

Krycí list ZBV

Název Stavby dle SoD: III/1161, III/2018 Žilina a III/2016 Doksy - Družec Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): III/1161, III/2018 Žilina	Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS: -	Číslo ZBV: 1
---	---	-----------------

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

Zhotovitel: POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.
Milady Horákové 2764, 272 01 Kladno, Kročehlavy
IČ: 279 00 096

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

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0,00	0,00	0,00
ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	0,00	0,00	0,00
ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	0,00	4 601 891,43	4 601 891,43
ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	0,00	0,00	0,00
ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0,00	0,00	0,00
ZBV č./ SUMA	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	0,00	4 601 891,43	4 601 891,43

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Změnové listy (02)
a pro Rozpis ocenění změn položek (04).

Změnový list

Název Stavby dle SoD: III/1161, III/2018 Žilina a III/2016 Doksy - Družec Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): III/1161, III/2018 Žilina	Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS: -	Číslo ZBV / Skupina změny: 1.3
Strany smlouvy o dílo č. SMLD-0387/00066001/2024 na realizaci uvedené stavby uzavřené dne 10.4.2024 (dále jen Smlouva): Objednatel: KSÚS Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 Zhotovitel: POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s. se sídlem: Milady Horákové 2764, 272 01 Kladno - Kročehlavy		
<u>Přílohy Změnového listu:</u> 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 1 počet listů 5. Přehled zařazení změn do Skupin 1 počet listů 6. Přehled dokladů 1 počet listů 7. Soupis prací SO po všech změnách 3 počet listů Další doklady dle přehledu dokladů 25 počet listů	<u>Příjemce</u> Objednatel Zhotovitel Stavební dozor Supervize	
Iniciátor změny: Zhotovitel Popis a zdůvodnění Změny: Název dílčí Změny: III/1161, III/2018 Žilina Popis a zdůvodnění Změny: Dne 20.5.2024 proběhla za účasti smluvních stran prohlídka odfrézovaného povrchu v úseku 1 a 2. Zúčastněné strany zkonstatovaly, že po odfrézování zastižený rozsah podkladních vrstev významně přesahuje rozsah předpokládaný v zadávací dokumentaci. Z tohoto důvodu byly určeny lokální opravy podkladních vrstev ve větším rozsahu (viz doklad č. 08 - Zápis v SD list č. 38247). Rozsah těchto prací byl geodeticky zaměřen (viz doklad č.14- Geodetické zaměření stavby). Zhotovitel dále zajistil provedení ověření únosnosti podkladních vrstev akreditovanou laboratoří (viz doklad č. 10 a 11 - Protokoly o zkouškách, které prokázaly, že únosnost podkladních vrstev jsou nevyhovující (viz doklad č. 12 - Zápis v SD list č. 38250). Laboratorní zkouška dále ověřila, že vhodnost materiálu v aktivní zóně je nevyhovující. Zhotovitel po dohodě s objednatelem provedl sanaci neúnosných míst technologií dle zadávací dokumentace, avšak v rozsahu větším než bylo původně předpokládáno. Zároveň byla navržena výměna aktivní zóny v lokalitách, kde nemá zemní pláň dostatečnou únosnost. Výše uvedené skutečnosti mají finanční a časový dopad na celkovou výstavbu díla což je zohledněno tímto ZBV. Celkově se jedná o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, které je podle § 5, odst. 1, písm.c), resp. podle § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 21.8.2024) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazeny 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
0,00	4 601 891,43	4 601 891,43	4 601 891,43

Technická pomoc Objednatele: jméno Ing.Lubomír Smetana podpis

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): jméno Bronislav Vacek podpis

Projektant (autorský dozor): jméno podpis

Stavební dozor: jméno Ing. Roman Vítner podpis

Supervize (Regionální dotační kancelář): jméno podpis

Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání změny: jméno Ing. Jaroslava Jurková podpis

Zástupce Objednatele: jméno Karel Motal 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 Obchodních podmínek. **Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo.** Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba): jméno Ing. Jan Fidler podpis

Zhotovitel: jméno Ing. Jan Tříška podpis

ZÁPIS

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

Název Stavby:
III/1161, III/2018 Žilina a III/2016 Doksy - Družec
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:
-
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):
III/1161, III/2018 Žilina

Údaje v Kč bez DPH
Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
9 925 957,61

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	9 925 957,61	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	0,00	4 601 891,43	4 601 891,43	46,36%

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	0,00	14 527 849,05	4 601 891,43	46,36%

Rozpis položek a cen Změny													
Název stavby dle SoD: III/1161, III/2018 Žilina a III/2016 Doksy - Družec Číslo a název SO/PS: III/1161, III/2018 Žilina Číslo a název rozpočtu: III/1161, III/2018 Žilina								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								-					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství po 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 po 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	agregovaná pol.	OSTATNÍ POŽADAVKY - DIO, GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ před a po dokončení včetně zaměření zesílení konstrukce , ZJIŠTENÍ A VYTYČENÍ INŽ. SÍTÍ, provedení vzorkování a zkoušení na přítomnost PAU dle vyhl. Č. 283/2023	kpl	3,00	6,13	3,13	30 000,00	90 000,00	0,00	93 750,00	183 750,00	93 750,00	104,17%
2	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	m3	1 305,14	1 566,09	260,95	335,85	438 331,27	0,00	87 638,38	525 969,65	87 638,38	19,99%
7	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	m3	280,00	2 259,16	1 979,16	818,14	229 079,20	0,00	1 619 229,96	1 848 309,16	1 619 229,96	706,84%
9	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI tl. 200mm	m2	1 400,00	3 752,60	2 352,60	246,66	345 324,00	0,00	580 292,32	925 616,32	580 292,32	168,04%
10	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, tl. 50mm	m2	4 630,00	6 018,90	1 388,90	151,12	699 685,60	0,00	209 890,57	909 576,17	209 890,57	30,00%
11	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK ZE SIL. EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	35 712,00	36 907,10	1 195,10	11,60	414 259,20	0,00	13 863,16	428 122,36	13 863,16	3,35%
13	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	m2	2 580,00	3 752,60	1 172,60	266,80	688 344,00	0,00	312 849,68	1 001 193,68	312 849,68	45,45%
14	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, tl. 50mm	m2	11 696,00	12 293,55	597,55	145,27	1 699 077,92	0,00	86 806,09	1 785 884,01	86 806,09	5,11%
18	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, tl. 40 mm	m2	15 066,00	15 663,55	597,55	139,31	2 098 844,46	0,00	83 244,69	2 182 089,15	83 244,69	3,97%
25	15111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH	t	1 635,40	2 992,86	1 357,46	1,00	1 635,40	0,00	1 357,46	2 992,86	1 357,46	83,00%
		Nové položky dle CS OTSKP 2024											
101	125736.N	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 12KM	M3	0,00	1 332,75	1 332,75	359,08	0,00	0,00	478 563,87	478 563,87	478 563,87	100,00%
102	125738.N	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	0,00	199,91	199,91	529,43	0,00	0,00	105 838,35	105 838,35	105 838,35	100,00%
103	171303.N	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS	M3	0,00	1 332,75	1 332,75	185,41	0,00	0,00	247 105,18	247 105,18	247 105,18	100,00%
104	215663.N	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	0,00	2 665,50	2 665,50	255,66	0,00	0,00	681 461,73	681 461,73	681 461,73	100,00%
		Celkem							0,00	4 601 891,43		4 601 891,43	

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.
Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Bronislav Vacek, (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: Josef Raboch, (projektový manažer)

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/1161, III/2018 Žilina a III/2016 Doksy - Družec

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	17 020 310,30
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	21 622 201,73
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	26 162 864,10
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	127,04%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	4 601 891,43
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	27,04%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	5 106 093,09

12=(1)*0,15	Limit	D4*0,15
13=(39)/(1)	Sledování limitu v %	0,00%
14=ABS(37)+*(38)	Hodnota skupiny 5	0,00

						- 1 -			- 2 -			- 3 -			- 4 -			- 5 -		
						Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny de minimis Změny neměnicí celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)		
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19= 23+26+29+33+37	20= 24+27+30+34+38	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	33	34	36=33+34	37	38	39=ABS(37)+38
		III/1161, III/2018 Žilina a III/2016 Doksy - Družec	0,00	4 601 891,43	4 601 891,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 601 891,43	4 601 891,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-	1	III/1161, III/2018 Žilina/ navýšení sanací, skutečně provedené práce	0,00	4 601 891,43	4 601 891,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 601 891,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název stavby:	III/1161, III/2018 Žilina a III/2016 Doksy - Družec
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	III/1161, III/2018 Žilina
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	000/1

Doklad	počet listů
07 Změnový soupis prací SO 101 po změně 1	3
08 Zápis v SD list č. 38247	1
09 Zápis v SD list č. 38248	1
10 Protokol o zkoušce č. 202400014-21	3
11 Protokol o zkoušce č. 202400014-21	4
12 Zápis v SD list č. 38250	1
13 Zápis v SD list č. 38252	1
14 Geodetické zaměření stavby - sanace	1
15 Geodetické zaměření stavby - situace 1	1
16 Geodetické zaměření stavby - situace 2	1
17 Výpočet DIO	5
18 Oznámení zhotovitele ze dne 10.6.2024	2
19 Vyjádření TDS ze dne 19.6.2024	1
20 Pokyn Objednatele ze dne 20.6.2024	1
21 Fotodokumentace	2
Počet listů celkem	25

Soupis prací SO po všech změnách													
Název stavby: III/1161, III/2018 Žilina a III/2016 Doksy - Družec Číslo a název SO/PS: III/1161, III/2018 Žilina Číslo a název rozpočtu: III/1161, III/2018 Žilina								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								1					
								celkem po všech změnách					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství po Změnách	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem po Změnách 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	agregovaná pol.	OSTATNÍ POŽADAVKY - DIO, GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ před a po dokončení včetně zaměření zesílení konstrukce , ZJIŠTENÍ A VYTÝČENÍ INŽ. SÍTL, provedení vzorkování a zkoušení na přítomnost PAU dle vyhl. Č. 283/2023	kpl	3,00	6,13	3,13	30 000,00	90 000,00	0,00	93 750,00	183 750,00	93 750,00	104,17%
		Množství dle SOD [A]		3,00									
		ZBV č. 1											
		Viz doklad č. 17 - Výpočet DIO			6,13								
		Prodloužení DIO vlivem navýšení objemu prací [B]			1,50								
		Celkem A + B			4,50								
2	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	m3	1 305,14	1 566,09	260,95	335,85	438 331,27	0,00	87 638,38	525 969,65	87 638,38	19,99%
		Množství dle SOD [A]		1305,14									
		ZBV č. 1											
		Frézování pro vrstvu ACP16 tl. 50mm, 191,50+69,445=260,945 [B]			260,95								
		Celkem A + B			1 566,09								
3	11372B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA - 30KM (nebezpečný odpad)	tkm	7 140,00	7 140,00	0,00	3,16	22 562,40	0,00	0,00	22 562,40	0,00	0,00%
4	919111	ŘEZÁNÍ ASFALT. KRYTU	bm	152,00	152,00	0,00	90,00	13 680,00	0,00	0,00	13 680,00	0,00	0,00%
5	93818	ČIŠTĚNÍ VOZOVEK SAMOSBĚREM	m2	17 706,00	17 706,00	0,00	3,61	63 918,66	0,00	0,00	63 918,66	0,00	0,00%
6	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	m3	387,00	387,00	0,00	465,12	180 001,44	0,00	0,00	180 001,44	0,00	0,00%
7	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TRŘ. I, ODVOZ DO 20KM	m3	280,00	2 259,16	1 979,16	818,14	229 079,20	0,00	1 619 229,96	1 848 309,16	1 619 229,96	706,84%
		Množství dle SOD [A]		280,00									
		ZBV č. 1											
		Dopočet kubatury ŠD, 2352,6*0,2= 470,52 [B]			470,52								
		Plocha pro MZK, 1172,60*0,15=175,89[C]			175,89								
		Sanace AZ s odvozem na mezideponii, 2665,5*0,5=1332,72 [D]			1 332,75								
		Celkem A + B + C + D			2 259,16								
8	96686	ODSTRANĚNÍ ODRAZNÍKŮ	ks	49,00	49,00	0,00	1 498,98	73 450,02	0,00	0,00	73 450,02	0,00	0,00%
9	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI tl. 200mm	m2	1 400,00	3 752,60	2 352,60	246,66	345 324,00	0,00	580 292,32	925 616,32	580 292,32	168,04%
		Množství dle SOD [A]		1400,00									
		ZBV č. 1											
		Celková plocha sanací dle geodetického zaměření doklad č.14, 2352,60 [B]			2 352,60								
		Celkem A + B			3 752,60								
10	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, tl. 50mm	m2	4 630,00	6 018,90	1 388,90	151,12	699 685,60	0,00	209 890,57	909 576,17	209 890,57	30,00%
		Množství dle SOD [A]		4630,00									
		ZBV č. 1											
		Celková plocha sanací dle geodetického zaměření doklad č. 14, 1388,90 [B]			1 388,90								
		Celkem A + B			6 018,90								

11	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK ZE SIL. EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	35 712,00	36 907,10	1 195,10	11,60	414 259,20	0,00	13 863,16	428 122,36	13 863,16	3,35%
		ZBV č. 1											
		<i>Celková plocha sanací dle geodetického zaměření doklad č. 15 a 16 , 15663,55*2</i>			36 907,10								
12	572223	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	m2	4 330,00	4 330,00	0,00	14,90	64 517,00	0,00	0,00	64 517,00	0,00	0,00%
13	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	m2	2 580,00	3 752,60	1 172,60	266,80	688 344,00	0,00	312 849,68	1 001 193,68	312 849,68	45,45%
		<i>Množství dle SOD [A]</i>		2580,00									
		ZBV č. 1											
		<i>Celková plocha sanací dle geodetického zaměření doklad č. 14, 1172,60 [B]</i>			1 172,60								
		<i>Celkem A + B</i>			3 752,60								
14	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, tl. 50mm	m2	11 696,00	12 293,55	597,55	145,27	1 699 077,92	0,00	86 806,09	1 785 884,01	86 806,09	5,11%
		ZBV č. 1											
		<i>Celková plocha sanací dle geodetického zaměření doklad č. , 12293,55</i>			12 293,55								
15	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, tl. 70mm	m2	3 370,00	3 370,00	0,00	192,07	647 275,90	0,00	0,00	647 275,90	0,00	0,00%
16	574C68	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, tl. 70mm	m2	2 640,00	2 640,00	0,00	200,25	528 660,00	0,00	0,00	528 660,00	0,00	0,00%
17	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, tl. 50 mm	m2	2 640,00	2 640,00	0,00	180,92	477 628,80	0,00	0,00	477 628,80	0,00	0,00%
18	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, tl. 40 mm	m2	15 066,00	15 663,55	597,55	139,31	2 098 844,46	0,00	83 244,69	2 182 089,15	83 244,69	3,97%
		ZBV č. 1											
		<i>Celková plocha sanací dle geodetického zaměření doklad č. 15 a 16, 15663,55</i>			15 663,55								
		<i>Celkem A + B</i>			15 663,55								
19	113762	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	m	172,00	172,00	0,00	44,00	7 568,00	0,00	0,00	7 568,00	0,00	0,00%
20	931312	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2	m	172,00	172,00	0,00	44,00	7 568,00	0,00	0,00	7 568,00	0,00	0,00%
21	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ A MŘÍŽÍ	kus	23,00	23,00	0,00	2 200,00	50 600,00	0,00	0,00	50 600,00	0,00	0,00%
22	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	kus	25,00	25,00	0,00	1 300,00	32 500,00	0,00	0,00	32 500,00	0,00	0,00%
23	12922	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100 MM S ODVOZEM NA SKLÁDKU	m2	2 997,00	2 997,00	0,00	205,53	615 973,41	0,00	0,00	615 973,41	0,00	0,00%
24	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLÁTU DO TL. 100MM	m2	2 997,00	2 997,00	0,00	71,31	213 716,07	0,00	0,00	213 716,07	0,00	0,00%
25	15111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH	t	1 635,40	2 992,86	1 357,46	1,00	1 635,40	0,00	1 357,46	2 992,86	1 357,46	83,00%
		<i>Množství dle SOD [A]</i>		1635,40									
		ZBV č. 1											
		<i>Dopočet kubatury MZK, 1172,6*0,15*2,1= 369,37 [B]</i>			369,37								
		<i>Dopočet kubatury ŠD, 2352,6*0,2*2,1=988,09[C]</i>			988,09								
		<i>Celkem A + B + C</i>			2 992,86								
26	014132	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - vybourané obalované kamenivo kontaminované dehtem (ZAS-T4)	t	238,00	238,00	0,00	1,00	238,00	0,00	0,00	238,00	0,00	0,00%
27	915111	VDZ V - 12,5 , přechody pro chodce, BARVOU, ZÁKLADNÍ	m2	839,50	839,50	0,00	71,53	60 049,44	0,00	0,00	60 049,44	0,00	0,00%
28	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA - vodící proužek 12,5; přechody pro chodce, stop čára	m2	839,50	839,50	0,00	192,34	161 469,43	0,00	0,00	161 469,43	0,00	0,00%
		Nové položky dle CS OTSKP 2024											
101	125736.N	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	0,00	1 332,75	1 332,75	359,08	0,00	0,00	478 563,87	478 563,87	478 563,87	100,00%

		ZBV č. 1											
		Materiál do AZ - naložení a odvoz na stavbu, 2665,5*0,5= 1332,75 [A]			1 332,75								
102	125738.N	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	0,00	199,91	199,91	529,43	0,00	0,00	105 838,35	105 838,35	105 838,35	100,00%
		ZBV č. 1											
		Uložení materiálu do AZ, 2665,5*0,5*0,15= 1332,75 [A]			199,91								
103	171303.N	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS	M3	0,00	1 332,75	1 332,75	185,41	0,00	0,00	247 105,18	247 105,18	247 105,18	100,00%
		ZBV č. 1											
		Materiál do AZ - naložení a odvoz na stavbu, 2665,5*0,5= 1332,75 [A]			1 332,75								
104	215663.N	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	0,00	2 665,50	2 665,50	255,66	0,00	0,00	681 461,73	681 461,73	681 461,73	100,00%
		ZBV č. 1											
		Ddle geodetického zaměření stavby doklad č. 14 , 2665,5 [A]			2 665,50								
		Celkem						9 925 957,61	0,00	4 601 891,43	14 527 849,05	4 601 891,43	46,36%

POČASÍ: ZATAŽENO, PŘEHÁŽKY, ŽE

17.5.2024

PRAC. DOBA: 7⁰⁰ - 18⁰⁰

Pa

STROJE: FRÉZA 2200 W, SANDSEK, KROPICE, PXNA, BOSCH, FRÉZA 1000

PRACOVNÍ: NÁOS, JUPA, J. HRADČANSKÝ, VACEK, RAUCH, KOPECKÝ, KUBR, ŠKUTKA,
JAROŠ, GROP, LAJDA, FALOUS, LOCMAN, NOVÁK J., NOVÁK P., KOPECKÝ

PRŮM. PRÁCE: STROJNÍ PŘEŽOVÁNÍ VOZOVKY

PŘEŽOVÁNÍ SANACÍ

DOBOURÁVÁNÍ ASFALTU

STROJNÍ PLETENÍ, ŽELIZ A ZABEZPEČENÍ SILNICOVISŤ

ZÁPIS ZHOTOVITELÉ:

20.5.2024

DNES PROBLÉMA PROHLÍDKA ODOPŘEZOVANÉHO POUČKU V

Po

ÚŘEČU 1 A 2. PROHLÍDKY SE ZÚČASTNILI ZÁSTUPCI OBJEDNATELE

TDS A ZHOTOVITELÉ. ZÚČASTNĚNÉ STRANY KONSTATUJÍ, ŽE PO ODOPŘEZOVÁNÍ

ZASTIŽENÝM ROZSAH POŠKOZENÝCH PODKLADNÍCH VRSTEV VÝZNAMNĚ

PŘESAHUJE ROZSAH PŘEDPOKláDANÝ ZADÁVACÍ DOKUMENTACÍ.

Z TOHOTO DŮVODU BYLY URČENY LOKÁLNÍ OPRAVY PODKLADNÍCH
VRSTEV VE VĚTŠÍM ROZSAHU, KONKRÉTNĚ VE VÝMĚŘE CCA 5.000m²

I NAD TĚMTO VYBRANÝM ROZSAH BY SLEHCE ZASLUŽILA

KOMPLEXNĚJŠÍ OPRAVU, OBJEDNATEL VŠAK NEPROVEDENÍ REKONSTRUKCE

NEDISPONUJE PROSTŘEDKY A ZHOTOVITEL MÁ ZÁVAZEK DODRŽET

ZÁKONNÉ LIMITY PRO ZMĚNY BĚHEM VÝSTAVBY. V URČENÝCH LOKALITÁCH

PROVEDI ZHOTOVITEL DALŠÍ PROOPŘEZOVÁNÍ DO HLoubKY 50mm.

PO TOTO PROOPŘEZOVÁNÍ PROBEHNE DALŠÍ PROHLÍDKA POUČKU PO

ODOPŘEZOVÁNÍ, NA KTERÉ BUDE URČENO, ZDA JE PODKLADNÍ VRSTVA

VHODNÁ PRO PROVEDENÍ NÁSLEDUJÍCÍHO SPLOVNÍHO POSTŘEKL A VRSTVY

50mm ACP 16t NEBO ZDA JE NUTNÉ PROVÉST DALŠÍ VÝMĚRU

PODKLADNÍ VRSTVY (VRSTEV) PO TOTO PODKLADNÍ ASFALT. VRSTVOU

ZA ZHOTOV

ZA TDI:

ZA JAV

POČASÍ: JASNO, 20°C

20.5.2024

PRAC. DOBA: 7⁰⁰ - 16⁰⁰

P

STROJE: FRÉZA W 120, 3 x NA, CISTERNA, BOBČAT

PRACOVNÍCI: RAJCHL, KOPECKÝ, KUBŠ, NÁVOJ, JUPA, PTÁČEK, VACEK,
6 x KIDIO, VACEKPROV. PRÁCE: RUČNÍ DOBOURÁVÁNÍ ASKACU
PŘEZBOVÁNÍ OZNAČENÝCH SAMCH
ODVOZ VYHROUŘANÉHO MATERIÁLU
ÚKLID A ZABEZPEČENÍ STAVBY

POČASÍ: PŘEHÁNÍ, DĚŠT, 16°C

21.5.2024

PRAC. DOBA: 7⁰⁰ - 15⁰⁰

ÚT

STROJE: BOBČAT, KONTAJNER

PRACOVNÍCI: JUPA, NÁVOJ, JEZÍNEK, VACEK

PROV. PRÁCE: ODVOZ VYHROUŘANÉHO MATERIÁLU
ÚKLID A ZABEZPEČENÍ STAVBY

DNEŠ ZA ÚČASTI ZÁSTUPCŮ TDS, ZKOTOUKATELE, OBJEDNATELE
BYLA PROVEDENA POCYŮZKA PO STAVBĚ A BYLA DOZNACENA
MÍSTA VHDNÁ PRO SANACE A NÁSLEDNÉ FRÉZOVÁNÍ.
TYP A ZPŮSOB SANACE BUDE URČEN PO PROVEDENÍM
LABORATORNÍM ZKOUŠKÁM.

Za TDS:

Za ZKOTOUKATELE

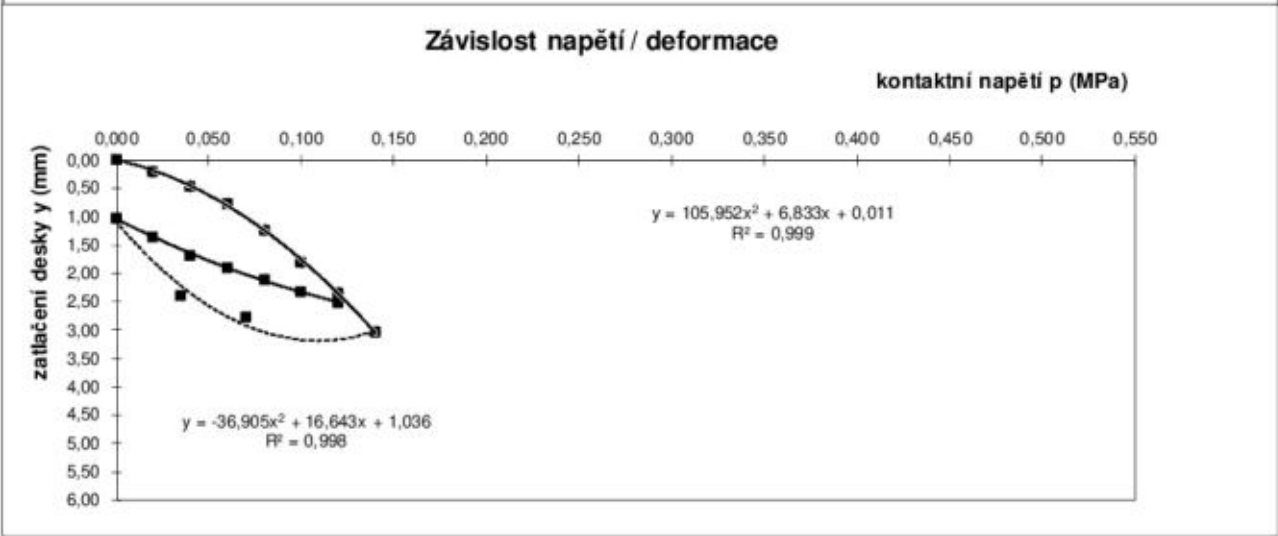
Za OBJEDNATELE

Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Typ zkoušky :	STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU
Název organizace :	ALGEO TEST s.r.o.
Adresa organizace :	Ústecká 176/61, Praha 8, 184 00 Tel.: +420 602 671 072, +420 775 326 016
Název akce :	III/1161, III/2018 Žilina
Kód akce :	2024000014
Celkový počet stran protokolu :	3
Odběratel :	POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA a.s.
Adresa odběratele :	Milady Horákové 2764, 272 01 Kladno - Kročehlavy
Místo provedení zkoušek :	komunikace III/1161, úsek 1
Datum provedení zkoušek :	24.5.2024
(datum provedení jednotlivých zkoušek viz formuláře zkoušek)	
Zkoušený předmět :	zemní pláň
(podrobnější údaje viz formuláře zkoušek)	
Použité zkušební postupy :	PP01
<i>poznámka : použitý zkušební postup PP01 je v souladu s následujícími dokumenty</i>	
ČSN 72 1006 - příloha A,B,D Kontrola zhutnění zemin a sypanin (2015)	
<i>související dokumenty :</i>	
SŽDC S4 Železniční spodek (2008)	
ČSN 73 6190 Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek (1982)	
Nejistota měření :	
Za protokol odpovídá :	Mgr. Aleš Jírovec - zástupce vedoucího laboratoře
Datum vydání protokolu :	26.4.2024
<u>Prohlášení :</u>	
Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu v příslušném místě a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušky. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.	

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU
 ČSN 72 1006, příloha A

název akce : III/1161, III/2018 Žilina		č. zkoušky : Z - 0524 - 01			
kód akce : 2024000014		místo : III/1161 - úsek 1, vpravo, km 3,100			
datum : 24.05.2024		podloží : zemní pláň			
materiál pod zat. deskou (vizuální popis) : jíl					
kontaktní napětí		čtení na indikátoru - hodnota deformace		zatlačení zatěžovací desky	
p (MPa)	poměrná (mm)	převodní koeficient	skutečná (mm)	průměr	Δ y (mm)
0,000	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
0,020	0,10	2,00	0,20	0,20	0,20
0,040	0,23	2,00	0,46	0,46	0,46
0,060	0,38	2,00	0,76	0,76	0,76
0,080	0,62	2,00	1,24	1,24	1,24
0,100	0,90	2,00	1,80	1,80	1,80
0,120	1,17	2,00	2,34	2,34	2,34
0,140	1,52	2,00	3,04	3,04	3,04
0,070	1,39	2,00	2,78	2,78	2,78
0,035	1,20	2,00	2,40	2,40	2,40
0,000	0,51	2,00	1,02	1,02	1,02
0,020	0,68	2,00	1,36	1,36	1,36
0,040	0,84	2,00	1,68	1,68	1,68
0,060	0,95	2,00	1,90	1,90	1,90
0,080	1,05	2,00	2,10	2,10	2,10
0,100	1,16	2,00	2,32	2,32	2,32
0,120	1,26	2,00	2,52	2,52	2,52
zkušební zařízení : souprava Strassentest (DIN 18 134) - měřicí souprava Z8, úchylkoměr U14					
počasí : 15°C zataženo					
poznámky :					

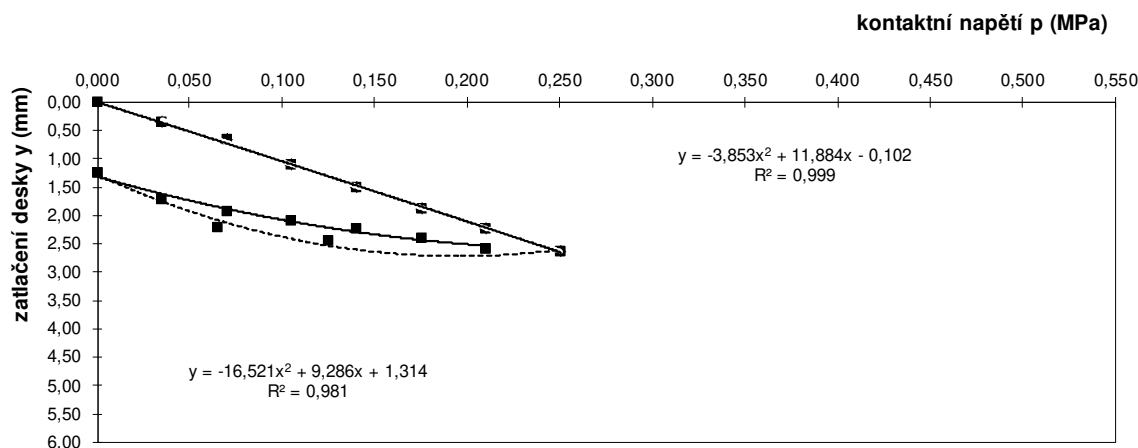


STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

ČSN 72 1006, příloha A

název akce : III/1161, III/2018 Žilina		č. zkoušky : Z - 0524- 02			
kód akce : 2024000014	místo : III/1161 - úsek 1, vpravo, km 4,300				
datum : 24.05.2024	podloží : zemní pláň				
materiál pod zat. deskou (vizuální popis) : písčitojilovitá zemina s úlomky					
kontaktní napětí	čtení na indikátoru - hodnota deformace			zatlačení zatěžovací desky	
p (MPa)	poměrná (mm)	převodní koeficient	skutečná (mm)	průměr	Δ y (mm)
0,000	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
0,035	0,17	2,00	0,34	0,34	0,34
0,070	0,33	2,00	0,66	0,66	0,66
0,105	0,55	2,00	1,10	1,10	1,10
0,140	0,75	2,00	1,50	1,50	1,50
0,175	0,94	2,00	1,88	1,88	1,88
0,210	1,11	2,00	2,22	2,22	2,22
0,250	1,31	2,00	2,62	2,62	2,62
0,125	1,22	2,00	2,44	2,44	2,44
0,065	1,10	2,00	2,20	2,20	2,20
0,000	0,62	2,00	1,24	1,24	1,24
0,035	0,86	2,00	1,72	1,72	1,72
0,070	0,96	2,00	1,92	1,92	1,92
0,105	1,04	2,00	2,08	2,08	2,08
0,140	1,12	2,00	2,24	2,24	2,24
0,175	1,20	2,00	2,40	2,40	2,40
0,210	1,29	2,00	2,58	2,58	2,58
zkušební zařízení : souprava Strassentest (DIN 18 134) - měřicí souprava Z8, úchylkoměr U14					
počasí : 15°C zataženo					
poznámky :					

Závislost napětí / deformace



rovnice regresní křivky

$$y = a_2 \cdot p^2 + a_1 \cdot p + a_0$$

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

zjišťovaná veličina		zatěžovací cyklus	
označení	rozměr	první	druhý
r	mm	150	150
p _{max}	MPa	0,250	0,210
a ₁	mm.MPa ⁻¹	11,884	9,286
a ₂	mm.MPa ⁻²	-3,853	-16,521
E _{def}	MPa	20,6	38,7
E _{def,2} /E _{def,1}	-	1,88	

$$E_{def,2} = 38,7 \text{ (MPa)}$$

$$E_{def,2} / E_{def,1} = 1,88$$

ALGEO TEST s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8

Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072

Email: info@algeo.cz

zkoušku provedl : A.Čermák

protokol č. 2024000014-21

strana 3

Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

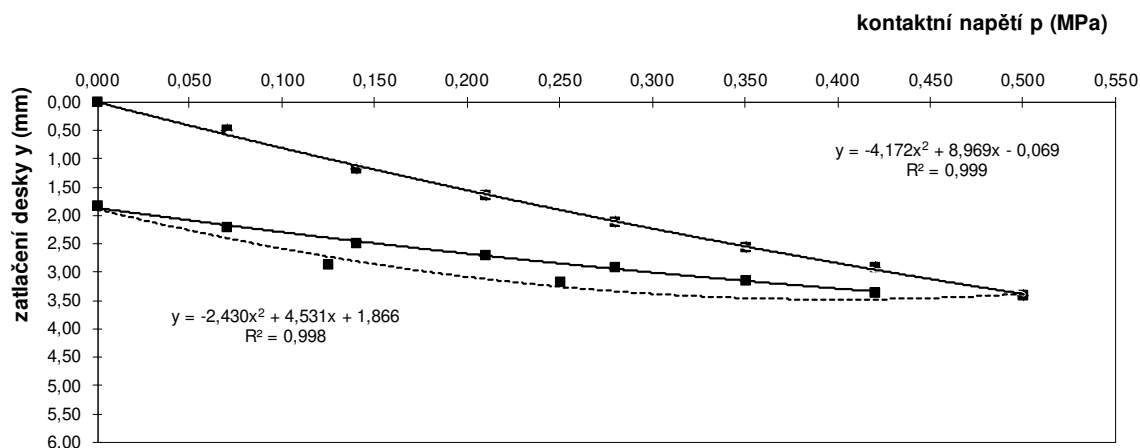
Typ zkoušky :	STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU
Název organizace :	ALGEO TEST s.r.o.
Adresa organizace :	Ústecká 176/61, Praha 8, 184 00 Tel.: +420 602 671 072, +420 775 326 016
Název akce :	III/1161, III/2018 Žilina
Kód akce :	2024000014
Celkový počet stran protokolu :	4
Odběratel :	POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA a.s.
Adresa odběratele :	Milady Horákové 2764, 272 01 Kladno - Kročehlavy
Místo provedení zkoušek :	komunikace III/1161
Datum provedení zkoušek :	3.6.2024
(datum provedení jednotlivých zkoušek viz formuláře zkoušek)	
Zkoušený předmět :	stávající konstrukční vrstva, vrstva pod MZK
(podrobnější údaje viz formuláře zkoušek) zemní pláň	
Použité zkušební postupy :	PP01
poznámka : použitý zkušební postup PP01 je v souladu s následujícími dokumenty	
ČSN 72 1006 - příloha A,B,D Kontrola zhutnění zemin a sypanin (2015)	
související dokumenty :	
SŽDC S4 Železniční spodek (2008)	
ČSN 73 6190 Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek (1982)	
Nejistota měření :	
Za protokol odpovídá :	Mgr. Aleš Jírovec - zástupce vedoucího laboratoře
Datum vydání protokolu :	4.6.2024
<u>Prohlášení :</u>	
Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu v příslušném místě a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušky. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.	

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

ČSN 72 1006, příloha A

název akce :		III/1161, III/2018 Žilina		č. zkoušky :		Z - 0603 - 01	
kód akce :		2024000014		místo :		komunikace III/1161, vpravo, km 4,200	
datum :		3.6.2024		podloží :		stávající konstrukční vrstva	
materiál pod zat. deskou (vizuální popis) :				zatlačený štěrk, hlína, kameny			
kontaktní napětí		čtení na indikátoru - hodnota deformace			zatlačení zatěžovací desky		
p (MPa)		poměrná (mm)	převodní koeficient	skutečná (mm)	průměr		Δ y (mm)
0,000		0,00	2,00	0,00	0,00		0,00
0,070		0,25	2,00	0,50	0,50		0,50
0,140		0,58	2,00	1,16	1,16		1,16
0,210		0,82	2,00	1,64	1,64		1,64
0,280		1,05	2,00	2,10	2,10		2,10
0,350		1,28	2,00	2,56	2,56		2,56
0,420		1,46	2,00	2,92	2,92		2,92
0,500		1,70	2,00	3,40	3,40		3,40
0,250		1,58	2,00	3,16	3,16		3,16
0,125		1,43	2,00	2,86	2,86		2,86
0,000		0,92	2,00	1,84	1,84		1,84
0,070		1,10	2,00	2,20	2,20		2,20
0,140		1,24	2,00	2,48	2,48		2,48
0,210		1,35	2,00	2,70	2,70		2,70
0,280		1,46	2,00	2,92	2,92		2,92
0,350		1,57	2,00	3,14	3,14		3,14
0,420		1,68	2,00	3,36	3,36		3,36
zkušební zařízení :		souprava Strassentest (DIN 18 134) - měřicí souprava Z8, úchylkoměr U14					
počasí :		15°C zataženo					
poznámky :							

Závislost napětí / deformace



rovnice regresní křivky

$$y = a_2 \cdot p^2 + a_1 \cdot p + a_0$$

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

zjišťovaná veličina		zatěžovací cyklus	
označení	rozměr	první	druhý
r	mm	150	150
p _{max}	MPa	0,500	0,420
a ₁	mm.MPa ⁻¹	8,969	4,531
a ₂	mm.MPa ⁻²	-4,172	-2,430
E _{def}	MPa	32,7	64,1
E _{def,2} /E _{def,1}	-	1,96	

$$E_{def,2} = 64,1 \text{ (MPa)}$$

$$E_{def,2} / E_{def,1} = 1,96$$

ALGEO TEST s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8

Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072

Email: info@algeo.cz

zkoušku provedl : A.Čermák

protokol č. 2024000014-28

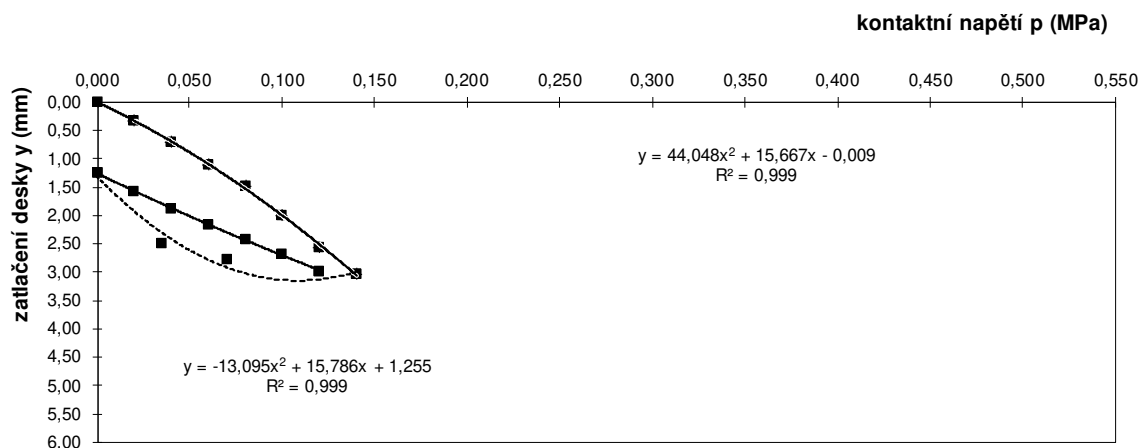
strana 2

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

ČSN 72 1006, příloha A

název akce : III/1161, III/2018 Žilina		č. zkoušky : Z - 0603 - 02			
kód akce : 2024000014	místo : komunikace III/1161, vlevo, km 4,800				
datum : 3.6.2024	podloží : vrstva pod MZK, -20cm pod ACL				
materiál pod zat. deskou (vizuální popis) : jíl s úlomky					
kontaktní napětí	čtení na indikátoru - hodnota deformace			zatlačení zatěžovací desky	
p (MPa)	poměrná (mm)	převodní koeficient	skutečná (mm)	průměr	Δ y (mm)
0,000	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
0,020	0,16	2,00	0,32	0,32	0,32
0,040	0,35	2,00	0,70	0,70	0,70
0,060	0,55	2,00	1,10	1,10	1,10
0,080	0,74	2,00	1,48	1,48	1,48
0,100	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00
0,120	1,28	2,00	2,56	2,56	2,56
0,140	1,51	2,00	3,02	3,02	3,02
0,070	1,39	2,00	2,78	2,78	2,78
0,035	1,24	2,00	2,48	2,48	2,48
0,000	0,62	2,00	1,24	1,24	1,24
0,020	0,79	2,00	1,58	1,58	1,58
0,040	0,94	2,00	1,88	1,88	1,88
0,060	1,08	2,00	2,16	2,16	2,16
0,080	1,21	2,00	2,42	2,42	2,42
0,100	1,34	2,00	2,68	2,68	2,68
0,120	1,49	2,00	2,98	2,98	2,98
zkušební zařízení :	souprava Strassentest (DIN 18 134) - měřicí souprava Z8, úchylkoměr U14				
počasí :	15°C zataženo				
poznámky :					

Závislost napětí / deformace



rovnice regresní křivky

$$y = a_2 \cdot p^2 + a_1 \cdot p + a_0$$

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

zjišťovaná veličina		zatěžovací cyklus	
označení	rozměr	první	druhý
r	mm	150	150
p _{max}	MPa	0,140	0,120
a ₁	mm.MPa ⁻¹	15,667	15,786
a ₂	mm.MPa ⁻²	44,048	-13,095
E _{def}	MPa	10,3	15,8
E _{def,2} /E _{def,1}	-	1,54	

$$E_{def,2} = 15,8 \text{ (MPa)}$$

$$E_{def,2} / E_{def,1} = 1,54$$

ALGEO TEST s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8

Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072

Email: info@algeo.cz

zkoušku provedl : A.Čermák

protokol č. 2024000014-28

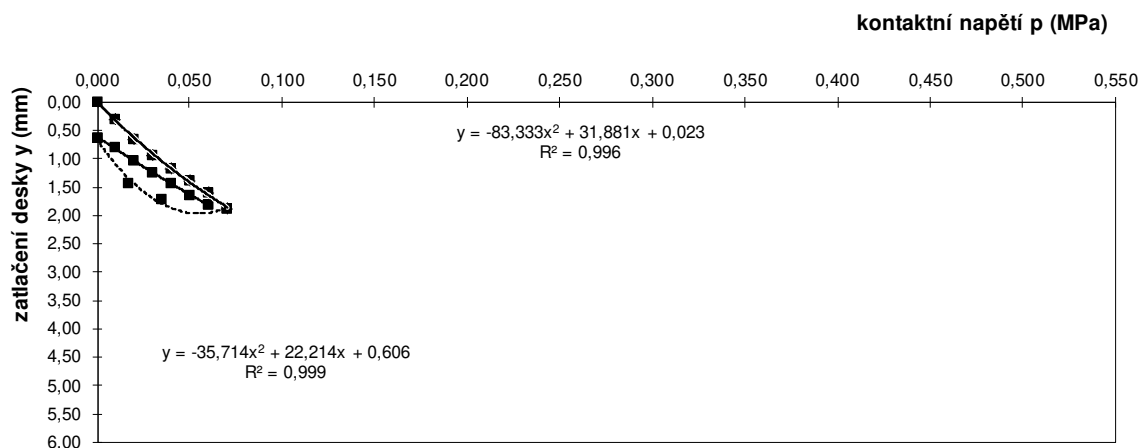
strana 3

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

ČSN 72 1006, příloha A

název akce : III/1161, III/2018 Žilina		č. zkoušky : Z - 0603 - 03			
kód akce : 2024000014	místo : komunikace III/1161, vpravo, km 4,800				
datum : 3.6.2024	podloží : zemní pláň				
materiál pod zat. deskou (vizuální popis) : jíl					
kontaktní napětí	čtení na indikátoru - hodnota deformace			zatlačení zatěžovací desky	
p (MPa)	poměrná (mm)	převodní koeficient	skutečná (mm)	průměr	Δ y (mm)
0,000	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
0,010	0,15	2,00	0,30	0,30	0,30
0,020	0,33	2,00	0,66	0,66	0,66
0,030	0,47	2,00	0,94	0,94	0,94
0,040	0,58	2,00	1,16	1,16	1,16
0,050	0,69	2,00	1,38	1,38	1,38
0,060	0,80	2,00	1,60	1,60	1,60
0,070	0,94	2,00	1,88	1,88	1,88
0,035	0,86	2,00	1,72	1,72	1,72
0,017	0,72	2,00	1,44	1,44	1,44
0,000	0,31	2,00	0,62	0,62	0,62
0,010	0,40	2,00	0,80	0,80	0,80
0,020	0,52	2,00	1,04	1,04	1,04
0,030	0,62	2,00	1,24	1,24	1,24
0,040	0,72	2,00	1,44	1,44	1,44
0,050	0,82	2,00	1,64	1,64	1,64
0,060	0,90	2,00	1,80	1,80	1,80
zkušební zařízení : souprava Strassentest (DIN 18 134) - měřicí souprava Z8, úchylkoměr U14					
počasí : 15°C zataženo					
poznámky :					

Závislost napětí / deformace



rovnice regresní křivky

$$y = a_2 \cdot p^2 + a_1 \cdot p + a_0$$

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

zjišťovaná veličina		zatěžovací cyklus	
označení	rozměr	první	druhý
r	mm	150	150
p _{max}	MPa	0,070	0,060
a ₁	mm.MPa ⁻¹	31,881	22,214
a ₂	mm.MPa ⁻²	-83,333	-35,714
E _{def}	MPa	8,6	11,2
E _{def,2} /E _{def,1}	-	1,30	

$$E_{def,2} = 11,2 \text{ (MPa)}$$

$$E_{def,2} / E_{def,1} = 1,30$$

ALGEO TEST s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8

Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072

Email: info@algeo.cz

zkoušku provedl : A.Čermák

protokol č. 2024000014-28

strana 4

POČASÍ: ZADAŽENO, 18°C

27.5.2024

PRAC. DOBA: 7⁰⁰ - 16⁰⁰

Po

STROJE: OTOC. BAZR, 2xNA

PRACOVNÍCI: JUPA, NÁVOJ, JIŘANOV, VACEK, POSPIŠIL, KOMENDA

PRON. PRÁCE: BAKROVÁNÍ LOGARMIČNÝCH SÁLMOT

ODVOZ VYTĚŽENÉHO MATERIÁLU

ÚČELO A ZABEZPEČENÍ STAVENISTE

DNES PROVEDENÉ STATICKÉ ZATĚŽOVÉ ZKOUŠKY NA PODKLADU, VESTO V HL. CCA 40 cm
TOD PLÁNOVANOU VRSTVOU ACP NAŠÍ VÝSLEDKY EJEK

A 38,7 MPa VIZ. SAMOSTATNÉ PROTOKLU O ZKOUŠKÁCH

Z DŮVODU VYTRVALÉHO DEŠTĚ PRÁCE POZASTA

28.5.2024

ÚT

POČASÍ: POLOJASNO, 18°C

29.5.2024

PRAC. DOBA: 7⁰⁰ - 16⁰⁰

St

STROJE: OTOC. BAZR, 2xNA

PRACOVNÍCI: JUPA, NÁVOJ, JIŘANOV, VACEK, POSPIŠIL, KOMENDA, SVETON

PRON. PRÁCE: BAKROVÁNÍ LOGARMIČNÝCH SÁLMOT

ODVOZ VYTĚŽENÉHO MATERIÁLU

ÚČELO A ZABEZPEČENÍ STAVENISTE

ZÁPIS ZHOTOVITELI

DNES ZHOTOVITELI PŘEDLOŽILI OBJEDNATELI VÝSLEDKY

STATICKÝCH ZATĚŽOVÝCH ZKOUŠEK. NADTO STRANU ZKONSOLIDOVANOU

ŽE PODKLAD PRO PROVEDENÍ VRSTVY Z ACP JE NEVHODNÝ,

NEPOURADNÝ A KETOMHOBEVNÝ, TUDÍŽ JE NEVHODNÝ. KLIDE PROTO

MUTNĚ PRAKTICKY V OČECH RIZIKOVANÉHO POUŽITÍ KAKO ODKOP PRO

PLÁNOVANOU VRSTVU MZK A PROVEDENÍ OVBĚRNÍ VYHODNĚNÍ

POKLADU PRO MZK PŘÍP. ROZUDNUTÍ O DALŠÍM ODKOPU

PRO VRSTVU ZE SŠ V SOULADU SĚ ZABÝVACÍ

DOKUD [REDAKCE] ZA ZHOTOVITELI

[REDAKCE] ZA OBJEDNATELE

DNEŠ BYLY PROVEDENY DALŠÍ LABORATORNÍ
ZKOUŠKY ZA ÚČELEM OVĚŘENÍ ÚMOSNOSTI PODKLADU
V KRÁJÍCH KOMUNIKACE NA ÚROVNI POD ACP, POD MZK
A ROVNĚŽ POD ŠD. VÝSLEDKY JSOU:

- STAVIČENÍ km 4,2 VPRÁVO, POD VRSTVOU ACP: 64,1 MPa
- STAVIČENÍ km 4,8 VLEVO, POD VRSTVOU MZK: 15,8 MPa
- STAVIČENÍ km 4,8 VLEVO, POD VRSTVOU ŠD (ZEMNÍ PŮDA): 11,2 MPa

LZE KONSTATOVAT, ŽE VÝSLEDKY VŠECH PROVEDENÝCH ZKOUŠEK
JSOU NEVÝKLOUVJÍCÍ A PRAKTICKY V CELÉM ROZSAHU URČENÝCH
SAVAS BY BYLO VHOVNĚ PROVĚŠT VÝMĚNU AKTIVNÍ ZŮLY V
KRÁJÍCH SILNICE.

OBJEDNATEL POŽADUJE OD ZHOTOVITELI PŘEDLOŽENÍ TECHNICKÉHO
NÁVRHU VĚ, KALKULACE PRACÍ A UPRAVENÉHO HAZMODOBRÁHU.

ZA ZHOTOVITELÉ:

ZA TDS

ZA OBJEDNATELE:

POČASÍ: JASNO, 21°C

PRAC. DOBA: 7⁰⁰-16⁰⁰

STROJE: OTOČ. BAGER, 2x NA

PRACOVNÍCI: MÁTOŠ, JURA, JIMRAMOV, VACEK, POSPÍŠIL, ŠULEK, KONEČKA

PROV. PRÁCE: BAGEROVÁNÍ LOGARIZACE STRAS

ODVOZ VYTĚČENÉHO MATERIÁLU

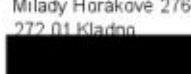
ÚKLID A ZABEZPEČENÍ SMLOUVNOSTI

4.6.2024

ÚT



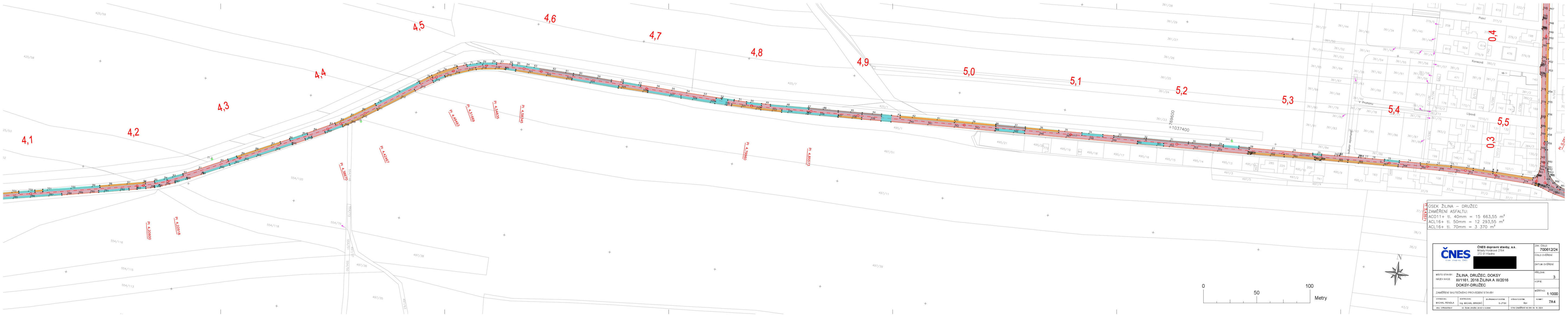
Sanace výměry		
	Aktivní zóna	2665,5
	ŠD+MZK samotné	1058,5
	ŠD+MZK Žilina	28,6
	ŠD+MZK celkem	3752,6
	ACP samotné	2266,3
	ACP celkem	6018,9

 ČNES ČESNÉ STAVBY, S.R.O.	ČNES dopravní stavby, a.s. Mladý Horavský 2764 277 01 Kladno 	ŽAK: ČÍSLO: DATUM:		
MÍSTO STAVBY: ŽILINA NÁZEV AKCE: III/1161, 2018 ŽILINA A III/2016 DOKSY-DRUŽEC		PŘÍL: MĚR:		
ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY				
VYPRACOVANÝ: MICHAL RENDLA	NÁVRHOVÁNÍ: S-JTSK MICHAL BŘAZDČ	SOUHLASENÝM STROJEM: S-JTSK	VYKRESLIL STROJEM: Bjpr	PŘÍL: MĚR:
KDO VYKRESLOVAL: K2 ŽILINA, RENDLA, ŠTOKRÝL A VLASTNÍ			STAV ZAŘÍZENÍ NA DNE 27.10.2018	



ÚSEK ŽILINA – DRŮŽEC
ZAMĚŘENÍ ASFALTU:
ACO11+ tl. 40mm = 15 663,55 m²
ACL16+ tl. 50mm = 12 293,55 m²
ACL16+ tl. 70mm = 3 370 m²

ČNES ČESKÉ NÁSTAVBY		ČNES dopravní stavby, a.s. Milady Horákové 2764 272 01 Kláštno tel: +420 314 098 181 fax: +420 312 883 221 mob: +420 720 579 863 e-mail: cnes@cnes.cz michal.bradac@cnes.cz web: www.cnes.cz	ZAK. ČÍSLO: 700612/24
MÍSTO STAVBY: ŽILINA, DRŮŽEC, DOKSY NÁZEV AKCE: III/1161, 2018 ŽILINA A III/2016 DOKSY-DRŮŽEC			ČÍSLO OVĚŘENÍ: 5547/104
ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY			DATUM OVĚŘENÍ:
VYPRACOVANÝ: MICHAL RENDLA	KONTROLOVANÝ: Ing. MICHAL BRADÁČ	SOUDRŽNOSTOVÝ SYSTÉM: S-JTSK	VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV
MĚŘÍTKO: 1:1000		FORMÁT: 7A4	
KRAJ: STŘEDOCESKÝ		KÚ: ŽILINA, DRŮŽEC, DOKSY U HLADNA	
		STAV ZAMĚŘENÍ KE DNI: 30.10.2024	



ÚSEK ŽILINA – DRUŽEC
ZAMĚŘENÍ ASFALTU:
ACO11+ tl. 40mm = 15 663,55 m²
ACL16+ tl. 50mm = 12 293,55 m²
ACL16+ tl. 70mm = 3 370 m²

ČNES ČESNÉ DOPRAVNÍ STAVBY, a.s. Milady Horákové 2764 272 01 Klášterec nad Ohří		ZAK. ČÍSLO: 700612/24
MÍSTO STAVBY: ŽILINA, DRUŽEC, DOKSY NÁZEV AKCE: III/1161, 2018 ŽILINA A III/2016 DOKSY-DRUŽEC		ČÍSLO OVĚŘENÍ: [REDACTED]
ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY		DATUM OVĚŘENÍ: 3
VYPRACOVATEL: MICHAL RENDLA	KONTROLOVATEL: Ing. MICHAL BRADÁČ	PRÍLOHA: 3
SE ZPRACOVÁNÍM SYSTÉMU: S-JTSK	VÝKONOVÝ SYSTÉM: Bp	KOPIE: 7A4
MĚŘÍTKO: 1:1000		POHLED: 7A4
NÁZEV: ÚSEK ŽILINA – DRUŽEC, 2018 ŽILINA A III/2016 DOKSY-DRUŽEC		STAV ZAMĚŘENÍ NE DLE SO. 10. 2004

Stavba : III/1161, III/2018 Žilina a III/2016 Doksy- Družec

Výpočet navýšení položky DIO pro ZBV 1:

- původní termín výstavby 16 týdnů / nový termín 26 týdnů = tj. 1,625 násobek
- DIO dle smlouvy: 3+2 kpl. x 30 000 Kč = 150 000 Kč
- DIO nově dle ZBV: (3+2) x 1,625 = 8,125 x 30 000 Kč = 243 750 Kč (150 000 x 1,625)

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

Milady Horákové 2764

272 01 Kladno

Bronislav Vacek

Cenová nabídka č. CN_117_24

Přechodné dopravní značení stavby "Žilina - Družec - Doksy"

Text	MJ	Počet MJ	Počet dnu pronájmu	Cena za MJ	Celkem
Žilina - Družec					
zpracování projektu DIO	kpl	1,00		3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
projednání, schválení a vyřízení DIR, poplatky	kpl	1,00		5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
Montáž a demontáž DO					
osazení a snesení DZ základní	ks	27,00		150,00 Kč	4 050,00 Kč
osazení a snesení DZ velkoplošná	ks	12,00		240,00 Kč	2 880,00 Kč
osazení a snesení DZ E	ks	2,00		65,00 Kč	130,00 Kč
úprava, texty DZ velkoplošná	ks	12,00		940,00 Kč	11 280,00 Kč
úprava, texty DZ E	ks	3,00		125,00 Kč	375,00 Kč
technologická doprava	kpl	2,00		750,00 Kč	1 500,00 Kč
Pronájem DO					
pronájem DZ základní	ks	27,00	126	12,00 Kč	40 824,00 Kč
pronájem DZ velkoplošná	ks	12,00	126	27,00 Kč	40 824,00 Kč
pronájem DZ E	ks	2,00	126	9,00 Kč	2 268,00 Kč
					112 631,00 Kč
Doksy - Družec 1.etapa					
zpracování projektu DIO	kpl	1,00		3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
projednání, schválení a vyřízení DIR, poplatky	kpl	1,00		5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
Montáž a demontáž DO					
osazení a snesení DZ základní	ks	58,00		150,00 Kč	8 700,00 Kč
osazení a snesení DZ velkoplošná	ks	10,00		240,00 Kč	2 400,00 Kč
osazení a snesení DZ E + IS11c	ks	11,00		65,00 Kč	715,00 Kč
úprava, texty DZ velkoplošná	ks	10,00		940,00 Kč	9 400,00 Kč
úprava, texty DZ IS11b	ks	16,00		185,00 Kč	2 960,00 Kč
úprava, texty DZ E	ks	5,00		65,00 Kč	325,00 Kč
technologická doprava	kpl	4,00		750,00 Kč	3 000,00 Kč
Pronájem DO					
pronájem DZ základní	ks	58,00	35	12,00 Kč	24 360,00 Kč
pronájem DZ velkoplošná	ks	10,00	35	27,00 Kč	9 450,00 Kč
pronájem DZ E	ks	11,00	35	9,00 Kč	3 465,00 Kč
					73 275,00 Kč
Doksy - Družec 2.etapa					
Montáž a demontáž DO					
osazení a snesení DZ základní	ks	54,00		150,00 Kč	8 100,00 Kč
osazení a snesení DZ velkoplošná	ks	11,00		240,00 Kč	2 640,00 Kč
osazení a snesení DZ E + IS11c	ks	7,00		65,00 Kč	455,00 Kč
úprava, texty DZ velkoplošná	ks	7,00		940,00 Kč	6 580,00 Kč
úprava, texty DZ IS11b	ks	4,00		185,00 Kč	740,00 Kč
úprava, texty DZ E	ks	3,00		65,00 Kč	195,00 Kč
technologická doprava	kpl	2,00		750,00 Kč	1 500,00 Kč
Pronájem DO					
pronájem DZ základní	ks	54,00	42	12,00 Kč	27 216,00 Kč
pronájem DZ velkoplošná	ks	11,00	42	27,00 Kč	12 474,00 Kč
pronájem DZ E	ks	7,00	42	9,00 Kč	2 646,00 Kč
					62 546,00 Kč
Celkem CN bez DPH					248 452,00 Kč

Zpracoval: Martin Frolik, tel.: 777 690 022

V Unhošti dne 24.5.2024

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.

Milady Horákové 2764

272 01 Kladno

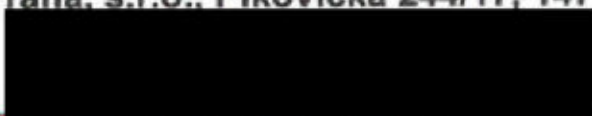
Bronislav Vacek

Cenová nabídka**Přechodné dopravní značení stavby "Žilina - Družec - Doksy"**

Text	MJ	Počet MJ	Pocet dni pronájmu	Cena za MJ	Celkem
Žilina - Družec					
zpracování projektu DIO	kpl	1,00		3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
projednání, schválení a vyřízení DIR, poplatky	kpl	1,00		6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
Montáž a demontáž DO					
osazení a snesení DZ základní	ks	27,00		140,00 Kč	3 780,00 Kč
osazení a snesení DZ velkoplošná	ks	12,00		245,00 Kč	2 940,00 Kč
osazení a snesení DZ E	ks	2,00		60,00 Kč	120,00 Kč
úprava, texty DZ velkoplošná	ks	12,00		900,00 Kč	10 800,00 Kč
úprava, texty DZ E	ks	3,00		100,00 Kč	300,00 Kč
technologická doprava	kpl	2,00		700,00 Kč	1 400,00 Kč
Pronájem DO					
pronájem DZ základní	ks	27,00	126	14,00 Kč	47 628,00 Kč
pronájem DZ velkoplošná	ks	12,00	126	29,00 Kč	43 848,00 Kč
pronájem DZ E	ks	2,00	126	8,00 Kč	2 016,00 Kč
					121 882,00 Kč
Doksy - Družec 1.etapa					
zpracování projektu DIO	kpl	1,00		3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
projednání, schválení a vyřízení DIR, poplatky	kpl	1,00		6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
Montáž a demontáž DO					
osazení a snesení DZ základní	ks	58,00		140,00 Kč	8 120,00 Kč
osazení a snesení DZ velkoplošná	ks	10,00		245,00 Kč	2 450,00 Kč
osazení a snesení DZ E + IS11c	ks	11,00		60,00 Kč	660,00 Kč
úprava, texty DZ velkoplošná	ks	10,00		900,00 Kč	9 000,00 Kč
úprava, texty DZ IS11b	ks	16,00		70,00 Kč	1 120,00 Kč
úprava, texty DZ E	ks	5,00		100,00 Kč	500,00 Kč
technologická doprava	kpl	4,00		700,00 Kč	2 800,00 Kč
Pronájem DO					
pronájem DZ základní	ks	58,00	35	14,00 Kč	28 420,00 Kč
pronájem DZ velkoplošná	ks	10,00	35	29,00 Kč	10 150,00 Kč
pronájem DZ E	ks	11,00	35	8,00 Kč	3 080,00 Kč
					75 100,00 Kč
Doksy - Družec 2.etapa					
Montáž a demontáž DO					
osazení a snesení DZ základní	ks	54,00		140,00 Kč	7 560,00 Kč
osazení a snesení DZ velkoplošná	ks	11,00		245,00 Kč	2 695,00 Kč
osazení a snesení DZ E + IS11c	ks	7,00		60,00 Kč	420,00 Kč
úprava, texty DZ velkoplošná	ks	7,00		900,00 Kč	6 300,00 Kč
úprava, texty DZ IS11b	ks	4,00		100,00 Kč	400,00 Kč
úprava, texty DZ E	ks	3,00		70,00 Kč	210,00 Kč
technologická doprava	kpl	2,00		700,00 Kč	1 400,00 Kč
Pronájem DO					
pronájem DZ základní	ks	54,00	42	14,00 Kč	31 752,00 Kč
pronájem DZ velkoplošná	ks	11,00	42	29,00 Kč	13 398,00 Kč
pronájem DZ E	ks	7,00	42	8,00 Kč	2 352,00 Kč
					66 887,00 Kč
Celkem CN bez DPH					263 619,00 Kč



PROZNAK Praha, s.r.o., Pikovická 244/17, 147 00 Praha 4



Dopravní značení

Vybavení komunikaci

Lanová svodidla

Pozemní komunikace Bohemia a.s.
Milady Horákové 2764
272 01 Kladno

Váš dopis značky / ze dne

Naše značka
Dop./240027SL

Vyřizuje /telefon
PROZNAK/ 2 444 66 444

Místo odeslání / dne
Praha

V ě c : Cenová nabídka

*V příloze Vám posíláme cenovou nabídku na přechodné dopravní značení na akci:
Žilina – Družec – Doksy*

S pozdravem

*Ing. Stanislav Liška
vedoucí obchodu*



Držitel certifikátu systému jakosti ČSN EN ISO 9001:2016

IČO : 27166392

DIČ : CZ27166392

č. účtu: 5050019781/5500

Společnost je zapsána v OR Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 101345

du Praha oddíl C,
vločka 45840

Název akce: **CN 756 2024 PKB Žilina - Družec - Doksy**

Název	M.J.	KS	J.C.	Cena celkem
Žilina - Družec - dle soupisu prací	KPL	1	121 185,00	121 185,00 Kč
Doksy - Družec 1.etapa - dle soupisu prací	KPL	1	79 350,00	79 350,00 Kč
Doksy - Družec 2.etapa - dle soupisu prací	KPL	1	68 555,00	68 555,00 Kč
Celková cena bez DPH				269 090,00 Kč

**PRO ZAČÁTEK REALIZACE A PRACÍ JE NUTNÉ ZASLAT OFICIÁLNÍ OBJEDNÁVKU NA EMAIL turon@3kznacky.cz
BEZ ŘÁDNÉ OBJEDNÁVKY NEMOHOU ZAČÍT UVEDENÉ PRÁCE.**

Cenová nabídka je vyvíjena za předpokladu provedení prací ve všední den a v běžnou denní pracovní dobu.

V případě nutnosti provádění prací o víkendy, ve státní svátek nebo v nočních hodinách bude cena navýšena o 100% mzdy našich pracovníků v tyto dny a další s tím spojené výsádky.

VOZ – cenová nabídka neuražuje s vyčíslením povrchu před realizací a vyparkování – v případě maršného výjezdu bude účtován nájem dle skutečnosti

Délka záruční doby - vodotěsná dopravní značení plochem 36 měsíců, značení barvou 12měsíců. V případě nedodržení technologického postupu - bez záruky.

Délka záruční doby - švitlé dopravní značení 6 měsíců.

Nabídka je platná pouze při objednání celého uvedeného množství.

Délka splatnosti faktur je nejvýše 30 dní.

Ceny jsou platné po dobu 30 dní.

Cena uvedena bez 21% DPH.

Fakturováno bude dle skutečnosti na základě potvrzeního soupisu prací.

Cenovou nabídku zpracoval:

Více informací dle obchodních podmínek 3k značky s.r.o. na www.3kznacky.cz

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace
Zborovská 81/11
150 00 Praha
(dále jen „objednatel“)

prostřednictvím datové schránky

Vyřizuje	Telefon	E-mail	Datum
Bronislav Vacek			10. června 2024

OZNÁMENÍ

„III/1161, III/2018 Žilina a III/2016 Doksy-Družec“

Vážený objednateli,

obracíme se na Vás ve věci stavby „III/1161, III/2018 Žilina a III/2016 Doksy-Družec“ (dále jen „Dílo“), kterou pro Vás provádíme na základě smlouvy o dílo č. SMLD-0387/00066001/2024 (dále jen „Smlouva o dílo“). V průběhu provádění Díla vyvstaly skutečnosti týkající se zvolené technologie a rozsahu prací a s tím souvisejících záležitostí, které Vám tímto sdělujeme.

Zhotovitel při provádění prací na Díle provedl odfrézování asfaltového souvrství v úseku č. 1 a úseku č. 2 náležejících k části Díla: III/1161, III/2018 Žilina, v rozsahu dle Smlouvy o dílo. Po odfrézování uskutečnili zhotovitel, objednatel a technický dozor stavby společnou prohlídku odfrézovaného povrchu za účelem stanovení rozsahu oprav podkladních vrstev. Poškozené podkladní vrstvy byly během této prohlídky zastiženy ve větším rozsahu, než předpokládá Smlouva o dílo, a zúčastněné strany se proto dohodly na nezbytném rozšíření rozsahu oprav podkladních vrstev (vizte zápisy v SD 20. května 2024 a 21. května 2024)., a to následovně:

- zhotovitel provede v úseku č. 1 a č. 2 sanace podkladních vrstev v objednatelem požadovaném rozsahu cca 4950 m². Rozsah skutečně provedených prací bude zaměřen a zdokumentován.

Zhotovitel zajistil provedení ověření únosnosti podkladních vrstev akreditovanou laboratoří. Výsledky ověření únosnosti podkladních vrstev jsou nevyhovující, vizte zápisy v SD z 28. května 2024 a z 3. června 2024, zápis z kontrolního dne č. 1 a protokoly o zkouškách. Dále byla laboratorními zkouškami ověřena vhodnost materiálu v aktivní zóně s výsledkem nevhodný.

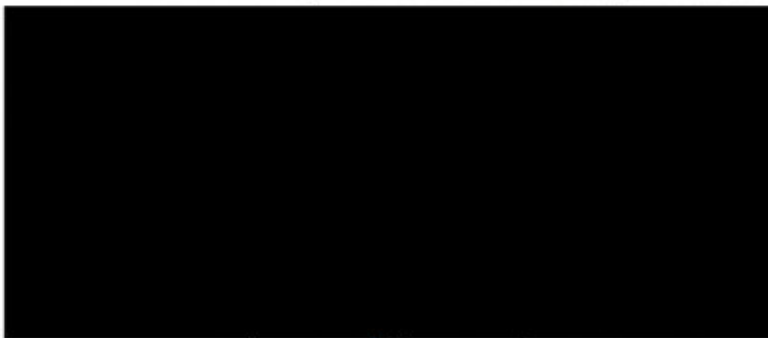
- Po dohodě se zástupcem objednatele navrhujeme provést sanace neúnosných míst technologií dle zadávací dokumentace, avšak v rozsahu větším než zadávací dokumentace předpokládala. Zároveň navrhujeme provést výměnu aktivní zóny v lokalitách, kde nemá zemní pláň dostatečnou únosnost, a to v rozsahu, který umožňují aplikovat zákonné limity ZBV.

Nad výše uvedené předkládáme objednateli aktualizovaný harmonogram prací zohledňující navýšení objemu nezbytných sanací konstrukčních vrstev a aktivní zóny, ze kterého je patrná i potřeba prodloužení doby pro provádění Díla.

Zhotovitel by tímto rád zdůraznil, že výše popsany skutečně zastižený nepředpokládaný stav podkladních vrstev opravované vozovky zhotovitel nemohl v žádném případě předvídat a že při zpracování cenové nabídky vycházel z rozsahu prací definovaných objednatelem. Vzhledem k výše uvedenému zde vyvstane potřeba cenového narovnání méněprací i víceprací mezi zhotovitelem a objednatelem, přičemž každá z těchto změn bude zhotovitelem pečlivě podložena a zdokumentována.

Tímto zdvořile žádáme objednatele o schválení navrhovaných změn a součinnost při uzavření dodatku ke Smlouvě o dílo.

S úctou



Přílohy:

1. Zápisy v SD;
2. zápis z kontrolního dne stavby;
3. protokoly o zkouškách;
4. položkový rozpočet navrhovaných změn;
5. fotodokumentace;
6. harmonogram prací - aktualizace.



Vyřizuje: Ing. Vitner Roman

V Kladně dne: 19.6.2024

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5
p. Josef Raboch

Věc: Vyjádření TDI k oznámení změn

Stavba: „III/1161, III/2018 Žilina a III/2016 Doksy-Družec“

Na základě oznámení zhotovitele ze dne 10.6.2024 o změnách, k nimž došlo v průběhu provádění stavebních prací na této stavbě konstatuji následující:

1. Popis změn, jejich odůvodnění a navrhovaná řešení

V průběhu provádění stavebních prací na úseku č.1 a č.2 Žilina - Družec po odfrézování asfaltových vrstev bylo na základě prohlídky zjištěno, že rozsah sanací krajnic přesáhne množství stanovené ve Smlouvě o dílo. Dokladem toho jsou výsledky zátěžových zkoušek a rozboru vzorku zeminy, které nebyly vyhovující.

Zhotovitel respektuje technologii sanace dle technického zadání objednatele doplněnou o výměnu aktivní zóny v místech, na nichž nemá zemní plán vyhovující únosnost.

2. Stanovisko TDI

Z pozice TDI potvrzuji, že výše popsané skutečnosti nastaly během výstavby a zhotovitel nemohl předvídat jejich existenci. S navrhovaným technickým opatřením souhlasím. Průběhy změny jsou písemně zdokumentovány a dostatečně odůvodněny, konečné množství změny bude doloženo geodetickým zaměřením. Nárok zhotovitele na úpravu ceny a na prodloužení doby pro dokončení díla dle aktualizovaného harmonogramu považuji za opodstatněné.

za IBH spol. s r.o.
Ing. Roman Vitner



tel.:
e-ma



IČO: 47540966
DIČ: CZ47540966

bankovní spojení :
Oberbank AG
2500001201/8040

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková
organizace**
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11

272 01

POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.
Milady Horákové 2764
Kladno

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka

Vyřizuje/telefon

Kladno
20. 6. 2024

III/1161, III/2018 Žilina a III/2016 Doksy - Družec - ZBV č. 1

Na základě oznámení zhotovitele stavby „III/1161, III/2018 Žilina a III/2016 Doksy - Družec“ ze dne 10.6. 2024 se jedná o změny, které nešly předvídat a která vznikly během realizace stavby.

Po odfrézování asfaltového souvrství na silnici III/1161 v úseku č. 1 a č. 2 byly na základě prohlídky zastiženy poruchy podkladních vrstev ve větším rozsahu, než předpokládá zadávací dokumentace. Zúčastněné strany se dohodly na nezbytném rozšíření rozsahu oprav podkladních vrstev v rozsahu cca 4950m².

Následně po provedeném ověření únosnosti podkladních vrstev akreditovanou laboratoří byly lokalizovány nevyhovující hodnoty zátěžových zkoušek. Zhotovitel navrhl provést sanaci neúnosných míst technologií dle zadávací dokumentace ve větším rozsahu doplněnou o vylepšení únosnosti aktivní zóny za pomoci hydraulických pojiv. Rozsah sanací byl určen v místech, kde je tato sanace nutná pro kvalitní provedení díla. Navýšením objemu nezbytných sanací dojde k prodloužení doby provádění díla.

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace (dále jen KSÚS SK), z pozice zadavatele výše zmíněné stavby tímto vydává pokyn k realizaci dle zhotovitelem předloženého navrženého řešení a zároveň žádá zhotovitele o zpracování ZBV k této změně stavby, a to v souladu se zákonem o zadávání VŘ a příslušnou směrnicí KSÚS SK.

Přílohy:

Oznámení zhotovitele o změně stavby ze dne 10. 6. 2024
Vyjádření TDI ke změně

S přáním pohodového dne

Josef Raboch
projektový manažer staveb



