

Číslo smlouvy objednatele: SMLO-227/1073/200/20/2020
Číslo smlouvy zhotovitele: 76 0504 27141 5 20077/SAP10000148820

DODATEK Č. 2 KE SMLouvĚ O DíLO

na zhotovení díla

„Modernizace silnice III/3542 Česká Rybná - průtah“

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

I. Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Zastoupená: Ing. Miroslavem Němcem – ředitelem
Se sídlem: Pardubice, Doubravice 98, PSČ 533 53
IČO: 00085031
DIČ: CZ00085031
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl Pr, vložka 162
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 27-1206774399/0800
E-mail: info@suspk.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

Ing. Miroslav Němec – ředitel
Ing. Antonín Jalůvka – jmenovaný zástupce statutárního orgánu
Mgr. Josef Neumann, LL.M. – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Ing. Jiří Synek – technický náměstek
[Tel: +420 724 203 477](tel:+420724203477), e-mail: jiri.synek@suspk.cz
Ing. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy staveb
[Tel. +420 725 955 104](tel:+420725955104), e-mail: radim.malat@suspk.cz

Osoby oprávněné k provádění zápisů a podepisování stavebního deníku a k předání staveniště a k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

Ing. Jiří Synek – technický náměstek
[Tel: +420 724 203 477](tel:+420724203477), e-mail: jiri.synek@suspk.cz
Ing. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy staveb
[Tel. +420 725 955 104](tel:+420725955104), e-mail: radim.malat@suspk.cz
Ing. Milan Skýba – vedoucí oddělení inženýrku, příspěvkových a dotačních programů

Tel: +420 724 105 131, e-mail: milan.skyba@suspk.cz
p. Jiří Burian – vedoucí útvaru realizace staveb

Tel. +420 702 289 309, e-mail: jiri.burian@suspk.cz

(dále jen „Objednatel“) a

II. Skanska a.s.

Zastoupený: Jiřím Vinklárkem, ředitelem závodu a Ing. Františkem Groulíkem, projektovým (oblastním) manažerem, oba na základě plné moci
Se sídlem: Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 - Karlín
IČO: 26271303
DIČ: CZ699004845

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 15904

Bankovní spojení: ING Bank

Číslo účtu: 1000570366/3500

E-mail: jaroslav.richter@skanska.cz , frantisek.groulik@skanska.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Ing. František Groulík, oblastní manažer, tel. 737 257 356, e-mail: frantisek.groulik@skanska.cz , Martin Paťava, DiS., stavbyvedoucí, tel. 737 257 350, e-mail: martin.patava@skanska.cz

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku: Ing. František Groulík, oblastní manažer, tel. 737 257 356, e-mail: frantisek.groulik@skanska.cz , Martin Paťava, DiS., stavbyvedoucí, tel. 737 257 350, e-mail: martin.patava@skanska.cz

Osoby oprávněné k převzetí staveniště a podpisu protokolu o předání a převzetí stavby: Ing. František Groulík, oblastní manažer, tel. 737 257 356, e-mail: frantisek.groulik@skanska.cz , Martin Paťava, DiS., stavbyvedoucí, tel. 737 257 350, e-mail: martin.patava@skanska.cz

(dále jen „Zhotovitel“)

I.

1. Smluvní strany uzavřely dne 30.7.2020 dle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, smlouvu o dílo č.SMLO-227/1073/200/20/2020 a dne 26.8.2020 na zhotovení díla „Modernizace silnice III/3542 Česká Rybná - průtah“ (dále jen „Smlouva“).

II.

Smluvní strany se dohodly, že se článek III. Cena díla a platební podmínky Smlouvy mění takto:

III.1 Cena, kterou je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli za řádně provedené Dílo, byla sjednána na **základě výsledku zadávacího řízení a dohody smluvních stran** a činí:

21 747 849,65 Kč (Slovy:

Dvacet jedna milionů sedm set čtyřicet sedm tisíc osm set čtyřicet devět korun českých a 65/100 bez DPH (dále jen „smluvní cena“).

DPH 21% 4 567 048,43 Kč (Slovy: **Čtyři miliony pět set šedesát sedm tisíc čtyřicet osm** korun českých a 43/100).

Cena včetně DPH činí **26 314 898,08 Kč** (Slovy: **Dvacet šest milionů tři sta čtrnáct tisíc osm set devadesát osm** korun českých a 08/100).

Ostatní body článku **III. Cena díla a platební podmínky** zůstávají beze změny.

III.

1. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají beze změny.
2. Přílohou tohoto dodatku je ZBV č. 1 vč. odůvodnění.
3. Tento dodatek ke Smlouvě vstupuje v platnost dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Účinnosti nabývá dnem uveřejnění v Registru smluv.
4. Smluvní strany prohlašují, že dodatek ke Smlouvě byl sepsán podle jejich skutečné a svobodné vůle, že dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svým podpisem. Dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, přičemž každá smluvní strana obdržela stejnopisy dva.

Pardubice dne:
Za Objednatele:

Pardubice dne:
Za Zhotovitele:

Ing. Miroslav Němec
ředitel
Správa a údržba silnic
Pardubického kraje

Jiří Vinklárěk
ředitel závodu
Skanska a.s.

Ing. František Groulík
projektový manažer
Skanska a.s.
oba na základě plné moci

Modernizace silnice III/3542 Česká Rybná - průtah

ZBV č. 1

SO 101 Pozemní komunikace

Zhotovitel Stavby:

SKANSKA

SKANSKA a.s

Křižíkova 682/34a

186 00 Praha 8 - Karlín

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo Stavby:	Modernizace silnice III/3542 Česká Rybná - průtah - SMLO-227/2020
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	pozemní komunikace
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 101/01

Doklad:	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
Změnový list pro změny dle § 222 odst. (6) ZZVZ	1 / 2	
Rozpis ocenění změn položek	5 / 3	
Přehled změn stavby	1 / 8	
Nové položky	1 / 9	
Protokol č. 7382_KZ_4_2020 ze dne 22.10.2020	1 / 10	
Protokol č. 7383_KZ_4_2020 ze dne 22.10.2020	1 / 11	
Protokol č. 7392_KZ_4_2020 ze dne 26.10.2020	1 / 12	
Protokol č. 7393_KZ_4_2020 ze dne 26.10.2020	1 / 13	
Fotodokumentace	1 / 14	
Požadavek Města Proseč ze dne 30.09.2020	1 / 15	
Zápis z 1. KD ze dne 06.10.2020	4 / 16	
Vyjádření AD ze dne 07.10.2020	1 / 20	
Vyjádření TDS ze dne 20.10.2020	1 / 21	

§222 - Změnový list pro změny dle odst. (6)

Název a evidenční číslo Stavby: Modernizace silnice III/3542 Česká Rybná - průtah - SMLO-227/2020 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): pozemní komunikace	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO / PS: SO 101 / 01	Číslo ZBV: 01
Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne: 30.07.2020 Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje Zhotovitel: Skanska a. s. Křížkova 682/34a, Karlín, 186 00 Praha 8		
Přílohy změnového listu:	Paré č. Příjemce	
Iniciátor změny: Zhotovitel		
Popis Změny: Dle PDPS byla v rámci modernizace silnice III/3542 předpokládána kompletní výměna všech konstrukčních vrstev komunikace. Vzhledem k pozdějšímu období zahájení stavby v podzimních měsících a nezbytnosti zajištění dopravní obslužnosti byla na základě požadavku třetí strany, Města Proseč, a odsouhlasením Stavebním odborem MÚ Chrudim v rámci 1. KD stavby, provedena změna technologie opravy konstrukčních vrstev komunikace v úseku km 3,575 - 4,149 oproti předpokladu PDPS, která spočívá ve využití recyklace za studena na místě. V rámci předmětné Změny tak dochází k odpočtu položek soupisu prací pro odtěžení a nahrazení původních vrstev ze šterkodrti a mechanicky zpevněného kameniva (ponecháno pouze množství, které bude použito na rozšíření stávající komunikace) a dále související položky pro provádění zemních prací, geotextilie a geomříže. Nově navržený způsob opravy je při zachování požadovaných parametrů rychlejší z hlediska provedení, ekologičtější z hlediska snížení zátěže okolí stavby hlukem, prachem a emisemi a celková cena prací podle nových položek soupisu prací je nižší. Vzhledem k použití nové technologie bude dále zajištěn přístup k přilehlým soukromým nemovitostem, který by byl při použití původního řešení dle PDPS významně omezen. Lze konstatovat, že zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl tuto skutečnost v rámci zadávací dokumentace předvídat. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku. Zákonná podmínka nepředvídatelnosti dle § 222 odst. 6 ZZVZ 134/2016 Sb. je splněna.		
Údaje v Kč bez DPH:		
Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných
	-1 142 099,82 Kč	1 011 458,68 Kč
Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem		
-130 641,14 Kč		
Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:		
Správce stavby	jméno: Ing. Milan Skýba	datum: 10. 12. 2020 podpis: 
Zaměstnanec SÚS určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV	jméno: Ing. Milan Skýba	datum: 10. 12. 2020 podpis: 
Projektant	jméno: Ing. Jiří Šejnoha	datum: 10. 12. 2020 podpis: 
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s § 222 ZZVZ, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu, který je součástí dokumentace ZBV. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.		
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel dle Interní směrnice SÚS)	jméno: Ing. Jiří Synek	datum: 10. 12. 2020 podpis: 
Zhotovitel SKANSKA Skanska a.s. Křížkova 682/34a	jméno: Jiří Vinklársek	datum: 10. 12. 2020 podpis: 
Zhotovitel 036 Karlín, 186 00 Praha 8	jméno: Ing. František Groulík	datum: 10. 12. 2020 podpis: 
		Číslo paré:

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 01

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SOPS)

č.01

Evidenční číslo a název stavby: SML0-227/2020 - Modernizace silnice III/3542 Česká Rybná - průtah

Číslo a název SOPS: SO 101 - pozemní komunikace

Číslo a název rozpočtu: SO 101 - pozemní komunikace

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	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	113106571	Rozebírání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kamenniva	M2	261.800	261.800	0,000	41.95 Kč	10.982.51 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	10.982.51 Kč	0,00 Kč	0,00%
2	113107142	Odsranění podkladu pl do 50 m2 živčinného tl 100 mm	M2	91.250	91.250	0,000	132.34 Kč	12.076.03 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	12.076.03 Kč	0,00 Kč	0,00%
3	113107226	Odsranění podkladu z kamenniva drčeného se štětem tl 450 mm strojně pl přes 200 m2	M2	9.537.000	6.495.174	-3.041.826	33.15 Kč	316.151.55 Kč	-100.836.53 Kč	0,00 Kč	215.315.02 Kč	-100.836.53 Kč	-31.90%
4	113107242	Odsranění podkladu živčinného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2	M2	9.537.000	6.495.174	-3.041.826	20.73 Kč	197.702.01 Kč	-63.057.05 Kč	0,00 Kč	134.644.96 Kč	-63.057.05 Kč	-31.90%
5	113107322	Odsranění podkladu z kamenniva drčeného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	M2	345.800	345.800	0,000	53.00 Kč	18.327.40 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	18.327.40 Kč	0,00 Kč	0,00%
6	113107330	Odsranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm strojně pl do 50 m2	M2	34.000	34.000	0,000	123.70 Kč	4.205.80 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	4.205.80 Kč	0,00 Kč	0,00%
7	113154123	Frézování živčinného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	386.300	386.300	0,000	38.52 Kč	14.880.28 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	14.880.28 Kč	0,00 Kč	0,00%
8	113154363	Frézování živčinného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	M2	8.814.000	11.579.615	2.765.615	41.04 Kč	361.726.56 Kč	0,00 Kč	113.500.84 Kč	475.227.40 Kč	113.500.84 Kč	31.40%
9	113202111	Vyhrábní obrub kraniků obroubníků stojatých	M	150.000	150.000	0,000	122.85 Kč	18.427.50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	18.427.50 Kč	0,00 Kč	0,00%
10	115001105	Převedení vody potrubím DN do 600	M	40.000	40.000	0,000	969.32 Kč	38.772.80 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	38.772.80 Kč	0,00 Kč	0,00%
11	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	1.008.000	1.008.000	0,000	60.50 Kč	60.984.00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	60.984.00 Kč	0,00 Kč	0,00%
12	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	70.000	70.000	0,000	35.53 Kč	2.487.10 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2.487.10 Kč	0,00 Kč	0,00%
13	121151113	Saunutí omítky plochy do 500 m2 tl vstvy do 200 mm strojně	M2	285.000	285.000	0,000	67.13 Kč	19.132.05 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	19.132.05 Kč	0,00 Kč	0,00%
14	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4 včetně dodání materiálu	M3	16.000	16.000	0,000	709.35 Kč	11.349.60 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	11.349.60 Kč	0,00 Kč	0,00%
15	171103101 R	Odsranění zemní hrázky včetně likvidace hmot a vyčištění konva	M3	16.000	16.000	0,000	461.91 Kč	7.390.56 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	7.390.56 Kč	0,00 Kč	0,00%
16	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volné ložných kabelů	M	18.000	18.000	0,000	220.88 Kč	3.977.64 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3.977.64 Kč	0,00 Kč	0,00%
17	122351106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	M3	1.459.540	1.459.540	0,000	135.94 Kč	198.409.87 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	198.409.87 Kč	0,00 Kč	0,00%
18	131201101	Hlubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objem do 100 m3	M3	102.300	102.300	0,000	336.49 Kč	34.422.93 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	34.422.93 Kč	0,00 Kč	0,00%
19	132451104	Hlubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelosti II, skupiny 5 objem přes 100 m3 strojně	M3	165.895	165.895	0,000	619.44 Kč	102.762.00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	102.762.00 Kč	0,00 Kč	0,00%
20	139001101	Připratak za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení	M3	326.750	326.750	0,000	388.15 Kč	126.828.01 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	126.828.01 Kč	0,00 Kč	0,00%
21	139911121	Bourání kci v hloubených výkopávkách ze zdiva z betonu prostého suché	M3	6.770	6.770	0,000	4.692.21 Kč	31.766.26 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	31.766.26 Kč	0,00 Kč	0,00%
22	139951111	Bourání kci v hloubených výkopávkách ze zdiva kamenného na MV, MVC strojně	M3	33.660	33.660	0,000	1.280.17 Kč	43.090.52 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	43.090.52 Kč	0,00 Kč	0,00%
23	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5	M3	1.797.735	1.797.735	0,000	128.21 Kč	230.487.60 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	230.487.60 Kč	0,00 Kč	0,00%
24	162751139	Připratak k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	42.233.640	42.233.640	0,000	14.25 Kč	601.829.37 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	601.829.37 Kč	0,00 Kč	0,00%
25	171152121	Uložení sypání z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhutněných silnicí a dálnic	M3	8.700	8.700	0,000	114.07 Kč	992.41 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	992.41 Kč	0,00 Kč	0,00%
26	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkové) kód odpadu 17 05 04	T	3.167.523	3.167.523	0,000	125.76 Kč	398.347.69 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	398.347.69 Kč	0,00 Kč	0,00%
27	171251201	Uložení sypání na skládky nebo meziskládky	M3	1.759.735	1.759.735	0,000	23.87 Kč	42.004.87 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	42.004.87 Kč	0,00 Kč	0,00%
28	174151101	Zásvp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypánínou se zhutněním	M3	75.315	75.315	0,000	102.88 Kč	7.748.41 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	7.748.41 Kč	0,00 Kč	0,00%
29	56981122	recyklat betonový frakce 0/32	T	150.630	150.630	0,000	115.70 Kč	17.427.89 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	17.427.89 Kč	0,00 Kč	0,00%
30	175111101	Obsypání potrubí ručně sypánínou bez prohození, uložanou do 3 m	M3	167.742	167.742	0,000	383.87 Kč	66.068.54 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	66.068.54 Kč	0,00 Kč	0,00%
31	56337302	šifřkopisek frakce 0/16	T	335.484	335.484	0,000	113.18 Kč	37.970.08 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	37.970.08 Kč	0,00 Kč	0,00%
32	181351103	Rozproštění omítky tl vstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	M2	1.017.000	1.017.000	0,000	40.72 Kč	41.412.24 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	41.412.24 Kč	0,00 Kč	0,00%
33	181411131	Založení parkového rávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	M2	1.017.000	1.017.000	0,000	20.14 Kč	20.482.38 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	20.482.38 Kč	0,00 Kč	0,00%
34	181951114	Úprava pláně v hornině třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5 se zhutněním	M2	11.258.830	8.628.837	-2.626.993	19.41 Kč	218.475.66 Kč	-50.989.93 Kč	0,00 Kč	167.485.73 Kč	-50.989.93 Kč	-23.30%
35	182251101	Svapování násypu	M2	179.000	179.000	0,000	48.36 Kč	8.656.44 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	8.656.44 Kč	0,00 Kč	0,00%
36	182351123	Rozroostření omítky pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vstvy do 200 mm strojně	M2	967.000	967.000	0,000	55.18 Kč	53.359.06 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	53.359.06 Kč	0,00 Kč	0,00%

37	181411133	Založení parkového trávníku výšeem plochy do 1000 m2 ve vstahu do 1.1	M2	967 000	967 000	0,000	30,21 Kč	29 213,07 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	29 213,07 Kč	0,00 Kč	0,00%
38	00572470	osivo směs travní univerzální	KG	48 350	48 350	0,000	151,06 Kč	7 303,75 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	7 303,75 Kč	0,00 Kč	0,00%
39	10364100	zemír a pro terénní úpravu - třídněná	T	174 060	174 060	0,000	113,18 Kč	19 700,11 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	19 700,11 Kč	0,00 Kč	0,00%
40	184818244	Ochrana kmeň průměru přes 700 do 900 mm bedněním výšky přes 2 do 3 m	KUS	10 000	10 000	0,000	312,67 Kč	3 126,70 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 126,70 Kč	0,00 Kč	0,00%
41	317321018	Rimsy opěrných zdí a valů ze žb. tř. C 30/37 XF4	M3	0,462	0,462	0,000	24 855,54 Kč	11 483,26 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	11 483,26 Kč	0,00 Kč	0,00%
42	317353111	Bednění říms opěrných zdí a valů přímých, zalomených nebo zakřivených zřízení.	M2	2,010	2,010	0,000	1 048,97 Kč	2 108,43 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 108,43 Kč	0,00 Kč	0,00%
43	317353112	Bednění říms opěrných zdí a valů přímých, zalomených nebo zakřivených odstranění	M2	2,010	2,010	0,000	159,08 Kč	319,75 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	319,75 Kč	0,00 Kč	0,00%
44	327351040	Výztuž opěrných zdí a valů ze svařovaných sítí	T	2 000	2 000	0,000	33 745,39 Kč	67 490,78 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	67 490,78 Kč	0,00 Kč	0,00%
45	348171119 R	Dodání a montáž ocelového zábradlí podtlití a povrchové úpravy.	SAD A	1,000	1,000	0,000	26 408,85 Kč	26 408,85 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	26 408,85 Kč	0,00 Kč	0,00%
46	91599998 R	Vlepené kotvy římsy ocel R20 10505 dl 500 mm, epoxidová závlaka	KUS	16 000	16 000	0,000	565,58 Kč	9 049,28 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	9 049,28 Kč	0,00 Kč	0,00%
47	564831111	spolení díle CSNEN1504-4	M2	10 826,170	8 336,217	-2 489,953	35,85 Kč	388 118,19 Kč	-89 264,82 Kč	0,00 Kč	298 853,37 Kč	-89 264,82 Kč	-23,00%
48	564851112	Podklad ze šterkordité ŠD tl 100 mm	M2	200 100	200 100	0,000	121,14 Kč	24 240,11 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	24 240,11 Kč	0,00 Kč	0,00%
49	564851114	Podklad ze šterkordité ŠD tl 180 mm	M2	269 560	1 232,614	963 054	134,98 Kč	36 385,21 Kč	0,00 Kč	129 993,03 Kč	166 378,24 Kč	129 993,03 Kč	357,30%
50	564861111	Podklad ze šterkordité ŠD tl 200 mm	M2	10 826,170	8 336,217	-2 489,953	61,55 Kč	666 350,76 Kč	-153 256,61 Kč	0,00 Kč	513 094,15 Kč	-153 256,61 Kč	-23,00%
51	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	M2	10 798 000	7 354 000	-3 444 000	75,65 Kč	816 868,70 Kč	-260 538,60 Kč	0,00 Kč	556 330,10 Kč	-260 538,60 Kč	-31,90%
52	567120109	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 1,5/2,0 (SC II) tl 100 mm	M2	200 100	200 100	0,000	199,98 Kč	40 016,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	40 016,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
53	568631112	Zpevnění krajnice šterkordití tl 110 mm	M2	914 000	914 000	0,000	86,50 Kč	79 061,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	79 061,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
54	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	M3	23 100	23 100	0,000	234,67 Kč	5 420,88 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 420,88 Kč	0,00 Kč	0,00%
55	572141111	Vyrovnání povrchu dosavadních krytí asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 40 mm	M2	191 000	191 000	0,000	153,32 Kč	29 284,12 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	29 284,12 Kč	0,00 Kč	0,00%
56	573191111	Nálet infiltrací kationaktivní v množství emulzí 1 kol/m2	M2	9 999 570	9 999 570	0,000	21,40 Kč	213 990,80 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	213 990,80 Kč	0,00 Kč	0,00%
57	573231111	Posiřk živičnou spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kol/m2	M2	9 814 570	9 814 570	0,000	13,47 Kč	132 202,26 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	132 202,26 Kč	0,00 Kč	0,00%
58	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	375 300	375 300	0,000	203,42 Kč	76 343,53 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	76 343,53 Kč	0,00 Kč	0,00%
59	577134121	Asfaltový beton ACO 11 (ABS) tř. tl 40 mm š nad 3 m	M2	9 439 270	9 439 270	0,000	203,42 Kč	1 920 136,30 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 920 136,30 Kč	0,00 Kč	0,00%
60	577195122R	Asfalt, bet. ložní se zvýšenou odolností proti prokopávání trhlín modifikovaná vysokoviskózním asfaltem ACL16S CRMB tl 70 mm	M2	9 999 570	9 999 570	0,000	404,46 Kč	4 044 426,08 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	4 044 426,08 Kč	0,00 Kč	0,00%
61	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	M2	22 430	22 430	0,000	2 890,64 Kč	64 837,06 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	64 837,06 Kč	0,00 Kč	0,00%
62	599632111	Vypínání spár dlažby z lomového kamene MC se zařízením	M2	22 430	22 430	0,000	195,61 Kč	4 387,53 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	4 387,53 Kč	0,00 Kč	0,00%
63	596212210	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	M2	200 100	200 100	0,000	276,04 Kč	55 235,60 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	55 235,60 Kč	0,00 Kč	0,00%
64	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	M2	269 560	269 560	0,000	276,65 Kč	74 573,77 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	74 573,77 Kč	0,00 Kč	0,00%
65	592452080	dlažba zámková PARKETA barevná BILÁ 19,6x9,6x6 cm	M2	19 200	19 200	0,000	519,37 Kč	9 971,90 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	9 971,90 Kč	0,00 Kč	0,00%
66	592452130	dlažba zámková PARKETA přírodní 19,6x16,1x6 cm	M2	441 966	441 966	0,000	264,09 Kč	116 718,80 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	116 718,80 Kč	0,00 Kč	0,00%
67	592451200	dlažba zámková PARKETA slepecká 20x10x6 cm barevná BILÁ	M2	18 360	18 360	0,000	591,05 Kč	10 851,86 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	10 851,86 Kč	0,00 Kč	0,00%
68	597661111	Rigol dle požadavků do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek drobných	M2	364 000	364 000	0,000	1 332,46 Kč	485 015,44 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	485 015,44 Kč	0,00 Kč	0,00%
69	597069111	Připletek ZKD 10 mm tl lože přes 100 mm u rigolu dle požadavků	M2	3 542 000	3 542 000	0,000	23,39 Kč	82 847,38 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	82 847,38 Kč	0,00 Kč	0,00%
70	871310430	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 16 z polypropylenu DN 160	M	37 000	37 000	0,000	105,48 Kč	3 902,76 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 902,76 Kč	0,00 Kč	0,00%
71	28614096	trubka kanalizační žebrovaná PP DN 150 dl 5m SN16	M	8 000	8 000	0,000	641,99 Kč	5 135,92 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 135,92 Kč	0,00 Kč	0,00%
72	871350430	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 16 z polypropylenu DN 200	M	59 100	59 100	0,000	109,96 Kč	6 498,64 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	6 498,64 Kč	0,00 Kč	0,00%
73	28614112	trubka kanalizační žebrovaná PP DN 200 dl 5m SN16	M	50 000	50 000	0,000	805,64 Kč	40 282,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	40 282,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
74	28614098	trubka kanalizační žebrovaná PP DN 200 dl 2m SN16	M	13 000	13 000	0,000	849,70 Kč	11 046,10 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	11 046,10 Kč	0,00 Kč	0,00%
75	871370410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 300	M	37 000	37 000	0,000	153,37 Kč	5 674,69 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 674,69 Kč	0,00 Kč	0,00%
76	28617278	trubka kanalizační PP korugovaná DN 300x600mm SN16	M	54 810	54 810	0,000	805,64 Kč	44 157,13 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	44 157,13 Kč	0,00 Kč	0,00%
77	871390430	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 16 z polypropylenu DN 400	M	27 500	27 500	0,000	204,91 Kč	5 635,03 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 635,03 Kč	0,00 Kč	0,00%
78	28617279	trubka kanalizační PP korugovaná DN 400x600mm SN16	M	36 540	36 540	0,000	1 510,57 Kč	55 196,23 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	55 196,23 Kč	0,00 Kč	0,00%
79	871420430	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 16 z polypropylenu DN 500	M	13 000	13 000	0,000	261,08 Kč	3 394,04 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 394,04 Kč	0,00 Kč	0,00%
80	28617280	trubka kanalizační PP korugovaná DN 500x600mm SN16	M	18 000	18 000	0,000	2 014,09 Kč	36 253,62 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	36 253,62 Kč	0,00 Kč	0,00%
81	895931111	Vpustí kanalizačních horské z betonu prostého C12/15 velikosti 1200/600 mm	KUS	10 000	10 000	0,000	7 911,86 Kč	79 118,60 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	79 118,60 Kč	0,00 Kč	0,00%
82	286619999R	mříž k horské vpustí kompozitní 1200/600, B125	KUS	10 000	10 000	0,000	9 731,86 Kč	97 318,60 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	97 318,60 Kč	0,00 Kč	0,00%
83	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	KUS	20 000	20 000	0,000	1 026,23 Kč	20 524,60 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	20 524,60 Kč	0,00 Kč	0,00%
84	592238520	dno s kalovou prohlubní TBV 2a D4533x5	KUS	20 000	20 000	0,000	472,05 Kč	9 441,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	9 441,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
85	592238740	koš pozink. C3 DIN 4062, vysoký, pro rám 500/300	KUS	20 000	20 000	0,000	944,11 Kč	18 882,20 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	18 882,20 Kč	0,00 Kč	0,00%
86	592238540	skruž s vřetovými otvorem TBV 3a D45x35x5	KUS	20 000	20 000	0,000	509,82 Kč	10 196,40 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	10 196,40 Kč	0,00 Kč	0,00%
87	592238580	skruž horní TBV 5d D45x57x5	KUS	20 000	20 000	0,000	528,70 Kč	10 574,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	10 574,00 Kč	0,00 Kč	0,00%

88	592238760	rám zabetonovaný BEGU DIN 19583-9 500/500 mm	KUS	16,000	16,000	0,000	1 114,05 Kč	17 824,80 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	17 824,80 Kč	0,00 Kč	0,00%
89	592238730	mříž M3 C250 DIN 19583-11 500/500 mm	KUS	16,000	16,000	0,000	1 762,33 Kč	28 197,28 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	28 197,28 Kč	0,00 Kč	0,00%
90	592238640	prstenec vyrovnávací TEB 10a D39x6x5	KUS	24,000	24,000	0,000	313,44 Kč	7 522,56 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	7 522,56 Kč	0,00 Kč	0,00%
91	592238781 R	obrubnicová vpusť, šedá litina, zkosená, uzamykatelná, výška 160 mm, ČSN EN 124, B125	KUS	4,000	4,000	0,000	9 755,77 Kč	39 023,08 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	39 023,08 Kč	0,00 Kč	0,00%
92	865941899 R	Prostup plast. potrubí DN do 500mm kamennou náběžní zdi včetně začistiění	KUS	4,000	4,000	0,000	7 552,86 Kč	30 211,44 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	30 211,44 Kč	0,00 Kč	0,00%
93	895941999 R	Přepíjení stáv. přípojek na nové uliční vpusť či šachty	KUS	30,000	30,000	0,000	2 391,74 Kč	71 752,20 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	71 752,20 Kč	0,00 Kč	0,00%
94	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	KUS	5,000	5,000	0,000	918,70 Kč	4 593,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	4 593,50 Kč	0,00 Kč	0,00%
95	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusť do 200 mm zvýšením mříže	KUS	4,000	4,000	0,000	1 708,53 Kč	6 834,12 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	6 834,12 Kč	0,00 Kč	0,00%
96	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusť do 200 mm zvýšením poklopu	KUS	21,000	21,000	0,000	1 600,14 Kč	33 602,94 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	33 602,94 Kč	0,00 Kč	0,00%
97	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusť do 200 mm zvýšením krycího hnce, Souplete nebo hydrantu	KUS	20,000	20,000	0,000	1 206,30 Kč	24 126,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	24 126,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
98	914111111	Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	KUS	45,000	45,000	0,000	195,12 Kč	8 780,40 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	8 780,40 Kč	0,00 Kč	0,00%
99	914111112	Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	KUS	2,000	2,000	0,000	188,82 Kč	377,64 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	377,64 Kč	0,00 Kč	0,00%
100	40445647	dodalkové tabulky E1, E2a,b, E6, E9, E10, E12c, E17 500x500mm	KUS	9,000	9,000	0,000	503,52 Kč	4 531,68 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	4 531,68 Kč	0,00 Kč	0,00%
101	40445631	informativní značky směřové IS1c, IS2c, IS3c, IS4c, IS5, IS11b, d, IS19c, 1350x330mm	KUS	2,000	2,000	0,000	830,61 Kč	1 661,62 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 661,62 Kč	0,00 Kč	0,00%
102	40445629	informativní značky směřové IS1a, IS2a, IS3a, IS4a, IS19a 1100x330mm	KUS	2,000	2,000	0,000	818,23 Kč	1 636,46 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 636,46 Kč	0,00 Kč	0,00%
103	40445620	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 700mm	KUS	2,000	2,000	0,000	767,87 Kč	1 535,74 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 535,74 Kč	0,00 Kč	0,00%
104	40445645	informativní značky liné L14b 500mm	KUS	4,000	4,000	0,000	503,52 Kč	2 014,08 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 014,08 Kč	0,00 Kč	0,00%
105	40445608	značky upravující přednosti P1, P4 700mm	KUS	6,000	6,000	0,000	591,64 Kč	3 549,84 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 549,84 Kč	0,00 Kč	0,00%
106	40445615	značky upravující přednosti P6 700mm	KUS	8,000	8,000	0,000	767,87 Kč	6 142,96 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	6 142,96 Kč	0,00 Kč	0,00%
107	40445611	značky upravující přednosti P2, P3, P8 500mm	KUS	6,000	6,000	0,000	490,94 Kč	2 945,64 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 945,64 Kč	0,00 Kč	0,00%
108	40445600	výstražné dopravní značky A1-A30, A33 700mm	KUS	4,000	4,000	0,000	591,64 Kč	2 366,56 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 366,56 Kč	0,00 Kč	0,00%
109	40445636	informativní značky směřové IS12-IS14, IS15b 1000x500mm	KUS	4,000	4,000	0,000	855,99 Kč	3 423,96 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 423,96 Kč	0,00 Kč	0,00%
110	591655350 R	Ochrana kabelové trasy dělenou chráničkou včetně manipulace a zemních prací	M	47,000	47,000	0,000	282,95 Kč	13 298,65 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	13 298,65 Kč	0,00 Kč	0,00%
111	592655351 R	dělená chránička z tvrdého PVC D 110mm čířená	M	47,000	47,000	0,000	276,66 Kč	13 003,02 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	13 003,02 Kč	0,00 Kč	0,00%
112	914431112	Montáž dopravního zrcadla o velikosti do 1m2 na sloupek nebo konzolu	KUS	7,000	7,000	0,000	440,58 Kč	3 084,06 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 084,06 Kč	0,00 Kč	0,00%
113	40445201	zrcadlo dopravní kruhové D 800mm	KUS	7,000	7,000	0,000	8 100,44 Kč	56 703,08 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	56 703,08 Kč	0,00 Kč	0,00%
114	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	KUS	33,000	33,000	0,000	1 025,93 Kč	33 855,69 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	33 855,69 Kč	0,00 Kč	0,00%
115	404452250	sloupek Zn 60 - 350	KUS	24,000	24,000	0,000	528,70 Kč	12 688,80 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	12 688,80 Kč	0,00 Kč	0,00%
116	404452300	sloupek Zn 70 - 350	KUS	9,000	9,000	0,000	616,82 Kč	5 551,38 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 551,38 Kč	0,00 Kč	0,00%
117	404452400	patka hliníková HP 60	KUS	24,000	24,000	0,000	503,52 Kč	12 084,48 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	12 084,48 Kč	0,00 Kč	0,00%
118	404452410	patka hliníková HP 70	KUS	9,000	9,000	0,000	566,46 Kč	5 098,14 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 098,14 Kč	0,00 Kč	0,00%
119	404452570	upínací svorka na sloupek US 70	KUS	22,000	22,000	0,000	69,23 Kč	1 523,06 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 523,06 Kč	0,00 Kč	0,00%
120	404452530	vrčko plastové na sloupek 60	KUS	18,000	18,000	0,000	12,59 Kč	226,62 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	226,62 Kč	0,00 Kč	0,00%
121	404452540	vrčko plastové na sloupek 70	KUS	1,000	1,000	0,000	17,62 Kč	17,62 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	17,62 Kč	0,00 Kč	0,00%
122	404452560	upínací svorka na sloupek US 60	KUS	45,000	45,000	0,000	44,06 Kč	1 982,70 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 982,70 Kč	0,00 Kč	0,00%
123	404452600	páska upínací Bandimex 12,7 x 0,75 mm (50 m)	M	5,000	5,000	0,000	107,00 Kč	535,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	535,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
124	915111112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retro-reflexní bílá barva	M	2 870,000	2 870,000	0,000	13,85 Kč	39 749,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	39 749,50 Kč	0,00 Kč	0,00%
125	915121122	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retro-reflexní bílá barva	M	116,000	116,000	0,000	27,69 Kč	3 212,04 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 212,04 Kč	0,00 Kč	0,00%
126	915131112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šípky, symboly retro-reflexní bílá barva	M2	34,400	34,400	0,000	211,48 Kč	7 274,91 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	7 274,91 Kč	0,00 Kč	0,00%
127	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	M	116,000	116,000	0,000	2,52 Kč	292,32 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	292,32 Kč	0,00 Kč	0,00%
128	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	M2	34,400	34,400	0,000	12,59 Kč	433,10 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	433,10 Kč	0,00 Kč	0,00%
129	916231111	Osazení obruby z obrubných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	M	190,000	190,000	0,000	298,91 Kč	56 792,90 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	56 792,90 Kč	0,00 Kč	0,00%
130	583601200	kostka dlažební drobná, žulia velikost 8/10 cm	T	5 278	5 278	0,000	3 275,95 Kč	17 290,46 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	17 290,46 Kč	0,00 Kč	0,00%
131	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	1 272,000	1 272,000	0,000	407,58 Kč	518 441,76 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	518 441,76 Kč	0,00 Kč	0,00%
132	59217023	obrubník betonový chodníkový 1000x150x50mm	M	1 040,300	1 040,300	0,000	135,82 Kč	141 293,55 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	141 293,55 Kč	0,00 Kč	0,00%
133	592174670	obrubník betonový silniční nálezdový Standard 50x15x15 cm	KUS	358,000	358,000	0,000	125,76 Kč	45 022,08 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	45 022,08 Kč	0,00 Kč	0,00%
134	592174690	obrubník betonový silniční přechodový L + P Standard 100x15x15-25 cm	KUS	56,000	56,000	0,000	321,94 Kč	18 028,64 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	18 028,64 Kč	0,00 Kč	0,00%
135	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	M	243,600	243,600	0,000	354,72 Kč	86 409,79 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	86 409,79 Kč	0,00 Kč	0,00%
136	592173150	obrubník betonový zahradní přírodní ABZ 10/95 50x8x25 cm	KUS	496,944	496,944	0,000	84,26 Kč	41 872,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	41 872,50 Kč	0,00 Kč	0,00%

137	916431111	Osazení bezbariérového betonového lože s opěrou II 150 mm BETON C30/37 XF3	M	56.000	56.000	0,000	562,30 Kč	31 488,80 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	31 488,80 Kč	0,00 Kč	0,00%
138	592175430	obrubník HK příčný 40x29x100 cm šedý	KLUS	48.000	48.000	0,000	2 076,24 Kč	99 659,52 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	99 659,52 Kč	0,00 Kč	0,00%
139	592175440	obrubník HK nábehový pravý 40x29-25x100 cm šedý	KLUS	4.000	4.000	0,000	2 477,40 Kč	9 909,60 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	9 909,60 Kč	0,00 Kč	0,00%
140	592175450	obrubník HK nábehový levý 40x25-29x100 cm šedý	KLUS	4.000	4.000	0,000	2 477,40 Kč	9 909,60 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	9 909,60 Kč	0,00 Kč	0,00%
141	9169991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z diažebních kostek z betonu prostého	M3	55.720	55.720	0,000	2 730,45 Kč	152 140,67 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	152 140,67 Kč	0,00 Kč	0,00%
142	9191122113	Rezáni spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živičném knýlu	M	1 320.900	1 320.900	0,000	31,47 Kč	41 568,72 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	41 568,72 Kč	0,00 Kč	0,00%
143	919122112	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	M	1 320.900	1 320.900	0,000	44,06 Kč	58 198,85 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	58 198,85 Kč	0,00 Kč	0,00%
144	9194111131	Celo propustku z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pro propustek z trub DN 300 až 500	KLUS	1.000	1.000	0,000	10 869,08 Kč	10 869,08 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	10 869,08 Kč	0,00 Kč	0,00%
145	919411141	Celo propustku z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pro propustek z trub DN 600 až 800	KLUS	1.000	1.000	0,000	22 739,92 Kč	22 739,92 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	22 739,92 Kč	0,00 Kč	0,00%
146	9194113111	Vraková jímka z betonu prostého propustku z trub do DN 800	KLUS	6.000	6.000	0,000	19 055,38 Kč	114 332,28 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	114 332,28 Kč	0,00 Kč	0,00%
147	592249999 R	deska bet.přechodová TZK-C1000x625/200 D400	KLUS	6.000	6.000	0,000	2 728,91 Kč	16 373,46 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	16 373,46 Kč	0,00 Kč	0,00%
148	55241005	poklop kanalizační litinový, rám betonolitinový 160mm,s osazením pro lapač D 400 kruhová mříž	KLUS	5.000	5.000	0,000	2 810,66 Kč	14 053,30 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	14 053,30 Kč	0,00 Kč	0,00%
149	55241002	poklop kanalizační betonolitinový, rám betonolitinový 125mm, B 125 bez odvětrání	KLUS	1.000	1.000	0,000	3 521,18 Kč	3 521,18 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 521,18 Kč	0,00 Kč	0,00%
150	919535558	Obetavování trubního propustku betonem prostým tř. C 20/25	M3	2.800	2.800	0,000	3 681,33 Kč	10 307,72 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	10 307,72 Kč	0,00 Kč	0,00%
151	919542111	Zřízení propustku, mostku z trub ocelových rýhovaných kruhového profilu do DN 800 mm	M	20.200	20.200	0,000	762,45 Kč	15 401,49 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	15 401,49 Kč	0,00 Kč	0,00%
152	55314410	trouba ocelová flexibilní Pz s polymerovanou fólií z vnitřního plechu 600/2,0mm	M	20.200	20.200	0,000	4 148,96 Kč	83 829,19 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	83 829,19 Kč	0,00 Kč	0,00%
153	919551114	Zřízení propustku z trub plastových PE rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm	M	10.560	10.560	0,000	132,79 Kč	1 402,26 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 402,26 Kč	0,00 Kč	0,00%
154	28617281	Trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x600mm SN16	M	12.000	12.000	0,000	2 936,41 Kč	35 236,92 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	35 236,92 Kč	0,00 Kč	0,00%
155	919551118	Zřízení propustku z trub plastových PE rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 1000 mm	M	5.000	5.000	0,000	187,42 Kč	937,10 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	937,10 Kč	0,00 Kč	0,00%
156	28614474	Trubka kanalizační PP korugovaná pro velké průměry DN 1000x6000mm SN10	M	5.000	5.000	0,000	6 614,79 Kč	33 073,95 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	33 073,95 Kč	0,00 Kč	0,00%
157	919721102	Geotříř pro stabilizaci podkladu tkaná z polyesteru podélná pevnost v tahu do 80 kN/m	M2	12 943.404	8 815.132	-4 128.272	38,62 Kč	473 987,45 Kč	-151 177,32 Kč	0,00 Kč	322 810,13 Kč	-151 177,32 Kč	-31,90%
158	919726203	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 80 kN/m	M2	12 943.404	8 815.132	-4 128.272	23,99 Kč	310 512,26 Kč	-99 037,25 Kč	0,00 Kč	211 475,01 Kč	-99 037,25 Kč	-31,90%
159	919735112	Rezáni stálavého živčitého krytu hl do 100 mm	M	355.300	355.300	0,000	81,82 Kč	29 070,65 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	29 070,65 Kč	0,00 Kč	0,00%
160	9351114112	Mikroštrbinový odvodňovací betonový žlab 220x260 mm se spádem dna 0,5 % se základem	M	86.500	86.500	0,000	1 977,57 Kč	171 059,81 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	171 059,81 Kč	0,00 Kč	0,00%
161	9385322211	Třaskání dekadovaného betonu vodou do 20 mm	M2	13.260	13.260	0,000	578,48 Kč	7 670,64 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	7 670,64 Kč	0,00 Kč	0,00%
162	938902113	Čištění příkopů komunikací příkopovým výpadem objem nánosu do 0,5 m3/m	M	140.000	140.000	0,000	142,76 Kč	19 986,40 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	19 986,40 Kč	0,00 Kč	0,00%
163	938902421	Čištění propustku strojně tlakovou vodou D do 500 mm při tl nánosu do 50% DN	M	60.000	60.000	0,000	77,84 Kč	4 670,40 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	4 670,40 Kč	0,00 Kč	0,00%
164	938902422	Čištění propustku strojně tlakovou vodou D do 1000 mm při tl nánosu do 50% DN	M	40.000	40.000	0,000	132,26 Kč	5 290,40 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 290,40 Kč	0,00 Kč	0,00%
165	938909611	Očištění nánosu na krajině při tl do 100 mm	M2	1 120.000	1 120.000	0,000	29,47 Kč	33 006,40 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	33 006,40 Kč	0,00 Kč	0,00%
166	938909999R	Očištění podkladu zameřením včetně lokálního odřezování narušených živčících vrstev	M2	150.000	150.000	0,000	9,06 Kč	1 359,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 359,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
167	966005211	Rozebrání a odsíranění silničního zábradlí se sloupky osazenými do říms nebo krycích desek	M	8.000	8.000	0,000	579,16 Kč	4 633,28 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	4 633,28 Kč	0,00 Kč	0,00%
168	966006132	Odstanění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	KLUS	36.000	36.000	0,000	321,00 Kč	11 556,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	11 556,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
169	966008111	Bourání trubního propustku do DN 300	M	50.500	50.500	0,000	783,03 Kč	39 543,02 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	39 543,02 Kč	0,00 Kč	0,00%
170	966008112	Bourání trubního propustku do DN 500	M	37.000	37.000	0,000	1 107,60 Kč	40 981,20 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	40 981,20 Kč	0,00 Kč	0,00%
171	979999991R	Nezroplaněné uložení frézlihu na skládce cestmistrovství	T	1 177.638	1 575.887	398.249	75,45 Kč	88 852,79 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	118 900,68 Kč	30 047,89 Kč	33,80%
172	985311113	Reprofilace stán cementovými sanačními maltami tl 30 mm	M2	13.260	13.260	0,000	2 288,02 Kč	30 339,15 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	30 339,15 Kč	0,00 Kč	0,00%
173	985311912	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za plochu do 10 m2 jednotlivě	M2	13.260	13.260	0,000	79,48 Kč	1 053,90 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 053,90 Kč	0,00 Kč	0,00%
174	986225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a leštění s krytem živičným	T	10 198.000	10 198.000	0,000	47,60 Kč	485 424,80 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	485 424,80 Kč	0,00 Kč	0,00%
175	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	9 637.595	7 385.000	-2 252.595	11,58 Kč	111 603,35 Kč	-26 085,05 Kč	0,00 Kč	85 518,30 Kč	-26 085,05 Kč	-23,40%
176	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	T	120 967.770	95 131.978	-25 835.792	4,11 Kč	497 177,53 Kč	-106 185,11 Kč	0,00 Kč	390 992,42 Kč	-106 185,11 Kč	-21,40%
177	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	148.800	148.800	0,000	61,59 Kč	9 164,59 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	9 164,59 Kč	0,00 Kč	0,00%
178	997221845	Příplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkové)	T	1 059.108	721.306	-337.802	31,44 Kč	33 298,36 Kč	-10 620,49 Kč	0,00 Kč	22 677,87 Kč	-10 620,49 Kč	-31,90%
179	997221861	Příplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	T	148.800	148.800	0,000	227,32 Kč	33 825,22 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	33 825,22 Kč	0,00 Kč	0,00%

180	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	3 096,500	2 108,871	-987,629	31,44 Kč	97 353,96 Kč	-31 051,06 Kč	0,00 Kč	66 302,90 Kč	-31 051,06 Kč	-31,90%
Celkem za položky								18 142 628,94 Kč	-1 142 099,82 Kč	273 541,76 Kč	17 274 070,88 Kč	-868 558,06 Kč	-5,00%
Nové položky													
201	567511131	Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě rozpojení a reprofilace podkladu s hutněním plochy přes 3 000 do 6 000 m2, tloušťky do 150 mm	M2	0,000	3 444,000	3 444,000	70,60 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	243 146,40 Kč	243 146,40 Kč		100,00%
202	567512132	Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promísení rozpojené směsi s kamenivem a pojivem s rozhrnutím, zhrutněním a vlněním plochy přes 3 000 do 6 000 m2 tl 150 mm	M2	0,000	3 444,000	3 444,000	93,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	322 014,00 Kč	322 014,00 Kč		100,00%
203	56521130	cement portlandský CEM I 42,5MPa	T	0,000	55 018	55 018	3 140,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	172 756,52 Kč	172 756,52 Kč		100,00%
Celkem za nové položky								0,00 Kč	0,00 Kč	737 916,92 Kč	737 916,92 Kč		300,00%
Celkem za všechny položky								18 142 628,94 Kč	-1 142 099,82 Kč	1 011 458,68 Kč	18 011 987,80 Kč	-130 641,14 Kč	-1,00%
Za Zhotovitele: Datum: Za Objednatele: Datum:													
SKANSKA Křižíkova 682/34a 036 Spávek a Štěpánka s.r.o. Pardubický kraj Doubravice 98 533 53 Pardubice IC: 00085031 DIČ: CZ00085031													

10. 12. 2020

10. 12. 2020



PŘEHLED ZMĚN STAVBY (údaje v Kč bez DPH)

[illegible]

Přehled nových položek

Číslo ZBV:	01
Název a evidenční číslo stavby:	Modernizace silnice III/3542 Česká Rybná - průtah, SMLO-227/2020
Název stavebního objektu/provozního souboru(SP/PS):	pozemní komunikace
Číslo SO/PS/číslo Změny SO/PS:	SO 101/01

Kod položky	Název položky	MJ	Počet MJ	Cena MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)	Původ jednotkové ceny
567511131	Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě rozpojení a reprofilace podkladu s hutněním plochy přes 3 000 do 6 000 m2, tloušťky do 150 mm	M2	3 444,000	70,60 Kč	243 146,40 Kč	Tato ani obdobná položka se ve Smlouvě nevyskytuje, je převzata z databáze ÚRS 2020.
567512132	Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promísení rozpojené směsi s kamenivem a pojivem s rozhrnutím, zhuťněním a vlhčením plochy přes 3 000 do 6 000 m2 tl 150 mm	M2	3 444,000	93,50 Kč	322 014,00 Kč	Tato ani obdobná položka se ve Smlouvě nevyskytuje, je převzata z databáze ÚRS 2020.
58521130	cement portlandský CEM I 42,5MPa	T	55,018	3 140,00 Kč	172 756,52 Kč	Tato ani obdobná položka se ve Smlouvě nevyskytuje, je převzata z databáze ÚRS 2020.

Za zhotovitele:
Podpis:

Za objednatele:
Podpis:

SKANSKA Skanska a.s.
Křižíkova 682/34a
Karlín, 186 00 Praha 8



10. 12. 2020

Společnost a.s. s.r.o.
Pardubická kraj
Dobruvice 98
533 53 Pardubice
IČ: 00085031
DIČ: CZ00085031

10. 12. 2020



QCONTROL s.r.o., odštěpný závod
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou
Zkušebna stavebních hmot
Pracoviště Brno
Masná 110, 602 00 Brno



PROTOKOL č. 7382/KZ/4/2020
o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Skanska a.s.**
Křižíkova 34a, 18600 Praha
Stavba: Modernizace silnice III/3542 Česká Rybná průtah
Objekt: SO 101
Konstrukční vrstva: podkladní vrstva
Materiál: RS 0/63 CA

Údaje označené * sdělil objednatel, ZSH nenese za tyto údaje odpovědnost. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky. Prohlašujeme, že zkoušky byly provedeny v souladu s níže uvedenými normami či IZP. Případné odchylky od normových zkušebních metod jsou uvedeny v poznámce. Pokud nejistoty měření nejsou uvedeny v protokolu, jsou k dispozici na vyžádání. V případě dodání vzorku zákazníkem se výsledky zkoušek vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá.

Charakteristiky zkoušky:

ČSN 73 6192 Rázové zatěžovací zkoušky vozovek a podloží - metoda C

Datum čas zkoušky: 19.10.2020
Zkoušku provedl: David Brázda

Klimatické podmínky: polojasno, 14°C

Výsledek zkoušky:

číslo měření	rázový modul deformace M_{vd} [MPa]	staničení místa zkoušky
1	103,7	km 3.585
2	105,7	km 3.625
3	113,9	km 3.665
4	106,7	km 3.705
5	125,6	km 3.745
6	108,1	km 3.785
7	119,6	km 3.825
8	104,7	km 3.865
9	109,5	km 3.905
10	120,3	km 3.945
11	108,2	km 3.985
12	111,4	km 4.025
13	121,7	km 4.065
14	104,5	km 4.105
-	-	-
-	-	-

V Brně dne: 22.10.2020
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník 1x Skanska a.s.
1x ZSH QCONTROL s.r.o., odštěpný závod
SD B9/KZ-04/06-2020



Lucie Láňíková

Ing. Lucie Láňíková
vedoucí pracoviště



QCONTROL s.r.o., odštěpný závod
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou
Zkušebna stavebních hmot
Pracoviště Brno
Masná 110, 602 00 Brno



PROTOKOL č. 7383/KZ/4/2020 o zkoušce nerovnosti povrchů vozovek

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Skanska a.s.**
Křižíkova 34a, 18600 Praha
Stavba: Modernizace silnice III/3542 Česká Rybná průtah
Objekt: SO 101
Konstrukční vrstva: podkladní vrstva
Materiál: RS 0/63 CA
Staničení: km 3.579 - km 4.145

Údaje označené * sdělil objednatel, ZSH nenese za tyto údaje odpovědnost. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky. Prohlašujeme, že zkoušky byly provedeny v souladu s níže uvedenými normami či IZP. Případné odchylky od normových zkušebních metod jsou uvedeny v poznámce. Pokud nejistoty měření nejsou uvedeny v protokolu, jsou k dispozici na vyžádání. V případě dodání vzorku zákazníkem se výsledky zkoušek vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá.

Charakteristiky zkoušky:

ČSN 73 6175 Měření a hodnocení nerovnosti povrchů vozovek, kapitola 8, 9

Datum zkoušky: 19.10.2020
Zkoušku provedl: David Brázda
Klimatické podmínky: polojasno, 14°C

Výsledek zkoušky:

Podélná nerovnost

staničení [km]	nerovnost PJP [mm]	nerovnost LJP [mm]	staničení [km]	nerovnost PJP [mm]	nerovnost LJP [mm]	staničení [km]	nerovnost PJP [mm]	nerovnost LJP [mm]
	15	6						

Příčná nerovnost

staničení [km]	nerovnost PJP [mm]	nerovnost LJP [mm]	staničení [km]	nerovnost PJP [mm]	nerovnost LJP [mm]	staničení [km]	nerovnost PJP [mm]	nerovnost LJP [mm]
3,579	10	9	3,779	10	15	3,979	5	7
3,619	15	9	3,819	7	13	4,019	9	9
3,659	11	13	3,859	12	11	4,059	6	11
3,699	12	7	3,899	15	15	4,099	15	15
3,739	10	10	3,939	14	10	4,139	11	7

Poznámky:

V Brně dne: 22.10.2020
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník 1x Skanska a.s.
1x ZSH QCONTROL s.r.o., odštěpný závod
SD B9/KZ-10/06-2020



Lucie Láňková

Ing. Lucie Láňková
vedoucí pracoviště



QCONTROL s.r.o., odštěpný závod
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou
Zkušebna stavebních hmot
Pracoviště Brno
Masná 110, 602 00 Brno



PROTOKOL č. 7392/KZ/4/2020 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Skanska a.s.**
Křižíkova 34a, 18600 Praha
Stavba: Modernizace silnice III/3542 Česká Rybná průtah
Objekt: SO 101
Konstrukční vrstva: podkladní vrstva
Materiál: RS 0/63 CA
Staničení: km 3.600

Údaje označené * sdělil objednatel, ZSH nenese za tyto údaje odpovědnost. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky. Prohlašujeme, že zkoušky byly provedeny v souladu s níže uvedenými normami či IZP. Případné odchylky od normových zkušebních metod jsou uvedeny v poznámce. Pokud nejistoty měření nejsou uvedeny v protokolu, jsou k dispozici na vyžádání. V případě dodání vzorku zákazníkem se výsledky zkoušek vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá.

Charakteristiky zkoušky:

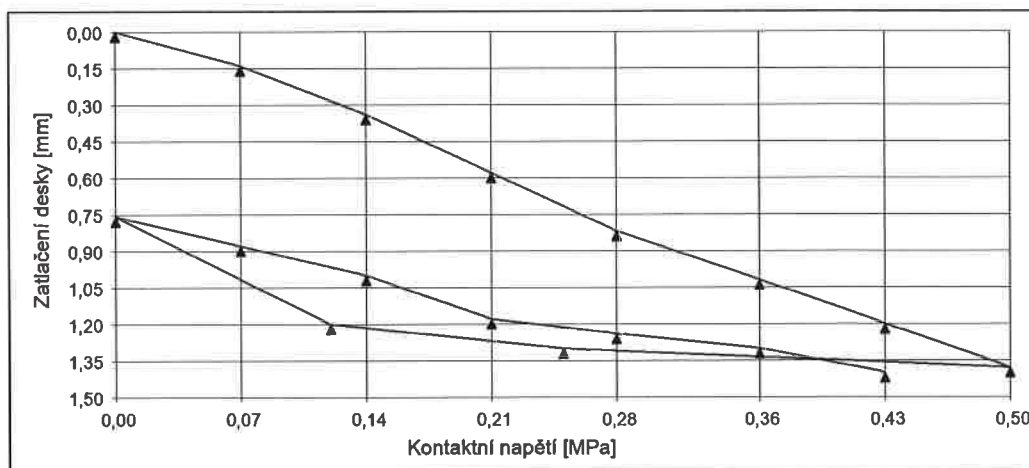
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace

Datum a čas zkoušky: 23.10.2020 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: David Brázda Klimatické podmínky: polojasno, 14°C

Výsledek zkoušky:

napětí ρ [MPa]	zatlačení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,14
0,14	0,34
0,21	0,58
0,28	0,82
0,36	1,02
0,43	1,20
0,50	1,38
0,25	1,30
0,12	1,20
0,00	0,76
0,07	0,88
0,14	1,00
0,21	1,18
0,28	1,24
0,36	1,30
0,43	1,40

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	75,0 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	151,0 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,01



1. větve: $y = -0,632 \rho^2 + 1,816 \rho - 0,060$

2. větve: $y = -0,833 \rho^2 + 1,103 \rho + 0,374$

V Brně dne: 26.10.2020
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník 1x Skanska a.s.
1x ZSH QCONTROL s.r.o., odštěpný závod
SD B9/KZ-01/06-2020



Lucie Láňková

Ing. Lucie Láňková
vedoucí pracoviště

Strana 1 (celkem 1)



QCONTROL s.r.o., odštěpný závod
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou
Zkušebna stavebních hmot
Pracoviště Brno
Masná 110, 602 00 Brno



PROTOKOL č. 7393/KZ/4/2020 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Skanska a.s.**
Křižíkova 34a, 18600 Praha
Stavba: Modernizace silnice III/3542 Česká Rybná průtah
Objekt: SO 101
Konstrukční vrstva: podkladní vrstva
Materiál: RS 0/63 CA
Staničení: km 4.000

Údaje označené * sdělil objednatel, ZSH nenese za tyto údaje odpovědnost. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky. Prohlašujeme, že zkoušky byly provedeny v souladu s níže uvedenými normami či IZP. Případné odchylky od normových zkušebních metod jsou uvedeny v poznámce. Pokud nejistoty měření nejsou uvedeny v protokolu, jsou k dispozici na vyžádání. V případě dodání vzorku zákazníkem se výsledky zkoušek vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá.

Charakteristiky zkoušky:

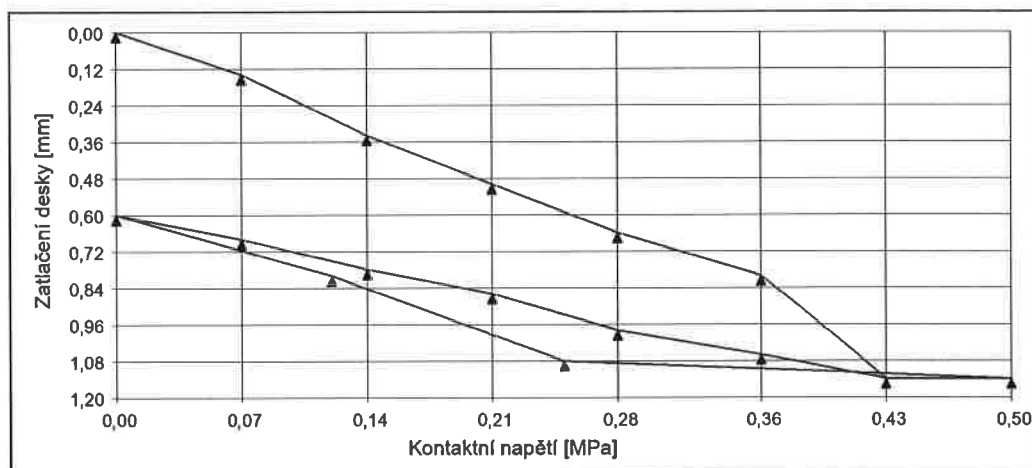
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace

Datum a čas zkoušky: 23.10.2020 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: David Brázda Klimatické podmínky: polojasno, 14°C

Výsledek zkoušky:

napětí ρ [MPa]	zatlacení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,14
0,14	0,34
0,21	0,50
0,28	0,66
0,36	0,80
0,43	1,14
0,50	1,14
0,25	1,08
0,12	0,80
0,00	0,60
0,07	0,68
0,14	0,78
0,21	0,86
0,28	0,98
0,36	1,06
0,43	1,14

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	91,6 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	175,4 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,91



1. větev: $y = -0,213 \rho^2 + 1,335 \rho - 0,021$

2. větev: $y = -0,102 \rho^2 + 0,685 \rho + 0,297$

V Brně dne: 26.10.2020
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník 1x Skanska a.s.
1x ZSH QCONTROL s.r.o., odštěpný závod
SD B9/KZ-01/06-2020



Lucie Láníková

Ing. Lucie Láníková
vedoucí pracoviště



1 - Recyklace za studena na místě



2 - Recyklace za studena na místě



MĚSTO PROSEČ

starosta

č.j.
vyřizuje
telefon
e-mail
datum

Ing. Jan Macháček
+420 468 005 026
starosta@prosec.cz
Proseč 30. září 2020

Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Doubravice 98
533 53 Pardubice

Věc: Žádost o zrychlení výstavby akce „Modernizace silnice III/3542 Česká Rybná - průtah“

Dobrý den,

dne 22. 9. 2020 byla zahájena rekonstrukce silnice III/354 2 v obci Česká Rybná. Protože se obec nachází v nadmořské výšce 500 m n.m., máme obavy, že klimatické podmínky nedovolí stavbu dokončit v letošním roce. Z tohoto důvodu Vás žádáme o provedení opatření na zrychlení stavby například změnou technologie výměny konstrukčních vrstev za recyklaci za studena.

Předem děkuji za spolupráci

S pozdravem a přáním pěkného dne



Ing. Jan Macháček
starosta města

adresa

Město Proseč
Náměstí Dr. Tošovského 18
539 44 Proseč

kontakty

Tel.: +420 469 321 137
fax: +420 469 321 327
www.prosec.cz

účetní údaje

IČO: 00270741
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
č. ú. 1141642319/0800

Z Á P I S
z 1. kontrolního dne stavby
„Modernizace silnice III/354 2 Česká Rybná – průtah“
konaného dne 6. října 2020 – na místě stavby

Přítomni: dle prezenční listiny, která je přílohou a nedílnou součástí zápisu.

Stavba byla zahájena dne 23. 9. 2020 na základě podpisu protokolu o předání a převzetí staveniště ze dne 22. 9. 2020.

Od zahájení stavby byly k dnešnímu dni provedeny tyto práce:

SO 101 – Silnice: bylo provedeno očištění okrajů komunikace, probíhají sanace okrajů komunikace, osazování silničních obrub.

SO 301 – dešťová kanalizace v km 2,950: objekt nebyl zahájený.

SO 302 – dešťová kanalizace v km 3,270: objekt nebyl zahájený.

SO 303 – dešťová kanalizace v km 3,390: objekt nebyl zahájený.

SO 304 – dešťová kanalizace v km 4,100: objekt byl zrealizován a je dokončený.

Dočasné dopravní opatření: bylo provedeno dočasné dopravní značení, v souladu s povolením MÚ Chrudim – odbor dopravy.

Související doklady:

- **Stavební povolení** č.j. CR 042919/2020 STO/Št, které vydal Městský úřad Chrudim, Stavební odbor dne 17.8.2020. Rozhodnutí nabylo právní moci dne 17. 9. 2020.
- **Rozhodnutí o úplné uzavírci silnice** č.j. CR 050961/2020 ODP/Pe, které vydal Městský úřad Chrudim odbor dopravy, oddělení dopravy a komunikací dne 3.9.2020

V průběhu konání KD byly vzneseny připomínky a byl dohodnuto následující :

• **SO 101 komunikace:**

- z hlediska provádění zimní údržby byl vznesen požadavek správce komunikace na nerealizaci žulové dvojlinky, která měla tvořit hranici křižovatky se silnicí III/354 9. Je zde obava z jejího poškození radlicí pro odstraňování sněhu, a proto bude realizováno pouze VDZ V1a.
- v průběhu realizace prodloužení silničního propustku DN 1000 v km 3,579 je potřeba napojit i stávající kanalizační potrubí DN 300
- pod autobusovou zastávkou v km 3,710 se nachází stávající betonové potrubí, které odvádí přebytek vody z nedaleké studny. Bylo rozhodnuto o zachování tohoto potrubí. Současně však je nezbytné podchytit i

průsakové vody z okolních pozemků, proto bude osazeno drenážní potrubí DN 200 a nad ním bude zřízen příkop z betonových žlabovek

- Kanalizační šachta na začátku zastávky bude zachována, bude zrealizována nová vtoková šachta s napojením na druhé straně komunikace do stávajícího potrubí.
- Před čp. 131 bude nově zřízena silniční obruba o délce cca 11 m, s podsázkou 50 mm, bude napojena na autobusovou zastávku. Před zastávkou bude zřízen přeliv pro odvedení vody do stávající požární nádrže.
- Před domy čp. 10a 11 musí být odsazena silniční obruba do bezpečnostní vzdálenosti 50 cm. Vzhledem ke stávajícím poměrům nemůže být v tomto místě dodržena požadovaná šířka 5,5 m. Tím musí dojít k umístění dopravní značky A 6a – zúžení profilu. Současně vzhledem k výškovému rozdílu komunikace a vstupu do objektu bude před vstupem do čp.11 snižena obruba na podsázku 20 mm.
- Mezi objekty čp.10 a 11 byl objeven zborcený kamenný silniční propust. Ten bude nahrazený plastovou troubou DN 500 mm, SN 16.
- Vzhledem k poškození přívalovými dešti musí být nově doplněna silniční obruba před čp.18 v celkové délce cca 30 m.
- Dále bude provedeno výškové napojení vstupu do čp.122
- Na základě osobního jednání s majitelkou domu čp.1 bude stávající betonové potrubí DN 400 nahrazeno plastovým potrubím DN 500 mm. Silniční propustek nad tímto objektem bude zaústěn nikoliv do terénního úvalu, ale do silničního příkopu. Napojení asfaltových vrstev před tímto objektem bude ukončeno žulovou dvoulinkou.
- Před čp.140 bude změna a namísto horské vpusti bude využita kanalizační šachta, na kterou bude osazena vtoková mříž a prostor kolem bude do vzdálenosti 1 m vydlážděn kamenem do betonového lože. Minimální spád na vtoku bude zpevněný betonovými žlabovkami.
- Na základě jednání se silničním správním úřadem a vzhledem k podzimnímu období a nutnosti zajištění dopravní obslužnosti bude provedena změna ve smyslu nahrazení konstrukčních vrstev celoplošnou stabilizací – recyklací za studena. Na tu budou předloženy průkazní zkoušky.
- Na výše uvedené úpravy a uměny zpracuje projektant nové situační výkresy, včetně příčných řezů. Současně bude zhotoviteli předán změnový výkaz výměr a bude jednáno o ZBV.

Termín do: **průběžně**

Zodpovídá: **zhotovitel stavby, projektant**

- Byla provedena kontrola DIO, je v souladu s platným povolením

Příští kontrolní den se uskuteční ve čtvrtek 22. 10. 2020 od 9:00 hodin se srazem účastníků na místě stavby na začátku úseku ve směru od Proseče.

Tento zápis vč. prezenční listiny je záznamem z jednání a má se za to, že je akceptován, pokud není autor zápisu bezodkladně po jeho vydání informován.

Případné připomínky k zápisu zašlete do 48 hod. od rozeslání na adresu: milan.skyba@suspk.cz Po této době bude uznán za odsouhlasený.

Zapsal: Skýba



z kontrolního dne akce Modernizace silnice III/354 2 Česká Rybná - průtah"
konaného dne 6. 10. 2020 v 9:00 hodin v Českém Rybné

19

Pardubice 7. 10. 2020

Stavba: Modernizace silnice III/3542 Česká Rybná – průtah

Věc: Vyjádření AD ke změnovému listu ZBV 1.2.

Souhlasím se změnami specifikovanými ve změnovém listu ZBV 1.2. Vzhledem k časovému období realizace stavby a požadavkům občanů na zachování přístupu k nemovitostem, a také s ohledem na ekologické aspekty, se navržená recyklace vozovky za studena jeví jako optimální. Navržený způsob provádění díla bude při zachování užitných parametrů díla rychlejší, a to bez nároků na navýšení ceny.



Ing. Jiří Šejnoha – autorský dozor stavby

INDESING s.r.o.
Jezbořice 110 • 530 02 Pardubice
IČO 268 76 035

Modernizace silnice III/3542 Česká Rybná – průtah

Vyjádření TDS k ZBV č. 01 (SO 101)

Na základě písemného požadavku MÚ Proseč ze dne 30.9.2020, který byl projednán na 1. kontrolním dni stavby a na základě odsouhlasení MÚ Chrudim – Stavebním odborem dochází ke změně technologie opravy konstrukčních vrstev silnice III/354 2. V rámci provádění rekonstrukce bude použita recyklace za studena na místě, místo předpokládané výměny všech konstrukčních vrstev vozovky. Změna souvisí s realizací stavby v podzimním období, kdy je nutné zajistit dopravní obslužnost v co nejkratším časovém úseku. Po provedení Změny budou zachovány požadované parametry díla bez navýšení nákladů na jeho realizaci.

V tomto případě se jedná o Změnu nepředvídanou dle § 222 odst. 6 ZZVZ.

Z technického hlediska není k předloženému ZBV připomínek a jako TDS se Změnou souhlasím.

V Pardubicích dne 20. 10. 2020

Ing. Milan Skýba
TDS

