

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

III/33347 Suchdol, dopravně bezpečnostní opatření

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Oprava komunikace, parkovací stání - KSÚS

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

101 / 1

Číslo ZBV:

1

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

a

Městys Suchdol
Suchdol č.p. 1, 285 02 Suchdol
IČ: 00236462

Zhotovitel:

SWIETELSKY stavební s.r.o.
Sokolovská 79/192, 186 00 Praha 8 - Karlín
IČ: 480 35 599

Rekapitulace ZBV č. 1 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	-19 964,10	16 992,95	-2 971,15

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	-133 876,03	1 687 352,80	1 553 476,76

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	-153 840,13	1 704 345,75	1 550 505,61

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

III/33347 Suchdol, dopravně bezpečnostní opatření

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Oprava komunikace, parkovací stání - KSÚS

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

101 / 1

Číslo ZBV:

01.II

Strany smlouvy o dílo č. obj.:2078/00066001/2018 a č. zhot.:S19-055-0003 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 6.8.2018 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

a Městys Suchdol, Suchdol č.p. 1, 285 02 Suchdol

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o., Sokolovská 79/192, 186 00 Praha 8 - Karlín

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	2	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	2	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	25	počet listů

Paré č.

Příjemce

1,2

Objednatel

3

Zhotovitel

4

Projektant

5

Stavební dozor

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Pro zajištění sjednotnocení barvy vjezdů byla provedena změna červené barvy zámkové dlažby ve vjezdech realizovaných KSÚS na barvu šedou - shoda s vjezdy realizovanými městysem Suchdol.

Jedná se o tzv. záměnu položek, tj. o stavební práce, které představují srovnatelný druh materiálu a práce, cena materiálu a práce je ve vztahu k nahrazovaným položkám nižší, materiál nových položek je ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejný.

Změna je tak podle § 5, odst. 1, písm.b), resp. podle § 9 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 2. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku dle §222, odst. 3). Dle § 222, odst. 7) se jedná o záměnu položek.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-19 964,10	16 992,95	-2 971,15	36 957,05

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Jana Balšánková	datum	podpis
Projektant (AD)	jméno	Ing. Miroslav Málek	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Petr Smékal	datum	podpis
Zástupce Objednatel:	jméno	Petr Holan	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednáním nebo zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

Objednatel KSÚS (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Bc. Zdeněk Dvořák	datum	podpis
Objednatel Městys Suchdol (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Mgr. Jana Rychlíková	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Milan Štěrba Jana Balšánková	datum	podpis

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/33347 Suchdol, dopravně bezpečnostní opatření Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Oprava komunikace, parkovací stání - KSÚS	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 101 / 1	Číslo ZBV: 01.III
---	---	-----------------------------

Strany smlouvy o dílo č. obj.:2078/00066001/2018 a č. zhot.:S19-055-0003 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 6.8.2018 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
a Městys Suchdol, Suchdol č.p. 1, 285 02 Suchdol

Zhotovitel: SWIETELSKÝ stavební s.r.o., Sokolovská 79/192, 186 00 Praha 8 - Karlín

Přílohy Změnového listu	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list 1 počet listů	1,2	Objednatel
2. Změnový list 2 počet listů	3	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací 1 počet listů	4	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek 2 počet listů	5	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin 1 počet listů		
6. Přehled dalších dokladů 1 počet listů		
Další doklady dle přehledu dokladů 25 počet listů		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Po odfrézování asfaltových vrstev vozovky bylo ve staničení 0,000-0,265 zjištěno, že namísto projektem předpokládané vrstvy ze štěrkodrtě je tato podkladní vrstva z části vydlážděna ze žulových kostek a z části různě dobetonována (po četných opravách a přeložkách inženýrských sítí). Pod těmito dobetonávkami byly dále zjištěny záskyby z nevhodných materiálů - jílovité zeminy. Pol. č. 1,8,9,93,94,95,96,97,99,100,101 a 102 - doloženo fotodokumentací a zápisem ve SD. Tyto dobetonávky byly zjištěny i v úseku 0,265 - 0,596. Bylo nutné vybourat stávající betové plošky, odčistit nevhodný záskybový materiál a nahradit vrstvou ze štěrkodrtě. Položky č. 1,8,9,10,11,14,33,95,96,97 a 100 - doloženo fotodokumentací a zápisem v SD.

V celém úseku 0,045-0,265 po pravé i levé straně vozovky v šíři 1m od kraje vozovky nebyla laboratorně naměřena požadovaná míra únosnosti na vrstvě ze štěrkodrtě, byla doporučena sanace krajů vozovky a zesílení podkladní vrstvy ze štěrkodrtě na min. 30cm. Položky č. 8,9,10,11,14 a 33. Doloženo protokolem o zkoušce a vyjádřením AD.

Jedná se o změnu, které vznikla v průběhu provádění prací. Celkově se jedná o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.05.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-133 876,03	1 687 352,80	1 553 476,76	1 821 228,83

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Jana Balšánková	datum	podpis
Projektant (AD)	jméno	Ing. Miroslav Málek	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Petr Smékal	datum	podpis
Zástupce Objednatel:	jméno	Petr Holan	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, doloženy a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu a součástí Smlouvy je práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby Středočeského kraje, příspěvková organizace a Městys Suchdol své podpisy.

Objednatel KSÚS (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Bc. Zdeněk Dvořák	datum	podpis
Objednatel Městys Suchdol (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Mgr. Jana Rychlíková	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Milan Štěrba Jana Balšánková	datum	podpis
				Číslo paré

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1**

Název Stavby: III/33347 Suchdol, dopravně bezpečnostní opatření	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	101 / 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Oprava komunikace, parkovací stání - KSÚS	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
10 064 969,51

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	10 064 969,51	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-153 840,13	1 704 345,75	1 704 345,75	16,93%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-153 840,13	11 615 475,12	1 550 505,61	15,40%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí) : Jana Balšánková

Projektant (AD): Ing. Miroslav Málek

Stavební dozor: Ing. Petr Smékal

Zástupce Objednatele: Petr Holan

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny:

Petr Heinrich

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1													
Evidenční číslo a název stavby: „III/33347 Suchdol, dopravně bezpečnostní opatření“ Číslo a název SO/PS: SO 101 - Oprava komunikace, parkovací stání - KSÚS Číslo a název rozpočtu: SO 101 - Oprava komunikace, parkovací stání - KSÚS								ZMENA SOUPISU PRACI (SO/PS) č. 1					
								Skupina Změn: 2					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
50	592450000	dlažba zámková H-PROFIL HBB 20x16,5x8 cm červená	m2	65,000	0,000	-65,000	307,14	19 964,10	-19 964,10	0,00	0,00	-19 964,10	-100,00%
52	592450070	dlažba zámková H-PROFIL HBB 20x16,5x8 cm přírodní	m2	270,000	335,000	65,000	261,43	70 586,10	0,00	16 992,95	87 579,05	16 992,95	24,07%
		Celkem						90 550,20 Kč	-19 964,10 Kč	16 992,95 Kč	87 579,05 Kč	-2 971,15 Kč	-3,28%

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1

Evidenční číslo a název stavby: „III/33347 Suchdol, dopravně bezpečnostní opatření“

Číslo a název SO/PS: SO 101 - Oprava komunikace, parkovací stání - KSÚS

Číslo a název rozpočtu: SO 101 - Oprava komunikace, parkovací stání - KSÚS

ZMENA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. 1

Skupina Změn: 3

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	113107221	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 100 mm	m2	4 355,00	2 364,00	-1 991,00	21,01	91 498,55 Kč	-41 830,91 Kč	0,00 Kč	49 667,64 Kč	-41 830,91 Kč	-46%
8	122302201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 4	m3	299,20	564,10	264,90	379,97	113 687,02 Kč	0,00 Kč	100 654,05 Kč	214 341,08 Kč	100 654,05 Kč	89%
9	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	34,50	299,40	264,90	61,14	2 109,33 Kč	0,00 Kč	16 195,99 Kč	18 305,32 Kč	16 195,99 Kč	768%
10	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 419,50	2 682,85	1 263,35	14,74	20 923,43 Kč	0,00 Kč	18 621,78 Kč	39 545,21 Kč	18 621,78 Kč	89%
11	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	34,50	299,40	264,90	195,23	6 735,44 Kč	0,00 Kč	51 716,43 Kč	58 451,86 Kč	51 716,43 Kč	768%
14	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	511,02	965,83	454,81	414,29	211 710,48 Kč	0,00 Kč	188 421,58 Kč	400 132,05 Kč	188 421,58 Kč	89%
33	564851111	Podklad ze šterkodrté ŠD tl 150 mm	m2	6 135,00	7 901,00	1 766,00	140,40	861 354,00 Kč	0,00 Kč	247 946,40 Kč	1 109 300,40 Kč	247 946,40 Kč	29%
93	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	3 897,47	3 638,64	-258,83	40,96	159 640,21 Kč	-10 601,68 Kč	0,00 Kč	149 038,53 Kč	-10 601,68 Kč	-7%
94	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	54 564,52	50 940,90	-3 623,62	8,19	446 883,45 Kč	-29 677,45 Kč	0,00 Kč	417 206,00 Kč	-29 677,45 Kč	-7%
95	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	667,71	1 128,63	460,92	45,04	30 073,70 Kč	0,00 Kč	20 759,75 Kč	50 833,45 Kč	20 759,75 Kč	69%
96	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	9 347,95	12 756,39	3 408,44	10,24	95 723,05 Kč	0,00 Kč	34 902,43 Kč	130 625,47 Kč	34 902,43 Kč	36%
97	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	531,85	775,31	243,46	140,00	74 459,00 Kč	0,00 Kč	34 084,40 Kč	108 543,40 Kč	34 084,40 Kč	46%
99	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	854,15	595,32	-258,83	200,00	170 830,00 Kč	-51 766,00 Kč	0,00 Kč	119 064,00 Kč	-51 766,00 Kč	-30%
Nová položka - JC dle ÚRS 2018 02													
100	113107030	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z betonu prostého tl 100 mm po překopech	m2	0,00	1 316,00	1 316,00	710,00	0,00 Kč	0,00 Kč	934 360,00 Kč	934 360,00 Kč	934 360,00 Kč	100%
101	113106221	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 50 do 200 m2 z drobných kostek do lože z kameniva	m2	0,00	675,00	675,00	21,00	0,00 Kč	0,00 Kč	14 175,00 Kč	14 175,00 Kč	14 175,00 Kč	100%
102	979071021	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým při překopech ing sítí	m2	0,00	675,00	675,00	37,80	0,00 Kč	0,00 Kč	25 515,00 Kč	25 515,00 Kč	25 515,00 Kč	100%
Celkem								2 285 627,66 Kč	-133 876,03 Kč	1 687 352,80 Kč	3 839 104,42 Kč	1 553 476,76 Kč	68%

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	„III/33347 Suchdol, dopravně bezpečnostní opatření“
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 101 - Komunikace, parkovací stání - KSÚS
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Změnový soupis prací SO 101	7	
Fotodokumentace	5	
Protokol o zkoušce - doporučení: sanace okrajů vozovky	8	
Vyjádření projektanta - AD	2	
Zápis SD 6.9.2018 - dohoda o sjednocení barvy zámkové dlažby	1	
Zápis SD 16.10. - 20.10.2018 nález podkladů ze žulových kostek a betonů	2	
Počet listů celkem	25	

Nový soupis prací pro objekt SO 101 - Komunikace, parkovací stání - KSÚS dle ZBV č. 1

Číslo a název stavby: „III/33347 Suchdol, dopravně bezpečnostní opatření“

Změna soupisu prací (SO/PS)

Číslo a název SO/PS: SO 101 - Oprava komunikace, parkovací stání - KSÚS

1

Číslo a název rozpočtu: SO 101 - Oprava komunikace, parkovací stání - KSÚS

Číslo položky	Kód položky	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné	Změny kladné	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	5	5	6	7	8	8	8	8	8
1		Zemní práce						1 452 990,53	-41 830,91	375 609,82	1 786 769,44	333 778,91	22,97%
1	113107221	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 100 mm	m2	4 355,000	2 364,000	-1 991,000	21,01	91 498,55	-41 830,91	0,00	49 667,64	-41 830,91	-45,72%
				plocha kostek 225*3		-675,000							
				plocha betonů 225*2*2+416*1		-1 316,000							
2	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	720,000	720,000	0,000	46,70	33 624,00	0,00	0,00	33 624,00	0,00	0,00%
3	113107230	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z betonu prostého tl 50 mm	m2	5 075,000	5 075,000	0,000	85,44	433 608,00	0,00	0,00	433 608,00	0,00	0,00%
4	113154234R	Frézování živичného krytu tl 170 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	720,000	720,000	0,000	84,16	60 595,20	0,00	0,00	60 595,20	0,00	0,00%
5	113154334R	Frézování živичného krytu tl 120 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	5 226,000	5 226,000	0,000	61,17	319 674,42	0,00	0,00	319 674,42	0,00	0,00%
6	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	655,000	655,000	0,000	51,66	33 837,30	0,00	0,00	33 837,30	0,00	0,00%
7	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	34,500	34,500	0,000	43,99	1 517,66	0,00	0,00	1 517,66	0,00	0,00%
8	122302201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř 4	m3	299,200	564,100	264,900	379,97	113 687,02	0,00	100 654,05	214 341,07	100 654,05	88,54%
				sanace krajů vozovky 225*2*0,15		67,500							
				nevhodné násypy pod betony 1316*0,15		197,400							
9	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř 1 až 4	m3	34,500	299,400	264,900	61,14	2 109,33	0,00	16 195,99	18 305,32	16 195,99	767,83%
				odvoz na deponii sanace krajů vozovky 225*2*0,15		67,500							
				odvoz na depomii nevhodné násypy pod betony 1316*0,15		197,400							
10	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 419,500	2 682,850	1 263,350	14,74	20 923,43	0,00	18 621,78	39 545,21	18 621,78	89,00%
				odvoz na skládku 252,67*5		1 263,350							

Číslo položky	Kód položky	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m. j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné	Změny kladné	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
11	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	34,500	299,400	264,900	195,23	6 735,44	0,00	51 716,43	58 451,87	51 716,43	767,83%
				sanace krajů vozovky 225*2*0,15		67,500							
				nevhodné násypy pod betony 1316*0,15		197,400							
12	171101104	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých do 102 % PS	m3	17,000	17,000	0,000	68,33	1 161,61	0,00	0,00	1 161,61	0,00	0,00%
13	589811470	recyklát asfaltový frakce 8/32	t	35,700	35,700	0,000	42,86	1 530,10	0,00	0,00	1 530,10	0,00	0,00%
14	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	511,020	965,826	454,806	414,29	211 710,48	0,00	188 421,58	400 132,06	188 421,58	89,00%
				odvoz na skládku 252,67*1,8		454,806							
15	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	230,000	230,000	0,000	48,04	11 049,20	0,00	0,00	11 049,20	0,00	0,00%
16	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez ztuhnutí	m2	545,000	545,000	0,000	5,31	2 893,95	0,00	0,00	2 893,95	0,00	0,00%
17	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	1 100,000	1 100,000	0,000	10,40	11 440,00	0,00	0,00	11 440,00	0,00	0,00%
18	182111111	Zpevnění svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží do 1:1	m2	165,000	165,000	0,000	135,71	22 392,15	0,00	0,00	22 392,15	0,00	0,00%
19	618940100	siť kokosová (400 g/m2) 2 x 50 m	m2	189,750	189,750	0,000	92,86	17 620,19	0,00	0,00	17 620,19	0,00	0,00%
20	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	315,000	315,000	0,000	51,57	16 244,55	0,00	0,00	16 244,55	0,00	0,00%
21	103641010	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	56,700	56,700	0,000	398,57	22 598,92	0,00	0,00	22 598,92	0,00	0,00%
22	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	230,000	230,000	0,000	17,10	3 933,00	0,00	0,00	3 933,00	0,00	0,00%
23	005724150	osivo směs travní parková směs exclusive	kg	5,750	5,750	0,000	155,71	895,33	0,00	0,00	895,33	0,00	0,00%
24	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	315,000	315,000	0,000	23,37	7 361,55	0,00	0,00	7 361,55	0,00	0,00%
25	005724150	osivo směs travní parková směs exclusive	kg	7,875	7,875	0,000	155,72	1 226,30	0,00	0,00	1 226,30	0,00	0,00%
26	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	545,000	545,000	0,000	1,90	1 035,50	0,00	0,00	1 035,50	0,00	0,00%
27	185803111	Ošetření trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	545,000	545,000	0,000	3,83	2 087,35	0,00	0,00	2 087,35	0,00	0,00%

Číslo položky	Kód položky	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné	Změny kladné	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
2		Zakládání						26 805,98	0,00	0,00	26 805,98	0,00	0,00%
28	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo travivodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	14,400	14,400	0,000	994,57	14 321,81	0,00	0,00	14 321,81	0,00	0,00%
29	212572121	Lože pro travivody z kameniva drobného těženého	m3	1,800	1,800	0,000	1 088,39	1 959,10	0,00	0,00	1 959,10	0,00	0,00%
30	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	90,000	90,000	0,000	58,84	5 295,60	0,00	0,00	5 295,60	0,00	0,00%
31	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	108,000	108,000	0,000	17,21	1 858,68	0,00	0,00	1 858,68	0,00	0,00%
32	693110120	geotextilie tkaná 150/50 390 g/m2	m2	124,200	124,200	0,000	27,14	3 370,79	0,00	0,00	3 370,79	0,00	0,00%
5		Komunikace pozemní						5 014 371,68	-19 964,10	264 939,35	5 259 346,93	244 975,25	4,89%
33	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	6 135,000	7 901,000	1 766,000	140,40	861 354,00	0,00	247 946,40	1 109 300,40	247 946,40	28,79%
sanace krajů vozovky 225*2				450,000									
vybourané betové plochy 1316				1 316,000									
34	564851114	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 180 mm	m2	5,000	5,000	0,000	185,47	927,35	0,00	0,00	927,35	0,00	0,00%
35	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16S (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	370,000	370,000	0,000	261,87	96 891,90	0,00	0,00	96 891,90	0,00	0,00%
36	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16S (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	4 330,000	4 330,000	0,000	290,40	1 257 432,00	0,00	0,00	1 257 432,00	0,00	0,00%
37	566501111	Úprava krytu z kameniva drceného pro nový kryt s doplněním kameniva drceného do 0,10 m3/m2	m2	836,000	836,000	0,000	102,94	86 057,84	0,00	0,00	86 057,84	0,00	0,00%
38	569831111	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 100 mm	m2	140,000	140,000	0,000	102,06	14 288,40	0,00	0,00	14 288,40	0,00	0,00%
39	573191111R	Nátěr infiltrační C 60 BP3 0,5 kg/m2	m2	4 700,000	4 700,000	0,000	25,57	120 179,00	0,00	0,00	120 179,00	0,00	0,00%
40	573211106R	Postřik živичný spojovací z asfaltu C60 BP6 v množství 0,20 kg/m2	m2	6 150,000	6 150,000	0,000	12,71	78 166,50	0,00	0,00	78 166,50	0,00	0,00%
41	576R	Asfaltový koberec tenký s protismykovými vlastnostmi	m2	340,000	340,000	0,000	1428,57	485 713,80	0,00	0,00	485 713,80	0,00	0,00%
42	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř I tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	4 700,000	4 700,000	0,000	213,47	1 003 309,00	0,00	0,00	1 003 309,00	0,00	0,00%

Číslo položky	Kód položky	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné	Změny kladné	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
43	577155142	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 450,000	1 450,000	0,000	346,40	502 280,00	0,00	0,00	502 280,00	0,00	0,00%
44	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva lžéného tl 50 mm	m2	177,000	177,000	0,000	514,29	91 029,33	0,00	0,00	91 029,33	0,00	0,00%
45	583801590	kostka dlažební velká, žula velikost 15/17 třída II šedá	t	59,000	59,000	0,000	3 571,43	210 714,37	0,00	0,00	210 714,37	0,00	0,00%
46	599111111	Zálivka živičná spár dlažby z velkých kostek hl 50 mm	m2	177,000	177,000	0,000	121,07	21 429,39	0,00	0,00	21 429,39	0,00	0,00%
47	596212210	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	5,000	5,000	0,000	292,13	1 460,65	0,00	0,00	1 460,65	0,00	0,00%
48	592451200R1	dlažba zámková slepecká 20x10x8 cm barevná	m2	5,000	5,000	0,000	570,00	2 850,00	0,00	0,00	2 850,00	0,00	0,00%
49	596212210	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	65,000	65,000	0,000	292,13	18 988,45	0,00	0,00	18 988,45	0,00	0,00%
50	592450000	dlažba zámková H-PROFIL HBB 20x16,5x8 cm červená	m2	65,000	0,000	-65,000	307,14	19 964,10	-19 964,10	0,00	0,00	-19 964,10	-100,00%
plocha vjezdů dle VV				-65,000									
51	596212212	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	270,000	270,000	0,000	257,41	69 500,70	0,00	0,00	69 500,70	0,00	0,00%
52	592450070	dlažba zámková H-PROFIL HBB 20x16,5x8 cm přírodní	m2	270,000	335,000	65,000	261,43	70 586,10	0,00	16 992,95	87 579,05	16 992,95	24,07%
plocha vjezdů dle VV				65,000									
53	596212214	Příplatek za kombinaci dvou barev u betonových dlažeb pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A	m2	70,000	70,000	0,000	17,84	1 248,80	0,00	0,00	1 248,80	0,00	0,00%
8		Trubní vedení						255 916,23	0,00	0,00	255 916,23	0,00	0,00%
54	895R	Kompletní oprava vpustí vč mříží a připojení	kus	23,000	23,000	0,000	9 844,21	226 416,83	0,00	0,00	226 416,83	0,00	0,00%
55	895R1	Rušení stáv vpustí vč mříží připojení a zásypů odvozu a likvidace suti	kus	19,000	19,000	0,000	1 552,60	29 499,40	0,00	0,00	29 499,40	0,00	0,00%
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání						2 173 810,40	0,00	0,00	2 173 810,40	0,00	0,00%
56	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	26,000	26,000	0,000	357,14	9 285,64	0,00	0,00	9 285,64	0,00	0,00%
57	404R	značka svislá FeZn NK 900 mm	kus	26,000	26,000	0,000	1 857,14	48 285,64	0,00	0,00	48 285,64	0,00	0,00%

Číslo položky	Kód položky	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné	Změny kladné	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
58	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	19,000	19,000	0,000	1 057,14	20 085,66	0,00	0,00	20 085,66	0,00	0,00%
59	404452350	sloupek AI 60 - 350	kus	19,000	19,000	0,000	1 142,86	21 714,34	0,00	0,00	21 714,34	0,00	0,00%
60	404452530	vičko plastové na sloupek 60	kus	19,000	19,000	0,000	42,86	814,34	0,00	0,00	814,34	0,00	0,00%
61	404452560	upínací svorka na sloupek US 60	kus	52,000	52,000	0,000	171,43	8 914,36	0,00	0,00	8 914,36	0,00	0,00%
62	915111111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní bílá barva	m	400,000	400,000	0,000	24,29	9 716,00	0,00	0,00	9 716,00	0,00	0,00%
63	915111115	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní žlutá barva	m	15,000	15,000	0,000	24,29	364,35	0,00	0,00	364,35	0,00	0,00%
64	915111121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm základní bílá barva	m	580,000	580,000	0,000	24,29	14 088,20	0,00	0,00	14 088,20	0,00	0,00%
65	915121121	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm základní bílá barva	m	145,000	145,000	0,000	42,86	6 214,70	0,00	0,00	6 214,70	0,00	0,00%
66	915131111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly základní bílá barva	m2	40,000	40,000	0,000	171,43	6 857,20	0,00	0,00	6 857,20	0,00	0,00%
67	915211112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	400,000	400,000	0,000	64,29	25 716,00	0,00	0,00	25 716,00	0,00	0,00%
68	915211116	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní žlutý plast	m	15,000	15,000	0,000	68,57	1 028,55	0,00	0,00	1 028,55	0,00	0,00%
69	915211122	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	580,000	580,000	0,000	67,14	38 941,20	0,00	0,00	38 941,20	0,00	0,00%
70	915231112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílý plast	m2	40,000	40,000	0,000	542,86	21 714,40	0,00	0,00	21 714,40	0,00	0,00%
71	915311112	Předformátované vodorovné dopravní značení dopravní značky do 2 m2	kus	2,000	2,000	0,000	5 000,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00%
72	915341111	Předformátované vodorovné dopravní značení šipka délky 0,4 m	kus	30,000	30,000	0,000	500,00	15 000,00	0,00	0,00	15 000,00	0,00	0,00%
73	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	1 125,000	1 125,000	0,000	2,86	3 217,50	0,00	0,00	3 217,50	0,00	0,00%
74	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	40,000	40,000	0,000	17,14	685,60	0,00	0,00	685,60	0,00	0,00%
75	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	931,000	931,000	0,000	327,76	305 144,56	0,00	0,00	305 144,56	0,00	0,00%

Číslo položky	Kód položky	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné	Změny kladné	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
76	583802120	krajník silniční kamenný, (bSM) žula, KS3 13x20 x 30-80	m	931,000	931,000	0,000	1 392,86	1 296 752,66	0,00	0,00	1 296 752,66	0,00	0,00%
77	919441211	Čelo propustku z lomového kamene pro propustek z trub DN 300 až 500	kus	4,000	4,000	0,000	11 209,01	44 836,04	0,00	0,00	44 836,04	0,00	0,00%
78	919535557	Obetonování trubního propustku betonem prostým tř C 16/20	m3	3,000	3,000	0,000	3 493,54	10 480,62	0,00	0,00	10 480,62	0,00	0,00%
79	919551112	Zřízení propustku z trub plastových PE rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 400 mm	m	12,500	12,500	0,000	127,37	1 592,13	0,00	0,00	1 592,13	0,00	0,00%
80	562411110	trouba d = 400 mm	m	12,688	12,688	0,000	1 714,29	21 750,91	0,00	0,00	21 750,91	0,00	0,00%
81	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	m	1 110,000	1 110,000	0,000	35,71	39 638,10	0,00	0,00	39 638,10	0,00	0,00%
82	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	1 100,000	1 100,000	0,000	64,29	70 719,00	0,00	0,00	70 719,00	0,00	0,00%
83	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic do š 800 mm	m	22,000	22,000	0,000	282,51	6 215,22	0,00	0,00	6 215,22	0,00	0,00%
84	592275260	žlabovka betonová TBM 113-19 30x65x24,5 cm	kus	66,667	66,667	0,000	81,43	5 428,69	0,00	0,00	5 428,69	0,00	0,00%
85	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	30,000	30,000	0,000	1 900,36	57 010,80	0,00	0,00	57 010,80	0,00	0,00%
86	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	30,000	30,000	0,000	385,71	11 571,30	0,00	0,00	11 571,30	0,00	0,00%
87	723150371R	Chránička Pe D 110	m	80,000	80,000	0,000	84,29	6 743,20	0,00	0,00	6 743,20	0,00	0,00%
88	961041211R	Bourání čel propustků z betonu prostého	m3	2,000	2,000	0,000	2 329,97	4 659,94	0,00	0,00	4 659,94	0,00	0,00%
89	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	19,000	19,000	0,000	306,17	5 817,23	0,00	0,00	5 817,23	0,00	0,00%
90	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	7,000	7,000	0,000	47,23	330,61	0,00	0,00	330,61	0,00	0,00%
91	966008112	Bourání trubního propustku do DN 500	m	12,500	12,500	0,000	1 330,90	16 636,25	0,00	0,00	16 636,25	0,00	0,00%
92	966008212	Bourání odvodňovacího žlabu z betonových příkopových tvárnic š do 800 mm	m	22,000	22,000	0,000	265,43	5 839,46	0,00	0,00	5 839,46	0,00	0,00%
997		Přesun sutě						1 141 074,69	-92 045,12	89 746,57	1 138 776,14	-2 298,55	-0,20%

Císlo položky	Kód položky	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné	Změny kladné	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
93	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	3 897,466	3 638,636	-258,830	40,96	159 640,21	-10 601,68	0,00	149 038,53	-10 601,68	-6,64%
odpočet za nevypoučené kamenivo -1991*0,13						-258,830							
94	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	54 564,524	50 940,904	-3 623,620	8,19	446 883,45	-29 677,45	0,00	417 206,00	-29 677,45	-6,64%
odpočet za nevypoučené kamenivo -258,83*14						-3 623,620							
95	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	667,711	1 128,629	460,918	45,04	30 073,70	0,00	20 759,75	50 833,45	20 759,75	69,03%
kositky 675*0,32216						217,458							
betony 1316*0,185						243,460							
96	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	9 347,954	12 756,394	3 408,440	10,24	95 723,05	0,00	34 902,43	130 625,48	34 902,43	36,46%
beton odvoz na skládku 1316*0,185*14						3 408,440							
97	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	531,850	775,310	243,460	140,00	74 459,00	0,00	34 084,40	108 543,40	34 084,40	45,78%
betony 1316*0,185						243,460							
98	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	2 043,316	2 043,316	0,000	80,00	163 465,28	0,00	0,00	163 465,28	0,00	0,00%
99	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	854,150	595,320	-258,830	200,00	170 830,00	-51 766,00	0,00	119 064,00	-51 766,00	-30,30%
odpočet za nevypoučené kamenivo -1991*0,13						-258,830							
		Nové položky - JC dle ÚRS 2018 02						0,00	0,00	974 050,00	974 050,00	974 050,00	100,00%
100	113107030	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z betonu prostého tl 100 mm po překozech	m2	0,000	1 316,000	1 316,000	710,00	0,00	0,00	934 360,00	934 360,00	934 360,00	100,00%
plocha betonů 225*2*2+416*1						1 316,000							
101	113106221	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 50 do 200 m2 z drobných kostek do lože z kameniva	m2	0,000	675,000	675,000	21,00	0,00	0,00	14 175,00	14 175,00	14 175,00	100,00%
plocha kostek 225*3						675,000							
102	979071021	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým při překozech ing síti	m2	0,000	675,000	675,000	37,80	0,00	0,00	25 515,00	25 515,00	25 515,00	100,00%
plocha kostek 225*3						675,000							
Celkem za stavbu								10 064 969,51	-153 840,13	1 704 345,75	11 615 475,12	1 550 505,61	15,40%

Za zhotovitele:

Za objednatele:

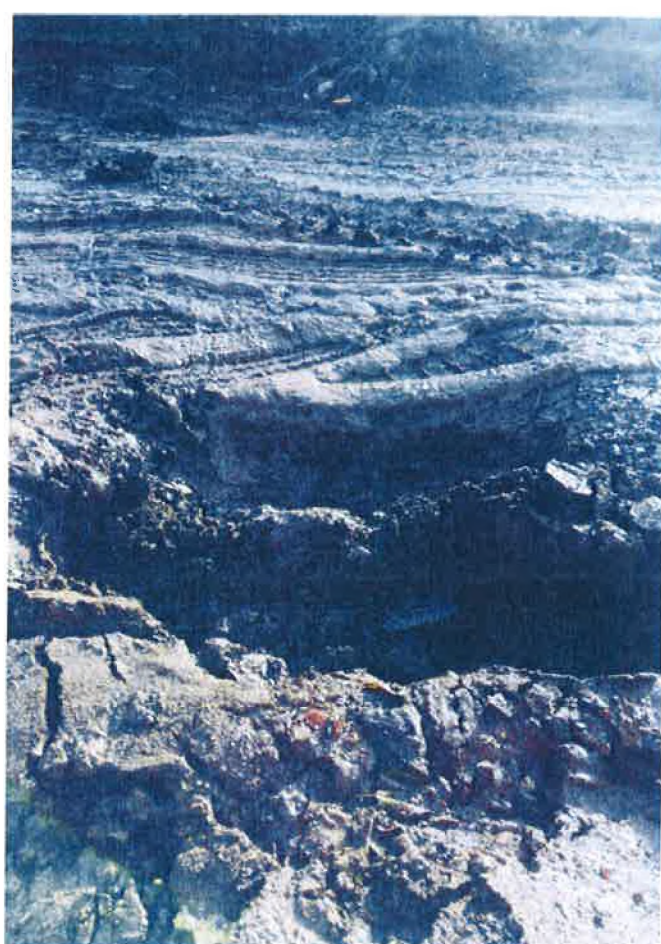
Datum:

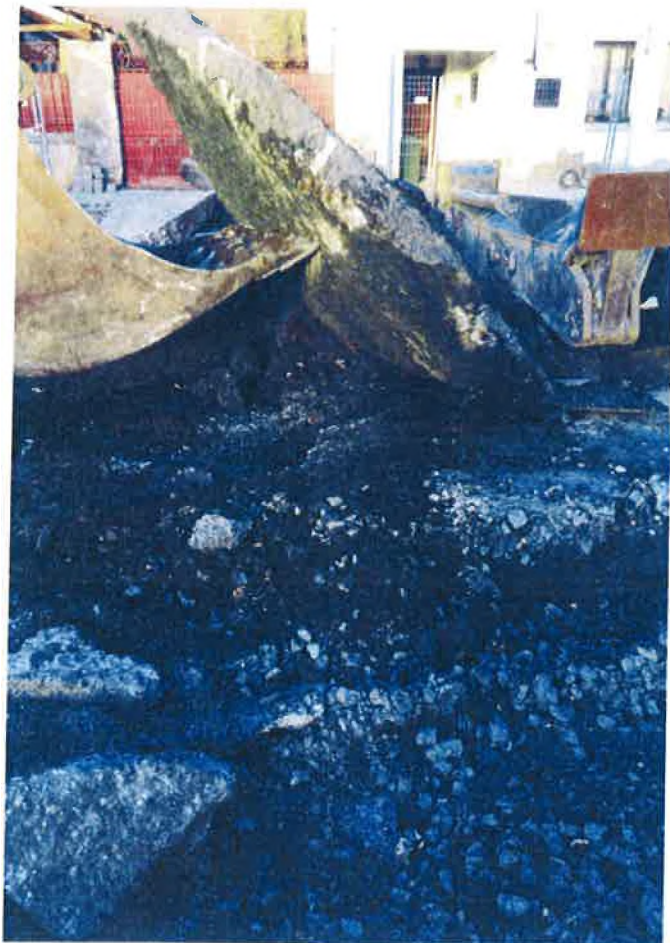
Datum:













ÚSTAV STAVEBNÍHO ZKUŠEBNICTVÍ s.r.o.

zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1115 dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
Jiřího Potůčka 115, 530 09 Pardubice, tel.: , www.uszpce.cz



Silmex s.r.o.
Pražská třída 495/58
370 04 České Budějovice

PROTOKOL O ZKOUŠCE 2018/385

STANOVENÍ MODULU DEFORMACE NÁSYPU

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: Silmex s.r.o.

Pokyn pro provedení zkoušky: objednávka

Akce: Suchdol

Objekt: dopravně bezpečnostní opatření na silnici III/33347

Zkoušená část objektu: zhutnění komunikace v úrovni štěrkodrtě

A) Charakteristiky zkoušky:

Datum provedení: 22.10. 2018

Druh zkoušky: kontrolní

Požadovaná hodnota: $E_{def2} > 130 \text{ MPa}$

Použité podklady:

ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin

ČSN 73 1001 - Základová půda pod plošnými základy

Použitá zkušební metoda:

ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin – příloha A

Použité zkušební a laboratorní zařízení:

kruhová zatěžovací deska průměru 30cm

zatěžovací souprava ECM static, v.č. 037

Podmínky zkoušení:

Zkušební místo bylo před zahájením zkoušky upraveno pomocí normového písku tak, aby tlak, vyvolávaný zatěžovací deskou, byl rovnoměrně přenášen na zkoušenou zeminu celou plochou desky.

Zatěžování bylo provedeno ve dvou cyklech - 0,071; 0,142; 0,213; 0,284; 0,355; 0,426 a 0,50 MPa a 0,071; 0,142; 0,213; 0,284; 0,355; 0,426 MPa. Odlehčení na 0,250; 0,125 a 0,0 MPa bylo provedeno po prvním zatěžovacím stupni.

Pro výpočet modulu deformace byl použit vzorec:

$$E_{def} = \frac{1,5 \cdot r}{(a_1 + a_2 \cdot p_{max})}$$

kde: E_{def} = modul přetvárnosti v MPa

p_{max} = maximální kontaktní napětí pod deskou pro příslušný zatěž.
cyklus v MPa

r = poloměr zatěžovací desky v mm

B) Charakteristiky násypového materiálu:

Původní štěrkokodrt' (místo 1, 3, 4), šd 0 – 63 v tl. cca 40 cm (místo 2).

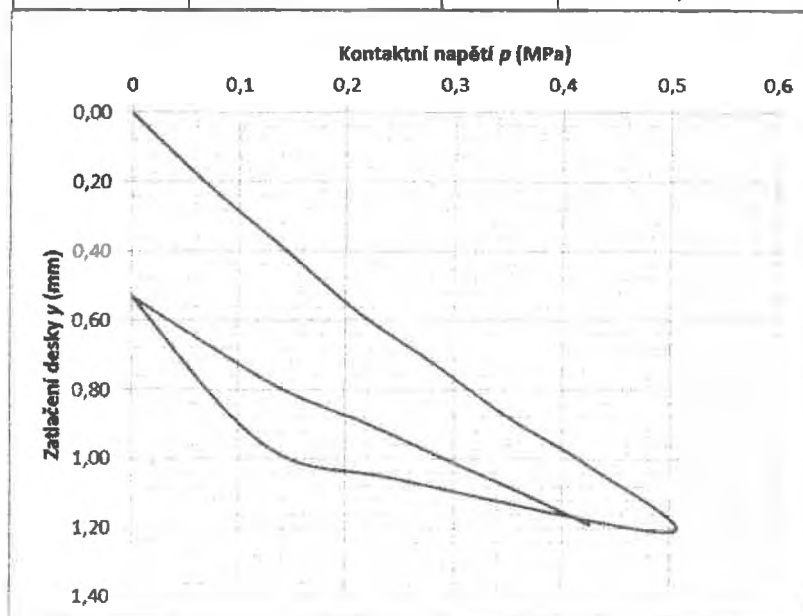
C) Schéma objektu (konstrukce), poloha zkoušeného místa:

Zkušební místa byla volena náhodným výběrem.

D) Výsledky měření:

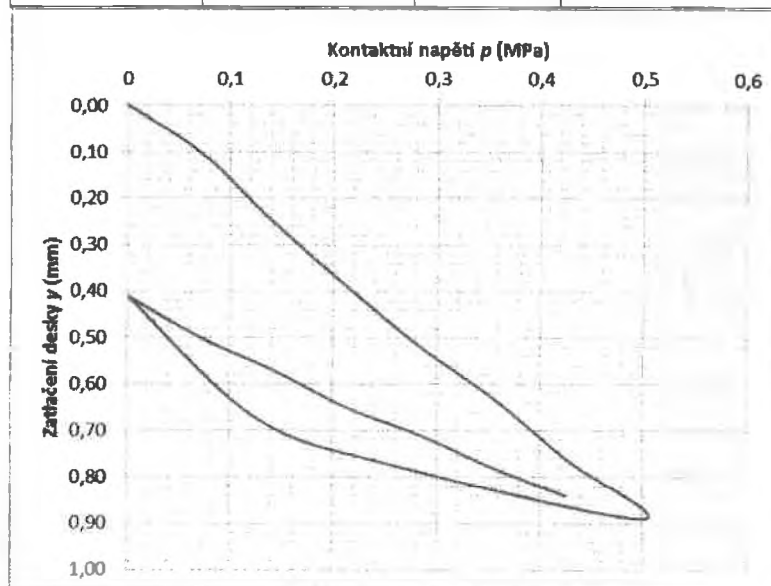
Místo 1 – km 0,015, 1 m vlevo od osy komunikace

Bod číslo	Napětí p v MPa	Zatlačení desky y v mm	
1	0	0	
2	0,071	0,21	
3	0,141	0,39	
4	0,213	0,58	
5	0,284	0,73	
6	0,355	0,89	
7	0,425	1,02	
8	0,500	1,21	
9	0,250	1,06	
10	0,124	0,96	
11	0,000	0,53	
12	0,000	0,53	
13	0,071	0,67	
14	0,142	0,8	
15	0,213	0,89	
16	0,284	0,99	
17	0,357	1,09	
18	0,426	1,19	
E_{def1}	96,53	E_{def2}	148,87
E_{def2}/E_{def1}			1,54



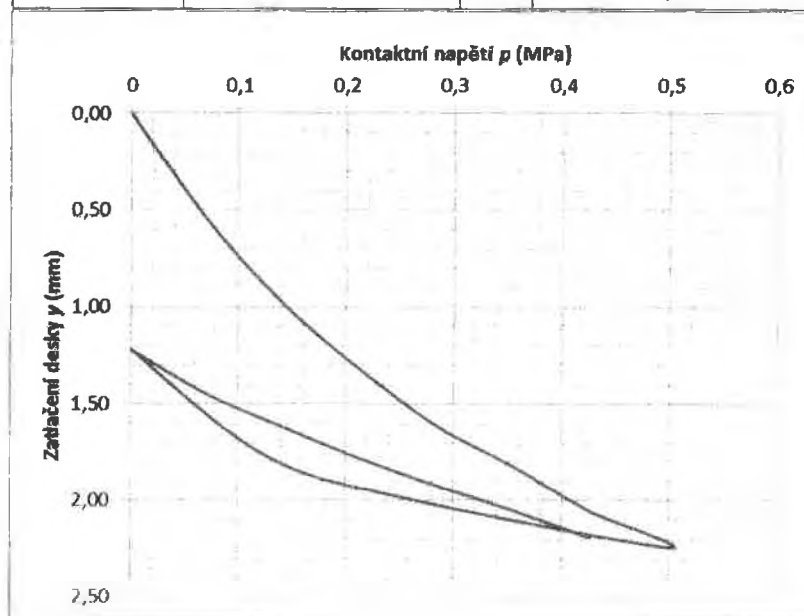
Místo 2 – km 0,220, 1m vpravo od osy komunikace

Bod číslo	Napětí p v MPa	Zatlačení desky y v mm	
1	0	0	
2	0,071	0,1	
3	0,141	0,25	
4	0,213	0,39	
5	0,284	0,52	
6	0,355	0,63	
7	0,425	0,76	
8	0,500	0,89	
9	0,250	0,77	
10	0,124	0,67	
11	0,000	0,41	
12	0,000	0,41	
13	0,071	0,5	
14	0,142	0,57	
15	0,213	0,65	
16	0,284	0,71	
17	0,355	0,78	
18	0,425	0,84	
E_{def1}	121,45	E_{def2}	226,89
E_{def2}/E_{def1}			1,87



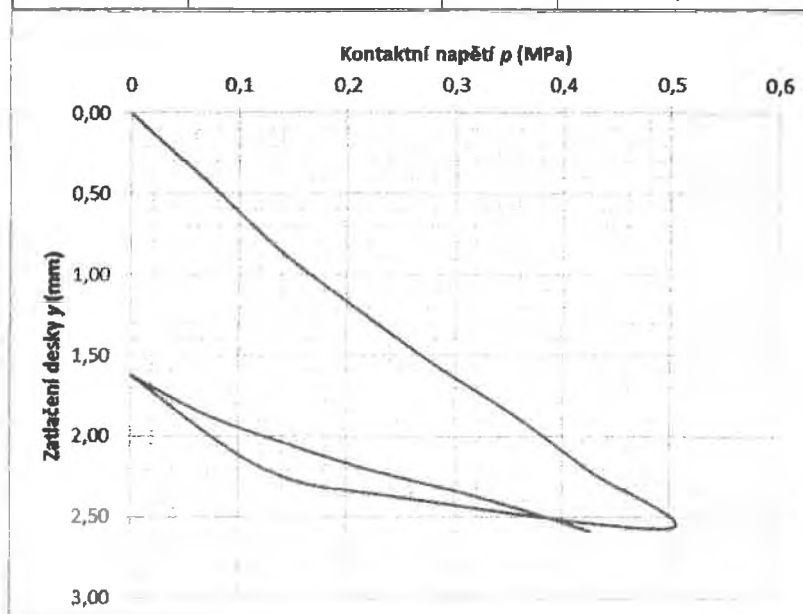
Místo 3 – km 0,120, levá strana, 0,5 m od okraje vozovky

Bod číslo	Napětí p v MPa	Zatlačení desky y v mm	
1	0	0	
2	0,071	0,55	
3	0,141	0,98	
4	0,213	1,32	
5	0,284	1,61	
6	0,355	1,82	
7	0,425	2,05	
8	0,500	2,24	
9	0,250	1,98	
10	0,124	1,76	
11	0,000	1,22	
12	0,000	1,22	
13	0,071	1,45	
14	0,142	1,62	
15	0,213	1,78	
16	0,284	1,92	
17	0,355	2,05	
18	0,426	2,19	
E_{def1}	53,86	E_{def2}	101,43
E_{def2}/E_{def1}			1,88



Místo 4 – km 0,185, pravá strana, 0,5 m od okraje vozovky

Bod číslo	Napětí p v MPa	Zatlačení desky y v mm	
1	0	0	
2	0,071	0,43	
3	0,141	0,87	
4	0,213	1,23	
5	0,284	1,57	
6	0,355	1,87	
7	0,425	2,21	
8	0,500	2,57	
9	0,250	2,38	
10	0,124	2,2	
11	0,000	1,62	
12	0,000	1,62	
13	0,071	1,87	
14	0,142	2,04	
15	0,213	2,19	
16	0,284	2,31	
17	0,355	2,44	
18	0,426	2,59	
E_{def1}	45,16	E_{def2}	103,54
E_{def2}/E_{def1}			2,29



Odhadnutá nejistota měření: 5,8%

E) Závěr:

Modul deformace E_{def2} dosahuje ve zkoušených místech hodnoty **148,87; 226,89; 101,43 a 103,54 MPa**.

Stupeň zhutnění, stanovený z poměru E_{def2}/E_{def1} , dosahuje hodnoty **1,54; 1,87; 1,88 a 2,29**.

Prohlášení:

Výsledky měření, uvedené ve zprávě, se týkají pouze části objektu, uvedené v identifikačních údajích na straně 1 této zprávy.

Zpráva může být reprodukována pouze v celku, s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

Zkoušku provedl: Janoš, Sláma
Zprávu zpracoval: Sláma

V Pardubicích 29.10.2018

počet výtisků: 2x objednatel
1x archiv ÚSZ

Konec protokolu o zkoušce

Komentář k protokolu o zkoušce 2018/385

Vzhledem k výsledkům zkoušek hutnění na krajnici doporučuji sanovat okraje vozovky v šířce nejméně 1 m a zesílit konstrukci násypem ze štěrkodrtě v tloušťce nejméně 15 cm.

V Pardubicích 29.10.2018

Zpracoval: Sláma



DIPRO, spol. s r. o.®

Dopravní a inženýrské projekty,
projektová, inženýrská a konzultační kancelář
Modřanská 11/1387, 143 00 Praha 12 - Modřany
Tel
e-mail: g

Vaše č.j.:
ze dne: 02. 11. 2018, Praha

Naše č.z.: 18-078-08

SWIETELSKY stavební s.r.o.
Jana Balšánková
Sokolovská 79/192
186 00 Praha 8 - Karlín

Věc: Vyjádření autorského dozoru k zesílení konstrukce vozovky šterkodrtí v úsecích, které nevyhověly statickým zatěžovacím zkouškám.

Akce:

III/33347 SUCHDOL, dopravně bezpečnostní opatření

Zesílení konstrukce vozovky ve staničení km 0,045 - 0,260 – ZBV1 (změna během výstavby 1):

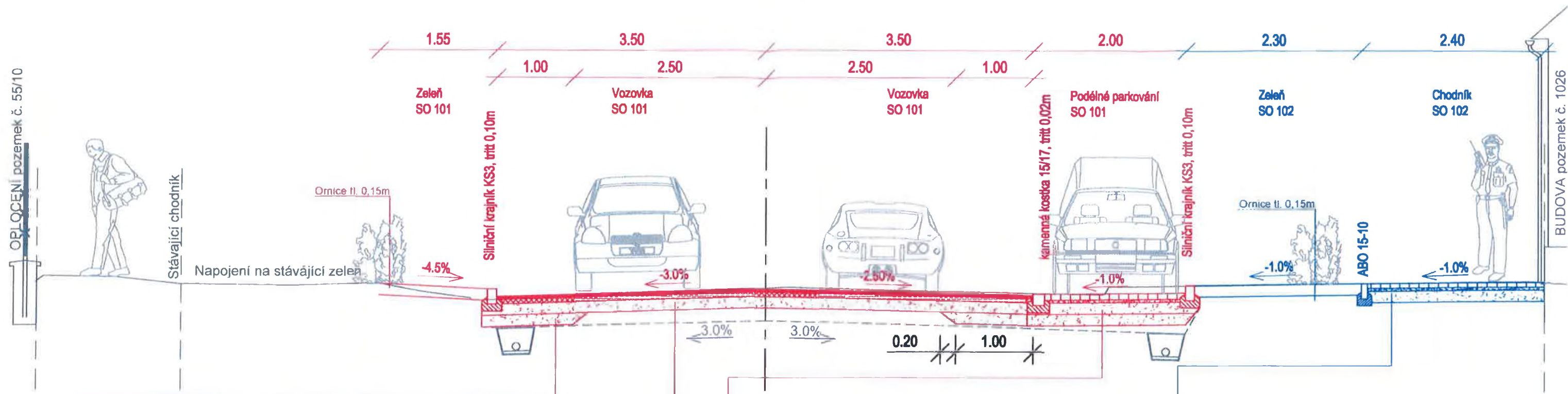
Na základě nevyhovujících výsledku statických zatěžovacích zkoušek provedených při okrajích stávající vozovky v rozsahu staničení km 0,045 – 0,260 (podrobněji viz Protokol o zkoušce 2018/385 zpracovaný Ústavem stavebního inženýrství s.r.o., se sídlem v Pardubicích) bylo doporučeno sanovat oba okraje vozovky v šířce 1,0 m. Neúnosné podloží bude nahrazeno v daném staničení novou nestmelenou vrstvou ze ŠD_A v tloušťce 0,15 m. Podrobněji viz vzorový řez ZBV1 – sanace okrajů vozovky.

V souvislosti s úpravou technického řešení budou navýšeny položky související se sanací podloží (odtěžení nestmelených a stmelených konstrukčních vrstev, skládkovné, realizace nové vrstvy ze šterkodrtí ŠD_A v tloušťce 0,15 m dle ČSN EN 13 285).

Autorský dozor souhlasí s provedením ZBV1 (změna během výstavby 1) oproti schválené projektové dokumentaci RDS, jejíž provedení je z hlediska kvality nutné pro zdárné dokončení opravy komunikace III/33347 v obci Suchdol u Kutné Hory v rozsahu staničení km 0,045 -0,260.

Ing. Miroslav Málek

Vzorový řez - ZBV1- SANACE KRAJŮ VOZOVKY v rozsahu staničení 0,045 - 0,260 km směr Dobřeň



Postup plošné opravy vozovky č.1 - sanace krajů vozovky dle Protokolu o zkoušce 2018/385

1. Odfрезování stávající obrusné, ložné a podkladní asf. vrstvy v tl. až 170 mm
2. Vybourání nestmelených vrstev max. 80 mm
3. Celkově bude provedena výměna konstrukčních vrstev v tl. 250 mm
4. Kontrola stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky
5. ŠD_A 0/63 150 mm (ČSN EN 13 285)
zesílení konstrukce pouze v krajích vozovky (max. 1m)
6. ŠD_A 0/63 150 mm (ČSN EN 13 285)
7. Infiltrační postřik C 60 BP 3 0,5 kg/m² (ČSN EN 13 808)
8. ACP16 S 60 mm (ČSN EN 13 108-1)
9. Spojovací postřik C 60 BP 6 0,2 kg/m² (ČSN EN 13 808)
10. ACO11+ 40 mm (ČSN EN 13 108-1)

KCE CELKEM

250 mm

Postup plošné opravy vozovky č.1 dle diagnostického průzkumu

1. Odfрезování stávající obrusné, ložné a podkladní asf. vrstvy v tl. až 170 mm
2. Vybourání nestmelených vrstev max. 80 mm
3. Celkově bude provedena výměna konstrukčních vrstev v tl. 250 mm
4. Kontrola stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky
5. ŠD_A 0/63 150 mm (ČSN EN 13 285)
6. Infiltrační postřik C 60 BP 3 0,5 kg/m² (ČSN EN 13 808)
7. ACP16 S 60 mm (ČSN EN 13 108-1)
8. Spojovací postřik C 60 BP 6 0,2 kg/m² (ČSN EN 13 808)
9. ACO11+ 40 mm (ČSN EN 13 108-1)

KCE CELKEM

250 mm

Konstrukce parkovacího stání katalogový list D2-D-1-V-PII

DL	80 mm (ČSN 73 6131)
L	40 mm (ČSN EN 13 285)
ŠD _A	150 mm (ČSN EN 13 285)
ŠD _A	150 mm (ČSN EN 13 285)

KCE CELKEM 420 mm

DL	80 mm (ČSN 73 6131)	100 MPa
L	40 mm (ČSN EN 13 285)	70 MPa
min. ŠD	150 mm (ČSN EN 13 285)	45 MPa

Konstrukce komunikace pro pěši

DL	60 mm (ČSN 73 6131)	70 MPa
L	40 mm (ČSN EN 13 285)	45 MPa
min. ŠD	150 mm (ČSN EN 13 285)	45 MPa

KCE CELKEM 250 mm

Bpv

JTSK

DIPRO, spol. s r.o. Dopravní a inženýrské projekty, projektová, inženýrská a konzultační kancelář Modřanská 11 / 1387, 143 00 Praha 12 IČO 48592722			
Investor: Městys Suchdol Suchdol č.p. 1 285 02, Suchdol	KSÚS Středočeského kraje Zborovská 11 150 21, Praha 5	Vypracoval: kolektiv	Kontrola:
Objednatel PD: SWIETELSKÝ stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby STŘED Sokolovská 79/192. 186 00 Praha 8 - Karlín	Odp. projektant: Ing. Málek	Zak. číslo: 18-078-08	
Místo stavby: Silnice III/33347 Suchdol k.ú. Suchdol u Kutné Hory	Ved. projektu: Ing. Polič, Ph.D.	Datum vyprac.: 11/2018	
Akce: III/33347 SUCHDOL dopravně bezpečnostní opatření			Stupeň: ZBV1
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ - ZBV1 (změny během výstavby 1)			Měřítko: 1: 50
			Číslo výkresu:

PRACOVNÍ DOBA 6-15³⁰

POČASÍ: 12-25°C

PRACOVNÍCI: HOLCMAN, PILÁŘ, ŠTŮRCH

STROJE: CAT - TRUMHART

AUTO - KORBEL

POPIS PRÁCE

- HWUBENÍ PŘÍKOPU

4.9.2018

ÚTERÝ

PRACOVNÍ DOBA: 6-15³⁰

POČASÍ: 12-25°C

PRACOVNÍCI: HOLCMAN, PILÁŘ, ŠTŮRCH

STROJE - CAT - TRUMHART

AUTO - KORBEL

POPIS PRÁCE

- HWUBENÍ PŘÍKOPU

- TERÉNNÍ ÚPRAVY

5.9.2018

STŘEDA

TDi - kontrola prováděných prací
Bez připomínekPRACOVNÍ DOBA 6-17³⁰

POČASÍ: 17-26°C

PRACOVNÍCI: HOLCMAN, PILÁŘ, ŠTŮRCH

STROJE: CAT - TRUMHART

AUTO - KORBEL

POPIS PRÁCE

- HWUBENÍ PŘÍKOPU

- ČEKA PŘIPUSTEN

6.9.2018

ČTVRTEK

Mezi dci, dodavatelem a KSOP bylo dohodnuto
sjednocení bary vjezdů na řadu zámkovou
dlažbu.

PRÁČNÍ DOBA 6³⁰ - 16⁰⁰

POČASÍ 4 - 22

16.10.2018

úterý

PRÁČNÍCI HEJMA, J. PROCHÁZKA, TURNA,
PIVŇ, HOLCER, ŠTORCH,
J. SEMRÁD, I. SEMRÁD

STROJE CAT - TUMMATE

AUTO - KAMIO, KÖRBER

POPIS PRÁČE

MONTÁŽ ŽÁMLOVÉ DLAŽBY

- MLOUBENÍ MLOUBENÍ PRO ČMOUNIK
A OBRUBU

- MONTÁŽNÍ MATERIÁL

ID - kontrola provádění prací Btloide.
zabívané dleby, čištění kanalizace.Ve spodní části zřítkova zúžené dlebo - kory
Po odvození kory bude řešen dolů postup.V některých úsecích je nutná rekonstrukce
desťové kanalizace. Oddělení postupu bude
rekonstruováno na příštím kD.PRÁČNÍ DOBA 6³⁰ - 16⁰⁰

POČASÍ: 6° - 18°

17.10.2018

středa

PRÁČNÍCI HEJMA, J. PROCHÁZKA, TURNA, PIVŇ,
HOLCER, ŠTORCH, J. SEMRÁD
I. SEMRÁD

STROJE CAT - TUMMATE,

AUTO - KAMIO, KÖRBER

POPIS PRÁČE

MONTÁŽ OBRUBY

MONTÁŽ ŽÁMLOVÉ DLAŽBY

MONTÁŽNÍ KOSTEK Z KOMUNIKACE

PRÁČNÍ DOBA 6³⁰ 15⁰⁰

POČASÍ 6-18°C

PRÁČNÍCI: HEJMA, J. PROCHÁZKA, TUMA, STORCH
PUNTA, HOLČAN, L. SEMRÁD
J. SEMRÁDSTROJE: CAT-TRUMHART, CAT-MIKŠOVSKÝ
AUTO-KRKO, KÖRBER

POPIS PRÁČE:

ODSTRANOVÁNÍ KOSTEK Z KOMUNIKACE

MONTÁŽ OBKLADŮ

BOURÁNÍ BET. PLOCHY V KOMUNIKACI

18.10.2018

ČTVRTEK

PRÁČNÍ DOBA 6³⁰ 16⁰⁰

POČASÍ 6-18°C

PRÁČNÍCI: HEJMA, J. PROCHÁZKA, TUMA, STORCH
PUNTA, HOLČAN, L. SEMRÁD
J. SEMRÁDSTROJE: CAT-TRUMHART, MIKŠOVSKÝ
AUTO-KRKO, KÖRBER

POPIS PRÁČE:

MONTÁŽ OBKLADŮ

ÚPRAVA PŮDY

PRÁČNÍ PODKLADU PRO DLAŽBU V CHODNÍKU

MONTÁŽ UV

ODSTRANOVÁNÍ KOSTEK V KOMUNIKACI

19.10.2018

PÁTEK

PRÁČNÍ DOBA 6³⁰ 16⁰⁰

POČASÍ 6-15°C

PRÁČNÍCI: L. SEMRÁD, J. SEMRÁD

STROJE: CAT-TRUMHART

POPIS PRÁČE:

MONTÁŽ ZÁMKOVÉ DLAŽBY DO VJEZDU

ODSTRANOVÁNÍ KOSTEK V KOMUNIKACI

20.10.2018

SOBOTA