNÍ DEN Č. 46



Název stavby: **Revitalizace areálu sv. Bartoloměje v Kolíně**

Dílí část: **6_IO_STAVBA_Inženýrské objekty**

Název ZL: **Změna v provedení přípojky vody a kanalizace dle skutečnosti**

Objednatel: **"Město Kolín"**

Zhotovitel: **Společnost BFK - GEMA ART GROUP**

Dne: **28.11.2019**

REKAPITULACE OBJEKTŮ - ZL. č. HA-024

HA-024	6_IO: Inženýrské objekty_Změna v provedení přípojky vody a kanalizace dle skutečnosti	41 421,84 Kč
přípočty	6_IO:IO 01 + IO 02 - přípojka vody a kanalizace	131 585,80 Kč
odpočty	6_IO:IO 01 + IO 02 - přípojka vody a kanalizace	- 90 163,96 Kč

CELKEM ODPOČTY A PŘÍPOČTY_ZL č. HA-024 bez DPH	41 421,84 Kč
---	---------------------

Název stavby: Revitalizace areálu sv. Bartoloměje v Kolíně

Dílčí část: 6_IO_STAVBA_Inženýrské objekty

Název ZI: Změna v provedení přípojky vody a kanalizace dle skutečnosti

Objednatel: "Město Kolín"

Zhotovitel: Společnost BFK - GEMA ART GROUP

Dne: 28.11.2019

Poř.	Typ	Číslo	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
PŘÍPOČTY							
			6_IO: Inženýrské objekty - změna v provedení přípojky vody a kanalizace dle skutečnosti				131 585,80
6_IO: Inženýrské objekty - změna v provedení přípojky vody dle skutečnosti							
			6.D.2.1: IO 01 - Přípojka vody				56 419,66
			6.D.2.1.1: IO 01 - Přípojka vody				56 419,66
			6.D.2.1.1.1: IO 01 - Přípojka vody				56 419,66
			6.D.2.1.1.1.1: IO 01 - Přípojka vody				56 419,66
1937	6.D.2.1.1.1.1.001		Vodovodní potrubí HDPE 100 SDR11 63x5,8	m	13,00	219,70 Kč	2 856,11 Kč
			skutečnost 15mb				
51a	6.D.2.1.1.1.1.008		Výkopové práce - demolice betonové desky 6,0x0,8x0,3m	m3	1,44	3 552,00	5 114,88
1943	6.D.2.1.1.1.1.007		Pískový podsyp 100mm	m3	0,80	626,34 Kč	501,07 Kč
			1500*10*100				
1944	6.D.2.1.1.1.1.008		Pískový obsyp 150mm	m3	2,00	607,07 Kč	1 214,14 Kč
			1500*20*100				
1707	6.D.2.1.1.1.1.009		Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	9,06	120,45	1 091,28
1708	6.D.2.1.1.1.1.010		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	9,06	240,90	2 182,55
1709	6.D.2.1.1.1.1.011		Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	m3	9,06	149,36	1 353,20
1929d	6.D.2.1.1.1.1.012		Dodání betonového recyklatu	m3	4,56	180,00	820,80

1708.	6.D.2.1.1.1.1_010	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 - recyklát	m3	4,56	240,90	1 098,50
1940a	6.D.2.1.1.1.1_004	Šachta MODULO	ks	1,00	16 404,00	16 404,00
1940b	6.D.2.1.1.1.1_004	Zateplení vodoměrné šachty	m2	2,60	280,00	728,00
1940c	6.D.2.1.1.1.1_004	Dodávka + uložení železobetonu (se sítí KARI) - obetonování šachty	m3	0,98	5 436,00	5 327,28
1940c	6.D.2.1.1.1.1_004	Dodávka + uložení železobetonu (se sítí KARI) - komunikace	m3	1,44	5 436,00	7 827,84
1941.	6.D.2.1.1.1.1_005	Čvercový litinový poklop Keptio 650*650 - třída zatížení - C250	ks	1,00	9 900,00 Kč	9 900,00 Kč
6_IO: Inženýrské objekty - změna v provedení přípojky kanalizace dle skutečnosti						75 166,14
		6.D.2.2: IO 02 - Přípojka kanalizace				75 166,14
		6.D.2.2.1: IO 02 - Přípojka kanalizace				75 166,14
		6.D.2.2.1.1: IO 02 - Přípojka kanalizace				75 166,14
		6.D.2.2.1.1.1: IO 02 - Přípojka kanalizace				43 745,52
61a	6.D.2.1.1.1.1_008	Výkopové práce - demolice betonové desky 17,0x0,8x0,3m	m3	4,08	3 552,00	14 492,16
1707.	6.D.2.1.1.1.1_008	Nekládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	26,44	120,45	3 184,70
1708.	6.D.2.1.1.1.1_010	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	26,44	240,80	6 369,40
1709.	6.D.2.1.1.1.1_011	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	m3	26,44	149,38	3 949,08
61e	6.D.2.1.1.1.1_012	Násyp zhutněným štěrkem fr.32/63	m3	15,85	867,24	13 572,31
61f	6.D.2.1.1.1.1_015	Dodávka + uložení železobetonu (se sítí KARI)	m3	4,08	5 436,00	22 178,88
		6.D.2.2: IO 02 - Přípojka kanalizace				11 419,62 Kč
		6.D.2.2.1: Přípojka kanalizace				11 419,62 Kč
		6.D.2.2.1.1: IO 02 - Přípojka kanalizace				11 419,62 Kč
		6.D.2.2.1.1.1: Přípojka kanalizace				11 419,62 Kč
1969.	6.D.2.1.1.1_002	Wavin Tegra ø600mm - šachtové dno z PP - typ II (sběrné-90°)	ks	1,00	4 818,96 Kč	4 818,96 Kč
1970.	6.D.2.2.1.1.1_003	Wavin Tegra ø600mm - korugovaná šachtová roura - průměr 600mm - délka 2000mm	ks	1,00	3 420,78 Kč	3 420,78 Kč
1971.	6.D.2.2.1.1.1_004	Wavin Tegra NG ø600mm - plastový konus	ks	1,00	2 601,72 Kč	2 601,72 Kč

1 972.	6.D.2.1.1.1.1_005	Wavin Tegra NG ø600mm - řešení pro teleskop a betonový prstenec	ks	1,00	578,16 Kč	578,16 Kč
ODPOČTY						
		6_IO: Inženýrské objekty - změna v provedení přípojek vody a kanalizace dle skutečnosti				-90 163,96 Kč
		6_IO: Inženýrské objekty - změna v provedení přípojek vody dle skutečnosti				-56 021,68 Kč
		6_IO: Inženýrské objekty				-56 021,68 Kč
		6.D.2.1: IO 01 - Přípojka vody				-56 021,68 Kč
		6.D.2.1.1: Přípojka vody				-56 021,68 Kč
		6.D.2.1.1.1: IO 01 - Přípojka vody				-56 021,68 Kč
		6.D.2.1.1.1.1: Přípojka vody				-56 021,68 Kč
1 938.	6.D.2.1.1.1.1_002	Vodovodní revizní betonová šachta - strop - rozměr 1660x960mm - průměr vstupního otvoru 600mm	ks	-1,00	9 487,61 Kč	-9 487,61 Kč
1 939.	6.D.2.1.1.1.1_003	Vodovodní revizní betonová šachta - nástavec - rozměr 1500/800 - výška 500mm	ks	-2,00	3 873,67 Kč	-7 747,34 Kč
1 940.	6.D.2.1.1.1.1_004	Vodovodní revizní betonová šachta - dno - rozměr 1500/800 - výška 610mm	ks	-1,00	9 838,36 Kč	-9 838,36 Kč
1 941.	6.D.2.1.1.1.1_005	Čtvercový zádlažovací poklop Aco TopTek Paving GS	ks	-1,00	22 915,37 Kč	-22 915,37 Kč
1 942.	6.D.2.1.1.1.1_006	Výkopové práce v rámci zachranného archeologického výzkumu	m3	-1,50	2 649,90 Kč	-3 974,85 Kč
1 945.	6.D.2.1.1.1.1_009	Zásyp zeminou	m3	-8,06	255,35 Kč	-2 058,15 Kč

[illegible]

Název stavby: Revitalizace areálu sv. Bartoloměje v Kolíně

5.D.1.4: Technika prostředí staveb

Změna v provedení přípojky vody a kanalizace

Objednatel: "Město Kolín"
Zhotovitel: Společnost BFK - GEMA ART GROUP
Dne: 28.11.2019

REKAPITULACE OBJEKTŮ - ZL. č. HA-025

HA-025	SO 05 Parter _změna v provedení přípojky vody a kanalizace dle skutečnosti	-	140 371,17 Kč
přípočty	SO 05 Parter - změna v provedení přípojky vody a kanalizace dle skutečnosti		163 637,93 Kč
odpočty	SO 05 Parter - změna v provedení přípojky vody a kanalizace dle skutečnosti		-304 009,10 Kč

CELKEM ODPOČTY A PŘÍPOČTY_ZL č. HA-025 bez DPH - **140 371,17 Kč**

Název stavby Revitalizace areálu sv. Bartoloměje v Kolíně

Dílčí část: 5.D.1.4: Technika prostředí staveb

Název ZL: Změna v provedení vnitroareálových rozvodů vodovodu a kanalizace

Objednatel: "Město Kolín"

Zhotovitel: Společnost BFK - GEMA ART GROUP

Dne: 28.11.2019

Poř.	Typ	Číslo	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
PŘÍPOČTY							163 637,93
5.D.1.4: Technika prostředí staveb							
5.D.1.4.f: Vnitroareálové rozvody kanalizace							163 637,93
5.D.1.4.f: Vnitroareálové rozvody kanalizace							163 637,93
5.D.1.4.f: Vnitroareálové rozvody kanalizace							163 637,93
1929f	5.D.1.4.f.02.01_033		Dolamování ve skalním podloží - příplatek d.29*0,4*1,4	m3	16,70	2 856,00	47 695,20 Kč
1 930.	5.D.1.4.f.02.01_028		Pískový podsyp 100mm	m3	0,69	626,34 Kč	432,17 Kč
1 931.	5.D.1.4.f.02.01_029		Pískový obsyp 150mm	m3	1,03	607,07 Kč	625,28 Kč
1929d	5.D.1.4.f.02.01_031		Dodání betonového recyklátu	m3	40,60	180,00	7 308,00
Dodání recyklátu pro umístění dciamovní skálního podloží = 5.1.4*V.1*d.29							
1708.	6.D.2.1.1.1.1_010		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 - recyklát 40,6*2 - betonový recyklát	m3	81,20	240,90	19 561,08
9 a	174201101/00		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypánínou bez zhutnění - betonový recyklát	m3	40,60	30,93 Kč	1 255,76 Kč
1 797.	5.D.1.4.b.01.01_011		Výkopové práce v rámci záchranného archeologického výzkumu - výkop recyklátu	m	29,00	387,37 Kč	11 233,65 Kč

1707.	6.D.2.1.1.1.1_009	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 - betonový reciklát	m3	40,60	120,45	4 890,27
1709.	6.D.2.1.1.1.1_011	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové) - betonový reciklát	m3	40,60	149,36	6 064,02
1707.	6.D.2.1.1.1.1_009	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	100,59	120,45	12 115,46
1708.	6.D.2.1.1.1.1_010	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	100,59	240,90	24 230,93
1709.	6.D.2.1.1.1.1_011	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	m3	38,31	149,36	5 721,23
1707.	6.D.2.1.1.1.1_009	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 - na mezideponii	m3	62,28	120,45	7 501,63
1708.	6.D.2.1.1.1.1_010	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	62,28	240,90	15 003,25
ODPOČTY						
5.D.1.4: Technika prostředí staveb						
5.D.1.4.f: Vnitroareálové rozvody kanalizace						
5.D.1.4.e: Vnitroareálové rozvody vodovodu						
5.D.1.4.e.01: Vodovod						
5.D.1.4.e.01.01: Vodovod						
1 894.	5.D.1.4.e.01.01_001	Vodovodní potrubí HDPE 100 SDR11 32x3,0	m	-12,00	61,67 Kč	-740,04 Kč
1 895.	5.D.1.4.e.01.01_002	Vodovodní potrubí HDPE 100 SDR11 50x4,6	m	-4,00	148,39 Kč	-593,58 Kč
1 896.	5.D.1.4.e.01.01_003	Výkopové práce v rámci záchranného archeologického výzkumu	m3	-54,00	2 649,90 Kč	-143 094,60 Kč
1 897.	5.D.1.4.e.01.01_004	Pískový podsyp 100mm	m3	-3,00	626,34 Kč	-1 879,02 Kč
1 898.	5.D.1.4.e.01.01_005	Pískový obsyp 150mm	m3	-5,00	607,07 Kč	-3 035,34 Kč
1 899.	5.D.1.4.e.01.01_006	Zásyp zemlinou	m3	-46,00	255,35 Kč	-11 746,28 Kč

ODPOČTY

5.D.1.4: Technika prostředí staveb

5.D.1.4.f: Vnitroareálové rozvody kanalizace

5.D.1.4.e: Vnitroareálové rozvody vodovodu

5.D.1.4.e.01: Vodovod

5.D.1.4.e.01.01: Vodovod

Vodovodní potrubí HDPE 100 SDR11
32x3,0

Vodovodní potrubí HDPE 100 SDR11
50x4,6

Výkopové práce v rámci záchranného archeologického výzkumu

Pískový podsyp 100mm

Pískový obsyp 150mm

Zásyp zemlinou

-304 009,10 Kč

-161 088,87 Kč

-161 088,87 Kč

-161 088,87 Kč

-161 088,87 Kč

-740,04 Kč

-593,58 Kč

-143 094,60 Kč

-1 879,02 Kč

-3 035,34 Kč

-11 746,28 Kč

-142 920,24 Kč|

5.D.1.4.f: Vnitroareálové rozvody kanalizace

5.D.1.4.f.02: Kanalizace

5.D.1.4.f.02.01: Kanalizace

1912.	5.D.1.4.f.02.01_010	Wavin Tegra o600mm - lachtové dno 1.80m (typ III (sklon 6-90°))	ks	-1,00	4 818,96 Kč	-4 818,96 Kč
1913.	5.D.1.4.f.02.01_011	Wavin Tegra o600mm - korugovaná lachtová rouba - průměr 600mm - délka 2000mm	ks	-1,00	3 420,78 Kč	-3 420,78 Kč
1914.	5.D.1.4.f.02.01_012	Wavin Tegra o600mm - teleskopický adaptér	ks	-1,00	2 601,72 Kč	-2 601,72 Kč
1915.	5.D.1.4.f.02.01_013	Wavin Tegra o600mm - těsnění pro teleskop a betonový prstenec	ks	-1,00	578,16 Kč	-578,16 Kč
1916.	5.D.1.4.f.02.01_014	Čtvercový zadlažbový podkop Aco TopTek Paving OS - 600x600mm, výška kónu 80mm - třída zatížení - C25	ks	-1,00	22 915,37 Kč	-22 915,37 Kč
1929.	5.D.1.4.f.02.01_027	Výkopové práce v rámci zachráněného archeologického výzkumu	m3	-35,42	2 649,90 Kč	-93 846,21 Kč
1932.	5.D.1.4.f.02.01_030	Zásyp zeminou	m3	-57,72	255,35 Kč	-14 739,03 Kč

POZNÁMKA:

CELKEM ODPOČTY A PŘÍPOČTY_ZL č. HA-025 bez DPH

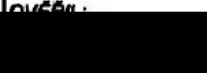
- **140 371,17 Kč**

*Náležitosti a přesnosti odpovídá
právním předpisům.*

21.06.2019

125/19



 GEODÉZIE KOLÍN		Geodézie Kolín s.r.o. Polepské 831, 280 02 Kolín IV 	
OBJEDNATEL:	BFK SERVICE a.s.	ZAKÁZKA ČÍSLO:	4051
ZAMĚŘIL:		DATUM:	6/2019
ZPRACOVAL:		FORMÁT:	
OVĚŘIL:		MĚŘITKO:	1:500
Kolín, areál kostela Sv. Bartoloměje přípojka vodovodu		SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S-JTSK
		VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	Bpv
		AKTUALIZACE:	
Geodetická dokumentace skutečného provedení			

Kolín, areál kostela Sv. Bartoloměje
Přípojka vodovodu
Geodetická dokumentace skutečného provedení

Objednatel: BFK service a.s., Komenského nám. 54, 281 44 Zámuky
Zhotovitel: Geodézie Kolín s.r.o., Polepská 831, 280 00 Kolín IV
Číslo akce zhotovitele: 4051
Lokalita: obec Kolín, k.ú. Kolín, okres Kolín, kraj Středočeský
Časové období: duben – červen 2019
Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bpv
Přesnost: odpovídá 3. třídě přesnosti mapování dle ČSN 01 3410
Použité přístroje: GNSS rover Trimble R4-3, totální stanice Trimble S5
Použitý software: Bentley Map PowerView V8i, MGEO 18.08.01, Groma v.9
Trimble General Survey v. 2.90, Transform Max

Měření provedli: [REDACTED]
Dokumentaci zpracoval: [REDACTED]

Použité podklady:
- projektová dokumentace

Geodetické zaměření:

Zaměření bylo provedeno zčásti polární metodou totální stanicí Trimble S5 a zčásti metodou RTK GNSS roverem Trimble R4-3 (připojeno v síti Trimble VRSNow, globální transf. klíč). Výpočetní protokoly jsou uloženy v archivu zhotovitele. Měření přesností odpovídá střední souřadnicové chybě $\pm 0.14\text{m}$ (3. třída přesnosti) a střední výškové chybě $\pm 0.12\text{m}$.

Předmětem měření byla trasa vodovodní přípojky, uzávěr a vodoměrná šachta.

Byla provedena aktualizace ÚMPS SStč. Pro kontrolu homogenity nového měření s ÚMPS SStč bylo zaměřeno několik identických bodů polohopisu. Polohové odchylky na identických bodech jsou do $\pm 15\text{cm}$ – je možno prohlásit, že je splněna podmínka střední souřadnicové chyby a požadavek na přesnost kóty k průběhu energetického zařízení. Situace odpovídá stavu ke dni měření 15. 5. 2019.

Výpočetní práce a grafické zpracování:

Výpočty souřadnic a výšek podrobných bodů byly provedeny programy Groma a Trimble General Survey v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Kresba pak byla vyhotovena v digitální podobě v souborech formátu DGN programem Bentley Map PowerView V8i a MGEO ve vlastním datovém modelu zhotovitele. Výkresová dokumentace byla vykreslena v měřítku 1:250 na plotru HP DesignJet 500 Plus a exportována do formátu DWG a PDF.

Obsah předávané dokumentace:

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů přípojky vodovodu
3. Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů polohopisu
4. Výkres GDSP v měřítku 1:250
5. CD s výkresy ve formátu DGN a PDF a se seznamy souřadnic v text. tvaru

Seznam textových a výkresových souborů:

Bartoloměj_voda.dgn, db_1098403_s.dgn, db_1098403_akt.dgn
Bartoloměj_voda.pdf
Bartoloměj_voda.txt, db_1098403_s.txt, Bartoloměj_voda_TZ.doc

TZ vyhotovil: 21. 6. 2019, Ing. Friedrich
Dokumentaci ověřil: 21. 6. 2019, Ing. Friedrich
Číslo ověření: 125/19

Seznam souřadnic podrobných bodů přípojky vodovodu v S-JTSK a jejich výšek v Bpv

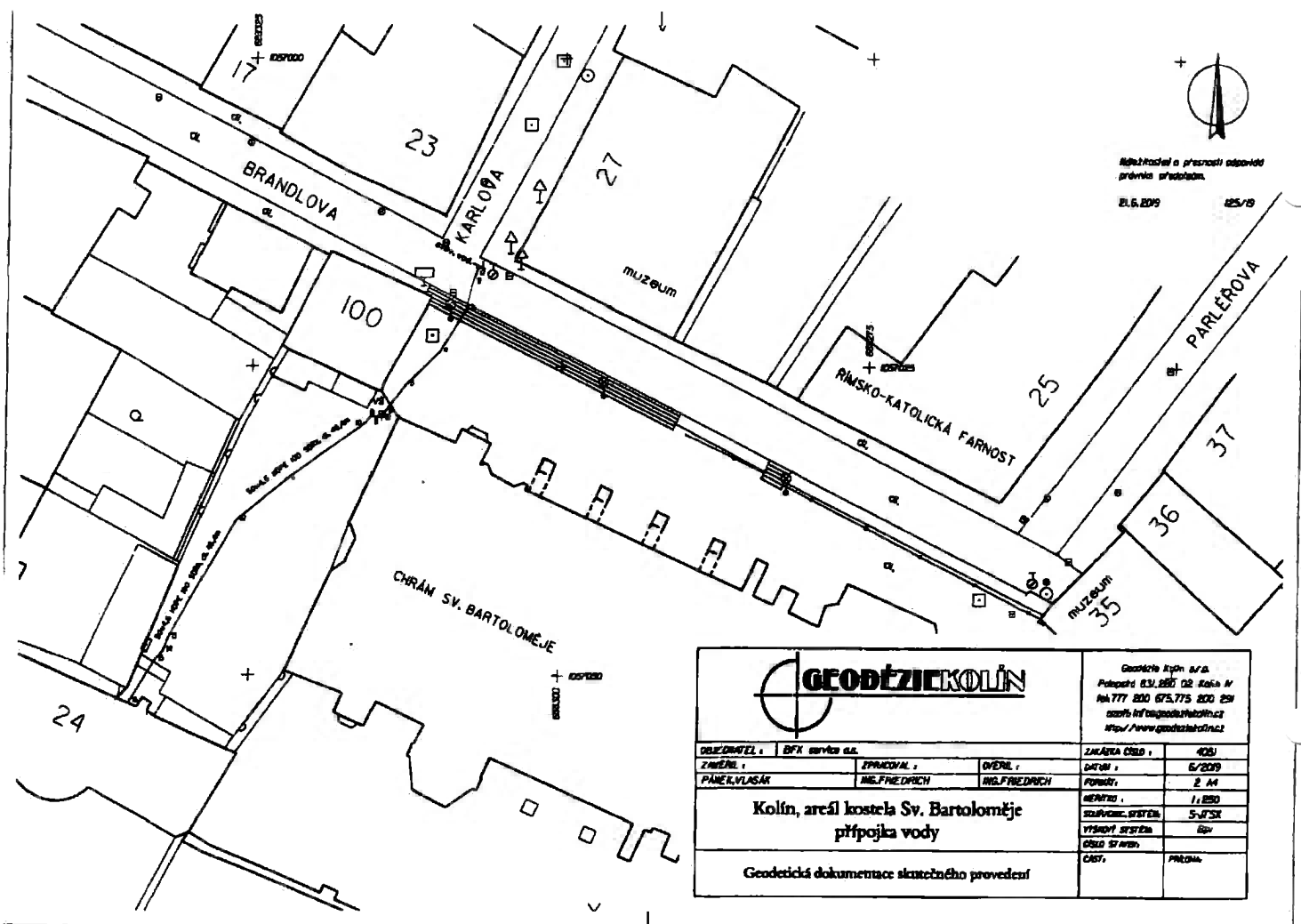
název akce: Kolín, kostel Sv. Bartoloměje - přípojka vodovodu

č. bodu	Y	X	Z	popis
10000001	688306.81	1057016.82	220.70	vodovod
10000002	688307.24	1057018.21	220.81	vodovod
10000003	688307.73	1057020.31	221.16	vodovod
10000004	688309.88	1057023.85	221.63	vodovod
10000005	688312.59	1057026.52	221.92	vodovod
10000006	688314.32	1057028.75	222.23	vodovod
10000007	688314.84	1057029.09	222.29	vodovod
10000008	688315.03	1057029.20	222.29	vodovod
10000009	688315.25	1057028.99	222.25	vodovod
10000010	688315.96	1057029.74	222.18	vodovod
10000011	688322.05	1057034.09	222.46	vodovod
10000012	688326.11	1057037.46	222.85	vodovod. přípojka
10000013	688331.51	1057047.05	223.62	vodovod. přípojka
10000014	688331.92	1057048.10	223.70	vodovod. přípojka
10000015	688332.59	1057048.80	223.82	vodovod. přípojka
10000016	688334.71	1057052.19	224.52	vodovod
10000017	688306.85	1057016.96	221.89	šoupě vodovodní
10000018	688314.53	1057028.92	223.28	šachta vodoměrná

Seznam souřadnic podrobných bodů situace v S-JTSK a jejich výšek v Bpv

název akce: Kolín, kostel Sv. Bartoloměje - přípojka vodovodu a kanalizace

č. bodu	Y	X	Z	popis
10000053	688329.82	1057043.72	223.99	
10000054	688322.04	1057049.58	224.62	IB, budova zděná; plot zděný
10000055	688323.62	1057051.78	224.10	plot zděný; vjezd
10000056	688325.03	1057053.61	224.17	vjezd; plot zděný
10000057	688326.06	1057054.93	224.22	plot zděný; opěrná zeď
10000058	688331.58	1057051.75	225.12	opěrná zeď
10000059	688326.75	1057055.91	225.71	plot zděný; budova zděná
10000060	688332.55	1057053.28	225.62	budova zděná; opěrná zeď
10000061	688333.18	1057052.90	225.66	budova zděná
10000062	688332.80	1057052.25	225.53	budova zděná
10000063	688333.54	1057051.80	225.59	budova zděná
10000064	688334.04	1057052.55	225.83	budova zděná
10000065	688335.56	1057051.89	225.83	budova zděná; vjezd
10000066	688334.83	1057051.06	225.72	vjezd; budova zděná
10000067	688318.49	1057041.51	223.55	IB, budova zděná
10000068	688317.52	1057040.94	223.57	IB, budova zděná; vjezd
10000069	688316.52	1057038.60	223.43	IB, vjezd; budova zděná
10000070	688316.80	1057037.30	223.66	IB, budova zděná
10000071	688313.22	1057029.22	223.25	IB, budova zděná; vjezd
10000072	688314.90	1057026.99	223.18	IB, vjezd; budova zděná; schody
10000073	688315.65	1057028.38	223.26	schody
10000074	688320.41	1057026.27	223.23	schody; budova zděná
10000075	688320.77	1057027.01	223.27	budova zděná
10000076	688323.38	1057025.83	223.41	budova zděná; plot zděný
10000077	688325.56	1057029.65	223.54	plot zděný
10000078	688330.73	1057041.14	224.27	plot zděný; budova zděná
10000079	688308.67	1057022.92	221.27	terén
10000080	688300.65	1057006.52	220.73	terén
10000081	688264.28	1057035.80	220.58	IB, budova zděná



 GEODÉZIE KOLÍN			Geodézie Kolín s.r.o. Poděbrat 831 000 02 Kolín M IČO 777 800 675 775 800 250 e-mail: info@geodziekolin.cz http://www.geodziekolin.cz	
OBJEDAVATEL :	BFK servis s.r.o.	ZAKÁZKA ČÍSLO :	4081	
ZAMĚŘIL :	PRACOVNÍK :	OVĚŘIL :	DATA :	6/2019
PANEK, VLASAR	ING. FRIEDRICH	ING. FRIEDRICH	POVRCH :	2. M
Kolín, areál kostela Sv. Bartoloměje			HEAVY :	1:250
připojka vody			SOUPRAVA SYSTÉMU :	5-MTR
Geodetická dokumentace skutečného provedení			VÝŠKOVÝ SYSTÉM :	BN
			ČÍSLO STAVBY :	
			ČAS :	PRŮBĚH

Náležitostí a přesností odpovídá
právním předpisům.

21.06.2019

125/19



 GEODÉZIEKOLÍN		Geodézie Kolín s.r.o. Polabská 831, 280 02 Kolín IV 	
OBJEDNATEL:	BFK SERVICE a.s.	ZAKÁZKA ČÍSLO:	4051
ZAMĚŘIL:		DATUM:	6/2019
ZPRACOVAL:		FORMÁT:	
OVĚŘIL:		MĚŘÍTKO:	1:500
Kolín, areál kostela Sv. Bartoloměje přípojka kanalizace		SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S-JTSK
		VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	Bpv
Geodetická dokumentace skutečného provedení		AKTUALIZACE:	

Kolín, areál kostela Sv. Bartoloměje
Přípojka kanalizace
Geodetická dokumentace skutečného provedení

Objednatel: BFK service a.s., Komenského nám. 54, 281 44 Zámuky
Zhotovitel: Geodézie Kolín s.r.o., Polepská 831, 280 00 Kolín IV
Číslo akce zhotovitele: 4051
Lokalita: obec Kolín, k.ú. Kolín, okres Kolín, kraj Středočeský
Časové období: duben – červen 2019
Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bpv
Přesnost: odpovídá 3. třídě přesnosti mapování dle ČSN 01 3410
Použité přístroje: GNSS rover Trimble R4-3, totální stanice Trimble S5
Použitý software: Bentley Map PowerView V8i, MGEO 18.08.01, Groma v.9
Trimble General Survey v. 2.90, Transform Max

Měření provedli: [REDACTED]
Dokumentaci zpracoval: [REDACTED]

Použité podklady:
- projektová dokumentace

Geodetické zaměření:

Zaměření bylo provedeno zčásti polární metodou totální stanicí Trimble S5 a z části metodou RTK GNSS roverem Trimble R4-3 (připojeno v síti Trimble VRSNow, globální transf. klíč). Výpočetní protokoly jsou uloženy v archivu zhotovitele. Měření přesností odpovídá střední souřadnicové chybě $\pm 0.14\text{m}$ (3. třída přesnosti) a střední výškové chybě $\pm 0.12\text{m}$.

Předmětem měření byla trasa kanalizační přípojky, která odvádí splaškové vody z objektu Stará škola a dešťové vody z části střechy kostela a trasa splaškové přípojky pro objekt čp. 35 - muzeum.

Byla provedena aktualizace ÚMPS SStč. Pro kontrolu homogenity nového měření s ÚMPS SStč bylo zaměřeno několik identických bodů polohopisu. Polohové odchylky na identických bodech jsou do $\pm 15\text{cm}$ – je možno prohlásit, že je splněna podmínka střední souřadnicové chyby a požadavek na přesnost kóty k průběhu energetického zařízení. Situace odpovídá stavu ke dni měření 19. 6. 2019.

Výpočetní práce a grafické zpracování:

Výpočty souřadnic a výšek podrobných bodů byly provedeny programy Groma a Trimble General Survey v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Kresba pak byla vyhotovena v digitální podobě v souborech formátu DGN programem Bentley Map PowerView V8i a MGEO ve vlastním datovém modelu zhotovitele. Výkresová dokumentace byla vykreslena v měřítku 1:250 na plotru HP DesignJet 500 Plus a exportována do formátu DWG a PDF.

Obsah předávané dokumentace:

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů přípojky kanalizace
3. Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů polohopisu
4. Výkres GDSP v měřítku 1:250
5. CD s výkresy ve formátu DGN a PDF a se seznamy souřadnic v text. tvaru

Seznam textových a výkresových souborů:

Bartoloměj_kanal.dgn, db_1098403_s.dgn, db_1098403_akt.dgn
Bartoloměj_kanal.pdf
Bartoloměj_kanal.txt, db_1098403_s.txt, Bartoloměj_kanal_TZ.doc

TZ vyhotovil: 21. 6. 2019, [REDACTED]
Dokumentaci ověřil: 21. 6. 2019, [REDACTED]
Číslo ověření: 125/19

Seznam souřadnic podrobných bodů přípojky kanalizace v S-JTSK a jejich výšek v Bpv

název akce: Kolín, kostel Sv. Bartoloměje - přípojka kanalizace

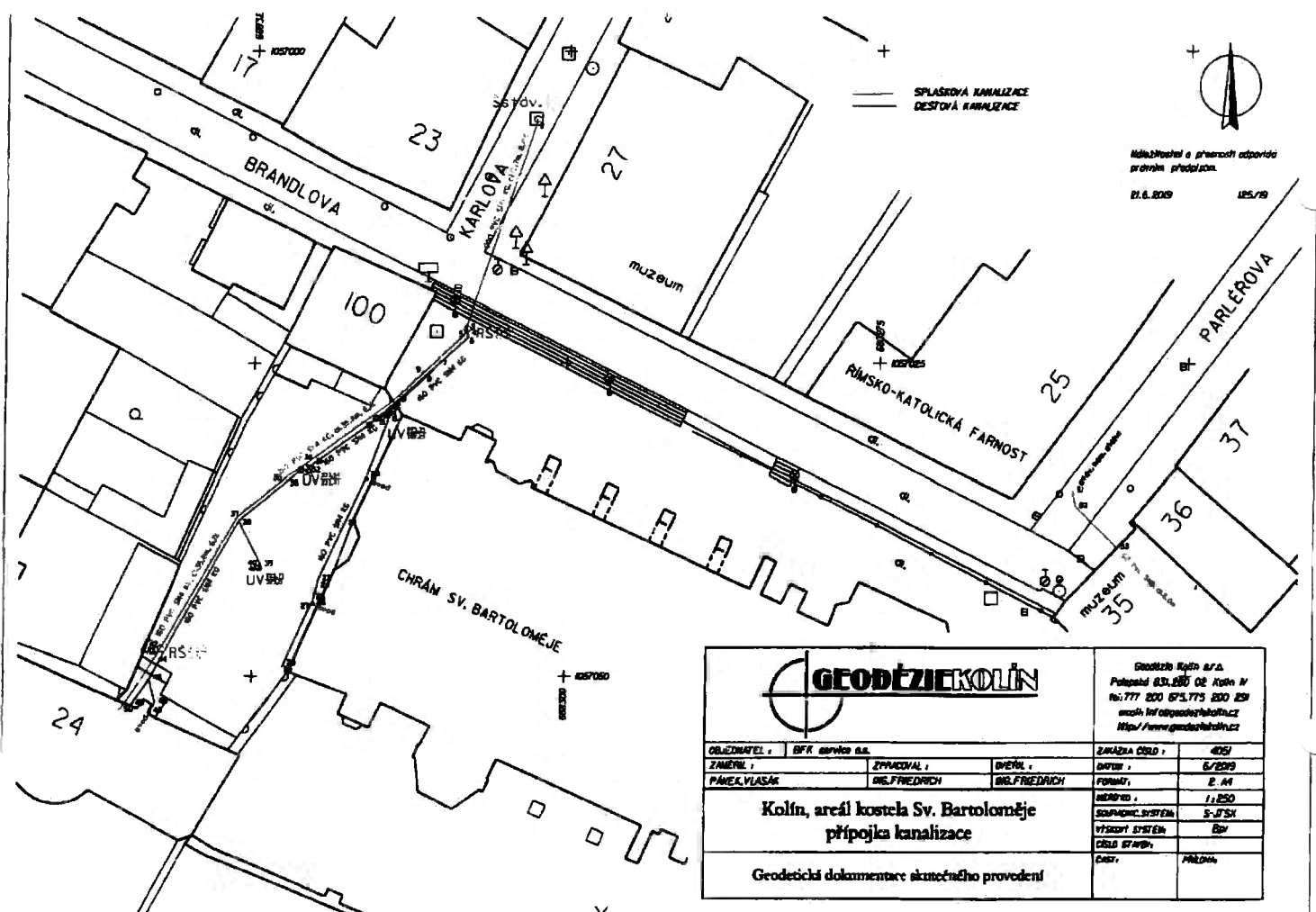
č. bodu	Y	X	Z	popis
20000001	688302.61	1057005.46	220.62	šachta kanalizační
20000002	688302.76	1057006.10	219.77	kanalizace
20000003	688308.09	1057022.24	221.26	kanalizace; šachta kanalizační_dno
20000004	688308.00	1057022.26	222.52	šachta kanalizační
20000005	688308.30	1057022.84	221.48	kanalizace
20000006	688307.90	1057022.94	221.52	kanalizace
20000007	688310.30	1057025.13	221.54	kanalizace
20000008	688311.55	1057026.40	221.87	kanalizace
20000009	688311.72	1057026.00	221.82	kanalizace
20000010	688313.83	1057028.01	222.04	kanalizace
20000011	688314.10	1057028.52	221.93	kanalizace
20000012	688314.10	1057028.69	222.09	kanalizace
20000013	688314.39	1057028.85	221.96	kanalizace
20000014	688314.40	1057029.16	222.16	kanalizace
20000015	688314.16	1057029.30	222.38	kanalizace
20000016	688314.91	1057029.37	222.75	kanalizace
20000017	688315.21	1057029.47	223.33	vpust'
20000018	688315.20	1057029.45	222.25	šachta kanalizační_dno
20000019	688315.92	1057030.06	222.06	kanalizace
20000020	688315.91	1057034.01	222.63	kanalizace
20000021	688315.92	1057034.29	223.39	kanalizace. svod
20000022	688317.63	1057037.93	222.67	kanalizace
20000023	688319.65	1057042.36	222.75	kanalizace
20000024	688319.76	1057042.91	222.81	kanalizace
20000025	688320.08	1057044.03	223.00	kanalizace
20000026	688320.03	1057044.33	223.86	kanalizace, svod
20000027	688320.31	1057044.47	223.26	kanalizace
20000028	688322.43	1057049.11	223.49	kanalizace
20000029	688322.53	1057049.28	224.60	kanalizace
20000030	688320.65	1057033.02	222.18	kanalizace
20000031	688320.03	1057033.01	222.15	kanalizace
20000032	688320.56	1057033.53	222.78	kanalizace
20000033	688321.14	1057033.59	222.47	šachta kanalizační_dno
20000034	688321.13	1057033.57	223.54	vpust'
20000035	688322.13	1057034.00	222.20	kanalizace
20000036	688321.99	1057034.26	222.20	kanalizace dešťová
20000037	688326.20	1057037.36	222.61	kanalizace
20000038	688326.09	1057037.67	222.66	kanalizace dešťová
20000039	688324.30	1057041.20	223.39	kanalizace
20000040	688324.42	1057041.43	223.12	šachta kanalizační_dno
20000041	688324.33	1057041.43	223.72	vpust'
20000042	688332.14	1057047.84	224.81	šachta kanalizační
20000043	688332.15	1057047.81	223.43	kanalizace; šachta kanalizační_dno
20000044	688331.80	1057047.94	223.48	kanalizace dešťová
20000045	688333.05	1057050.24	223.62	kanalizace dešťová; kanalizace

č. bodu	Y	X	Z	popis
20000046	688332.60	1057052.10	224.39	kanalizace
20000048	688333.03	1057052.84	225.67	kanalizace, svod
20000049	688334.47	1057052.24	224.31	kanalizace dešťová
20000050	688335.37	1057052.75	224.30	kanalizace
20000051	688259.25	1057035.23	218.75	kanalizace
20000052	688259.03	1057036.49	218.85	kanalizace
20000053	688255.67	1057039.79	219.15	kanalizace

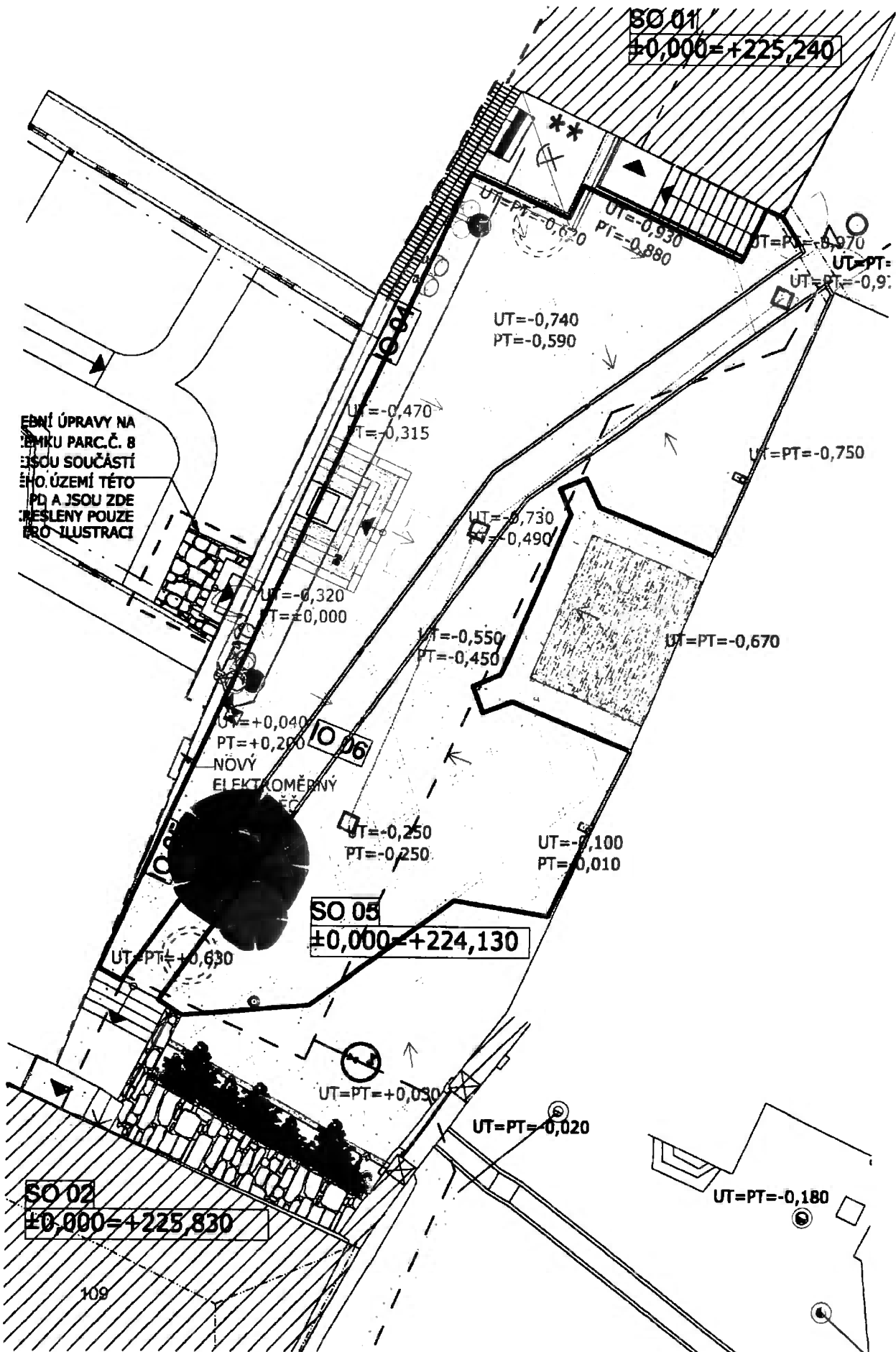
Seznam souřadnic podrobných bodů situace v S-JTSK a jejich výšek v Bpv

název akce: Kolín, kostel Sv. Bartoloměje - přípojka vodovodu a kanalizace

č. bodu	Y	X	Z	popis
10000053	688329.82	1057043.72	223.99	
10000054	688322.04	1057049.58	224.62	IB, budova zděná; plot zděný
10000055	688323.62	1057051.78	224.10	plot zděný; vjezd
10000056	688325.03	1057053.61	224.17	vjezd; plot zděný
10000057	688326.06	1057054.93	224.22	plot zděný; opěrná zeď
10000058	688331.58	1057051.75	225.12	opěrná zeď
10000059	688326.75	1057055.91	225.71	plot zděný; budova zděná
10000060	688332.55	1057053.28	225.62	budova zděná; opěrná zeď
10000061	688333.18	1057052.90	225.66	budova zděná
10000062	688332.80	1057052.25	225.53	budova zděná
10000063	688333.54	1057051.80	225.59	budova zděná
10000064	688334.04	1057052.55	225.83	budova zděná
10000065	688335.56	1057051.89	225.83	budova zděná; vjezd
10000066	688334.83	1057051.06	225.72	vjezd; budova zděná
10000067	688318.49	1057041.51	223.55	IB, budova zděná
10000068	688317.52	1057040.94	223.57	IB, budova zděná; vjezd
10000069	688316.52	1057038.60	223.43	IB, vjezd; budova zděná
10000070	688316.80	1057037.30	223.66	IB, budova zděná
10000071	688313.22	1057029.22	223.25	IB, budova zděná; vjezd
10000072	688314.90	1057026.99	223.18	IB, vjezd; budova zděná; schody
10000073	688315.65	1057028.38	223.26	schody
10000074	688320.41	1057026.27	223.23	schody; budova zděná
10000075	688320.77	1057027.01	223.27	budova zděná
10000076	688323.38	1057025.83	223.41	budova zděná; plot zděný
10000077	688325.56	1057029.65	223.54	plot zděný
10000078	688330.73	1057041.14	224.27	plot zděný; budova zděná
10000079	688308.67	1057022.92	221.27	terén
10000080	688300.65	1057006.52	220.73	terén
10000081	688264.28	1057035.80	220.58	IB, budova zděná



 GEODÉZIEKOLÍN			Geodézie Kolín s.r.o. Poloprázdí 631,000 02 Kolín IV tel: 777 200 675, 775 200 251 email: info@geodziekolin.cz http://www.geodziekolin.cz	
OBJEDNATEL :	BPR servis s.r.o.	ZAKÁZKA ČÍSLO :	4051	
ZAMEK :	ZYMAČOVÁ :	OVĚŘIL :	6/2009	
PAVEK, VLASAK	HEL.FRIEDRICH	HEL.FRIEDRICH	E. M.	
Kolín, areál kostela Sv. Bartoloměje			1:250	
připojka kanalizace			S-JTSK	
Geodetická dokumentace: skutečného provedení			BPR	
			PRŮJEM	



Název stavby: Revitalizace areálu sv. Bartoloměje v Kolíně

SO-02: Stará škola + SO-03: Kostnice

Město Kolín

Objednatel: "Město Kolín"

Zhotovitel: Společnost BFK - GEMA ART GROUP

Dne: 6.12.2019

REKAPITULACE OBJEKTŮ - ZL. č. HA-026

HA-026	SO-02: Stará škola, SO-03: Kostnice	138 072,78 Kč
přípočty	Technika prostředí staveb	175 680,11 Kč
odpočty	Technika prostředí staveb	- 37 607,32 Kč

CELKEM ODPOČTY A PŘÍPOČTY_ZL. č. HA-026 bez DPH 138 072,78 Kč

Název
stavby:

Revitalizace areálu sv. Bartoloměje v Kolíně

Dílní část: SO-02: Stará škola + SO-03: Kostnice

Název ZL: Hromosvody

Objednatel "Město Kolín"

Zhotovitel: Společnost BFK - GEMA ART GROUP

Dne: 6.12.2019

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
PŘÍPOČTY				SO: Stavební úpravy v areálu národní kulturní památky Kostela sv. Bartoloměje			
				175 680,11			

2_SO-02: Stará škola

2.D.1.4: Technika prostředí staveb

2.D.1.4.d: Zařízení silnoproudé elektrotechniky

2.D.1.4.d.03: Nouzové osvětlení

2.D.1.4.d.04.01: Bleskosvod s výřinkou temnění mimo prostor NKP

952.		Prvek	Drát Cu prům. 8 mm		kg	120,00	474,95 Kč	56 994,00 Kč
				cca 0,5 kg/m				
				240*0,5				

91 494,72 Kč

91 494,72 Kč

91 494,72 Kč

91 494,72 Kč

91 494,72 Kč

56 994,00 Kč

953.		Prvek	Držák ochranné trubky s vrutem		ks	10,00	148,68 Kč	1 486,80 Kč
------	--	-------	--------------------------------	--	----	-------	-----------	-------------

954.		Prvek	Ochranná trubka 1700 mm d 20 mm		ks	5,00	548,23 Kč	2 741,14 Kč
------	--	-------	---------------------------------	--	----	------	-----------	-------------

955.		Prvek	Týč jímací Cu 1500 mm		ks	2,00	2 279,76 Kč	4 559,52 Kč
------	--	-------	-----------------------	--	----	------	-------------	-------------

955a		Prvek	Držák jímací tyče Cu		ks	5,00	142,49 Kč	712,43 Kč
------	--	-------	----------------------	--	----	------	-----------	-----------

955b		Prvek	Týč jímací Cu 600 mm		ks	3,00	142,49 Kč	427,46 Kč
------	--	-------	----------------------	--	----	------	-----------	-----------

957.		Prvek	Svorka zkušební - trubičková		ks	5,00	124,84 Kč	624,22 Kč
------	--	-------	------------------------------	--	----	------	-----------	-----------

958.		Prvek	Svorka univerzální		ks	10,00	119,42 Kč	1 194,16 Kč
------	--	-------	--------------------	--	----	-------	-----------	-------------

959.	Prvek Svorka okapová	ks	5,00	274,11 Kč	1 370,57 Kč
960.	Prvek Svorka na okapové potrubí s páskou	ks	8,00	170,98 Kč	1 367,86 Kč
961.	Prvek Svorka spojovací	ks	10,00	90,98 Kč	909,78 Kč
962.	Prvek Svorka zemnicí pro spojovací pás - drát - plech	ks	10,00	191,40 Kč	1 913,96 Kč
963.	Prvek Podpěra vedení na velké hřebenače	ks	30,00	257,83 Kč	7 734,90 Kč
963a	Prvek Podpěra vedení pod tašky	ks	30,00	145,26 Kč	4 357,74 Kč
963b	Prvek Podložka Cu k PV 17	ks	12,00	32,57 Kč	390,82 Kč
964.	Prvek Podpěra vedení - vrut 8x100	ks	12,00	135,70 Kč	1 628,40 Kč
965.	Prvek Štítek k označení svodu	ks	5,00	10,86 Kč	54,28 Kč
968.	Prvek Ochranná stříška jímáče	ks	5,00	605,34 Kč	3 026,70 Kč

3_SO-03: Kostnice

3.D.1.4: Technika prostředí staveb
3.D.1.4.a: Zařízení silnoproudé elektrotechniky
3.D.1.4.a.02: Osvětlení

3.D.1.4.a.02.02: Bleskosvod s výjimkou zemnění mimo prostor NKP

1 502.	Prvek Drát Cu prům. 8 mm	kg	100,00	474,95 Kč	47 495,00 Kč
cca 0,5 kg/m					
200*0,5					
1 503.	Prvek Držák ochranné trubky s vrutem	ks	4,00	149,27 Kč	597,08 Kč
1 504.	Prvek Ochranná trubka 1700 mm d 20 mm	ks	2,00	548,23 Kč	1 096,46 Kč
1 505.	Prvek Podpěra vedení na velké hřebenače	ks	60,00	257,83 Kč	15 469,80 Kč
1505a	Prvek Podpěra vedení pod tašky	ks	16,00	145,26 Kč	2 324,13 Kč

78 513,90 Kč
78 513,90 Kč
78 513,90 Kč
78 513,90 Kč
78 513,90 Kč

1505b	Prvek Podložka Cu k PV 17	ks	16,00	32,57 Kč	521,09 Kč
1 507.	Prvek Svorka zkušební - trubičková	ks	2,00	124,84 Kč	249,69 Kč
1 508.	Prvek Svorka univerzální	ks	10,00	119,42 Kč	1 194,16 Kč
1 509.	Prvek Svorka okapová	ks	8,00	274,11 Kč	2 192,91 Kč
1 510.	Prvek Svorka na okapové potrubí s páskou	ks	12,00	170,98 Kč	2 051,78 Kč
1 511.	Prvek Svorka spojovací	ks	20,00	90,98 Kč	1 819,56 Kč
1 512.	Prvek Svorka zemnicí pro spojovací pás - drát - plech	ks	4,00	191,40 Kč	765,58 Kč
1 513.	Prvek Podpěra vedení na bet. kostka	ks	16,00	33,98 Kč	543,74 Kč
1 514.	Prvek Podpěra vedení - vrut 8x100	ks	16,00	135,70 Kč	2 171,20 Kč
1 515.	Prvek Štítek k označení svodu	ks	2,00	10,86 Kč	21,71 Kč

7_VRN: Vedlejší a rozpočtové náklady

V04: Ostatní náklady

2 122.	Kompletační a koordinační činnost	%	1,67	170 008,62 Kč	5 671,49 Kč
2 124.	Práce na památkovém objektu	%	1,67	170 008,62 Kč	5 671,49 Kč
					2 835,74 Kč

ODPOČTY

SO: Stavěbní úpravy v areálu Národního muzea v Praze, v rámci projektu "Kultura a památky Karlova jména" - 37 607,32

2_SO-02: Stará škola

2.D.1.4: Technika prostředí staveb

2.D.1.4.d: Zařízení silnoproudé elektrotechniky

2.D.1.4.d.03: Nouzové osvětlení

2.D.1.4.d.04.01: Bleskosvod s výjimkou zemnění mimo prostor NKN

Prvek Vodič kruhový 8 AlMgSi (0,135kg/m) polotvrdý

952.		m	-280,00	14,84 Kč	-19 933,99 Kč
					-19 933,99 Kč
					-19 933,99 Kč
					-19 933,99 Kč
					-19 933,99 Kč
					-4 155,04 Kč

953.	Prvek	Držák úhelníku FeZn	ks	-18,00	33,73 Kč	-607,07 Kč
954.	Prvek	Úhelník ochranný (30x30mm)	ks	-9,00	194,65 Kč	-1 751,82 Kč
955.	Prvek	Tyč jímec délka 600mm Alu pro svod	ks	-5,00	175,38 Kč	-876,88 Kč
957.	Prvek	Svorka zkušební	ks	-6,00	45,29 Kč	-271,74 Kč
958.	Prvek	Svorka pomocná univerzální	ks	-155,00	14,45 Kč	-2 240,37 Kč
959.	Prvek	Svorka okapová	ks	-12,00	30,84 Kč	-370,02 Kč
960.	Prvek	Svorka okapová pro svody	ks	-24,00	26,98 Kč	-647,54 Kč
961.	Prvek	Svorka spojovací	ks	-50,00	10,60 Kč	-529,98 Kč
962.	Prvek	Svorka zemnicí, pásek-drát 4xšroub	ks	-6,00	30,84 Kč	-185,01 Kč
963.	Prvek	Podpěra vedení na hřebenové střechy	ks	-160,00	43,36 Kč	-6 937,92 Kč
964.	Prvek	Podpěra vedení do zdva na hmoždinky FeZn	ks	-40,00	25,05 Kč	-1 002,14 Kč
965.	Prvek	Štítek hromosvodový -značení čísla svodu, do objednávky psát požadovaná čísla	ks	-6,00	4,82 Kč	-28,91 Kč
968.	Prvek	Ochranná stříška jímáče	ks	-6,00	54,93 Kč	-329,55 Kč
1 502.	Prvek	Vodič kruhový 8 AlMgSi (0,135Kg/m) polotvrdý	m	-180,00	14,84 Kč	-2 671,10 Kč
1 503.	Prvek	Držák úhelníku FeZn	ks	-30,00	33,73 Kč	-1 011,78 Kč

3_SO-03: Kostnice

3.D.1.4: Technika prostředí staveb

3.D.1.4.a: Zařízení silnoproudé elektrotechniky

3.D.1.4.a.02: Osvětlení

3.D.1.4.a.02.02: Bleskosvod s výjimkou zemnění mimo prostor RKP

-16 459,25 Kč
-16 459,25 Kč
-16 459,25 Kč
-16 459,25 Kč
-16 459,25 Kč

1 504.	Prvek Úhelník ochranný (30x30mm)	ks	-15,00	194,65 Kč	-2 919,71 Kč
1 505.	Prvek Podpěra vedení na hřebenové střechy	ks	-60,00	43,36 Kč	-2 601,72 Kč
1 507.	Prvek Svorka zkušební	ks	-8,00	45,29 Kč	-352,31 Kč
1 508.	Prvek Svorka pomocná univerzální	ks	-25,00	14,45 Kč	-361,35 Kč
1 509.	Prvek Svorka okapová	ks	-12,00	30,84 Kč	-370,02 Kč
1 510.	Prvek Svorka okapová pro svody	ks	-24,00	26,98 Kč	-647,54 Kč
1 511.	Prvek Svorka spojovací	ks	-30,00	10,60 Kč	-317,99 Kč
1 512.	Prvek Svorka zemnicí, pásek-drát 4xšroub	ks	-6,00	30,84 Kč	-185,01 Kč
1 513.	Prvek Podpěra vedení beton/plast	ks	-180,00	22,16 Kč	-3 989,30 Kč
1 514.	Prvek Podpěra vedení do zdíva na hmoždinky FeZn	ks	-40,00	25,05 Kč	-1 002,14 Kč
1 515.	Prvek Štítek hromosvodový-označení čísla svodu, do objednávký psát požadovaná čísla	ks	-4,00	4,82 Kč	-19,27 Kč

7_VRN: Vedlejší a rozpočtové náklady

V04: Ostatní náklady

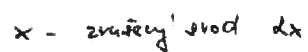
-1 214,08 Kč

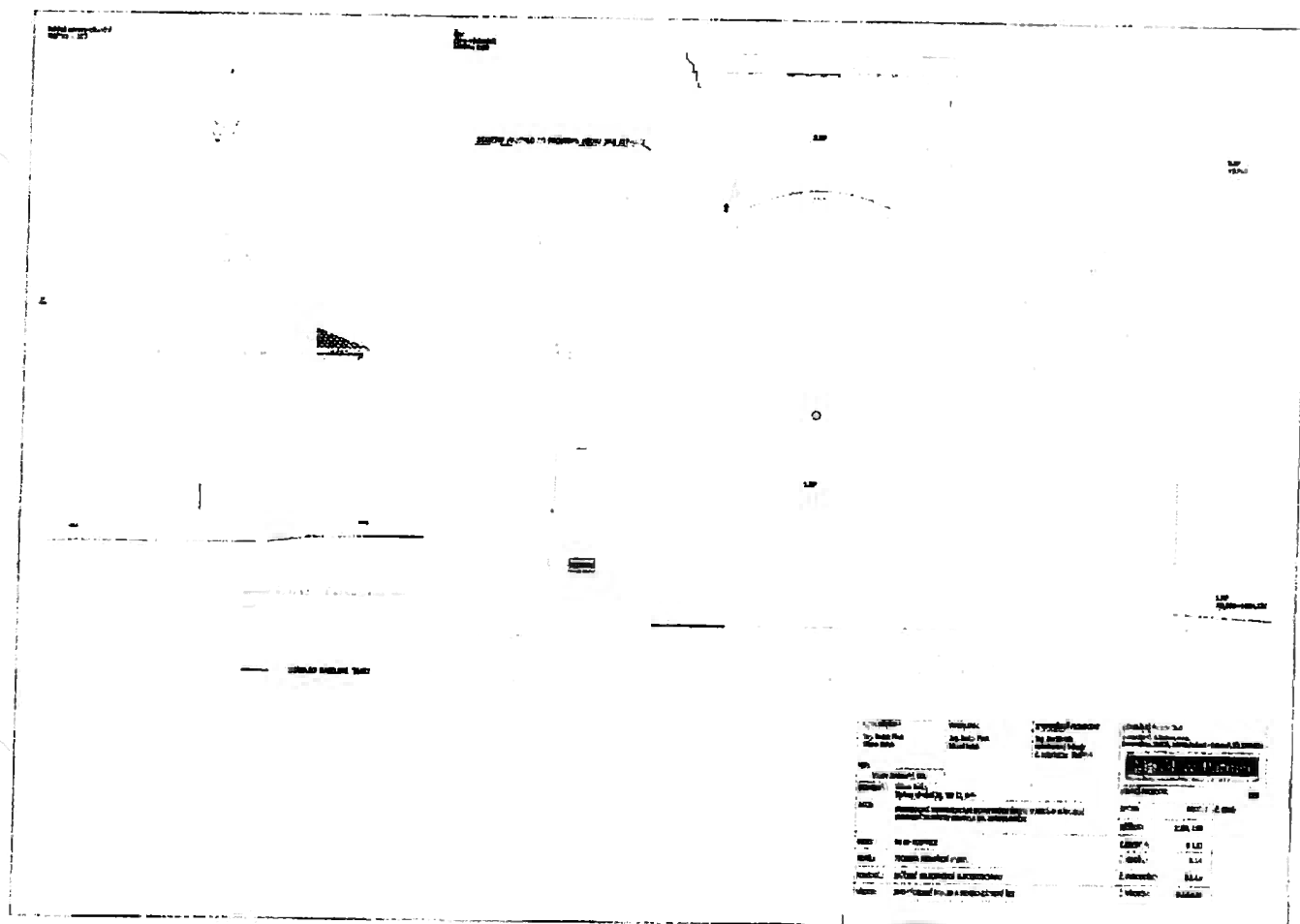
2 122.	Kompletační a koordinační činnost	%	1,67	-36 393,24 Kč	-1 214,08 Kč
--------	-----------------------------------	---	------	---------------	--------------

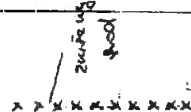
2 124.	Práce na památkovém objektu	%	1,67	-36 393,24 Kč	-607,04 Kč
--------	-----------------------------	---	------	---------------	------------

CELKEM ODPOČTY A PŘÍPOČTY_ZL č. HA-026 bez DPH

138 072,78 Kč

[illegible]





From

power, in the past

[illegible]

Stanovisko revizního technika

Stavba: Revitalizace areálu kostela sv. Bartoloměje v Kolině

Věc: Úprava provedení hromosvodového zařízení – změna oproti PD

Na základě jednání se zástupci NPÚ došlo k požadavku na úpravu nově navrženého hromosvodového zařízení na následujících objektech:

1. SO 02 – Stará škola – snížení počtu hromosvodových svodů na 5
2. SO 03 – Kostnice – snížení počtu hromosvodových svodů na 2

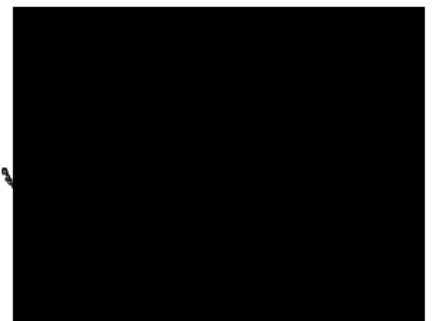
Uvedené upravy jsou z pohledu vystavení revizní zprávy proveditelné za následujících podmínek:

1. Zodpovědný projektant – firma Ateliér Masák a Partner s.r.o., ul. Rooseveltova 39/575, 160 00 Praha 6 – odsouhlasí uvedené změny na hromosvodovém zařízení (např. podpisem Změnového listu, případně samostatným vyjádřením)
2. Blízký objekt převyšující ostatní budovy – kostel sv. Bartoloměje – bude mít platnou periodickou revizní zprávu hromosvodového zařízení.

Podklady:

- | | |
|---|---------------------|
| - Výkres projektové dokumentace č. D.1.4.d.05 | SO 02 – Stará škola |
| - Výkres projektové dokumentace č. D.1.4.a.03 | SO 03 – Kostnice |

Krakovany 27.12.2019



Název stavby Revitalizace areálu sv. Bartoloměje v Kolíně

Dílčí část: SO 05 Parter

Název ZL: Zpracování projektové dokumentace

Objednatel: "Město Kolín"

Zhotovitel: Společnost BFK - GEMA ART GROUP

Dne: 12.12.2019

REKAPITULACE OBJEKTŮ - ZL č. HA-027

HA-027	SO 05 Parter Architektonicko - stavební řešení	199 907,82 Kč
přípočty	Architektonicko - stavební řešení	201 351,65 Kč
odpočty	Architektonicko - stavební řešení	- 1 443,83 Kč

CELKEM ODPOČTY A PŘÍPOČTY_ZL č. HA-027 bez DPH 199 907,82 Kč

Název stavby: Revitalizace areálu sv. Bartoloměje v Kolíně

Dílčí část: SO 05 Parter

Název ZI: Změna v provádění severní stěny

Objednatel: "Město Kolín"

Zhotovitel: Společnost BFK - GEMA ART GROUP

Dne: 12.12.2019

Pol.	Typ	Kód	Popis	M.J	Výměra	Jedn. cena	Cena
PŘÍPOČTY			SO-05 Parter				201 351,65 Kč
			1.D.1.1: Architektonicko - stavební řešení				194 851,41 Kč
			5.D.1.1.01: Zemní práce				30 254,61 Kč
			5.D.1.1.01.01: Zemní práce				30 254,61 Kč
			5.D.1.1.01.01.1: Zemní práce				30 254,61 Kč
1 690.	X036.AH		Výkopové práce pod archeologickým dohledem	m3	14,87	517,45 Kč	7 493,22 Kč
			8,5*1,3*1,3				
2.	SP	162201211/00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	28,74	68,10	1 899,80 Kč
			14,37*2				
3.	SP	162201219/00	Připísteček k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m - celkem do 30 m	m3	57,48	60,28	3 461,79 Kč
			14,37*4				
1 691.	167101101		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	28,74	120,45 Kč	3 461,79 Kč
			8,5*1,3*1,3=14,37*2x				
1 692.	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 - tam a zpět	m3	28,74	240,90 Kč	6 929,67 Kč
			8,5*1,3*1,3=14,37*2x				
1 694.	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné) - merdeponie	t	25,87	149,36 Kč	3 863,29 Kč
			14,37*1,8				
6.	SP	174101102/00	Zlýp v uzavřených prostorech sypáním se zhrubněním	m3	14,87	228,56	3 391,97 Kč
			8,5*1,3*1,3				
			5.D.1.1.02: Bourané konstrukce				48 866,47 Kč
			5.D.1.1.02.01: Bourané konstrukce				48 866,47 Kč
			5.D.1.1.02.01.1: Bourané konstrukce				48 866,47 Kč
544.	952032230		Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopisatových na Mv nebo MVC do 1 m3 -	m3	2,268	1 108,14 Kč	2 513,26 Kč
			navrhli řady				
			řada 1: 2,3*0,9*0,3*0,1 m 4=0,864				
			řada 2: 0,5*0,3*1,3*4=1,64				
1 700.	962022490.AH		Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC do 1 m3	m3	7,88	3 131,70 Kč	24 684,06 Kč
			7,6*2,2*0,85=14,212-6,33=7,882		7,88		
1 767.	5.D.1.1.5.04.01_004		Z07 - Demontáž kovového zábradlí před kostelem	ks	6,00	850,00 Kč	5 100,00 Kč
1 756.	5.D.1.1.5.03.01_002		K11 - Demontáž - sloupky zábradlí před kostelem	ks	3,00	4 600,00 Kč	13 800,00 Kč
1.	976027331/00		Vybourání krycích desek kamenných tl. přes 100 mm - pro opětovné použití,	m2	4,75	582,98 Kč	2 769,15 Kč
			uskladnění - Demontáž kamenné koruny opěrné zdi				
			9,5m*0,5m				
			00099: Přesun suti				9 445,02 Kč
			0099: Přesun suti				9 445,02 Kč
1.	SP	997006511/00	Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládce do 100 m - opětovně	t	79,587	34,30	2 730,17 Kč
			používaný materiál				
			kamenné zdivo 14,212 *2,8*2=79,5872				
2.	SP	997006512/00	Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládce do 1 km	t	4,082	118,52	483,86 Kč
			cihelné zdivo 2,268*1,8				
3.	SP	997006519/00	Připísteček k vodorovnému přemístění suti na skládce ZKD 1 km přes 1 km - předpoklad	t	122,46	12,83	1 570,43 Kč
			celkem do 30km				
			cihelné zdivo				
4.	SP	997019831/00	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,082	1 156,92	4 720,58 Kč
			cihelné zdivo				
			5.D.1.1.04: Sanace				69 356,96 Kč
			RS: Sanace konstrukcí				69 356,96 Kč
			AH14: Parter Předělní stěny				60 638,95 Kč
1 720.	979031111.AH		Očistění kamenné	m3	7,88	1 907,93 Kč	15 038,29 Kč
			7,6*2,2*0,85=14,212-6,33=7,882		7,88		
1 721.	911213111.AH		Zdivo kladené z neproveditelných kamenů na maltu	m3	7,88	5 781,60 Kč	45 570,57 Kč
			7,6*2,2*0,85=14,212-6,33=7,882		7,88		
			HS49: Vnější po.r.h. kamenné zdivo				8 740,70 Kč
1 738.	622691011.AH		Spárování spárovací maltou vnějších pohledových ploch stěn z tvárcí nebo kamene	m2	18,40	84,70 Kč	1 558,48 Kč

		Stěna severní 18,4		18,40		
1 739.	10004.AH	Strnutí malty do líc zděva - dle náčrtu na co nejmenší znečištění líc kamene	m2	18,40	386,40 Kč	7 109,83 Kč
		Stěna severní 18,4		18,40		
1 740.	704111005.AH	Oprášení (omítení) podkladu	m2	18,40	4,84 Kč	79,79 Kč
		Stěna severní 18,4		18,40		

5.D.1.1.05: Výrobky 33 301,56 Kč

5.D.1.1.05.03: Kamenické prvky 18 463,56 Kč

5.D.1.1.05.03.1: Kamenické prvky - repase 18 463,56 Kč

	10012.AH	Zpětná montáž kamenné koruny opěrné zdi	m2	4,75	981,80 Kč	4 663,55 Kč
--	----------	---	----	------	-----------	-------------

		K11 - Zpětná montáž - skupky zřezání před kostelem	ku	3,00	4 600,00 Kč	13 800,00 Kč
--	--	--	----	------	-------------	--------------

5.D.1.1.5.04: Zámečnické a kovářské prvky 14 838,00 Kč

5.D.1.1.5.04.1: Zámečnické a kovářské prvky - repase 14 838,00 Kč

		207 - Zpětná montáž zřezání před kostelem	ku	6,00	1 248,00 Kč	7 488,00 Kč
--	--	---	----	------	-------------	-------------

		D+M litinový kanalizační vpust 600x400	ku	1,00	7 350,00 Kč	7 350,00 Kč
--	--	--	----	------	-------------	-------------

4P: Přesun hmot 3 626,80 Kč

4P: Přesun hmot 3 626,80 Kč

P: Přesun hmot 3 626,80 Kč

P: Přesun hmot 3 626,80 Kč

1 689.	998011003.RS	Přesun hmot HSV+PSV	t	15,30	237,05 Kč	3 626,80 Kč
--------	--------------	---------------------	---	-------	-----------	-------------

7_VRN: Vedlejší a rozpočtové náklady 8 500,24 Kč

V04: Ostatní náklady 8 500,24 Kč

14.		Kompletační a koordinační činnosti	%	1,888	194 851,41	3 250,12 Kč
15.		Práce na památkovém objektu	%	1,888	194 851,41	3 250,12 Kč

1.D.1.1: Architektonicko - stavební řešení -1 397,22 Kč

5.D.1.1.02.01: Bourané konstrukce -1 397,22 Kč

5.D.1.1.02.01.1: Bourání konstrukce -1 397,22 Kč

1 701.	975021211	Podchycení nadzákrytového zděva pod stropem tl. zděva do 430 mm	m	-1,00	1 397,22 Kč	-1 397,22 Kč
		Sever - opěrná stěna 1		1,00		

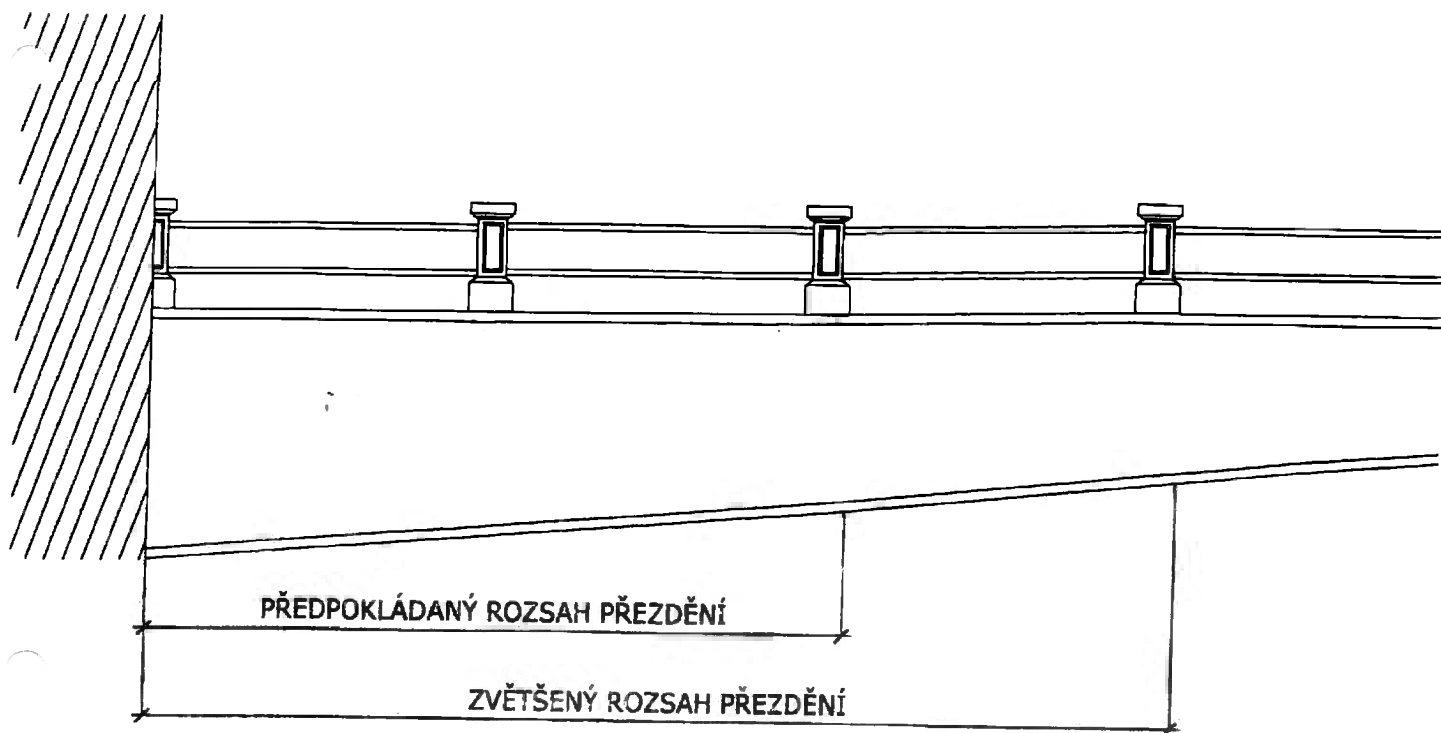
7_VRN: Vedlejší a rozpočtové náklady -46,61 Kč

V04: Ostatní náklady -46,61 Kč

14.		Kompletační a koordinační činnosti	%	1,888	-1 397,22	-23,31 Kč
15.		Práce na památkovém objektu	%	1,888	-1 397,22	-23,31 Kč

POZNÁMKA:

CELKEM ODPOČTY A PŘÍPOČTY_ZL č. HA-027 bez DPH					199 907,82 Kč	
--	--	--	--	--	---------------	--



Název stavby: **Revitalizace areálu sv. Bartoloměje v Kolíně**

Dílčí část: **6_IO_STAVBA_NEZPŮSOBILÉ AKTIVITY**

Název ZL: **Změna v provedení přípojky vody a kanalizace dle skutečnosti**

Objednatel: **"Město Kolín"**

Zhotovitel: **Společnost BFK - GEMA ART GROUP**

Dne: **28.11.2019**

REKAPITULACE OBJEKTŮ - ZL. č. NA-001

NA-001	6_IO: Inženýrské objekty Změna v provedení přípojky vody a kanalizace dle skutečnosti -	8 964,70 Kč
přípočty	6_IO:IO 01 + IO 02 - přípojka vody a kanalizace	5 723,56 Kč
odpočty	6_IO:IO 01 + IO 02 - přípojka vody a kanalizace	14 688,25 Kč

CELKEM ODPOČTY A PŘÍPOČTY_ZL č. NA-001 bez DPH	-	8 964,70 Kč
---	----------	--------------------

Název stavby: Revitalizace areálu sv. Bartoloměje v Kolíně

Dílní část: 6_IO_STAVBA_NEZPŮSOBILÉ AKTIVITY

Název ZL: Změna v provedení přípojek vody a kanalizace dle skutečnosti

Objednatel "Město Kolín"

Zhotovitel: Společnost BFK - GEMA ART GROUP

Dne: 28.11.2019

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
PŘÍPOČTY							
			6_IO: Inženýrské objekty - změna v provedení přípojek vody a kanalizace dle skutečnosti				5 723,55
			6.D.2.2: IO 02 - Přípojka kanalizace				5 723,55
			Nezpůsobilé aktivity				
			6.D.2.2.1: IO 02 - Přípojka kanalizace				5 723,55 Kč
			6.D.2.2.1.1: IO 02 - Přípojka kanalizace				5 723,55 Kč
			6.D.2.2.1.1.1: IO 02 - Přípojka kanalizace				5 723,55 Kč
62.	6.D.2.2.1.1.1	003	Pískový podsyp 100mm	m3	0,74	626,34 Kč	460,99 Kč
63.	6.D.2.2.1.1.1	004	Pískový obsyp 150mm	m3	2,27	607,07 Kč	1 379,26 Kč
66.	6.D.2.2.1.1.1	007	Dílažení komunikace	m2	6,20	626,34 Kč	3 883,31 Kč
			17,20*1,00*				
ODPOČTY							
			6_IO: Inženýrské objekty - změna v provedení přípojek vody a kanalizace dle skutečnosti				14 688,25
ODPOČTY							
			6_IO: Inženýrské objekty - změna v provedení přípojek vody dle skutečností				7 261,69
			Nezpůsobilé aktivity				
			6.D.2.1: IO 01 - Přípojka vody				7 261,69 Kč
			6.D.2.1.1: IO 01 - Přípojka vody				7 261,69 Kč

			6.D.2.1.1.1: IO 01 - Přípojka vody				7 261,69 Kč
			6.D.2.1.1.1.1: IO 01 - Přípojka vody				7 261,69 Kč
44.	6.D.2.1.1.1.1_001		Vodovodní potrubí HDPE 100 SDR11 50x4,6	m	6,00	148,39 Kč	890,37 Kč
51.	6.D.2.1.1.1.1_008		Výkopové práce v rámci záchranného archeologického výzkumu	m3	6,00	857,60 Kč	5 145,62 Kč
54.	6.D.2.1.1.1.1_011		Zásyp zemínou	m3	4,80	255,35 Kč	1 225,70 Kč
ODPOČTY			6_IO: Inženýrské objekty - přípojka kanalizace				7 426,56
			Nezpůsobilé aktivity				
			6.D.2.2.1: IO 02 - Přípojka kanalizace				7 426,56 Kč
			6.D.2.2.1.1: IO 02 - Přípojka kanalizace				7 426,56 Kč
			6.D.2.2.1.1.1: IO 02 - Přípojka kanalizace				7 426,56 Kč
61.	6.D.2.2.1.1.1_002		Výkopové práce v rámci záchranného archeologického výzkumu	m3	4,64	857,60 Kč	3 979,28 Kč
64.	6.D.2.2.1.1.1_005		Zásyp zemínou	m3	13,50	255,35 Kč	3 447,28 Kč
CELKEM ODPOČTY A PŘÍPOČTY_ZL č. NA-001 bez DPH						-	8 964,70 Kč

Název stavby Revitalizace areálu sv. Bartoloměje v Kolíně

NA-002: S.D.1.4: Technika prostředí staveb

NA-002_ZL: Úprava prostředí v areálu sv. Bartoloměje v Kolíně - voda a kanalizace

Objednatel: "Město Kolín"

Zhotovitel: Společnost BFK - GEMA ART GROUP

Dne: 28.11.2019

REKAPITULACE OBJEKTŮ - ZL. č. NA-002

NA-002	SO 05 Parter_změna v provedení přípojky vody a kanalizace dle skutečnosti	-	84 930,35 Kč
přípočty	SO 05 Parter - změna v provedení přípojky vody a kanalizace dle skutečnosti	-	Kč
odpočty	SO 05 Parter - změna v provedení přípojky vody a kanalizace dle skutečnosti	-	84 930,35 Kč

CELKEM ODPOČTY A PŘÍPOČTY_ZL č. NA-002 bez DPH	-	84 930,35 Kč
---	----------	---------------------

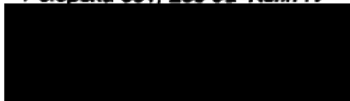
23.	5.D.1.4.e.01.01_005	Pískový podsyp 100mm	m3	-2,00	626,34 Kč	-1 252,68 Kč	SOD
24.	5.D.1.4.e.01.01_006	Pískový obsyp 150mm	m3	-3,00	607,07 Kč	-1 821,20 Kč	SOD
25.	5.D.1.4.e.01.01_007	Zásyp zeminou	m3	-19,50	255,35 Kč	-4 979,40 Kč	SOD
26.	5.D.1.4.e.01.01_008	Ocelová chránička - DN100 - délka 1000mm	ks	-1,00	369,06 Kč	-369,06 Kč	SOD
27.	5.D.1.4.e.01.01_009	Obdélníková ventilová šachtička Rain Bird Maxi Jumbo - délka 1025/ šířka 689/ výška 457mm - 2x zámek	ks	-1,00	9 400,88 Kč	-9 400,88 Kč	SOD
28.	5.D.1.4.e.01.01_010	Rošt pod ventilové šachtičky Rain Bird	ks	-1,00	385,44 Kč	-385,44 Kč	SOD
29.	5.D.1.4.e.01.01_011	Bronzový rychlospojný ventil na klíč Rain Bird SLRC - 1"	ks	-1,00	1 252,68 Kč	-1 252,68 Kč	SOD
30.	5.D.1.4.e.01.01_012	Klíč pro otevření ventilu Rain Bird 55K-1	ks	-1,00	549,25 Kč	-549,25 Kč	SOD
31.	5.D.1.4.e.01.01_013	Minerální tepelně izolační potrubní pouzdro - tl. 40mm - vnitřní průměr 42mm	m	-3,00	63,31 Kč	-189,93 Kč	SOD
32.	5.D.1.4.e.01.01_014	Třezníkové potrubí - DN100	m	-3,00	240,90 Kč	-722,70 Kč	SOD
33.	5.D.1.4.e.01.01_015	Tlaková zkouška	ks	-1,00	963,60 Kč	-963,60 Kč	SOD
34.	5.D.1.4.e.01.01_016	Dezinfekce potrubí	ks	-1,00	2 698,08 Kč	-2 698,08 Kč	SOD
35.	5.D.1.4.e.01.01_017	Kulový kohout 1 1/2"	ks	-1,00	481,80 Kč	-481,80 Kč	SOD
36.	5.D.1.4.e.01.01_018	Vypouštěcí kohout 1 1/2"	ks	-1,00	79,02 Kč	-79,02 Kč	SOD

37.	5.D.1.4.e.01.01_019	Suchoběžný jednotokový vodoměr - DN20 - Q = 4m3/h	ks	-1,00	958,78 Kč	-958,78 Kč	SOD
38.	5.D.1.4.e.01.01_020	Revize a potřebné zkoušky	ks	-1,00	963,60 Kč	-963,60 Kč	SOD
39.	5.D.1.4.e.01.01_021	Veškeré stavební přípomoc	ks	-1,00	2 890,80 Kč	-2 890,80 Kč	SOD
CELKEM ODPOČTY A PŘÍPOČTY_ZL č. NA-002 bez DPH						- 84 930,35 Kč	

Náležitosti a přesnosti od
právním předpisům.

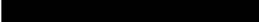
21.06.2019

12

 GEODÉZIE KOLÍN			Geodézie Kolín s.r.o. Polepská 831, 280 02 Kolín IV 	
OBJEDNATEL:	BFK SERVICE a.s.		ZAKÁZKA ČÍSLO:	4051
ZAMĚŘIL:	ZPRACOVAL:	OVĚŘIL:	DATUM:	6/2019
			FORMÁT:	
Kolín, areál kostela Sv. Bartoloměje přípojka kanalizace			MĚŘÍTKO:	1:500
			SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S-JTSK
			VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	Bpv
Geodetická dokumentace skutečného provedení			AKTUALIZACE:	

Kolín, areál kostela Sv. Bartoloměje
Přípojka kanalizace
Geodetická dokumentace skutečného provedení

Objednatel: BFK service a.s., Komenského nám. 54, 281 44 Zámuky
Zhotovitel: Geodézie Kolín s.r.o., Polepská 831, 280 00 Kolín IV
Číslo akce zhotovitele: 4051
Lokalita: obec Kolín, k.ú. Kolín, okres Kolín, kraj Středočeský
Časové období: duben – červen 2019
Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bpv
Přesnost: odpovídá 3. třídě přesnosti mapování dle ČSN 01 3410
Použité přístroje: GNSS rover Trimble R4-3, totální stanice Trimble S5
Použitý software: Bentley Map PowerView V8i, MGEO 18.08.01, Groma v.9
Trimble General Survey v. 2.90, Transform Max

Měření provedli: 
Dokumentaci zpracoval: 

Použité podklady:
- projektová dokumentace

Geodetické zaměření:

Zaměření bylo provedeno zčásti polární metodou totální stanicí Trimble S5 a z části metodou RTK GNSS roverem Trimble R4-3 (připojeno v síti Trimble VRSNow, globální transf. klíč). Výpočetní protokoly jsou uloženy v archivu zhotovitele. Měření přesností odpovídá střední souřadnicové chybě $\pm 0.14\text{m}$ (3. třída přesnosti) a střední výškové chybě $\pm 0.12\text{m}$.

Předmětem měření byla trasa kanalizační přípojky, která odvádí splaškové vody z objektu Stará škola a dešťové vody z části střechy kostela a trasa splaškové přípojky pro objekt čp. 35 - muzeum.

Byla provedena aktualizace ÚMPS SStČ. Pro kontrolu homogenity nového měření s ÚMPS SStČ bylo zaměřeno několik identických bodů polohopisu. Polohové odchylky na identických bodech jsou do $\pm 15\text{cm}$ – je možno prohlásit, že je splněna podmínka střední souřadnicové chyby a požadavek na přesnost kóty k průběhu energetického zařízení. Situace odpovídá stavu ke dni měření 19. 6. 2019.

Výpočetní práce a grafické zpracování:

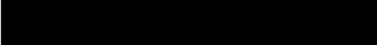
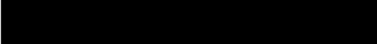
Výpočty souřadnic a výšek podrobných bodů byly provedeny programy Groma a Trimble General Survey v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Kresba pak byla vyhotovena v digitální podobě v souborech formátu DGN programem Bentley Map PowerView V8i a MGEO ve vlastním datovém modelu zhotovitele. Výkresová dokumentace byla vykreslena v měřítku 1:250 na plotru HP DesignJet 500 Plus a exportována do formátu DWG a PDF.

Obsah předávané dokumentace:

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů přípojky kanalizace
3. Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů polohopisu
4. Výkres GDSP v měřítku 1:250
5. CD s výkresy ve formátu DGN a PDF a se seznamy souřadnic v text. tvaru

Seznam textových a výkresových souborů:

Bartoloměj_kanal.dgn, db_1098403_s.dgn, db_1098403_akt.dgn
Bartoloměj_kanal.pdf
Bartoloměj_kanal.txt, db_1098403_s.txt, Bartoloměj_kanal_TZ.doc

TZ vyhotovil: 
Dokumentaci ověřil: 
Číslo ověření: 

Seznam souřadnic podrobných bodů přípojky kanalizace v S-JTSK a jejich výšek v Bpv

název akce: Kolín, kostel Sv. Bartoloměje - přípojka kanalizace

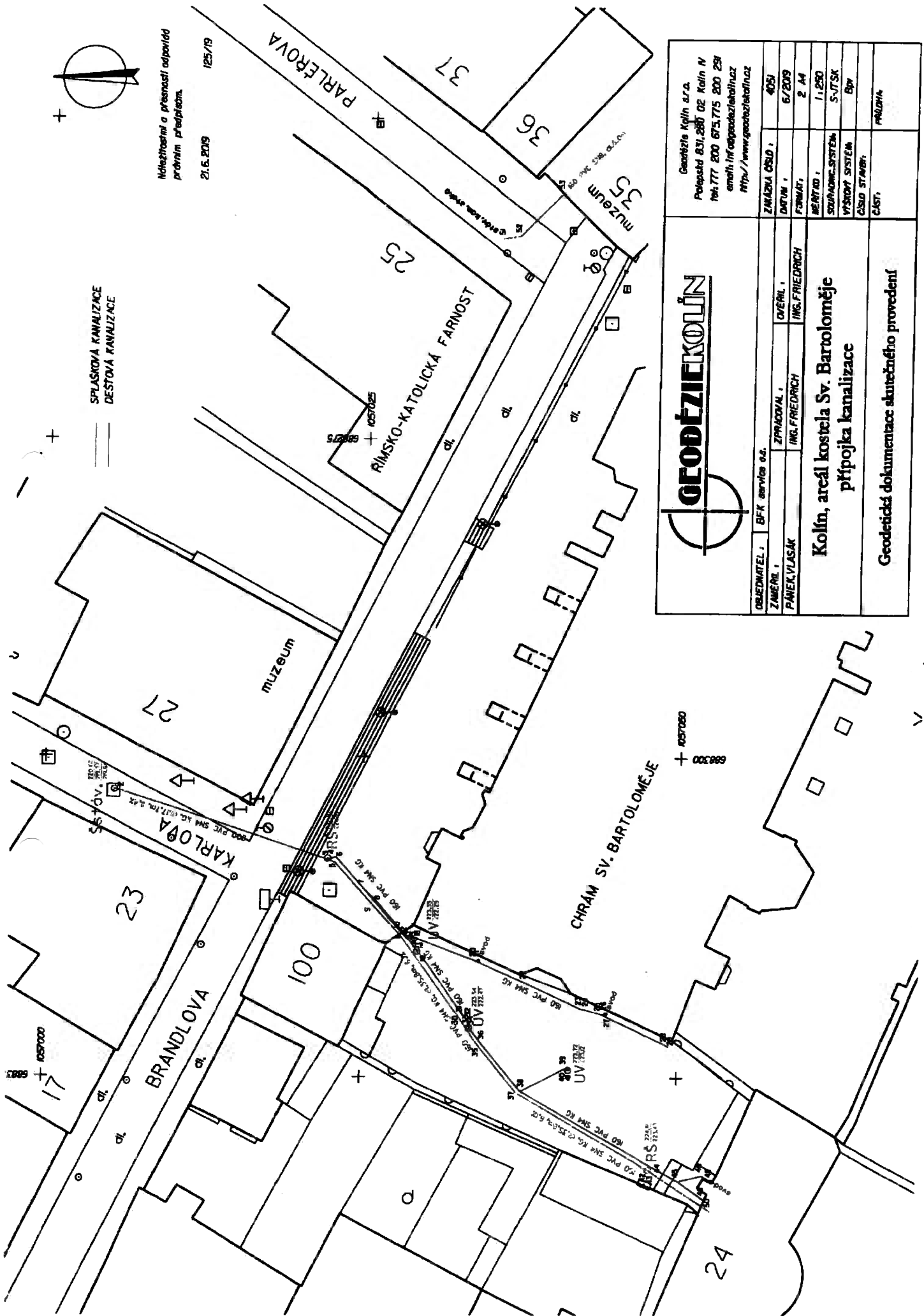
č. bodu	Y	X	Z	popis
20000001	688302.61	1057005.46	220.62	šachta kanalizační
20000002	688302.76	1057006.10	219.77	kanalizace
20000003	688308.09	1057022.24	221.26	kanalizace; šachta kanalizační_dno
20000004	688308.00	1057022.26	222.52	šachta kanalizační
20000005	688308.30	1057022.84	221.48	kanalizace
20000006	688307.90	1057022.94	221.52	kanalizace
20000007	688310.30	1057025.13	221.54	kanalizace
20000008	688311.55	1057026.40	221.87	kanalizace
20000009	688311.72	1057026.00	221.82	kanalizace
20000010	688313.83	1057028.01	222.04	kanalizace
20000011	688314.10	1057028.52	221.93	kanalizace
20000012	688314.10	1057028.69	222.09	kanalizace
20000013	688314.39	1057028.85	221.96	kanalizace
20000014	688314.40	1057029.16	222.16	kanalizace
20000015	688314.16	1057029.30	222.38	kanalizace
20000016	688314.91	1057029.37	222.75	kanalizace
20000017	688315.21	1057029.47	223.33	vpust'
20000018	688315.20	1057029.45	222.25	šachta kanalizační_dno
20000019	688315.92	1057030.06	222.06	kanalizace
20000020	688315.91	1057034.01	222.63	kanalizace
20000021	688315.92	1057034.29	223.39	kanalizace. svod
20000022	688317.63	1057037.93	222.67	kanalizace
20000023	688319.65	1057042.36	222.75	kanalizace
20000024	688319.76	1057042.91	222.81	kanalizace
20000025	688320.08	1057044.03	223.00	kanalizace
20000026	688320.03	1057044.33	223.86	kanalizace, svod
20000027	688320.31	1057044.47	223.26	kanalizace
20000028	688322.43	1057049.11	223.49	kanalizace
20000029	688322.53	1057049.28	224.60	kanalizace
20000030	688320.65	1057033.02	222.18	kanalizace
20000031	688320.03	1057033.01	222.15	kanalizace
20000032	688320.56	1057033.53	222.78	kanalizace
20000033	688321.14	1057033.59	222.47	šachta kanalizační_dno
20000034	688321.13	1057033.57	223.54	vpust'
20000035	688322.13	1057034.00	222.20	kanalizace
20000036	688321.99	1057034.26	222.20	kanalizace dešťová
20000037	688326.20	1057037.36	222.61	kanalizace
20000038	688326.09	1057037.67	222.66	kanalizace dešťová
20000039	688324.30	1057041.20	223.39	kanalizace
20000040	688324.42	1057041.43	223.12	šachta kanalizační_dno
20000041	688324.33	1057041.43	223.72	vpust'
20000042	688332.14	1057047.84	224.81	šachta kanalizační
20000043	688332.15	1057047.81	223.43	kanalizace; šachta kanalizační_dno
20000044	688331.80	1057047.94	223.48	kanalizace dešťová
20000045	688333.05	1057050.24	223.62	kanalizace dešťová; kanalizace

č. bodu	Y	X	Z	popis
20000046	688332.60	1057052.10	224.39	kanalizace
20000048	688333.03	1057052.84	225.67	kanalizace, svod
20000049	688334.47	1057052.24	224.31	kanalizace dešťová
20000050	688335.37	1057052.75	224.30	kanalizace
20000051	688259.25	1057035.23	218.75	kanalizace
20000052	688259.03	1057036.49	218.85	kanalizace
20000053	688255.67	1057039.79	219.15	kanalizace

Seznam souřadnic podrobných bodů situace v S-JTSK a jejich výšek v Bpv

název akce: Kolín, kostel Sv. Bartoloměje - přípojka vodovodu a kanalizace

č. bodu	Y	X	Z	popis
10000053	688329.82	1057043.72	223.99	
10000054	688322.04	1057049.58	224.62	IB, budova zděná; plot zděný
10000055	688323.62	1057051.78	224.10	plot zděný; vjezd
10000056	688325.03	1057053.61	224.17	vjezd; plot zděný
10000057	688326.06	1057054.93	224.22	plot zděný; opěrná zeď
10000058	688331.58	1057051.75	225.12	opěrná zeď
10000059	688326.75	1057055.91	225.71	plot zděný; budova zděná
10000060	688332.55	1057053.28	225.62	budova zděná; opěrná zeď
10000061	688333.18	1057052.90	225.66	budova zděná
10000062	688332.80	1057052.25	225.53	budova zděná
10000063	688333.54	1057051.80	225.59	budova zděná
10000064	688334.04	1057052.55	225.83	budova zděná
10000065	688335.56	1057051.89	225.83	budova zděná; vjezd
10000066	688334.83	1057051.06	225.72	vjezd; budova zděná
10000067	688318.49	1057041.51	223.55	IB, budova zděná
10000068	688317.52	1057040.94	223.57	IB, budova zděná; vjezd
10000069	688316.52	1057038.60	223.43	IB, vjezd; budova zděná
10000070	688316.80	1057037.30	223.66	IB, budova zděná
10000071	688313.22	1057029.22	223.25	IB, budova zděná; vjezd
10000072	688314.90	1057026.99	223.18	IB, vjezd; budova zděná; schody
10000073	688315.65	1057028.38	223.26	schody
10000074	688320.41	1057026.27	223.23	schody; budova zděná
10000075	688320.77	1057027.01	223.27	budova zděná
10000076	688323.38	1057025.83	223.41	budova zděná; plot zděný
10000077	688325.56	1057029.65	223.54	plot zděný
10000078	688330.73	1057041.14	224.27	plot zděný; budova zděná
10000079	688308.67	1057022.92	221.27	terén
10000080	688300.65	1057006.52	220.73	terén
10000081	688264.28	1057035.80	220.58	IB, budova zděná



GEODÉZIEKOLÍN		Geodézie Kolín s.r.o. Papežská 831/280 02 Kolín N tel. 777 200 675, 775 200 291 email: info@geodziekolin.cz http://www.geodziekolin.cz	
OBJEDNATEL :	BEK servis o.z.	ZNAČKA ČSÚD :	4051
ZAMĚŘIL :	ZPRACOVAL :	DATA :	6/2019
PÁNEK VLASÁK	ING. FRIEDRICH	FORMÁT :	2 A4
Kolín, areál kostela Sv. Bartoloměje přípojka kanalizace		VEŠTĚNÍ :	1:250
Geodetická dokumentace skutečného provedení		SOUPRAVNOVÝ SYSTÉM :	S-7FSK
		VÝŠKOVÝ SYSTÉM :	Bv
		ČÍSLO STANOVY :	
		ČÍSLO :	PRÁVNÍK

Náležitosti a přesnosti odpovídá
právním předpisům.

21.06.2019

125/19



 GEODÉZIEKOLÍN		Geodézie Kolín s.r.o. Polepská 831, 280 02 Kolín IV tel.: 777 200 675, 775 200 291 e-mail: info@geodeziekolin.cz http:// www.geodeziekolin.cz	
OBJEDNATEL:	BFK SERVICE a.s.	ZAKÁZKA ČÍSLO:	4051
ZAMČENÍ:	[REDACTED]	DATA:	6/2019
Kolín, areál kostela Sv. Bartoloměje přípojka vodovodu		FORMÁT:	
		MĚŘÍTKO:	1:500
		SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S-JTSK
		VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	Bpv
Geodetická dokumentace skutečného provedení		AKTUALIZACE:	

Kolín, areál kostela Sv. Bartoloměje
Přípojka vodovodu
Geodetická dokumentace skutečného provedení

Objednatel: BFK service a.s., Komenského nám. 54, 281 44 Zámuky
Zhotovitel: Geodézie Kolín s.r.o., Polepská 831, 280 00 Kolín IV
Číslo akce zhotovitele: 4051
Lokalita: obec Kolín, k.ú. Kolín, okres Kolín, kraj Středočeský
Časové období: duben – červen 2019
Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bpv
Přesnost: odpovídá 3. třídě přesnosti mapování dle ČSN 01 3410
Použité přístroje: GNSS rover Trimble R4-3, totální stanice Trimble S5
Použitý software: Bentley Map PowerView V8i, MGEO 18.08.01, Groma v.9
Trimble General Survey v. 2.90, Transform Max

Měření provedli: 
Dokumentaci zpracoval: 

Použité podklady:
- projektová dokumentace

Geodetické zaměření:

Zaměření bylo provedeno zčásti polární metodou totální stanicí Trimble S5 a z části metodou RTK GNSS roverem Trimble R4-3 (připojeno v síti Trimble VRSNow, globální transf. klíč). Výpočetní protokoly jsou uloženy v archivu zhotovitele. Měření přesností odpovídá střední souřadnicové chybě $\pm 0.14\text{m}$ (3. třída přesnosti) a střední výškové chybě $\pm 0.12\text{m}$.

Předmětem měření byla trasa vodovodní přípojky, uzávěr a vodoměrná šachta.

Byla provedena aktualizace ÚMPS SStČ. Pro kontrolu homogenity nového měření s ÚMPS SStČ bylo zaměřeno několik identických bodů polohopisu. Polohové odchylky na identických bodech jsou do $\pm 15\text{cm}$ – je možno prohlásit, že je splněna podmínka střední souřadnicové chyby a požadavek na přesnost kóty k průběhu energetického zařízení. Situace odpovídá stavu ke dni měření 15. 5. 2019.

Výpočetní práce a grafické zpracování:

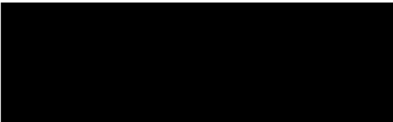
Výpočty souřadnic a výšek podrobných bodů byly provedeny programy Groma a Trimble General Survey v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Kresba pak byla vyhotovena v digitální podobě v souborech formátu DGN programem Bentley Map PowerView V8i a MGEO ve vlastním datovém modelu zhotovitele. Výkresová dokumentace byla vykreslena v měřítku 1:250 na plotru HP DesignJet 500 Plus a exportována do formátu DWG a PDF.

Obsah předávané dokumentace:

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů přípojky vodovodu
3. Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů polohopisu
4. Výkres GDSP v měřítku 1:250
5. CD s výkresy ve formátu DGN a PDF a se seznamy souřadnic v text. tvaru

Seznam textových a výkresových souborů:

Bartoloměj_voda.dgn, db_1098403_s.dgn, db_1098403_akt.dgn
Bartoloměj_voda.pdf
Bartoloměj_voda.txt, db_1098403_s.txt, Bartoloměj_voda_TZ.doc

TZ vyhotovil: 
Dokumentaci ověřil:
Číslo ověření:

Seznam souřadnic podrobných bodů přípojky vodovodu v S-JTSK a jejich výšek v Bpv

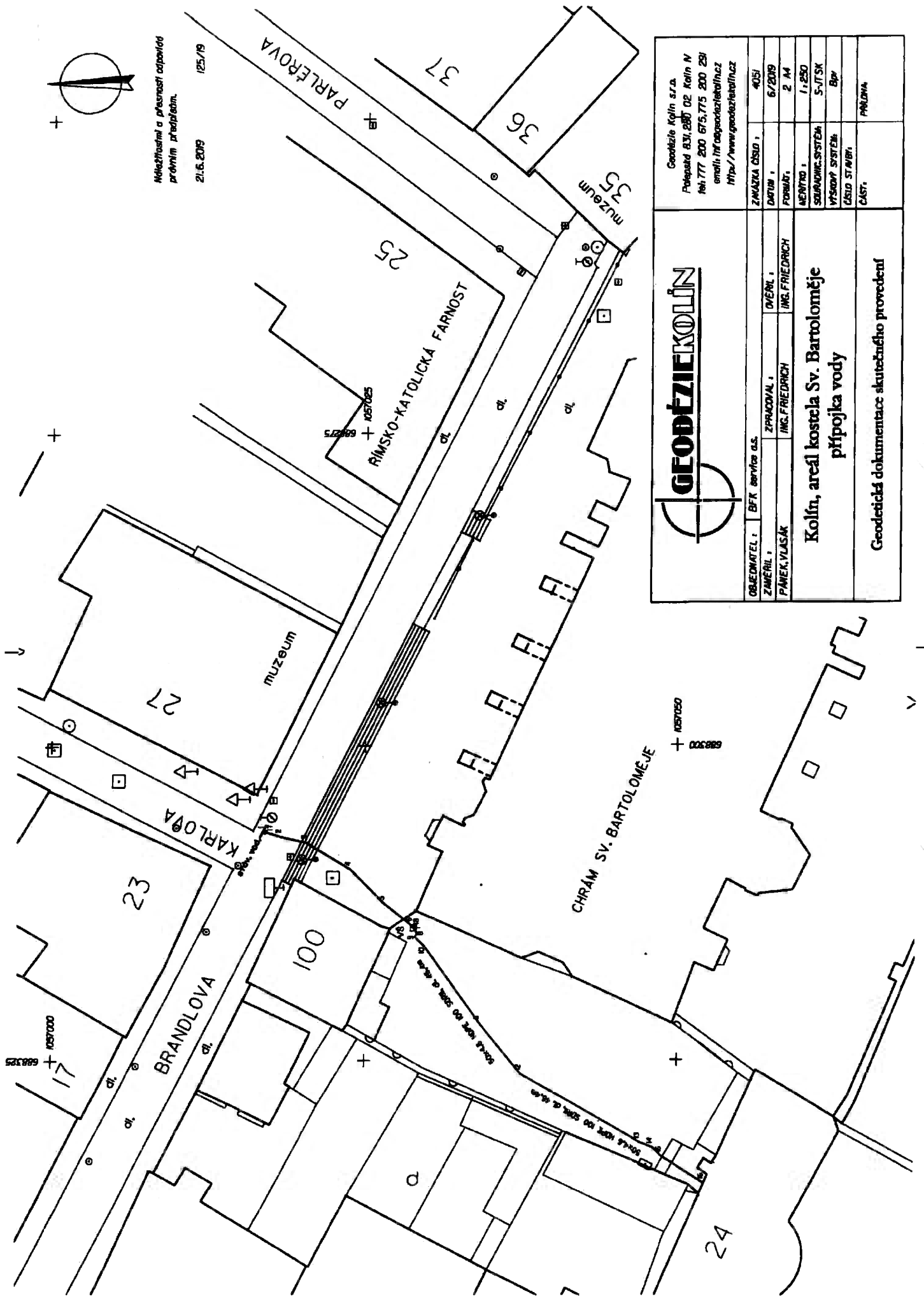
název akce: Kolín, kostel Sv. Bartoloměje - přípojka vodovodu

č. bodu	Y	X	Z	popis
10000001	688306.81	1057016.82	220.70	vodovod
10000002	688307.24	1057018.21	220.81	vodovod
10000003	688307.73	1057020.31	221.16	vodovod
10000004	688309.88	1057023.85	221.63	vodovod
10000005	688312.59	1057026.52	221.92	vodovod
10000006	688314.32	1057028.75	222.23	vodovod
10000007	688314.84	1057029.09	222.29	vodovod
10000008	688315.03	1057029.20	222.29	vodovod
10000009	688315.25	1057028.99	222.25	vodovod
10000010	688315.96	1057029.74	222.18	vodovod
10000011	688322.05	1057034.09	222.46	vodovod
10000012	688326.11	1057037.46	222.85	vodovod. přípojka
10000013	688331.51	1057047.05	223.62	vodovod. přípojka
10000014	688331.92	1057048.10	223.70	vodovod. přípojka
10000015	688332.59	1057048.80	223.82	vodovod. přípojka
10000016	688334.71	1057052.19	224.52	vodovod
10000017	688306.85	1057016.96	221.89	šoupě vodovodní
10000018	688314.53	1057028.92	223.28	šachta vodoměrná

Seznam souřadnic podrobných bodů situace v S-JTSK a jejich výšek v Bpv

název akce: Kolín, kostel Sv. Bartoloměje - přípojka vodovodu a kanalizace

č. bodu	Y	X	Z	popis
10000053	688329.82	1057043.72	223.99	
10000054	688322.04	1057049.58	224.62	IB, budova zděná; plot zděný
10000055	688323.62	1057051.78	224.10	plot zděný; vjezd
10000056	688325.03	1057053.61	224.17	vjezd; plot zděný
10000057	688326.06	1057054.93	224.22	plot zděný; opěrná zeď
10000058	688331.58	1057051.75	225.12	opěrná zeď
10000059	688326.75	1057055.91	225.71	plot zděný; budova zděná
10000060	688332.55	1057053.28	225.62	budova zděná; opěrná zeď
10000061	688333.18	1057052.90	225.66	budova zděná
10000062	688332.80	1057052.25	225.53	budova zděná
10000063	688333.54	1057051.80	225.59	budova zděná
10000064	688334.04	1057052.55	225.83	budova zděná
10000065	688335.56	1057051.89	225.83	budova zděná; vjezd
10000066	688334.83	1057051.06	225.72	vjezd; budova zděná
10000067	688318.49	1057041.51	223.55	IB, budova zděná
10000068	688317.52	1057040.94	223.57	IB, budova zděná; vjezd
10000069	688316.52	1057038.60	223.43	IB, vjezd; budova zděná
10000070	688316.80	1057037.30	223.66	IB, budova zděná
10000071	688313.22	1057029.22	223.25	IB, budova zděná; vjezd
10000072	688314.90	1057026.99	223.18	IB, vjezd; budova zděná; schody
10000073	688315.65	1057028.38	223.26	schody
10000074	688320.41	1057026.27	223.23	schody; budova zděná
10000075	688320.77	1057027.01	223.27	budova zděná
10000076	688323.38	1057025.83	223.41	budova zděná; plot zděný
10000077	688325.56	1057029.65	223.54	plot zděný
10000078	688330.73	1057041.14	224.27	plot zděný; budova zděná
10000079	688308.67	1057022.92	221.27	terén
10000080	688300.65	1057006.52	220.73	terén
10000081	688264.28	1057035.80	220.58	IB, budova zděná



Kolín
21.6.2019
125/19

GEODÉZIEKOLÍN		Geodézie Kolín s.r.o. Pátek 831 280 02 Kolín N tel. 777 200 675, 775 200 231 email: info@geodziekolin.cz http://www.geodziekolin.cz	
OBJEDNATEL:	BFK service a.s.	ZNAČKA ČSD:	4051
ZMĚŘIL:	ZPRACOVÁNÍ:	DATUM:	6/2019
PÁNEK, VLASÁK	ING. FRIEDRICH	FORMÁT:	2 A4
Kolín, areál kostela Sv. Bartoloměje přípojka vody		ČÍSLO:	1:250
		SOUŘADNOSTNÍ SYSTÉM:	S-JTSK
		VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	Bp
		ČÍSLO STAVBY:	
Geodetická dokumentace skutečného provedení		ČÁST:	PRŮJEM