

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: II/101 Unhošť - Červený Újezd, rekonstrukce silnice Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SILNICE II/101, k.ú. Unhošť (774499), Červený Újezd (621200)	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 101.1 / 1	Číslo ZBV: 1
--	---	----------------------------

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

Zhotovitel: **Froněk spol. s r.o.**
Zátiší 2488
269 01 Rakovník

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

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

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	-83 865,60	0,00	-83 865,60

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

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

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	-83 865,60	0,00	-83 865,60

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

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/101 Unhošť - Červený Újezd, rekonstrukce silnice Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SILNICE II/101, k.ú. Unhošť (774499), Červený Újezd (621200)	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <p style="text-align: center;">101.1 / 1</p>	Číslo ZBV: <p style="text-align: center;">1</p>
--	--	---

Strany smlouvy o dílo č. objednatele 2258/00066001/2019 a č. zhotovitele 1/19/082 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 8.8.2019 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: Froněk spol. s r.o., Zátíší 2488, 269 01 Rakovník

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	1	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 dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady	11	počet listů
	1,2	Objednatel
	3	Zhotovitel
	4	Stavební dozor
	5	RDK

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Při frézování stávající komunikace byl odebrán vzorek asfaltového recyklátu, který byl podroben rozboru na výskyt dehtu. Rozbory následně ukázaly, že není nutné asfaltový recyklát ukládat jako nebezpečný odpad a položku č. 3 je možné zrušit.

Jedná se o změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5, odst. 1, písm.c), resp. podle §10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do **Skupiny 3**. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222 se jedná o Změnu z nepředvídaných důvodů.

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
-83 865,60	0,00	-83 865,60	83 865,60

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Jakub John	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Karel Fazekas	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Miroslav Bureš	datum	podpis
Supervize	jméno	Ing. Václav Chytil	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Marek Hanuš	datum	podpis
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Kamil Hrbek	datum	podpis
				Číslo paré:

|

|

ZÁPIS

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

Název Stavby: II/101 Unhošť - Červený Újezd, rekonstrukce silnice	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	101.1 / 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SILNICE II/101, k.ú. Unhošť (774499), Červený Újezd (621200)	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
19 130 102,47

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	19 130 102,47	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	-83 865,60	0,00	0,00	0,00%

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	-83 865,60	19 046 236,87	-83 865,60	-0,44%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	souhlasí	Jakub John		
			podpis	datum
Projektant (autorský dozor):	souhlasí	Ing. Karel Fazekas		
			podpis	datum
Stavební dozor:	souhlasí	Ing. Miroslav Bureš		
			podpis	datum
Zástupce Objednatele:	souhlasí	Marek Hanuš		
			podpis	datum
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:	souhlasí	Ing. Jan Fidler, DiS.		
			podpis	datum

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1

Evidenční číslo a název stavby:		II/101 Unhošť - Červený Újezd, rekonstrukce silnice						ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: 101.1		SILNICE II/101, k.ú. Unhošť (774499), Červený Újezd (621200)						č.1					
Číslo a název rozpočtu: 101.1		SILNICE II/101, k.ú. Unhošť (774499), Červený Újezd (621200)						Skupina změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	014132	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	239,616	0,000	-239,616	350,00	83 865,60	-83 865,60	0,00	0,00	-83 865,60	-100,00%
		Celkem						83 865,60	-83 865,60	0,00	0,00	-83 865,60	-100,00%

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	II/101 Unhošť - Červený Újezd, rekonstrukce silnice
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SILNICE II/101, k.ú. Unhošť (774499), Červený Újezd (621200)
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101.1 / 1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO 101.1 po změně 1	2	
08 Protokoly o odběru vzorků a o zkouškách	5	
09 Vyjádření autorského dozoru	1	
10 Vyjádření technického dozoru	1	
11 Zápis z KD č. 11 z 11. 11. 2019	2	
Počet listů celkem	11	

Soupis prací SO 101.1 po změně 1													
Evidenční číslo a název stavby:		II/101 Unhošť - Červený Újezd, rekonstrukce silnice						ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: 101.1		SILNICE II/101, k.ú. Unhošť (774499), Červený Újezd (621200)						č.1					
Číslo a název rozpočtu: 101.1		SILNICE II/101, k.ú. Unhošť (774499), Červený Újezd (621200)											
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3 492,849	3 492,849	0,000	110,00	384 213,39	0,00	0,00	384 213,39	0,00	0,00%
2	014102 R	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	12,350	12,350	0,000	242,00	2 988,70	0,00	0,00	2 988,70	0,00	0,00%
3	014132	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	239,616	0,000	-239,616	350,00	83 865,60	-83 865,60	0,00	0,00	-83 865,60	-100,00%
4	11130J	SEJMUTÍ DRNU, ODVOZ do 20 km	M2	6 190,000	6 190,000	0,000	28,00	173 320,00	0,00	0,00	173 320,00	0,00	0,00%
5	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM	M3	149,760	149,760	0,000	553,00	82 817,28	0,00	0,00	82 817,28	0,00	0,00%
6	11372	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	1 053,000	1 053,000	0,000	785,00	826 605,00	0,00	0,00	826 605,00	0,00	0,00%
7	113764	FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	55,000	55,000	0,000	55,00	3 025,00	0,00	0,00	3 025,00	0,00	0,00%
8	125738	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 707,000	1 707,000	0,000	532,00	908 124,00	0,00	0,00	908 124,00	0,00	0,00%
9	125738J	VYKOPÁVKY, ODVOZ DO 20KM	M3	1 706,000	1 706,000	0,000	368,00	627 808,00	0,00	0,00	627 808,00	0,00	0,00%
10	12573J	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I - ORNICE	M3	434,000	434,000	0,000	750,00	325 500,00	0,00	0,00	325 500,00	0,00	0,00%
11	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	2,000	2,000	0,000	2 070,00	4 140,00	0,00	0,00	4 140,00	0,00	0,00%
12	129946 R	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	17,000	17,000	0,000	273,00	4 641,00	0,00	0,00	4 641,00	0,00	0,00%
13	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	32,000	32,000	0,000	90,00	2 880,00	0,00	0,00	2 880,00	0,00	0,00%
14	171102	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 97% PS	M3	1 675,000	1 675,000	0,000	99,00	165 825,00	0,00	0,00	165 825,00	0,00	0,00%
15	17180 R	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ, SE ZHUTNĚNÍM 100% ps	M3	597,000	597,000	0,000	643,00	383 871,00	0,00	0,00	383 871,00	0,00	0,00%
16	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	24,000	24,000	0,000	35,00	840,00	0,00	0,00	840,00	0,00	0,00%
17	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	434,000	434,000	0,000	252,00	109 368,00	0,00	0,00	109 368,00	0,00	0,00%
18	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	20,000	20,000	0,000	26,40	528,00	0,00	0,00	528,00	0,00	0,00%
19	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	4 386,000	4 386,000	0,000	31,00	135 966,00	0,00	0,00	135 966,00	0,00	0,00%
20	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	13 158,000	13 158,000	0,000	7,00	92 106,00	0,00	0,00	92 106,00	0,00	0,00%
21	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ	M2	4 366,000	4 366,000	0,000	5,00	21 830,00	0,00	0,00	21 830,00	0,00	0,00%
22	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,960	0,960	0,000	890,00	854,40	0,00	0,00	854,40	0,00	0,00%
23	21566 R	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL. DO 0,5M - VČETNĚ REPROFILACE	M2	9 640,000	9 640,000	0,000	232,00	2 236 480,00	0,00	0,00	2 236 480,00	0,00	0,00%
24	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 - XF3	M3	35,200	35,200	0,000	2 869,00	100 988,80	0,00	0,00	100 988,80	0,00	0,00%
25	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,400	2,400	0,000	8 000,00	19 200,00	0,00	0,00	19 200,00	0,00	0,00%
26	465922	DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC	M2	16,000	16,000	0,000	850,00	13 600,00	0,00	0,00	13 600,00	0,00	0,00%
27	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	1 734,000	1 734,000	0,000	998,00	1 730 532,00	0,00	0,00	1 730 532,00	0,00	0,00%
28	572212	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	17 860,000	17 860,000	0,000	16,00	285 760,00	0,00	0,00	285 760,00	0,00	0,00%

29	572222	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	9 640,000	9 640,000	0,000	25,00	241 000,00	0,00	0,00	241 000,00	0,00	0,00%
30	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	5 344,000	5 344,000	0,000	99,00	529 056,00	0,00	0,00	529 056,00	0,00	0,00%
31	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11S PMB 45/80, tl. 40MM	M2	8 608,000	8 608,000	0,000	243,00	2 091 744,00	0,00	0,00	2 091 744,00	0,00	0,00%
32	574C68	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22, PMB 25/55-60, TL. 70MM	M2	8 851,000	8 851,000	0,000	414,00	3 664 314,00	0,00	0,00	3 664 314,00	0,00	0,00%
33	574E68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22, B 50/70, TL. 70MM	M2	9 119,000	9 119,000	0,000	365,00	3 328 435,00	0,00	0,00	3 328 435,00	0,00	0,00%
34	81446	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 400MM	M	2,000	2,000	0,000	2 080,00	4 160,00	0,00	0,00	4 160,00	0,00	0,00%
35	81457	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 500MM	M	2,000	2,000	0,000	2 790,00	5 580,00	0,00	0,00	5 580,00	0,00	0,00%
36	89946	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	1,000	1,000	0,000	2 800,00	2 800,00	0,00	0,00	2 800,00	0,00	0,00%
37	89947	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	1,000	1,000	0,000	3 900,00	3 900,00	0,00	0,00	3 900,00	0,00	0,00%
38	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	3,420	3,420	0,000	2 890,00	9 883,80	0,00	0,00	9 883,80	0,00	0,00%
39	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,000	4,000	0,000	2 350,00	9 400,00	0,00	0,00	9 400,00	0,00	0,00%
40	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	4,000	4,000	0,000	650,00	2 600,00	0,00	0,00	2 600,00	0,00	0,00%
41	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	129,000	129,000	0,000	350,00	45 150,00	0,00	0,00	45 150,00	0,00	0,00%
42	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	12,000	12,000	0,000	2 490,00	29 880,00	0,00	0,00	29 880,00	0,00	0,00%
43	914911	SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	12,000	12,000	0,000	1 200,00	14 400,00	0,00	0,00	14 400,00	0,00	0,00%
44	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	377,000	377,000	0,000	135,00	50 895,00	0,00	0,00	50 895,00	0,00	0,00%
45	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	377,000	377,000	0,000	395,00	148 915,00	0,00	0,00	148 915,00	0,00	0,00%
46	918345	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM	M	35,000	35,000	0,000	5 384,00	188 440,00	0,00	0,00	188 440,00	0,00	0,00%
47	931314	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 400MM2	M	55,000	55,000	0,000	65,00	3 575,00	0,00	0,00	3 575,00	0,00	0,00%
48	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	5,500	5,500	0,000	5 145,00	28 297,50	0,00	0,00	28 297,50	0,00	0,00%
		CELKEM						19 130 102,47	-83 865,60	0,00	19 046 236,87	-83 865,60	-0,44%



AQUATEST a.s., Geologická 988/4, 152 00 Praha 5, IČ: 44794843
Společnost zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu
v Praze, oddíl B, vložka 1189
AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř
ved. laboratoři - tel.: , příjem vzorků, tel.

FLAB 10.7.1/4
300317
SOP 10.7.1

File: Odpad_09.doc

Protokol o odběru vzorku materiálu

Název akce: FRONĚK, spol. s r.o.

Zakázka č.: 806176070000

Číslo protokolu: BER-253/19

Číslo analyzovaného vzorku: 11538/19

Původ materiálu: asfalt z opravy vozovky na akci „Rekonstrukce povrchů místních komunikací Unhošť – Červený Újezd“

Důvod odběru vzorku: využití materiálu ke zpevnění místní komunikace v areálu

Údaje o odběru vzorku:

datum a čas: 5. 8. 2018 10:10 – 10:45 počasí: polojasno, 23°C

adresa a popis místa odběru: Unhošť – Červený Újezd

odebral (jméno, adresa): ing. Bervic AQUATEST a.s.

jméno osob přítomných při odběru, telefon, podpisy: Jakub John

Způsob odběru vzorku: odběr z 6 návrťů (6 dílčích vzorků) pomocí kladiva, sekáče a lopatky

Popis vzorku:

smyslové posouzení-vzhled: asfalt

zápach: ne

množství odebraného vzorku: 5 kg

způsob úpravy vzorku po odběru: drcení, mletí, sítování, homogenizace a kvartace v laboratoři

množství materiálu, z něhož byl vzorek odebrán: plocha vozovky cca 12.000 m²

popis způsobu jeho shromažďování a skladování:

Další údaje: Plán vzorkování ze dne: 2. 8. 2019

Odchylka od SOP 10.7.1: ~~NE~~ / ~~NE~~ (podrobnosti na druhé str. prot.)

Vzorkovnice: skleničky, igelitový pytel

Způsob dopravy a uchování vzorků: osobní auto, chladicí box

Osoby odpovídající za dopravu vzorku: ing. Pavel Bervic AQUATEST a.s.

Identifikace laboratoře: AQUATEST a.s., Geologická 988/4, 152 00 Praha 5 – Hlubočepy

Požadovaná laboratorní stanovení: dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. tabulka č. 2

Potvrzení o převzetí vzorků laboratoři a datum převzetí: 5. 8. 2019

Odebral a zaznamenal: ing. Pavel Bervic

Přezkoumal:

Zkušební laboratoř č. 1243 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 5717/19

List č. 1/3

Objednatel: Froněk, spol. s r.o.
Číslo objednávky: 119000132
Odp. osoba: John
Název zakázky:
Číslo akce: 806176070000
Lokalita: Unhošť - Červený Újezd
Odebral: Bervic, Ing. (pracovník laboratoře)
Datum analýzy: 05.08.19 - 09.08.19

Froněk, spol. s r.o.
Zátiší 2488
Rakovník
269 01
CZ

Výsledky se vztahují pouze ke zkušným položkám.

Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Laboratoř odpovídá za výsledky zkoušek, včetně odběru vzorků.

Odběr byl proveden dle: SOP 10.7.1 (akreditovaný odběr)

Protokol o odběru je přílohou tohoto protokolu o zkouškách.

Čís. vzorku	Označení vzorku	Hloubka (m)	Typ vzorku	Datum odběru	Datum příjmu	SOP
11538/19	Asfalt		odpad	05.08.19	05.08.19	10.7.1

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 5717/19

List č. 2/3

Ukazatel Hloubka	Jednotka	Asfalt	<i>Nejist.</i>
Fluoranthen SOP 9.1.4	mg/kg suš.	0,03	±30%
Benzo(b)fluoranthen SOP 9.1.4	mg/kg suš.	0,05	±20%
Benzo(k)fluoranthen SOP 9.1.4	mg/kg suš.	0,02	±20%
Benzo(a)pyren SOP 9.1.4	mg/kg suš.	0,04	±20%
Dibenzo(a,h)antracen SOP 9.1.4	mg/kg suš.	0,01	±20%
Benzo(g,h,i)perylene SOP 9.1.4	mg/kg suš.	0,08	±20%
Indeno(1,2,3-c,d)pyren SOP 9.1.4	mg/kg suš.	0,04	±30%
Fenantren SOP 9.1.4	mg/kg suš.	0,02	±30%
Antracen SOP 9.1.4	mg/kg suš.	<0,01	
Pyren SOP 9.1.4	mg/kg suš.	0,05	±30%
Benzo(a)antracen SOP 9.1.4	mg/kg suš.	0,01	±30%
Chrysen SOP 9.1.4	mg/kg suš.	0,03	±20%
Naftalen SOP 9.1.4	mg/kg suš.	0,04	±40%
Acenaften SOP 9.1.4	mg/kg suš.	<0,01	
Fluoren SOP 9.1.4	mg/kg suš.	<0,01	
Suma PAU (16) SOP 9.1.4	mg/kg suš.	0,420	±40%
Acenaftylen SOP 9.1.4	mg/kg suš.	<0,01	

Použité metody:

Název ukazatele	SOP	Metoda	A/N
Acenaften	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Acenaftylen	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Antracen	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Benzo(a)antracen	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Benzo(a)pyren	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Benzo(b)fluoranthen	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Benzo(g,h,i)perylene	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Benzo(k)fluoranthen	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Dibenzo(a,h)antracen	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Fenantren	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Fluoranthen	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Fluoren	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Chrysen	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Naftalen	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Pyren	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A
Suma PAU (16)	SOP 9.1.4	DIN ISO 18287	A

Nejistota je vyjádřena jako dvojnásobek standardní nejistoty a charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorků a neuvádí se u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

A - akreditovaná metoda

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 5717/19

List č. 3/3

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:
pracovník výstupu výsledků - J. Hůlová

Za laboratoře schválil:
Ředitelka úseku laboratoří - Ing. Radana Mráčková Dvořáková

V Praze dne: 22.8.2019

-----KONEC VÝSLEDKOVÉ ČÁSTI PROTOKOLU -----

Komentář k rozboru vzorku č. 11538/19 v protokole o zkouškách č. 5717/19

Objednatel: FRONĚK, spol. s r. o.
Odp. osoba: Jakub John
Číslo akce: 806 176 070 000
Lokalita: Unhošť – Červený Újezd
Odebral: ing. Bervic

FRONĚK, spol. s r. o.
p. Jakub John
Zátiší 2488
269 01 Rakovník

Veškeré porovnání naměřených hodnot s hodnotami požadovanými jsou mimo rámec akreditace.

Dne 5. 8. 2019 byl odebrán z komunikace Unhošť – Červený Újezd směsný vzorek asfaltu na základě objednávky od firmy FRONĚK, spol. s r.o.

Dílčí vzorky asfaltu byly odebrány z 6 návrtů pomocí kladiva, sekáče a lopatky. Po odběru byly vzorky uloženy do chladicího boxu a transportovány do akreditované laboratoře AQUATEST a.s., kde následovalo drcení, mletí, sítování, homogenizace a kvartace, a takto byl připraven z kusů asfalt v laboratoři analytický vzorek (viz Protokol o odběru vzorku materiálu BER-253/19). Cílem průzkumných prací bylo ověření, zda sledovaný asfalt splňuje požadavky obsažené v tabulce č. 1 dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. (Vyhláška o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem).

Závěr:

Z výsledků rozborů uvedených v příloze (Protokol o zkouškách č. 5717/19) vyplývá, že celkový obsah polyaromatických uhlovodíků ve vzorku asfaltu (výsledek 0,420 mg/kg sušiny – limit pro kvalitativní třídu ZAS-T1 ≤ 12 mg/kg sušiny) **plně vyhovuje** rozsahu přílohy č. 1 tabulka č. 1 dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. pro frézovanou znovuzískanou asfaltovou směs kvalitativní třídy ZAS-T1.

V Praze dne: 22. 8. 2019

Vypracoval: Ing. Pavel Bervic
vedoucí vzorkař - řešitel

Naše zn: O-19-0379
Vyřizuje: Ing. Karel Fazekas
E-mail:
Tel.:

KSUS Středočeského kraje p.o.
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Věc: Vyjádření AD k ZBV v rámci stavby II/101 Unhošť – Červený Újezd

Akce: II/101 Unhošť – Červený Újezd

Projektant sděluje, že k čerpání položky č. 3 014132 (SO 101.1 a SO 101.2) nedošlo na základě rozboru asfaltových vrstev dle protokolu o odběru vzorku materiálu BER-253/19 z 08/2019 (Aquatest a.s.). Odebrané vzorky byly zaříděny dle množství PAU do skupiny ZAS-T1 ≤ 12 mg/kg sušiny v souladu s vyhláškou č. 130/2019 Sb.

V Praze dne 9.12.2019

...

Ing. Karel Fazekas
4roads.s.r.o.

V Kladně dne 16.12.2019

Vyřizuje : Ing. Bureš

Středočeský kraj,
Zborovská 11,
150 00 Praha 5

Věc: Vyjádření TDI k ZBV
Ke stavbě „II/101 Unhošť – Červený Újezd, rekonstrukce silnice“

Změna – Asfaltový recyklát

Při frézování stávající, výše uvedené komunikace byl odebrán vzorek asfaltového recyklátu, který byl podroben rozboru na výskyt dehtu. Výsledky zkoušek následně ukázaly, že není nutné asfaltový recyklát ukládat jako nebezpečný odpad. Zhotovitel nebude fakturovat poplatky za skládky typ S-NO na SO 101.1 a 101.2.

TDI souhlasí s navrhovanou změnou a rozsahem.

V Kladně dne 16.12.2019

.....
za IBH spol.s r.o.
Ing. Bureš Miroslav

Zápis č. 11 z KD stavby

„II/101 Unhošť – Červený Újezd, rekonstrukce silnice“

konaného dne 11. 11. 2019

Přítomni: dle prezenční listiny, která je přílohou tohoto zápisu

A. Postup výstavby a kontrola harmonogramu

Postup výstavby a kontrola harmonogramu.

TDI - práce pokračují dle schváleného harmonogramu.

B. Zpráva zhotovitele o postupu prací

Zahájeny práce na vodorovném a svislém dopravním značení.

Probíhají úpravy podchodků – zásypy, betonáž, zdění.

Pokračují práce na úpravě zeleně.

TDI – požaduje úpravu živic na křižovatce Červený Újezd – Svárov.

C. Úkoly vyplývající z problematiky výstavby

11.1. Skládkovné nebezpečného odpadu nebude fakturováno. Bude vytvořeno ZBV.

11.2. TDI připraví protokoly k Předání a převzetí dokončeného díla a zorganizuje termín předání. Zhotovitel připraví veškeré doklady ke předání a převzetí díla a jeho kolaudaci.

Z: TDI, Zhotovitel

D. Kontrola úkolů z minulých KD

Bez předchozích úkolů z KD.

E. Různé

Závěrečná kontrolní prohlídka dne 14.11.2019 v 10,00 hod na místě stavby.

Příští **KD č. 12** se bude konat po dohodě všech účastníků řízení.

