

Příloha č. 14

Příloha č. 1

Změnový list č. 36:

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

OBJEKT č.: SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název objektu	Popis změny
ZL36	Sklopená obruba v ulici Pražská pro nájezd na chodník	Popis: Sklopená obruba v ulici Pražská pro nájezd na chodník.
		Odůvodnění: Požadavek investora/objednatele.

Rekapitulace

Příloha č. 2

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

ZL36

Rekapitulace rozpočtu

Sklopená obruba v ulici Pražská pro nájezd na chodník

SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název	Cena dle SoD bez DPH:	Cena dle základní SoD včetně ZL bez DPH:
SO 101	Ulice Pražská	18 850 818,82	18 854 336,57
	Vícepráce		5 841,66
	Méněpráce		- 2 323,91
Cena celkem bez DPH			3 517,75

Příloha č. 3

Sklopená obruba v ulici Pražská pro nájezd na chodník

Stavba
číslo a název SO:Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
SO 101 Ulice Pražská

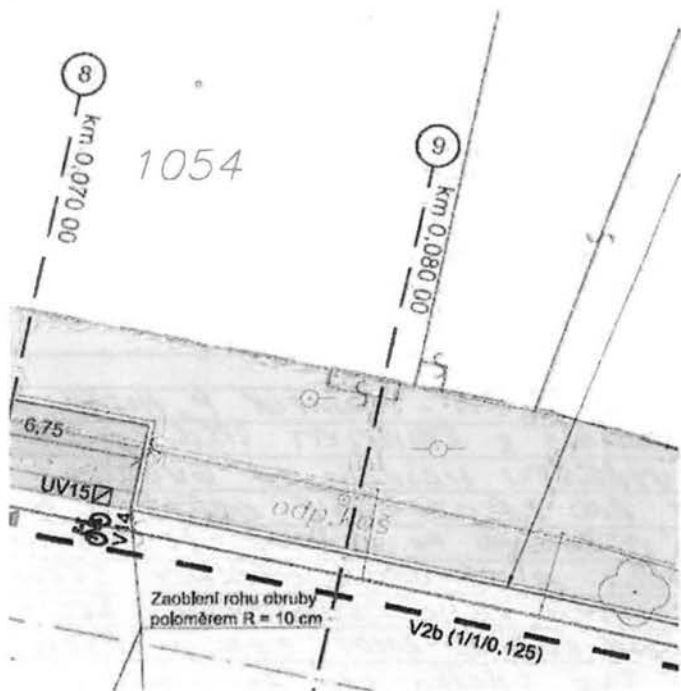
Sklopená obruba v ulici Pražská pro nájezd na chodník							
1	2	3	4	5	Počet jednotek 6	JC 7	celkem 8
CELKEM:							3 517,75
6	11354	SoD, SO 101	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	m	3,540	149,09	527,78
	11353B	OTSKP	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA	TKM	1,593	-12,00	-19,12
	R-Nová		OSAZENÍ OBRUBNÍKU KAMENNÉHO STOJATÉHO S BOČNÍ OPĚROU DO LOŽE Z BETONU PROSTÉHO	m	3,540	208,00	736,32
	11317	OTSKP	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	m2	2,880	301,00	866,88
			4,8 m* 0,6* m = 2,88 m2				
31	582311	SoD, SO 101	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	2,880	941,21	2 710,68
			4,8 m* 0,6* m = 2,88 m2				
	MAT		NÁKUP MOZAIKOVÝCH KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DLE PD	m2	2,880	-640,22	-2 304,79
	R-pol		SEŘÍZNUTÍ ROHU KAMENNÉHO OBRUBNÍKU	KPL	2,000	500,00	1 000,00

Sklopená obruba v ulici Pražská pro nájezd na chodník

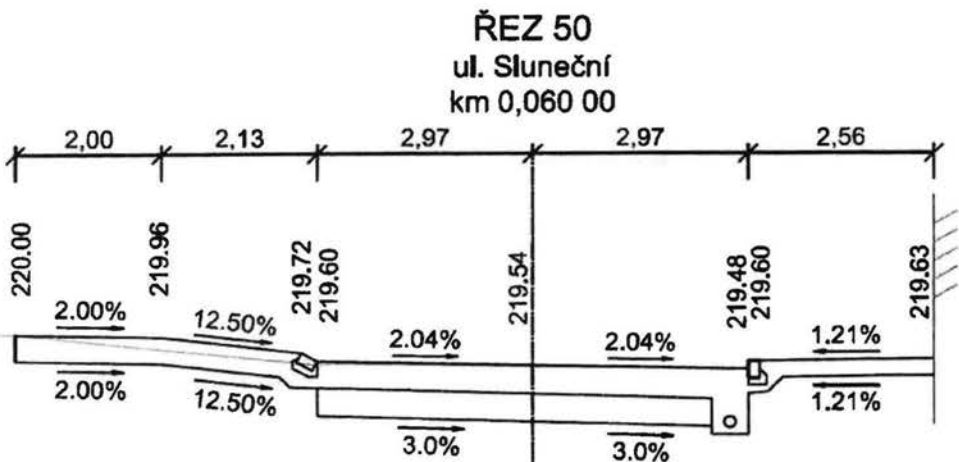
STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
OBJEKT č.: SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název objektu	číslo výkresu
ZL36	SO 101 Ulice Pražská	

1) Situace místa na stavbě




2) Nový řez sklopených obrub



3) Zápis ve Stavebním deníku

8443681

Datum	Denní záznamy stavby
14.5.2019 úkl.	Pozadí POTA
	MECHANIZACE
	Pozadí:
	<p>INVESTICE DLE PŘEDMĚTŮ PLÁNŮ K POKLÁDCE AČP 16+ V TRASE STAVBY 0-16.</p>
	<p>POVZDUŠNÝM ZMĚŘENÍM, ZHUSNĚNÍ A JINOU OCHRANĚNÝM POUŽITÍM ZNAKŮ STĚDI DOKONČENO, JE UMÍSTĚNÍ Z PŘEDMĚTŮ DĚLŮ POUŽITÍ PI-E, KŮŽI INVESTICE KOMUNIKACÍ V OKOLÍ STAVBY.</p>
	
	<p>POŽADAVEK MĚSTA - ZÁŠTĚPCE P. HORAŤK - PPROJEKOVANÍ S ŘEDITELI SPŘ. P. SYNĚKEM BUDE VYŘEŠEN NÁJEZD KE DVĚM ŠKOLY PRO ZABOHOVÁNÍ OBĚY A POD. JEDNA SE PO PO DOHODĚ SE ZÁŠTĚPCEM ŘEDITELĚ O SKLOPENÍ OBRUBY STEJNĚ JAKO JAKO V UL. SLUNEČNÍ PR. 50. SKLOPENÍ OBRUBY BUDE Cca V RÍZU 9 A TO 3ks (délka cca ... m). K TOMUTO BUDE PŘEDLÁŽEN AKČNÍ VÝVOZ PLATBY S OBRUB + Cca 50-60cm NA KAPKOU STRANU DLE SITUACE NA MÍSTĚ. NAKLOPENÍ OBRUBY 1:25. "NÁŠLAP" MIN 8cm JEDNA SE POUZE O VJEZD PRO ZABOHOVÁNÍ NIKOLI O PARKOVACÍ MÍSTO ČI PARKOVÁNÍ NA CHODNÍKU. TOTO BYLO I PANU ŘEDITELI I ZÁŠTĚPCI ŘEDITELĚ SDĚLENO.</p>
	<p>ZATP ZA [Redacted]</p>

Příloha č. 15

Změnový list č. 39:

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolině
OBJEKT č.: SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název objektu	Popis změny
ZL39	Provedení asfaltové zálivky mezi starým a novým asfaltem	Popis: Provedení asfaltové zálivky mezi starým a novým asfaltem
		Odůvodnění: Provedení asfaltové zálivky v místech kde navazují nové asfaltové vrstvy na stávající asfaltové vrstvy. Zadávací projektová dokumentace uvažovala s dl. 25 m, skutečná délka asfaltových zálivek je 75 m.

Rekapitulace

Příloha č. 2

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

ZL39

Rekapitulace rozpočtu

Provedení asfaltové zálivky mezi starým a novým asfaltem

SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název	Cena dle SoD bez DPH:	Cena dle základní SoD včetně ZL bez DPH:
SO 101	Ulice Pražská	18 850 818,82	18 861 473,82
	Vícepráce		10 655,00
	Méněpráce		0,00
Cena celkem bez DPH			10 655,00

Příloha č. 3

Provedení asfaltové zálivky mezi starým a novým asfaltem

Stavba **Revitalizace ulice Pražské v Kolíně**
číslo a název SO: **SO 101 Ulice Pražská**

Provedení asfaltové zálivky mezi starým a novým asfaltem							
1	2	3	4	5	Počet jednotek	JC	celkem
					6	7	8
CELKEM:							10 655,00
39	577A2	SoD, SO 101	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK	m	50,000	110,99	5 549,50
58	919112	SoD, SO 101	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	m	50,000	102,11	5 105,50

Příloha č. 16

Příloha č. 1

Změnový list č. 40:

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
OBJEKT č.: SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název objektu	Popis změny
ZL40	Vybourání a zazdění sklepa v Pražské ulici u č.p. 407	Popis: Vybourání a zazdění stávajícího sklepa v Pražské ulici u č. p. 407
		Odůvodnění: Vybourání a zazdění stávajícího sklepního otvoru. Zadávací projektová dokumentace s těmito pracemi neuvažovala.

Rekapitulace

Příloha č. 2

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

ZL40

Rekapitulace rozpočtu

Vybourání a zazdění sklepa v Pražské ulici u č.p. 407

SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název	Cena dle SoD bez DPH:	Cena dle základní SoD včetně ZL bez DPH:
SO 101	Ulice Pražská	18 850 818,82	18 860 324,05
	Vícepráce		9 505,23
	Méněpráce		0,00
Cena celkem bez DPH			9 505,23

Příloha č. 3

Vybourání a zazdění sklepa v Pražské ulici u č.p. 407

Stavba **Revitalizace ulice Pražské v Kolíně**
 číslo a název SO: **SO 101 Ulice Pražská**

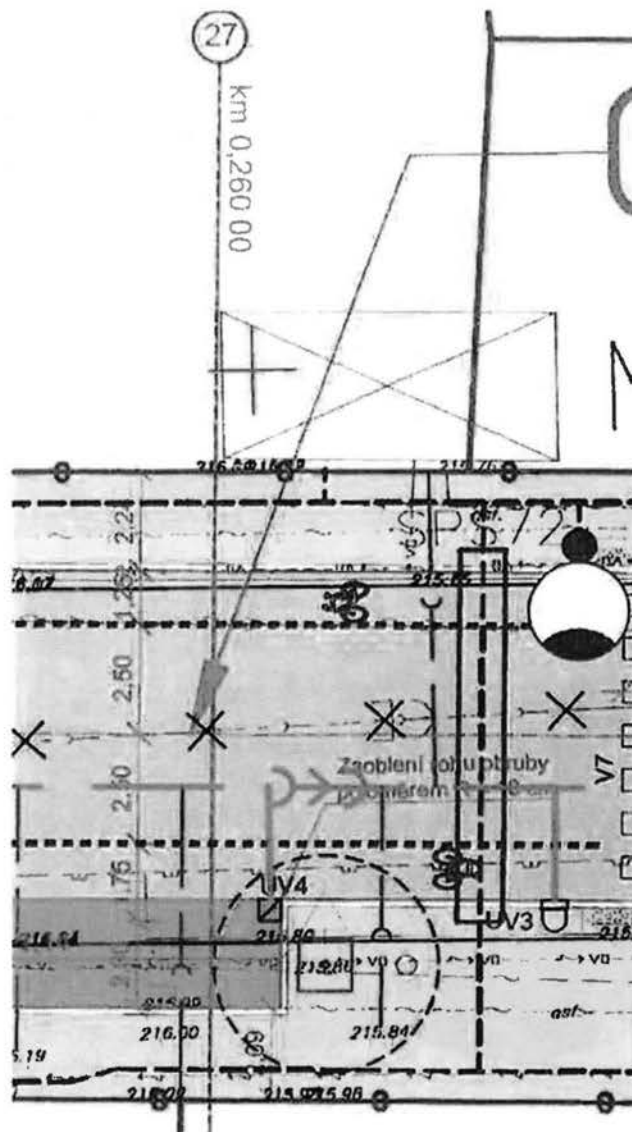
Vybourání a zazdění sklepa v Pražské ulici u č.p. 407							
1	2	3	4	5	Počet jednotek 6	JC 7	celkem 8
CELKEM:							9 505,23
	966147	OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z CIHEL A TVARNIC S ODVOZEM DO 16KM 0,28 m * (1,15 m + 2,0 m + 1,15 m + 2,0 m + 0,3 m + 0,3 m + 0,3 m + 0,3 m) * 0,3 = 0,63 m3	M3	0,630	1 600,00	1 134,00
	966187	OTSKP	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 16KM Poklop - 1,3 m * 2,2 m	T	0,500	3 590,00	1 795,00
	161101102	URS	Svislé přemístění výkopku z hornin tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	5,060	133,00	672,98
5	162701105	SoD, SO 301	Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	5,060	122,70	620,86
8	174101101	SoD, SO 301	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním 2,2 m * (1,15 m * 2,0 m) = 5,06 m3	m3	5,060	113,95	576,59
	34211	OTSKP	STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z DÍLCŮ BETON 2,2 m * 1,15 m * 0,3 m = 0,759 m3	M3	0,759	6 200,00	4 705,80

Vybourání a zazdění sklepa v Pražské ulici u č.p. 407

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
 OBJEKT č.: SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název objektu	číslo výkresu
ZL40	SO 101 Ulice Pražská	

1) Situace místa na stavbě



2) Fotodokumentace









3) Zápis z KD

ZÁPIS KD č.17 „Revitalizace ulice Pražské v Kolíně“

dne: 24.9.2018 od 13,00 hod

- 1) Vše - přírodní kámen - 1 m od železných plotů
- 2) Přístup k č. 11 - ul. KAMENOVÁ - od č. 11 do č. 10
koridor vyznačen a zhotovený sítěk
- 3) STADIŮVA ZÁHRADA - SPREKTMATEM BUDE
GLESANÉ KOTÉ JAKO ÚPRAVA SMĚTITEL
VODŮV ČI STANOVICÍKŮ K ÚPRAVĚ DIMENZE
A SHĚRŮ
- 4) U ÚP 407 odhryta šachta DO OBLASTI
VNITŘI BORDŮR S 115cm, o. l. s. chodní.
do KAMENOVÉ 20 m světlost šachty
2di 78cm, hl. výš - 80cm, hl. výš, 75cm od železných.

Příloha č. 17

Změnový list č. 42:

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
OBJEKT č.: SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název objektu	Popis změny
ZL42	Signální a varovný pás křižovatka Pražská Jaselská	Popis: Signální a varovný pás v křižovatce Pražská Jaselská včetně nahrazení klasické dlažby za reliéfní inženýrský káme - hmatové úpravy a hladkou dlažbu kolem hmatných pásů
		Odůvodnění: Požadavek investora/objednatele z kontrolního dne č. 47

Rekapitulace

Příloha č. 2

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

ZL42
Rekapitulace rozpočtu

Signální a varovný pás křižovatka Pražská Jaselská

SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název	Cena dle SoD bez DPH:	Cena dle základní SoD včetně ZL bez DPH:
SO 101	Ulice Pražská	18 850 818,82	18 859 220,96
	Vícepráce		15 028,29
	Méněpráce		- 6 626,12
Cena celkem bez DPH			8 402,14

Příloha č. 3

Signální a varovný pás křižovatka Pražská Jaselská

Stavba **Revitalizace ulice Pražské v Kolíně**
 číslo a název SO: **SO 101 Ulice Pražská**

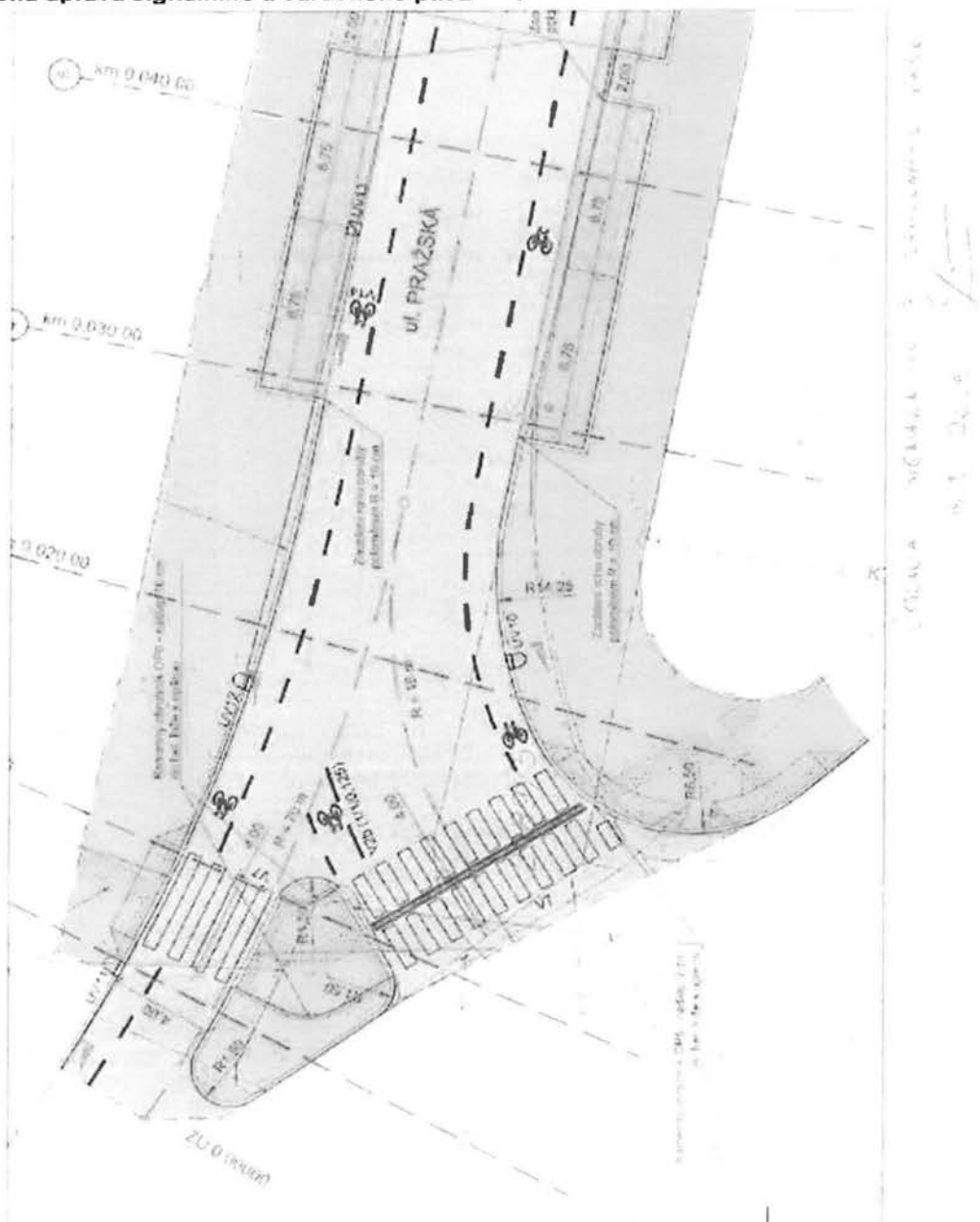
Signální a varovný pás křižovatka Pražská Jaselská							
1	2	3	4	5	Počet jednotek 6	JC 7	celkem 8
CELKEM:							8 402,14
31	582311	SoD, SO 101	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	-7,040	941,21	-6 626,12
32	582311	SoD, SO 101	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA - Reliéfní "inženýrský kámen"	m2	5,190	948,61	4 923,29
		ZL 1	Změna materiálu z reliéfní dlažby "inženýrský kámen" na "TAKTIL CZECHGRANITE QUADRO 397x397x60"	m2	5,190	1 500,59	7 788,06
33	58241	SoD, SO 101	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	3,040	762,14	2 316,91

Signální a varovný pás křižovatka Pražská Jaselská

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
OBJEKT č.: SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název objektu	číslo výkresu
ZL42	SO 101 Ulice Pražská	

1) Navržená úprava signálního a varovného pásu



Příloha č. 18

Změnový list č. 44:

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
OBJEKT č.: SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název objektu	Popis změny
ZL44	Chodník v ulici Štítarská	Popis: Chodník v ulici Štítarská u č. p. 59
		Odůvodnění: Požadavek investora/objednatele.

Rekapitulace

Příloha č. 2

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

ZL44

Rekapitulace rozpočtu

Chodník v ulici Štítarská

SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název	Cena dle SoD bez DPH:	Cena dle základní SoD včetně ZL bez DPH:
SO 101	Ulice Pražská	0,00	39 633,59
	Vícepráce		39 633,59
	Méněpráce		0,00
Cena celkem bez DPH			39 633,59

Příloha č. 3

Chodník v ulici Štítarská

Stavba
číslo a název SO:

Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
SO 101 Ulice Pražská

Chodník v ulici Štítarská							
1	2	3	4	5	Počet jednotek 6	JC 7	celkem 8
CELKEM:							39 633,59
6	11354	SoD, SO 101	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	m	3,000	149,09	447,27
	11353B	OTSKP	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA	TKM	1,350	-12,00	-16,20
57	917424	SoD, SO 101	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	m	20,000	455,40	9 108,00
3	113178	SoD, SO 101	ODSTRAN KRYTY ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	m3	2,882	1 031,65	2 973,47
27	56333	SoD, SO 102	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	m2	26,034	168,58	4 388,81
31	582311	SoD, SO 101	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	21,588	941,21	20 318,84
32	582311	SoD, SO 101	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA - Reliéfní "inženýrský kámen"	m2	0,150	948,61	142,29
		ZL 1	Změna materiálu z reliéfní dlažby "inženýrský kámen" na "TAKTIL CZECHGRANITE QUADRO 397x397x60"	m2	0,150	1 500,59	225,09
33	58241	SoD, SO 101	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	0,496	762,14	378,02
	89923b	OTSKP	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ V CHODNÍKU A V DLÁŽDĚNÉ KOMUNIKACI	KUS	2,000	834,00	1 668,00
			Plynovodní hrnek - 1 ks Gajgr - 1 ks				

Chodník v ulici Štítarská

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
OBJEKT č.: SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název objektu	číslo výkresu
ZL44	SO 101 Ulice Pražská	

1) Navržený chodník



ŠTÍTARSKÁ - ÚPOMĚNA UČP. 59

Příloha č. 19

Změnový list č. 45:

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
OBJEKT č.: SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Číslo objektu	Název objektu	Popis změny
ZL45	Kanalizační přípojka k pítku + drenáž	Popis: Kanalizační přípojka k pítku + drenáž
		Odůvodnění: Požadavek investora na ukončení kanalizační přípojky v zeleni a odvod vody od pítka drenážní trubkou k nejbližším dvěma stromům na základě zápisu z kontrolního dne č. 45 ze dne 30. 4. 2019.

Rekapitulace

Příloha č. 2

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

ZL45

Rekapitulace rozpočtu

Kanalizační přípojka k pitku + drenáž

SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Číslo objektu	Název	Cena dle SoD bez DPH:	Cena dle základní SoD včetně ZL bez DPH:
SO 301	Rekonstrukce kanalizace	6 453 700,70	6 439 027,47
	Vícepráce		1 024,87
	Méněpráce		- 15 698,10
Cena celkem bez DPH			- 14 673,23

Příloha č. 3

Kanalizační přípojka k pitku + drenáž

Stavba
číslo a název SO:

Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Kanalizační přípojka k pitku + drenáž							
			ZL 26				
			Počet jednotek				
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:							-14 673,23
1	132201202	SoD, SO 301	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3-4 objemu do 1000 m3	m3	-10,341	162,79	-1 683,41
2	151101102	SoD, SO 301	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	-26,100	66,46	-1 734,61
3	151101112	SoD, SO 301	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	-26,100	29,73	-775,95
4	162701105	SoD, SO 301	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-19,008	122,70	-2 332,28
5	162701109	SoD, SO 301	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-190,080	9,42	-1 790,55
6	171201211	SoD, SO 301	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně)	t	-3,013	107,63	-324,31
7	174101101	SoD, SO 301	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-8,667	113,95	-987,60
8	175151101	SoD, SO 301	Obsypání potrubí vč. prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	-2,942	125,79	-370,05
9	58337368	SoD, SO 301	Štěrkopisek	t	-5,295	207,18	-1 097,07
10	87139991	SoD, SO 301	Montáž potrubí PP v otevřeném výkopu sklonu do 20 %	m	-15,500	82,34	-1 276,27
11	28617135	SoD, SO 301	Potrubí kanalizační PP DN 150 SN 10 s plným žebrem	m	-15,500	214,580	-3 325,990
21	212635	SoD, SO 101	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR I	m	5,130	199,780	1 024,871

Kanalizační přípojka k pitku + drenáž

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
OBJEKT č.: SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Číslo objektu	Název objektu	číslo výkresu
ZL45	SO 301 Rekonstrukce kanalizace	

1) Zápis z kontrolního dne č. 45

ZÁPIS KD č.45,,Revitalizace ulice Pražské v Kolíně“

dne: 30.4.2019 od 10,00 hod

- 1) UV u čp 82 moc utopená (dělá se kvalitě v odlišení)
- 2) INVESTOR SOUHLASÍ S POUŽITÍM POKLOPŮ KAS KAM G5. NEBUDE MÍT VLIV NA ČBNM.
- 3) KONTROLNÍ ÚSEK NA KONTROLU PŘED PŘEVÝMKOU NA CHODNÍKY NEJÍ PŘIPRAVEN. BUDE NACHYSTÁN NA PŘÍŠTÍ KD.
- 4) POUZEK MLATU - SPECIFIKACE. VZOREK DODÁN ARCHITEKTUJI A TEN PROVĚŘÍ REFERENČNÍ STAVBY S TÝMTO MLATEM.
- 5) STROMY V PROSTORU MLATU BUDE BEZ RADAŤHA' (BEZ PEVNÉHO ROZHRANÍ) MLAT DOBĚHNE A ŽE KE STROMY A PŘI REALIZACI DBÁT NA PODMÍNKY PRO REALIZACI MLATU NAD KÖRĚNOVÝM SYSTÉMEM.
- 6) STAUBA ZAJISTÍ KONTROLU, PRACET A PROTÖČENÍ ŠOU PAT PŘED POUKADKOU ASFARTU.
- 7) PROBĚHNE ÚPRAVA VÝŠKY ŠAHTY TELEFONICA (U POSTY)
- 8) INVESTOR PŘIPOMÍNA' DODAVATECI NALCENÍT A INSTALOVAT FÖLII PROTI PROPÜŠTÁNÍ KÖRĚNŮ (KDE JE PLYN BLÍŽE NEŽ 2 M (do 1,5m))

- 9) Připojka k pitku (VODA + KANALIZACE)
 MŮŽE VÉST V JEDNÉ RÝŽE (V SOUBĚHU)
 A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA BUDE
 UKONČENA V ZELENI.
 DODAVATEL NABENÍ MĚNĚ PRÁCE..
 ODVOD VODY OD PÍTKA PŘENÁŠÍ
 K 1ke STRANU. NA KAŽDÉ STRANĚ 5m6
 DODAVATEL NABENÍ.
- 10) ZADLAŽENÍ CHODNÍKU U KLOCE - BUDE
 PROVEDENA NA HRANICI POZEMKY DVOULINKA.
- 10) SIGNÁLNÍ PÁS PŘED ČP 93 NEPŮJDE SMĚR
 DVĚŘE, ALE BUDE ZALOMEN K ZÁPADU (ZÁHON SE
 ZELENI)
- 11) AD + TDI UPOZORNĚNÍ NA VELIKOST KOSTEK
 NA CHODNÍK NAD ROUTĚR 6m. VE VĚTŠÍM
 MNOŽSTVÍ. DŮSLEDNĚ DBÁT NA VAZBU DLAŽBY.
- 12) VE STURTEK SE BUDE REALIZOVAT PROJEV
 ŠM a Š V KŘEŽOVATEL MOKRÝ BOD. ZA ÚČAST
 VODOSTA
- 13) INVESTOR PŘIPOMÍNÁ, ŽE ROPOVOD NEBYL Y
 DO BĚHŮ VZORKY ZAHRAZOVACÍCH SLOUPKŮ
 PLE E-MAILU P. MÍKY.

ZÁPIS KD č.45,,Revitalizace ulice Pražské v Kolíně“

dne: 30.4.2019 od 10,00 hod

- 14) POŠKODENÁ FASÁDA DLE e-maílu NA
(UL 326 653 955)
STAVEBNÍ ŠKOLY . (SPOJIT SE S P. SYKLOM)
A DOHODNOUT NÁVRH ŘEŠENÍ OPRAVY.
- 15) INVESTOR DOPORUČUJE FINÁLNÍ SPÁRU V
ASFALTU ŘEŠT, TEPLOU SPÁROU“
- 16) DODAVATEL DOLOŽÍ NÁPOJENÍ DRENÁŽÍ
DO KANALIZACE, PŘÍPOJEK NEBO U.V.
- 17) DODAVATEL PŘEDLOŽÍ CERTIFIKÁT NA
BETONOVÝ RECYKlát A SD V SANAČNÍ
ZÓNĚ.
- 18) STAVBA DODÁ ZAMĚŘENÍ LAMP VO (NOVÝCH)
- 18) Firma JON.ČE DNĚŠNÍHO DNE DOKONČÍ
POKLAĐKU KABERŮ OD STROMENI K MOŘEČKI
DODU.
STRANU U STAVEBNÍ ŠKOLY BUDE REALIZOVAT
A KOORDINOVAT S GD PO STRŽENÍ ASFALTŮ.
INVESTOR SKOORDINUJE POKAĐKI S
VIC NET A RAISON. MĚSTO TRVA' NA
POLOŽENÍ OCHRANIČEK DNĚZI DO VÝKOPCE
SOUBEŽNĚ S VIC NET A RAISON. JON.ČE
PŘI POLOŽENÍ DNĚS S POKLAĐKOU DO JEDNÉ
RÝHY. INVESTOR KOMUNIKACE A GD
SOUHLASÍ.

19) DODAVATEL DODÁ GEODETICKÝ ZÁMĚR OBRUB
KŘÍŽOVATKA STÝTARSKÁ/PRAŽSKÁ + GEODETICKÝ
ZÁMĚR PŘEVODNÍ VO.

20) OBRUBY U PARKOVACÍCH STÁLÍCH NA
MASIČSKÉ PULS NEJSOU V ROVINĚ. MŮŽNO
OPRAVIT.

Zapřel

ZÁPIS KOO BOZP

- DŮSLEDNĚ OPLOCOVAT STAVBU
- ZAJISTIT PŘÍSTUPY K OBJEKTŮM
ZEMĚNA ÚSEK STEMENS - MOUKÝ BOD.

PŘÍSTŮP KD úterý 7.5.2019

PREZENČNÍ LISTINA
Kontrolního dne č. 45

na akci: „Revitalizace ulice Pražské v Kolíně“

konaného dne: 30.4.2019 od 10,00 hod

Jméno	Firma	mobil	e-mail	podpis

č.p.	delka	terén	dno stoky	dno přípojky	ulice	dno RS	spád
	[m]	[m.n.m.]	[m.n.m.]	[m.n.m.]		[m.n.m.]	
Vodní prvek DN 150	23	220,2	217,25	219			
Odpočet	-17	220,2	217,25	219	Pražská		

Celkem přípočet

Celkem DN 200 7,5

Trativod 5,13

Výpočet		
1	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3-4 objemu do 1000 m ³	m ³ 10,341 viz výpočet
2	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu přes 100 m ³	m ³ 0,000 viz výpočet
3	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m ² 26,100
4	Odestranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m ² 26,100
5	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³ 19,008 pol 1 + pol 2 + pol 8 + pol 13
6	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m ³ 190,080 pol 5 * 10 km
7	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t 3,013 (pol 1 + pol 2 + pol 13 + pol 16 + pol 17 + pol 18 + pol 19 - pol 8) * 1,8 + pol 8 * 1,8
8	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m ³ 8,667 viz výpočet
9	Obsypání potrubí vč. protožení sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m ³ 2,942 viz výpočet
10	Štěrkoispek	t 5,295 pol 9 * 1,8

vnější DN Přípojky	hloubka dna šachty	hloubka dna napojení	průměrná hloubka dna	podsy p	hloubk a dna	šířka rýhy	Výkop zeminy vč. kce	Tloušťka chod. vrstev	Průměrná tloušťka kce	Kubatura kce	Výkop zeminy bez kce	Podsyp	Obsyp	Zpětný zásyp	Pažení	Uložení na skládce
0,17	2,95	1,2	2,075	0,1	2,175	0,9	45,022	0,260	0,260	5,382	39,640	2,070	9,207	33,223	100,050	
0,17	2,95	1,2	2,075	0,1	2,175	0,9	-33,277	0,260	0,260	-3,978	-29,299	-1,530	-6,805	-24,556	-73,950	
							11,745				10,341	0,540	2,402	8,667	26,100	1,674

10,341	0,540	2,402	8,667	26,100	1,674
--------	-------	-------	-------	--------	-------

Příloha č. 20

Příloha č. 1

Změnový list č. 46:

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
OBJEKT č.: SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název objektu	Popis změny
ZL46	Bourací práce pod obruby a pod dlažbu u Modrého bodu	Popis: Bourací práce pod obruby a pod dlažbu u Modrého bodu
		Odůvodnění: Původní podkladní vrstvy ze stmelěných vrstev se v křižovatce Pražská Jaselská u Modrého bodu neodtěžovali. Jelikož ale v tomto místě výškově nevycházelo uložení dlažby ani obrubníků, tak se muselo podloží bourat.

Rekapitulace

Příloha č. 2

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

ZL46

Rekapitulace rozpočtu

Bourací práce pod obruby a pod dlažbu u Modrého bodu

SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název	Cena dle SoD bez DPH:	Cena dle základní SoD včetně ZL bez DPH:
SO 101	Ulice Pražská	18 850 818,82	18 856 794,24
	Vícepráce		5 975,42
	Méněpráce		0,00
Cena celkem bez DPH			5 975,42

Příloha č. 3

Bourací práce pod obruby a pod dlažbu u Modrého bodu

Stavba **Revitalizace ulice Pražské v Kolíně**
 číslo a název SO: **SO 101 Ulice Pražská**

Bourací práce pod obruby a pod dlažbu u Modrého bodu							
1	2	3	4	5	Počet jednotek 6	JC 7	celkem 8
CELKEM:							5 975,42
	113358		ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM	M3	1,859	2 730,00	5 075,07
			Pod obrubama: 30,2 m x 0,3 m x 0,15 m = 1,36 m3 Ostrůvek v místě mezi přechody: 10 m2 x 0,05 = 0,5 m3				
52	997013802	SoD, SO 301	Poplatek za uložení stavebního železobetonového, zděného odpadu na skládce (skládkovné)	t	3,718	242,16	900,35
			1,859 m3 * 2,0 z/m3 = 3,718 t				

Bourací práce pod obruby a pod dlažbu u Modrého bodu

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
OBJEKT č.: SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název objektu	číslo výkresu
ZL46	SO 101 Ulice Pražská	

1) Fotodokumentace



Příloha č. 21

Změnový list č. 47:

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

OBJEKT č.: SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název objektu	Popis změny
ZL47	Změna vodorovného dopravního značení v křižovatce Pražská a Jaselská u Modrého bodu	Popis: Změna vodorovného dopravního značení v křižovatce Pražská a Jaselská u Modrého bodu
		Odůvodnění: Požadavek Městského úřadu Kolín, Odboru dopravy na doplnění vodorovného dopravního značení

Rekapitulace

Příloha č. 2

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

ZL47

Rekapitulace rozpočtu

Změna vodorovného dopravního značení v křižovatce Pražská a Jaselská u Modrého bodu

SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název	Cena dle SoD bez DPH:	Cena dle základní SoD včetně ZL bez DPH:
SO 101	Ulice Pražská	18 850 818,82	18 856 993,99
	Vícepráce		0,00
	Méněpráce		0,00
Cena celkem bez DPH			6 175,17

Příloha č. 3

Změna vodorovného dopravního značení v křižovatce Pražská a Jaselská u Modrého bodu

Stavba **Revitalizace ulice Pražské v Kolíně**
 číslo a název SO: **SO 101 Ulice Pražská**

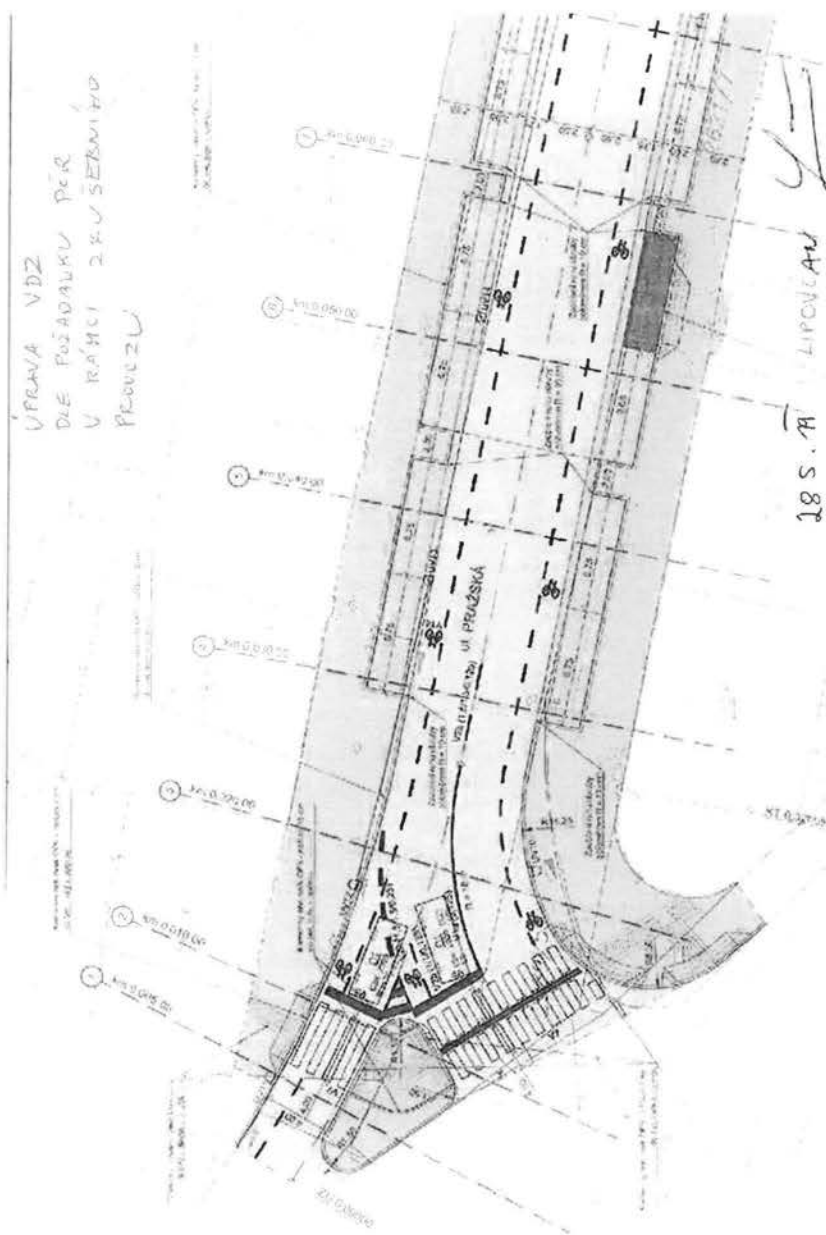
Změna vodorovného dopravního značení v křižovatce Pražská a Jaselská u Modrého bodu							
1	2	3	4	5	Počet jednotek 6	JC 7	celkem 8
CELKEM:							6 175,17
54	915211	SoD, SO 101	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	m2	8,500	726,49	6 175,17

Změna vodorovného dopravního značení v křižovatce Pražská a Jaselská u Modrého bodu

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
OBJEKT č.: SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název objektu	číslo výkresu
ZL47	SO 101 Ulice Pražská	

1) Situace úpravy vodorovného dopravního značení



Příloha č. 22

Změnový list č. 48:

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
OBJEKT č.: SO 801 Sadové úpravy

Číslo objektu	Název objektu	Popis změny
ZL48	Bourání betonu pro stromy	Popis: Bourání betonu v pro stromy
		Odůvodnění: Bourání betonu v původní komunikaci ul. Sluneční v budoucím parčíku KÚ. Zadávací projektová dokumentace uvažovala, že v konstrukčních vrstvách se bude nacházet štěrkodrt'. Ve skutečnosti je jako podkladní vrstva použita betonová vrstva.

Rekapitulace

Příloha č. 2

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně**ZL48**

Rekapitulace rozpočtu

Bourání betonu pro stromy

SO 801 Sadové úpravy

Číslo objektu	Název	Cena dle SoD bez DPH:	Cena dle základní SoD včetně ZL bez DPH:
SO 801	Sadové úpravy	449 211,79	449 473,18
	Vícepráce		:351,42
	Méněpráce		- 90,03
Cena celkem bez DPH			261,39

Příloha č. 3

Bourání betonu pro stromy

Stavba
číslo a název SO:

Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
SO 801 Sadové úpravy

Bourání betonu pro stromy							
1	2	3	4	5	Počet jednotek 6	JC 7	celkem 8
CELKEM:							261,39
2	113328	SoD. SO 101	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	m3	-0,115	781,55	-90,03
	113357	OTSKP	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 16KM	M3	0,115	2 620,00	301,82
			0,8 m * 0,8* m * 0,18 m = 37,995 m3				
52	997013802	OTSKP	Poplatek za uložení stavebního železobetonového, zděného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,230	215,26	49,60
			0,115 m3 *2,0 t/m3 = 0,23 t				

Bourání betonu pro stromy

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolině
OBJEKT č.: SO 801 Sadové úpravy

Číslo objektu	Název objektu	číslo výkresu
ZL48	SO 801 Sadové úpravy	

1) Fotodokumentace



Příloha č. 23

Příloha č. 1

Změnový list č. 2:

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

OBJEKT č.: SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název objektu	Popis změny
ZL2	Odpadové hospodářství: poplatky za tzv. skládkování odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb., Zákon o odpadech	Popis: Likvidace odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb., Zákon o odpadech; kód odpadu: "17 05 04 zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03".
		Odůvodnění: SO 101 Ulice Pražská čl. 8; tento ZL č.2 řeší likvidace vybouraného materiálu dle Zákona č. 185/2001 Sb., Zákon o odpadech, tj. likvidaci na skládce k tomu dle Zákona určené; odvoz a likvidace; položky výkazu výměr: "Odkopávky komunikací tř. horniny II dle ČSN 73 6133, včetně odvozu do 2 km" a "Trativody kompl z trub z plast hm DN do 150 mm, rýhy tř. I".

Příloha č. 2

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně**ZL2**

Rekapitulace rozpočtu

Odpadové hospodářství: poplatky za tzv. skládkování odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb., Zákon o odpadech

SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název	Cena dle SoD bez DPH:	Cena dle základní SoD včetně ZL bez DPH:
SO 101	Ulice Pražská	18 850 818,82	20 155 517,05
	Vícepráce		1 304 698,23
	Méněpráce		0,00
Cena celkem bez DPH			1 304 698,23

Příloha č. 3

Oceněný soupis prací

Stavba **Revitalizace ulice Pražské v Kolině**
 číslo a název SO: **SO 101 Ulice Pražská**

Odpadové hospodářství: poplatky za tzv. skládkování odpadu dle Zákona č. 185/2001 Sb., Zákon o odpádech									
Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	jednotková cena	CENA		Cena položek pochází z	
						Počet jednotek	celkem		
1	2	3	4	5	7	7	8		
VÍCEPRÁCE									
A) Řešené položka									
9	123832		Odkopávky komunikací tř. horniny II dle ČSN 73 6133, včetně odvozu do 2 km	m3	224,190	2 398,000	537 607,62	Smlouva o dílo; SO 101 Ulice Pražská	
21	212635		Trativody kompl z trub z plast hm DN do 150 mm, rýhy tř. I	m	199,780	650,000	129 857,00	Smlouva o dílo; SO 101 Ulice Pražská	
A) Navazující položky (zemina celkem)									
9a	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	4 796,000	107,630	516 193,48	SoD; SO 301 Rekonstrukce kanalizace	
			2398 m3 * 2,0 l/m3 = 4 796 t						
9b	12383B		Odkop pro spod stavbu silnic a železnic tř. II - doprava	M3KM	35 970,000	20,000	719 400,00	ZL č. 2; OTSKP	
			2398 m3 * 15 km = 35 970 M3KM						
21a	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	325,000	107,630	34 979,75	SoD; SO 301 Rekonstrukce kanalizace	
			650*0,5*0,5 m3 * 2,0 l/m3 = 325 t						
21b	13273B		Hloubení rýh šíř do 2m pař i nepař tř. I - doprava	M3KM	2 437,500	14,000	34 125,00	ZL č. 2; OTSKP	
			650*0,5*0,5 m3 * 15 km = 2 437,5 M3KM						
Celkem vícepráce									

1 304 698,23

Oceněný soupis prací

Stavba: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
 Objekt: SO 101 Ulice Pražská
 Část:
 JKSO:

Objednatel:
 Zhotovitel:

Cenová soustava:

Cenová soustava:
 OTSKP 2017

ř.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hm. jednotková	Hmotnost celkem	Suf. jednotková	Suf. celkem	Vypočet a komentář	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
9	123832	Odkopávky komunikací ř. hominy II dle ČSN 73 6133, včetně odvozu do 2 km	m3	2 396,000	224,19	537 607,62						- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem- kompletní provedení vykopávkou nezapočítané i započtené- ošetření vykopčiče po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení vykopčiče v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve střešních prostorech a pod- těžení po vrstvách, pásech a po jiných natvrzích částech (řepách)- čerpání vody vč. čerpadla (jmeč, potrubí a pohotovostní čerpadlo soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých bahavů- vytahování a nošení vykopku- svažování a přesvah- svažů do konečného tvaru, výměna hominy v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivů- eventuelně nutné druhočné rozptění odstředivé hominy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky- pážení, vzrpení a rozepření vč. přepracování (výjma šikmých stěn)- úprava, ochrana a očištění dna- základové spáry, stěn a svažů- ztužnění podloží, případně i svažů vč. svažování- zřízení stupňů v podloží i a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná poločka- udržování vykopčiče a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopčiče a ve vykopčiči- třídění vykopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr konstr., přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku

Oceněný soupis prací

Stavba: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
 Objekt: SO 101 Ulice Pražská
 Část:
 JKSO:

Objednatel:
 Zhotovitel:

Cenová soustava:

Cenová soustava:
 OTSKP 2017

ř.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hm. jednotková	Hmotnost celkem	Suf. jednotková	Suf. celkem	Vypočet a komentář	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
21	212635	TRATIVODY KOMPL.Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RYHA TŘ I	m	650,000	199,78	129 857,00						Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména- výkop rytí předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, základy trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásp- zřízení spojovací vstupy- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu- opsy trativodu předepsaným materiálem, případně uložení separační nebo drenážní vložky- ukončení trativodu zauzčením do potrubí nebo vodotěče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapitky) dle VL- veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně množství-veškeré a vnitřní-ustavení dopravy- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

Kód položky	Název položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč
132738	MLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	MEXM	36,00 Kč
132838	OKOP PRO ŠPOD STAVBU ŠENIC A ŽELEZNIC TŘ. II - DOPRAVA	MEXM	20,00 Kč

IBR Consulting, s. r. o.
Sokolovská 352/215, Praha 9, 190 00
tel./fax: +420 489 205 911
www.ibrconsulting.cz
Provozovna: Vaňurova 505/17, 460 02, Liberec

From: [REDACTED]
Sent: Tuesday, September 18, 2018 3:50 PM
To: info IBR [REDACTED]
Subject: Dotaz k položce 212626 Trativody

Dobrý den,
prosím Vás měl bych dotaz ohledně jedné položky z OTSKP.

Jedná se o položku 212626 TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ II

Popis položky:

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

Můj dotaz zní:

Zahrnuje tato položka také poplatky za skládku? nebo se to musí vykázat v položce 0141* Poplatky za skládku?

V položce se totiž píše o uložení přebytečného materiálu, ale již se zde nepíše o tom kam, a jak je to s placením skládky.

Všeobecně položky výkopových prací poplatky za skládku nezahrnují.

Předem děkuji za odpověď
S pozdraven

[REDACTED]
GEOSAN GROUP a.s.
Závod d opravních staveb

Tento e-mail nepředstavuje nabídku či její přijetí a společnost GEOSAN GROUP a. s. nenes žádná následky z ukončení vyjednávání o uzavření smlouvy v jakékoliv jeho fázi, a to i bez spravedlivého důvodu, což adresář tohoto e-mailu bere na vědomí. V případě, že je tento e-mail součástí obchodního jednání, jehož výsledkem může být dojednání obsahu smlouvy mezi společností GEOSAN GROUP a. s. a adresátem e-mailu, dojde k platnému a účinnému uzavření smlouvy až jejím podpisem oprávněnými zástupci obou smluvních stran jak uvedeno shora, přičemž jakákoliv změna v dohodnutém obsahu smlouvy je považována za novou nabídku. Ukončení jednání o obsahu smlouvy v jakékoliv fázi před podpisem smlouvy není považováno za nepotivě ukončení jednání o smlouvě ve smyslu zákona.

FW: Dotaz k položce 212626 Trativody

Od: [REDACTED]
Komu: [REDACTED]
Kopie: [REDACTED]
Datum: 19.9.2018 10:46

Dobrý den,

k zaslanému dotazu uvádím následující:

Pro položky trativodů platí obecná ustanovení jako pro ostatní položky OTSKP. Poplatky za skládku tedy zahrnutý nejsou a vykazují se, jak níže uvádíte, standardním způsobem v pol. 0141*.
Zahrnutí poplatků za skládku je možné v souladu s obecnými ustanoveními OTSKP pouze v případě malého množství položky. Tento přístup platí obecně pro veškeré položky zemních prací.

S přátelským pozdravem

[REDACTED]
Vedoucí střediska
Divize TA – středisko Liberec
Mobil: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

IBR
CONSULTING

IBR Consulting, s. r. o.
Sokolovská 352/215, Praha 9, 190 00

From: [REDACTED]
Sent: Tuesday, September 18, 2018 3:53 PM
To: [REDACTED]
Subject: FW: Dotaz k položce 212626 Trativody

Ahoj,
mohl bys mi prosím dát vědět?

Díky,

[REDACTED]

Příloha č. 24

Změnový list č. 6:

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

OBJEKT č.: SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Číslo objektu	Název objektu	Popis změny
ZL6	Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š1 - Š4	Popis: Stavební objekt SO 301 Rekonstrukce kanalizace; rozšíření výkopu rýhy; přetřídění hornin dle ČSN 73 3050 / 73 6133; úsek mezi šachtami Š1 až Š4.
		Odůvodnění: Tento změnový list řeší nutné rozšíření kanalizačních rýhy z důvodu špatně stanovené šířky výkopu rýhy dle normy ČSN EN 1610. Dále tento změnový list řeší náhradu zásypového materiálu z původně uvažované stávající zeminy za betonový recyklát dle geotechnického posudku provedeného akreditovanou geotechnickou kanceláří stavby dle ČSN 73 6133 zpracovaného během výstavby.

Příloha č. 2

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně**ZL6**
Rekapitulace rozpočtu

Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š1 - Š4

SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Číslo objektu	Název	Cena dle SoD bez DPH:	Cena dle základní SoD včetně ZL bez DPH:
SO 301	Rekonstrukce kanalizace	6 453 700,70	6 536 913,88
	Vícepráce		89 022,75
	Méněpráce		- 5 809,57
Cena celkem bez DPH			83 213,18

Příloha č. 3

Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š1 - Š4

Stavba Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
 číslo a název SO: SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š4 - Š5				dle původní SoD			vliv ZL 6			SoD včetně ZL 6			
1	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	6	7	8
CELKEM:							532 947,35			83 213,18			608
1	132201202	SoD, SO 301	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3-4 objemu do 1000 m ³	m ³	617,058	162,79	100 450,89	40,282	162,79	6 357,57	657,340	162,79	5 809,57
2	133201101	SoD, SO 301	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu přes 100 m ³	m ³	40,263	288,58	11 619,14	20,132	288,58	6 809,57	20,132	288,58	5 809,57
3	151101102	SoD, SO 301	Zřízení příložního pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m ²	0,000	66,46	0,00	0,000	66,46	0,00	0,000	66,46	0,00
4	151101112	SoD, SO 301	Odstánění příložního pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m ²	0,000	29,73	0,00	0,000	29,73	0,00	0,000	29,73	0,00
5	162701105	SoD, SO 301	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m ³	1 038,757	122,70	127 455,51	59,418	122,70	7 250,55	1 098,175	122,70	134 746,06
6	162701109	SoD, SO 301	Přilitek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m ³	10 387,572	9,42	97 850,93	594,176	9,42	5 597,14	10 981,749	9,42	103 448,07
7	171201211	SoD, SO 301	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)	t	496,594	107,63	53 448,36	72,508	107,63	7 804,06	569,102	107,63	61 252,42
8	174101101	SoD, SO 301	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektu sypáním se ztuhnutím	m ³	381,436	113,95	43 464,63	19,135	113,95	2 180,47	400,571	113,95	45 645,10
9	175151101	SoD, SO 301	Obtýpní potrubí vč. průhození sypáním z horniny tř. 1 až 4 uloženým do 2 m od kraje výkopu	m ³	197,824	125,79	24 884,34	23,277	125,79	2 928,02	221,102	125,79	27 812,36
10	58337368	SoD, SO 301	Štávkopisec	t	356,084	207,18	73 773,50	41,899	207,18	8 980,57	397,983	207,18	82 454,07
	132401201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m ³	0,00		0,00	0,000	1 390,00	0,00	0,000	1 390,00	0,00
	132501201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m ³	0,00		0,00	0,000	1 390,00	0,00	0,000	1 390,00	0,00
	133301101		Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³	m ³	0,00		0,00	20,132	1 340,00	26 976,32	20,132	1 340,00	28 976,32
	133401101		Hloubení šachet v hornině tř. 5	m ³	0,00		0,00	0,000	1 810,00	0,00	0,000	1 810,00	0,00
	133501101		Hloubení šachet v hornině tř. 6	m ³	0,00		0,00	0,000	1 980,00	0,00	0,000	1 980,00	0,00
	138401201		Dolamování hloubených výkopávek rýh ve vrstvě II do 500 mm v hornině tř. 5	m ³	0,00		0,00	0,000	2 190,00	0,00	0,000	2 190,00	0,00
	138501201		Dolamování hloubených výkopávek rýh ve vrstvě II do 500 mm v hornině tř. 6	m ³	0,00		0,00	0,000	3 150,00	0,00	0,000	3 150,00	0,00
	138401301		Dolamování hloubených výkopávek šachet ve vrstvě II do 5000 mm v hornině tř. 5	m ³	0,00		0,00	0,000	2 220,00	0,00	0,000	2 220,00	0,00
	138501301		Dolamování hloubených výkopávek šachet ve vrstvě II do 500 mm v hornině tř. 6	m ³	0,00		0,00	0,000	3 460,00	0,00	0,000	3 460,00	0,00
	161101102		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m ³	0,00		0,00	40,282	133,00	5 357,55	40,282	133,00	5 357,55
	161101102		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m ³	0,00		0,00	0,000	187,00	0,00	0,000	187,00	0,00
	162701155		Vodorovný přemístění do 10000m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m ³	0,00		0,00	0,000	301,00	0,00	0,000	301,00	0,00

162701159		Příplatek k vodorovnému pleťištní vykopávacímu z hmoty tř. 6 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3		0,00	0,000	22,80	0,00	0,000	22,80	0,00
998276101		Přísun hmot	t		0,00	44,011	60,54	2 664,44	44,011	60,54	2 664,44
12383b		Odkop pro spod stavbu silnice a železnice tř. II doprava	m3km		0,00	387,028	20,00	5 740,58	387,028	20,00	5 740,58
MAT		Nákup betonového recyklátu	t		0,00	44,011	138,52	6 096,25	44,011	138,52	6 096,25
310238411		Zaštvíka otvorů pl do 1m2 ve zdvu nadzákladovém chizmi pářenými na MC	m3		0,00	0,157	4 620,00	724,42	0,157	4 620,00	724,42
273311126		Základové desky z betonu prostého C 20/25	m3		0,00	0,144	2 950,00	424,80	0,144	2 950,00	424,80

Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š1 - Š4

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
OBJEKT č.: SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Číslo objektu	Název objektu	číslo výkresu
ZL6	SO 301 Rekonstrukce kanalizace	B.3 - 004

1) Původní řez



2) Výpočet rýhy dle ČSN EN 1610

ČSN EN 1610

DN 600 \Rightarrow > 350 až ≤ 700

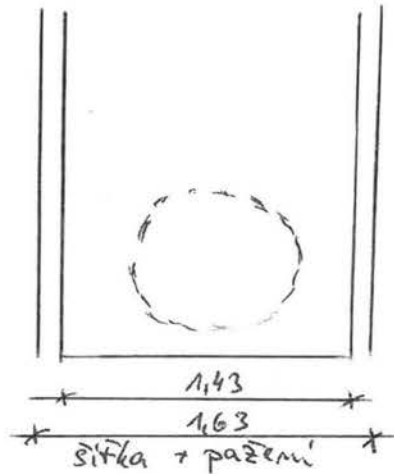
\Rightarrow zapuštěná tyčka $ODh + 0,7$

$ODh = 0,73$ m (dle technického listu)

$ODh + 0,7 = 0,73 + 0,7 = 1,43$ m \rightarrow min šířka dle ČSN EN 1610

šířka + pažení

$1,43 + 0,2 = 1,63$ m



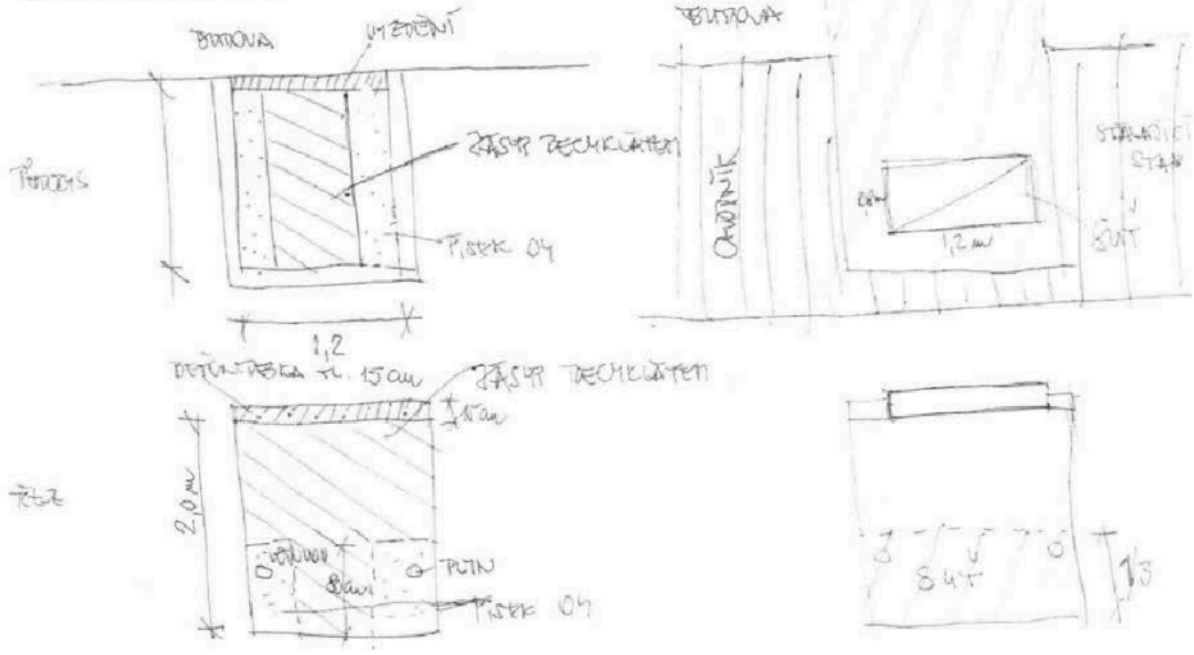
3) Vyzdění otvorů a zaldění sklepa

VYZDĚNÍ OTVORŮ 70x40 cm - 4 x - Cihla PUKA, CETL. MALTA

VYZDĚNÍ SKLEPA 2x cihla, 1x cihla, 1x cihla, 1x cihla

15.1.2019

... KONTAKT UNIKÁTNÍ PŘÍSTROJEM V LABORÁRII U.T.
 ÚČETNÍ MĚŘENÍ, PÍSK. LÁTKO-VÝŠK, ŽÁST. DEKUPKAT, DEKUPK. DEKUPK. 15 cm



4) Posouzení materiálu, laboratorní rozbory

ArtepGeo
 geologicko-geotechnická společnost, s.r.o.

TEL: +420 224 102 110
 TEL: +420 224 102 111
 WWW: www.artepgeo.cz

GEOSAN GROUP a. s.
 Žádav dopravních staveb

VĚC: Posouzení materiálu, laboratorní rozbor**Akce: Kolín, rekonstrukce ul. Pražská**

Na základě posouzení na lokalitě, viz předchozí vyjádření č.131/18/OH, jsme zhodnotili materiály v úrovni paraplaně a zemní pláň původního tělesa komunikace Pražská a křižovatky Kmochova a jejich vhodnost použití do budoucí aktivní zóny a zpětných zásypů.

Materiál byl charakterizován jako jíl písčítý, dle ČSN 73 6133 zeminy třídy F4 CS. Nebezpečně namrzavý a podmínečně vhodný do násypů a podloží, bez úprav nevhodný do aktivní zóny. Dle zkoušky zhutitelnosti PS byla optimální vlhkost stanovena na 14,5 a 14,0%, přirozená vlhkost materiálu je 17,6 a 16,7%. Dle zkoušky poměru únosnosti CBR vykazuje materiál nedostatečnou únosnost, CBR_{sat} 5mm = 8 a 6%, což nevyhovuje min. požadavku CBR_{sat} = min.15% pro podloží PIII.

Tyto materiály jsou podmínečně vhodné pro použití do násypu a podmínečně vhodné až nevhodné do aktivní zóny. Vzhledem k jejich nepříznivým geotechnickým vlastnostem (namrzavost, stlačitelnost) není možno je ponechat v úrovni aktivní zóny / paraplaně bez úprav. Bez úprav nedoporučujeme použití této výkopkové zeminy ani pro zpětný zásyp rýhy kanalizace.

S ohledem na lokální poměry a prostorové uspořádání stavby, kdy není možné provést úpravy hydraulickými pojivy v místě stavby je vhodné tento materiál nahradit sypaninou vhodné frakce, např. ŠD 0/63 mm nebo alternativně i betonovým recyklátem.

Přílohy: zpráva o laboratorních rozbořech subdodavatele, akreditované laboratoře QUALIFORM, a.s. (protokoly):

5115/06/KZ/2018, 5116/06/KZ/2018,

5117/06/KZ/2018, 5118/06/KZ/2018,

4562/05/KZ/2018, 4563/05/KZ/2018

S pozdravem

vločka 129511

Bankovní spojení:
KB Praha 1
č.ú. 25-96703002570100IČO 279 0587
DIČ CZ27919587

QUALIFORM, a.s.,
Mlaty 672/8, 642 00 Brno-Bosonohy
Zkušební laboratoř č. 1008 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
Pracoviště č. 06: Prosecká 412/74, 190 00 Praha



ZPRÁVA č. : 5115 / 06 / KZ / 2018
o zkoušce zhutitelnosti zeminy

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky :	ArtepGeo s.r.o. Praha 5, Radlická 2485/103, 150 00 Kolín, Rekonstrukce ul. Pražská	Datum odběru :	20.9.2018
Stavba :	komunikace	Dodáno do laboratoře :	20.9.2018
Stavební objekt :		Označení vzorku :	200918
Konstrukční vrstva :	paraplán		
Materiál :	původní		
Místo odběru :	ul. Pražská, osa, na úrovni č.p. 31		
Vzorek odebral :	objednatel		

Poznámky: Výše uvedené údaje sdělil objednatel zkoušky. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a

nenahrazují jiné dokumenty, které jsou orgány státního dozoru podle specifických předpisů žádány. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá.

Charakteristika zkoušky:

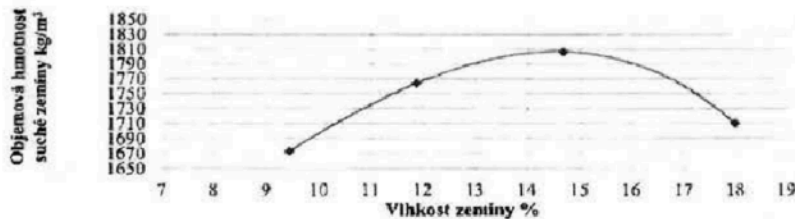
Zkouška provedena dle: ČSN EN 13286-2 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivky -
část 2: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti -
Proctorova zkouška

Datum zkoušky: 21.9. - 25.9.2018 Velikost pěchu: A (2,5 kg)
Zkoušku provedl: [redacted] Velikost hmoždíře: A (Ø 101,5 mm, výška 117 mm)

Výsledky zkoušky:

Zkouška číslo:	I	II	III	IV	V	VI
Vlhkost zeminy (%)	9,4	11,9	14,7	18,0	-	-
Objem.hmotnost zeminy (kg/m ³)	1674	1764	1807	1710	-	-

Vyhodnocení zkoušky:



Maximální objem. hmotnost suché zeminy (ρ_{max}): 1810 kg/m³

Optimální vlhkost zeminy w_{opt} : 14,5 %

Prohlášení: Zkouška provedena v souladu s normou ČSN EN 13286-2 - čl. 7.1

Poznámka:

Zprávu zpracoval: [redacted]

V Praze dne:

Rozdělovač: 1 x ArtepGeo s.r.o.

1 x AZL QUALIFORM, a.s.



SM99-Zpráva Verze 06-11

Strana 1 (Celkem 1)



QUALIFORM, a.s.,
Mlýnský 672/8, 642 00 Brno-Bosonohy
Zkušební laboratoř č. 1008 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
Pracoviště č. 06: Prosecká 412/74, 190 00 Praha



ZPRÁVA č. : 5116 / 06 / KZ / 2018 o zkoušce zhutnitelnosti zeminy

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: ArtepGeo s.r.o.
Praha 5, Radlická 2485/103, 150 00
Stavba: Kolín, Rekonstrukce ul. Pražská
Stavební objekt: komunikace
Konstrukční vrstva: paraplián
Materiál: původní
Místo odběru: křižovatka Kmochova, směr č.p. 406
Vzorek odebral: objednatel
Datum odhěru: 20.9.2018
Dodáno do laboratoře: 20.9.2018
Označení vzorku: 200918

Poznámky: Výše uvedené údaje sdělil objednatel zkoušky. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty, které jsou orgány státního dozoru podle specifických předpisů žádány. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá.

Charakteristika zkoušky:

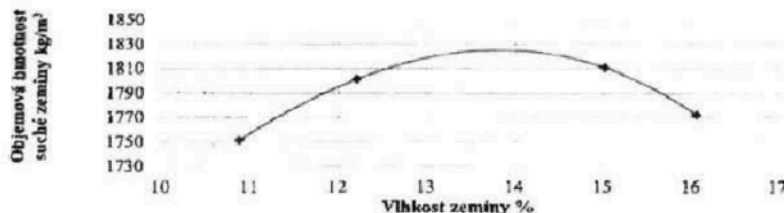
Zkouška provedena dle: ČSN EN 13286-2 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivky -
část 2: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti -
Proctorova zkouška

Datum zkoušky : 21.9. - 25.9.2018 Velikost pčchu A (2,5 kg)
 Zkoušku provedl: Martin Oplít Velikost hmoždíče: A (Ø 101,5 mm, výška 117 mm)

Výsledky zkoušky :

Zkouška číslo :	I	II	III	IV	V	VI
Vlhkost zeminy (%)	10,9	12,2	15,0	16,1	-	-
Objem.hmotnost zeminy (kg/m ³)	1751	1801	1811	1772	-	-

Vyhodnocení zkoušek :



Maximální objem. hmotnost suché zeminy (ρ_{max}): 1820 kg/m³

Optimální vlhkost zeminy w_{opt} : 14,0 %

Prohlášení : Zkouška provedena v souladu s normou ČSN EN 13286-2 - čl. 7.1,

Poznámka :

Zpráva zpracoval :

V Praze dne:

Redakční : 2 x ArtepGeo s.r.o.

1 x AZL QUALIFORM, a.s.



SD09 Zpráva Verze 06-11

Strana 1 (Celkem 1)



QUALIFORM, a.s.
 Mlaty 672/S, 642 00 Brno-Bosonohy
 Zkušební laboratoř č. 1003 akreditovaná ČIA
 podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
 Pracoviště č. 06: Prosecká 412/74, 190 00 Praha



Z P R Á V A č. : 5117 / 06 / KZ / 2018
 o zkouškách pro zatřídění a vyhodnocení zeminy

Identifikační údaje :

Objednatel zkoušky : ArtepGeo s.r.o.

Praha 5, Radlická 2485/103, 150 00

Stavba : Kolin, Rekonstrukce ulice Pražská

Objekt : (ul. Pražská) komunikace

Staničení odběru : ulice Pražská, osa na úrovni č.p. 31

Konstrukční vrstva : parapláň

Materiál : původní

Datum odběru : 20.9.2018

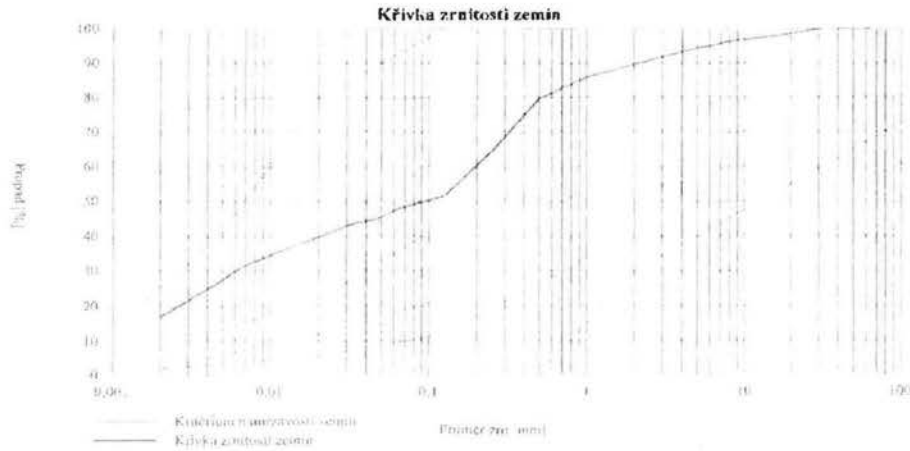
Odebral : objednatel

Poznámky: Výše uvedené údaje sdělil objednatel zkoušky. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty, které jsou orgány státního dozoru podle specifických předpisů žádány. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá.

Zkouška byla provedena dle : ČSN EN ISO 17892-3 Geotechnický průzkum a zkoušení -
 Laboratorní zkoušky zemín - Část 3: Stanovení zvládnuté hustoty pevných částic zemín pomocí
 pyknometru; metoda A

Hustota pevných částic : 2,58 Mg/m³

Zkouška byla provedena dle : **ČSN CEN ISO/TS 17892-4 Geotechnický průzkum a zkoušení - Laboratorní zkoušky zemín - Část 4: Stanovení zrnitosti zemín**



Poznámka :

Zkoušky provedl : Zdeněk Voštek
 Datum zkoušek : 22.9. - 28.9.2018
 2000 Závazek 07/18

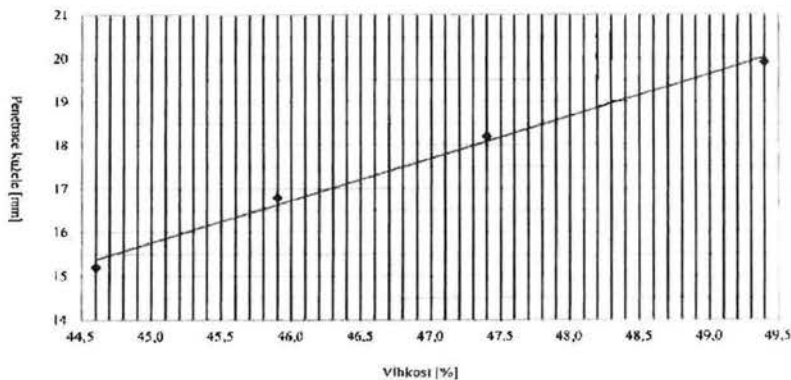
ZPRÁVA č. 5117/06/KZ/2018

Zkouška byla provedena dle : **ČSN EN ISO 17892-1 Geotechnický průzkum a zkoušení - Laboratorní zkoušky zemín - Část 1: Stanovení vlhkosti**

Vlhkost W_n : 17,6 %

Zkoušky byly provedeny dle : **ČSN CEN ISO/TS 17892-12 Geotechnický průzkum a zkoušení - Laboratorní zkoušky zemín - Část 12: Stanovení konzistenčních mezí**

Mez tekutosti byla stanovena metodou: přidávání destilované vody s použitím kuželu o rozměrech 80g / 30°



Vzorek byl zkoušen po prosévání za sucha.
 Propad pod sítem 0,5 mm : 79,7 %

Mez tekutosti W_L : 49,4 %
Mez plasticity W_P : 28,0 %
Index plasticity I_P : 21,4

Index plastický I_p : 41,5
 Stupeň tekutosti I_L : -0,48
 Stupeň konzistence I_C : 1,48


Zkoušky provedl: Zdeněk Volek
 Datum zkoušek: 22.9. - 28.9.2018

zařazení dle ČSN 73 6133 *	namrzavost dle ČSN 73 6133 *	skup.vhod. do násypů dle ČSN 73 6133 *	vhodnost pro podloží vozovky dle ČSN 73 6133 *	třída třžit. *
F4 CS	nebezpečně namrzavá	podmínečně vhodná	podmínečně vhodná	I

* nad rámec akreditace

Poznámka: písčité jíly

V Praze dne: 28.9.2018


 Ing. Zbyněk Skoupil
 technický vedoucí pracoviště

Počet listů: 2 s objednávkou
 1 x AZL QUALIFORM, a.s.
 SD/09-Zpráva-verze 07-11

Strana 2 z 2



QUALIFORM, a.s.,
 Mlaty 672/8, 642 00 Brno-Bosonohy
 Zkušební laboratoř č. 1008 akreditovaná ČIA
 podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
 Pracoviště č. 06: Prosecká 412/74, 190 00 Praha



Z P R Á V A č. : 5118 / 06 / KZ / 2018

o zkouškách pro zatřídění a vyhodnocení zeminy

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: ArtepGeo s.r.o.

Praha 5, Radlická 2485/103, 150 00

Stavba: Kolín, Rekonstrukce ulice Pražská

Objekt: (křižovatka Kmochova) komunikace

Stanoviště odběru: křižovatka Kmochova, směr č.p. 406

Konstrukční vrstva: paraplaň

Materiál: původní

Datum odběru: 20.9.2018

Odebral: objednatel

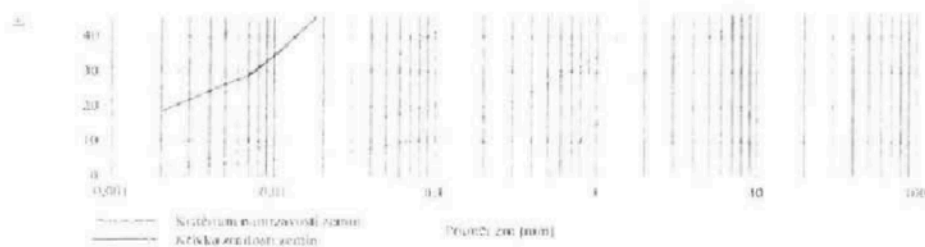
Poznámky: Výše uvedené údaje sdělil objednatel zkoušky. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty, které jsou orgány státního dozoru podle specifických předpisů řádány. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá.

Zkouška byla provedena dle: ČSN EN ISO 17892-3 Geotechnický průzkum a zkoušení -
 Laboratorní zkoušky zemín - Část 3: Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic zemín pomocí
 pyknometru; metoda A

Hustota pevných částic: 2,58 Mg/m³

Zkouška byla provedena dle: ČSN CEN ISO/TS 17892-4 Geotechnický průzkum a zkoušení -
 Laboratorní zkoušky zemín - Část 4: Stanovení zrnitosti zemín





Poznámka :

Zkoušky provedl : Zdeňěk Volek
 Datum zkoušek : 22.9. - 25.9.2015

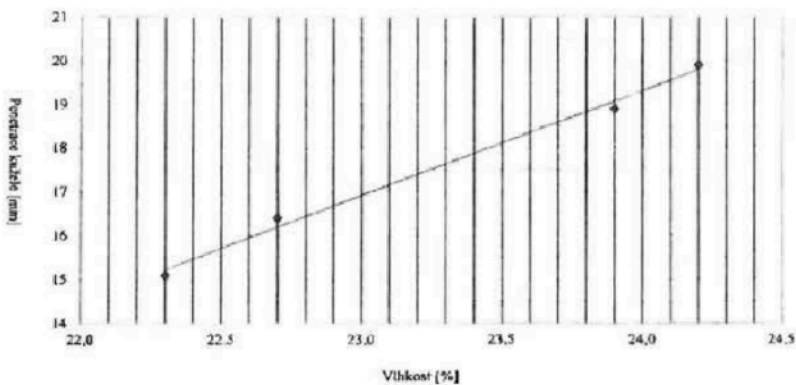
ZPRÁVA P. 518 / 06 / KZ / 2018

Zkouška byla provedena dle : ČSN EN ISO 17892-1 Geotechnický průzkum a zkoušení -
 Laboratorní zkoušky zemín - Část 1: Stanovení vlhkosti

Vlhkost W_n : 16,7 %

Zkoušky byly provedeny dle : ČSN CEN ISO/TS 17892-12 Geotechnický průzkum a zkoušení -
 Laboratorní zkoušky zemín - Část 12: Stanovení konzistenčních mezí

Mez tekutosti byla stanovena metodou: přidávání destilované vody s použitím kuželu o rozměrech 80g / 30°



Vzorek byl zkoušen po prosévání za sucha.
 Propad pod sítím 0,5 mm : 83,8 %

Mez tekutosti W_L : 24,3 %
 Mez plasticity W_P : 15,7 %
 Index plasticity I_P : 8,7
 Stupeň tekutosti I_L : 0,12
 Stupeň konzistence I_C : 0,88

Zkoušky provedl : XXXXXXXXXX
 Datum zkoušek : 22.9. - 28.9.2018

zařazení dle ČSN 73 6133 *	namrzavost dle ČSN 73 6133 *	skup.vhod. do nésypů dle ČSN 73 6133 *	vhodnost pro podloží vozovky dle ČSN 73 6133 *	třída třžit. *
F4 CS	nebezpečně namrzavá	podmínečně vhodná	podmínečně vhodná	1

* nad rámec akreditace

Poznámka : písčité jíly

V Praze dne 28.9.2018

Ing. Zbyněk Skoupil
technický vedoucí pracoviště

Podpis: [Podpis]

QUALIFORM, a.s.
3009 Zvezda ulice 2741

Strana 2 z 2



QUALIFORM, a.s
Mlaty 672/8, 642 00 Brno-Bosonohy
Zkušební laboratoř č. 1008 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
Pracoviště č. 05: Pavelkova 11, 772 11 Olomouc



Z P R Á V A č.: 4562 / 05 / KZ / 2018 o zkoušce poměru únosnosti zemín (CBR)

Identifikační údaje :

Objednatel zkoušky : **ArtepGeo, s.r.o.**
Radlická 2485/103, 150 00 Praha 5 - Smíchov
Stavba : Kolín - rekonstrukce ul. Pražská
Objekt : komunikace - křižovatka Kmochova
Staničení odběru : křižovatka Kmochova, č.p. 406 Vzorek odebral : objednatel
Konstrukční vrstva : parapláš Datum odběru : 20.9.2018
Materiál : původní

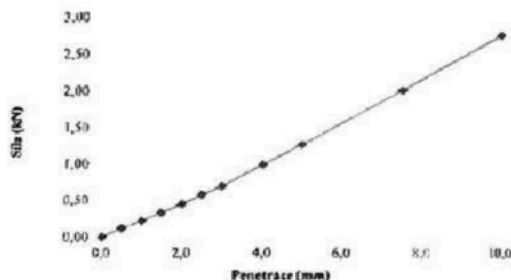
Poznámky: Výše uvedené údaje sdělil objednatel zkoušky. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty, které jsou orgány státního dozoru podle specifických předpisů vydány. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá.

Charakteristika zkoušky :

Zkouška provedena dle: **ČSN EN 13286-47 Zkušební metoda pro stanovení kalifornského poměru únosnosti, okamžitého indexu únosnosti a lineárního bobtnání ***

Obj.hm. při přípravě:	1817 kg/m ³	Vlhkost při přípravě:	14,1 %
Max.obj.hm. (PS):	1820 kg/m ³	Optimální vlhkost:	14,0 %
Zránění / stáří těles:	4 dny saturace	Vlhkost při zkoušce:	15,8 %

PENETRACE PO ZHUŤNĚNÍ		
čas (min.)	penetrace (mm)	síla (kN)
0,0	0,0	0,00
0,5	0,5	0,12
1,0	1,0	0,22
1,5	1,5	0,33
2,0	2,0	0,45
2,5	2,5	0,58
3,0	3,0	0,70
4,0	4,0	0,99
5,0	5,0	1,27
7,5	7,5	2,01
10,0	10,0	2,76



PENETRACE	síla po opravě křivky (kN)	Standardní síla (kN)	CBR / IBI (%)
2,5	0,8	13,2	6
5,0	1,6	20,0	8

Poznámka: Materiál byl zhuťován pomocí standardní Proctorovy zhuťovací přilky při optimální vlhkosti.

Prohlášení : Zkouška provedena v souladu s normou ČSN EN 13286-47.

Poznámka: Bobtnání 1,1%.

Datum zkoušky : 30.9. - 5.10.2018

Zkoušku provedl : [Redacted]

V Olomouci dne : 5.10.2018

Rozdělovník : 1 x objednatel

te



QUALIFORM, a.s
 Mlaty 672/8, 642 00 Brno-Bosonohy
 Zkušební laboratoř č. 1008 akreditovaná ČIA
 podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
 Pracoviště č. 05: Pavelkova 11, 772 11 Olomouc



Z P R Á V A č.: 4563 / 05 / KZ / 2018
o zkoušce poměru únosnosti zemin (CBR)

Identifikační údaje :

Objednatel zkoušky : **ArtepGeo, s.r.o.**
 Radlická 2485/103, 150 00 Praha 5 - Smíchov
 Stavba : Kolín - rekonstrukce ul. Pražská
 Staničení odběru : ul. Pražská, osa, na úrovni č.p. 31
 Objekt : komunikace - ulice Pražská Vzorek odebral : objednatel
 Konstrukční vrstva : parapláň Datum odběru : 20.9.2018
 Materiál : původní

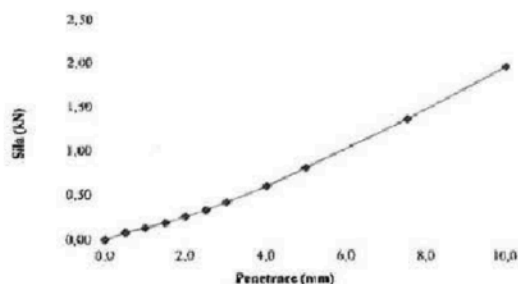
Poznámky: Výše uvedené údaje sdělil objednatel zkoušky. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty, které jsou orgány státního dozoru podle specifických předpisů žádány. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá.

Charakteristika zkoušky :

Zkouška provedena dle : **ČSN EN 13286-47 Zkušební metoda pro stanovení kalifornského poměru únosnosti, okamžitého indexu únosnosti a lineárního bobtnání ***

Obj.hm. při přípravě:	1814 kg/m ³	Vlhkost při přípravě:	14,3 %
Max.obj.hm. (PS):	1810 kg/m ³	Optimální vlhkost:	14,5 %
Zránění / stáří těles:	4 dny saturace	Vlhkost při zkoušce:	15,1 %

PENETRACE PO ZHUTNĚNÍ		
čas (min.)	penetrace (mm)	síla (kN)
0,0	0,0	0,00
0,5	0,5	0,08
1,0	1,0	0,13
1,5	1,5	0,19
2,0	2,0	0,26
2,5	2,5	0,33
3,0	3,0	0,42
4,0	4,0	0,60
5,0	5,0	0,81
7,5	7,5	1,36
10,0	10,0	1,96



PENETRACE	síla po opravě křivky (kN)	Standardní síla (kN)	CBR / IBI (%)
2,5	0,7	13,2	5
5,0	1,3	20,0	6

Poznámka: Materiál byl zhutněn pomocí standardní Proctorovy zhutňovací praxe při optimální vlhkosti.

Prohlášení : Zkouška provedena v souladu s normou ČSN EN 13286-47.
 Poznámka: Bobtnání 1,1%.

Datum zkoušky : 30.9. - 5.10.2018

Zkoušku provedl :

V Olomouci dne : 5.10.2018

Ro. dělovník : 1 x návodní

Příloha č. 25

Příloha č. 2

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně**ZL7a**

Rekapitulace rozpočtu

Záměna dlážděných krytů do lože z kameniva za dlážděné kryty do lože z betonu

SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název	Cena dle SoD bez DPH:	Cena dle základní SoD včetně ZL bez DPH:
SO 101	Ulice Pražská	18 850 818,82	18 906 574,14
	Vícepráce		55 765,00
	Méněpráce		0,00
Cena celkem bez DPH			55 765,00

Rekapitulace

Změnový list č. 7a:

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
 OBJEKT č.: SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název objektu	Popis změny
ZL7a	Záměna dlážděných krytů do lože z kameniva za dlážděné kryty do lože z betonu	<p>Popis: Záměna dlážděných krytů do lože z kameniva za dlážděné kryty do lože z betonu.</p> <p>Odůvodnění: Projektová dokumentace předpokládá pokládku části dlážděných krytů do lože z betonu. Ve výkazu výměr jsou použity položky pro pokládku do kameniva. V tomto změnovém listě je proveden dopočet pro uložení uložení části dlážděných krytů do betonu na místo do kameniva. Jedná se o reliéfní inženýrský kámen - hmatové úpravy, hladkou dlažbu kolem hmatných pásů, kamennou dlažbu v šířce 4 kostek mezi podélným parkovacím stáním a ochranným cyklopruhem, kamennou dlažbu v šířce 2 kostek mezi parčíkem a chodníkem, kamennou dlažbu v šířce 2 kostek mezi záhonem a chodníkem v ulici Štítarská, kamennou dlažbu v zadlažďovacích poklopech, kamennou dlažbu v šířce dvou kostek v nájezu do ulice Sluneční a do ulice Štítarská a kamennou dlažbku v šířce dvou kostek před objektem č. p. 93.</p>

Dokladová část:

příloha č. 1 část rozpočtu objektu SO 101 s vyznačením položek
 příloha č. 2 část vzorových příčných řezů z projektu s vyznačením materiálů
 příloha č. 3 titulní list kupní smlouvy GG a ZAPA - nákup bet. Směsí
 příloha č. 4 smluvní ceník GG a ZAPA - příloha kupní smlouvy
 příloha č. 5 objednávka kameniva Granita Skuteč
 příloha č. 6 Výměry, přepočet m²/ m³, porovnání cen

Vysvětlení :

V rozpočtu jsou zeleně označeny položky které jsou předmětem změny, červeně jsou označeny položky smluvního výkazu výměr - rozpočtu

		Reliéfní inženýrský kámen - hmatové úpravy SoD = 171 m2 ZL 23 = Snížená obruba v ulici Štítarská 1,08 m2 ZL 31 = Snížená obruba v ulici Pražská 2,72 m2 ZL 42 = Signální a varovný pás kříž. Pražská Jaselská 5,19 m2 ZL 43 = Signální a varovný pás kříž. Pražská Úzká 1,08				
	58242	OTSKP	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z MC	m2	18,010	1 205,00 21 702,05
			Reliéfní inženýrský kámen - hmatové úpravy SoD = 171 m2 ZL 23 = Snížená obruba v ulici Štítarská 1,08 m2 ZL 31 = Snížená obruba v ulici Pražská 2,72 m2 ZL 42 = Signální a varovný pás kříž. Pražská Jaselská 5,19 m ZL 43 = Signální a varovný pás kříž. Pražská Úzká 1,08 CELKEM 181,07 m2 x 0,1 =18,010 m3			
33	58241		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	-137,885	0,00
			hladká dlažba kolem hmatných pásů SoD = 131 m2 ZL 23 = Snížená obruba v ulici Štítarská 1,00 m2 ZL 31 = Snížená obruba v ulici Pražská 2,025 m2 ZL 42 = Signální a varovný pás kříž. Pražská Jaselská 3,04 m2 ZL 43 = Signální a varovný pás kříž. Pražská Úzká 0,82 m2			
	58242	OTSKP	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z MC	m2	13,790	1 205,00 16 616,95
			hladká dlažba kolem hmatných pásů SoD = 131 m2 ZL 23 = Snížená obruba v ulici Štítarská 1,00 m2 ZL 31 = Snížená obruba v ulici Pražská 2,025 m2 ZL 42 = Signální a varovný pás kříž. Pražská Jaselská 3,04 m2 ZL 43 = Signální a varovný pás kříž. Pražská Úzká 0,82 m2 CELKEM 137,885 m2 x 0,1 =13,79 m3			

Ocenění soupis prací

Stavba: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
 Objekt: SO 101 Ulice Pražská
 Část:
 JKSO:

Objednatel:
 Zhotovitel:

Cenová soustava:

Cenová soustava
 OTSKP 2017

PRÍLOHA č. 1

PC	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hm. jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	Výpočet a komentář
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Celkem

18 850 818,82

1 Zemní práce

4 319 777,47

1	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	m3	665,000	1 794,95	1 193 641,75			1,80000	1 197,000	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.
2	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	m3	1 994,000	781,55	1 558 410,70			1,30000	2 592,200	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.
3	113178	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	m3	106,000	1 031,65	109 354,90			2,60000	275,600	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.
4	113188	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	m3	16,000	731,23	11 699,68			2,00000	32,000	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.
5	11351	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	m	95,000	137,25	13 038,75			0,29000	27,550	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.
6	113534	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	m	1 020,000	149,09	152 071,80					Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Kamenné obrubníky budou uloženy na skládce dle pokynů vlastníka komunikace
7	113554	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH, ODVOZ DO 5KM	m	110,000	144,65	15 911,50					Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Kamenné kostky budou uloženy na skládku dle určení vlastníka
8	121108	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	m3	210,000	257,67	54 110,70					položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravunezahrnuje uložení na trvalou

Ocenění soupis prací

Stavba: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
 Objekt: SO 101 Ulice Pražská
 Část:
 JKSO:

Objednatel:
 Zhotovitel:

Cenová soustava
 OTSKP 2017

PC	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hm. jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	Výpočet a komentář
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	582311	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA - Reliéfní "inženýrský kámen"	m2	171,000	948,61	162 212,31					hmatové úpravy dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar- očištění podkladu- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak- nezahrnuje postřiky, nátěry- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků
33	58241	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	131,000	762,14	99 840,34					hladká dlažba kolem hmatných pásů- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar- očištění podkladu- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak- nezahrnuje postřiky, nátěry- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
34	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	m2	2 970,000	34,04	101 098,80					- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství- provedení dle předepsaného technologického předpisu- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- úpravu napojení, ukončení
35	572212	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	5 940,000	25,16	149 450,40					- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství- provedení dle předepsaného technologického předpisu- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- úpravu napojení, ukončení
36	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	m2	2 970,000	290,06	861 478,20					- dodání směsi v požadované kvalitě- očištění podkladu- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů- úpravu