

Krycí list ZBV

Název Stavby dle SoD:

III/24424, III/2752 Kostelní Hlavno II

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

sil. III/2752 km 12,693-13,663, III/24424 km 7,000-7,578

Číslo SO/PS /

/ pořadí Změny SO/PS:

sil. III/2752 km 12,693-13,663,**III/24424 km 7,000-7,578/001**

Číslo ZBV:

1.3

Objednatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

IČ: 00066001

Zhotovitel:

HERKUL a.s.

Průmyslová 228, 435 21 OBRNICE

IČ: 250 04 638

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	-406 599,57	0,00	-406 599,57

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	-406 599,57	0,00	-406 599,57

Části ZBV se číslovají 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).

ZBV - krycí list

Změnový list										
Název a evidenční číslo Stavby: III/24424, III/2752 Kostelní Hlavno II Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): sil. III/2752 km 12,693-13,663, III/24424 km 7,000-7,578	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: sil. III/2752 km 12,693-13,663, III/24424 km 7,000-7,578/001	Číslo ZBV: 1.3								
Strany smlouvy o dílo č.S-2470/00066001/2022 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 16.09.2022 (dále jen Smlouva): Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 Zhotovitel: HERKUL a.s. Průmyslová 228, 435 21 OBRNICE										
<u>Přílohy Změnového listu:</u> 1. Krycí list 1 2. Změnový list 2 3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací 1 4. Rozpis ocenění Změn položek 1 5. Přehled změn dle skupin 1 6. Seznam dokladů 1 7. Soupis prací SO po změnách 1 Další doklady dle přehledu dokladů 11	<table><thead><tr><th>Paré č.</th><th>Příjemce</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Objednatel</td></tr><tr><td>2</td><td>Zhotovitel</td></tr><tr><td>3</td><td>Stavební dozor</td></tr></tbody></table>		Paré č.	Příjemce	1	Objednatel	2	Zhotovitel	3	Stavební dozor
Paré č.	Příjemce									
1	Objednatel									
2	Zhotovitel									
3	Stavební dozor									
Iniciátor změny: Zhotovitel Popis a zdůvodnění Změny: Změna "Dorovnání skutečnosti-odpočet nečerpaného množství z položky č. 5 15670 poplatky za likvidaci odpadů nebezpečných". Předmětem zakázky byla oprava silnice spočívající ve výměně ohrubné vrstvy v celém úseku. Bylo provedeno frézování asfaltových vrstev v celkové tloušťce 60 mm, pokládka ACL 16, pokládka ohrubné asfaltové vrstvy ACO 11 + 50/70 v tloušťce 50 mm (včetně výškové úpravy). Během realizace zakázky došlo k upřesnění skutečnosti (příloha č. 08) u položky č. 15670 poplatky za likvidaci odpadů nebezpečných, kontaminovaná stáv. suř. (recyklat). V průběhu realizace došlo k odfrézování povrchu v průměrné tl. 60 mm v celkové ploše 10 571,24 m², což odpovídá 634,27 m³ (příloha č- 09). Množství odfrézovaného materiálu (příloha č. 11) bylo zařazeno do ZAS T2, viz. přiložený protokol o odběru vzorku (PAU) (viz. příloha č. 11). Množství 15,82 t bylo zařazeno do ZAS T3, odvezeno jako nebezpečný odpad, což dokladujeme vážným lístkem (viz. vážný lístek příloha č. 12). Rozpočet počítal s likvidací nebezpečného odpadu v celkovém množství 605,95 t. Vzhledem k výše uvedené skutečnosti nedojde k vyčerpání celé této položky, pouze její částí v celkovém množství 15,82 tuny (příloha č. 13), což je 10 899,98 Kč. Zbytek množství tj. 590,13 tuny o celkové částce 406 599,57 Kč čerpáno nebude, bude odečteno formou ZBV. Při tvorbě ZBV bylo postupováno dle zaměřeného množství a v souladu se soupisem prací. Tato změna je vyjádřena položkou č. 5 a ponižuje smluvní cenu stavby o - 406 599,57 Kč. Veškerá oznámení, vyjádření a souhlasy jsou v přílohách tohoto ZBV. Jedná se o Změny nepředvídané, které jsou podle § 5, odst. 1, písm. c) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 01.01.2022) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazený 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
-406 599,57	0,00	-406 599,57	406 599,57

Technická pomoc Objednatele

jméno

Daniel Löffler

datum

podpis

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)

jméno

Ing. Václav Roth

datum

podpis

Projektant (autorský dozor)

jméno

datum

podpis

Stavební dozor

jméno

Jakub Honzák

datum

podpis

Supervize (Regionální dotační kancelář)

jméno

datum

podpis

Zástupce Objednatele odpovědný za cenové
projednání Změny:

jméno

Ing. Jaroslava Jurková

datum

podpis

Zástupce Objednatele pro věci technické:

jméno

Lenka Chmelová

datum

podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti 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 Objednatele)

jméno

Ing. Jan Fidler, DiS

datum

podpis

Zhotovitel

jméno

Naděžda Valdauf Vančurová

datum

podpis

Číslo paré:

ZÁPIS

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

Název Stavby: III/24424, III/2752 Kostelní Hlavno II
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: sil. III/2752 km 12,693-13,663, III/24424 km 7,000-7,578/001
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): 52 km 12,693-13,663, III/24424 km 7,000-7,578

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
5 093 127,59

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	5 093 127,59	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	-406 599,57	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	-406 599,57	4 686 528,02	-406 599,57	-7,98%

Rozpis položek a cen Změny													
Název stavby dle SoD: III/24424, III/2752 Kostelní Hlavno II Číslo a název SO/PS: sil. III/2752 km 12,693-13,663, III/24424 km 7,000-7,578 Číslo a název rozpočtu: sil. III/2752 km 12,693-13,663, III/24424 km 7,000-7,578								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								1					
								Skupina změn 3					
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
5	15670	poplatky za likvidaci odpadů nebezpečných, kontaminovaná stav. suť (recyklát)	t	605,95	15,82	-590,13	689,00 Kč	417 499,55 Kč	-406 599,57 Kč	0,00	10 899,98 Kč	-406 599,57	-97,39
Celkem									- 406 599,57	0,00		- 406 599,57	

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: Ing. Václav Roth

Za Objednatele: Jakub Honzák

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/24424, III/2752 Kostelní Hlavno II

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	5 093 127,59
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	4 686 528,02
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	5 670 698,90
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	92,02%
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	-406 599,57
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	-7,98%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	1 527 938,28

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	7,98%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	406 599,57
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	2 546 563,80

12=(1)*0,15	Limit	763 969,14
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	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38
		III/24424, III/2752 Kostelní Hlavno II	- 406 599,57	0,00	- 406 599,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 406 599,57	0,00	-406 599,57	406 599,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sil. III/2752 km 12,693-13,663, III/24424 km 7,000-7,578	1	odpočet nečerpaného množství z položky č. 5 15670 poplatky za likvidaci odpadů nebezpečných	- 406 599,57	0,00	- 406 599,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 406 599,57	0,00	-406 599,57	406 599,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název stavby:	III/24424, III/2752 Kostelní Hlavno II
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	sil. III/2752 km 12,693 – 13,6663, III/24424 km 7,000-7,578
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	sil. III/2752 km 12,693 – 13,6663, III/24424 km 7,000-7,578/001

Doklad	počet listů
07 Soupis prací SO po změnách	1
08 Oznámení Zhotovitele o nepředvídatelné změně ze dne 26.05.2023	1
09 Pokyn Objednatele k ZBV č. 1 ze dne 29.06.2023	1
10 Vyjádření AD, TD	1
11 Fotodokumentace	4
12 Protokol o odběru PAU č. 24-23-21-052, 21-23-20-023 ze dne 26.05.2023	2
13 Vážní lístek č. 2668481	1
Počet listů celkem	11

[illegible]

Číslo smlouvy Vaše: S-2470/00066001/2022

Smlouva o dílo: III/24424, III/2752 Kostelní Hlavno II

Číslo smlouvy naše: 220396013

Věc: Oznámení o výskytu nesrovnalostí během realizace zakázky

Adresováno řediteli: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11,

150 21 Praha 5 – SMÍCHOV

Ing. Aleš Čermák, PhD., MBA, ředitel

V Obrnicích 26.05. 2023

Oznámení řediteli Objednatele

Vážený pane Ing. Čermáku, PhD., MBA,

dovolujeme si Vám, jako řediteli Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvkové organizace, oznámit výskyt nesrovnalostí u výše jmenované zakázky.

Při samotné realizaci během prvních prací při frézování povrchu došlo k upřesnění skutečnosti u položky poplatky za likvidaci odpadů nebezpečných, kontaminovaná stáv. suť. (recyklát).

Během stavebních prací došlo k odfrézování povrchu v tl. 60 mm v celkové ploše 10 571,24 m², což odpovídá 634,27 m³. Dle průkazných zkoušek PAU č. 21-23-20-023, č. 24-23-21-052 množství odfrézovaného materiálu bylo zařazeno do skupiny ZAS T2, viz. příloha. Množství 15,82 tun bylo zařazeno do skupiny ZAS T3, odvezeno jako nebezpečný odpad, což potvrzuje vážný lístek č. 2668481.

Rozpočet počítal s likvidací nebezpečného odpadu v celkovém množství 605,95 t. Vzhledem k výše uvedené skutečnosti nedojde k vyčerpání této položky v rozpočtu v celé hodnotě. Fakturovat se bude pouze její část o celkovém množství 15,82 tun, což odpovídá 10.899,98 Kč. Zbytek množství tj. 590,13 tuny o celkové částce 406 599,57 Kč čerpáno nebude, bude odečteno formou ZBV.

Dodatečně zasíláme oznámení o nesrovnalosti na stavbě a prosíme o vydání pokynu k VARIACI.
Následně budeme schopni zpracovat ZBV a předložit Vám k Vaší kontrole a potvrzení.

S pozdravem za Zhotovitele:

Ing. Šárka Bukovská
Předsedkyně představenstva

.....
Ing. Zbyněk Matys
Člen představenstva

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

**HERKUL a.s.
Průmyslová 228
435 21 Obrnice**

Vás dopis značky/ze dne

Naše značka
1064/23/KSUS/MHP/HON

Vyřizuje/telefon
Honzák Jakub

dne
29.06.2023

Věc: „III/24424, III/2752 Kostelní Hlavno II“ - Pokyn (ZBV č. 1)

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, jakožto správce a zároveň zástupce Středočeského kraje tj. mj. i vlastníka silnice č. III/24424 a III/2752, Vám tímto v souladu s článkem 6.8. smlouvy o dílo č. S-2470/00066001/2022 vydává Pokyn k zajištění technického řešení a pokračování ve výše zmíněné akci při zpracování změn během výstavby v rámci realizace opravy silnic č. III/24424 III/2752 v obci Kostelní Hlavno.

Důvod:

Během stavebních prací došlo k odfrézování povrchu v tl. 60 mm v celkové ploše 10 571,24 m², což odpovídá 634,27 m³. Dle průkazných zkoušek PAU č. 21-23-20-023, č. 24-23-21-052 množství odfrézovaného materiálu bylo zařazeno do skupiny ZAS T2, viz. příloha. Množství 15,82 tun bylo zařazeno do skupiny ZAS T3, odvezeno jako nebezpečný odpad, což potvrzuje vážní lístek č. 2668481.

Rozpočet počítal s likvidací nebezpečného odpadu v celkovém množství 605,95 t. Vzhledem k výše uvedené skutečnosti nedojde k vyčerpání této položky v rozpočtu v celé hodnotě. Fakturovat se bude pouze její část o celkovém množství 15,82 tun, což odpovídá 10.899,98 Kč. Zbytek množství tj. 590,13 tuny o celkové částce 406 599,57 Kč čerpáno nebude, bude odečteno formou ZBV.

Cenově musí změnu posoudit příslušné majetkové oddělení objednatele.

S pozdravem

vedoucí oblasti Mnichovo Hradiště

III/24424, III/2752 Kostelní Hlavno II – emailová korespondence (vyjádření TD, AD)

Dobrý den,

V příloze Vám zasílám pokyn objednatele.

Pokud jde o vyjádření TD a AD, tak nebylo u této smlouvy stanoveno a stavbu si hlídá KSÚS. Není tedy zapotřebí.

S pozdravem

Jakub Honzák

Provozní cestmistr

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

tel.:

e-ma _____



www.ksus.cz



From: Bendlová Šárka <_____>

Sent: Monday, June 26, 2023 1:52 PM

To: Jakub Honzák _____

Cc: Baumgartnerová Vladimíra <_____> ; Dědic Patrik _____

Subject: III/24424, III/2752 Kostelní Hlavno II - Oznámení o výskytu nesrovnalostí na stavbě

Dobrý den.

Přílohou zasíláme Oznámení o výskytu nesrovnalostí na stavbě.

Zároveň Vám přeposíláme vyjádření pana Löfflera z PRAGOPROJEKTu, a.s. a prosíme o zajištění pokynu objednatele a vyjádření TD a AD k ZBV.

Předem děkujeme za vyřízení.

V případě nejasností kontaktujte paní Ing. Vladimíru Baumgartnerovou, tel. 725 774 504 nebo na kolegu Patrika Dědice, tel. 602 238 247.

Přejeme hezký den.

S pozdravem / Best regards

Šárka Bendlová

Administrativní pracovník/ce

HERKUL a.s.

Průmyslová 228, 435 21 Obrnice

www.herkul.cz • www.ave.cz









STANOVENÍ OBSAHU POLYCYKlickÝCH AROMATICKÝCH UHLOVODÍKŮ (PAU)

PROTOKOL
číslo: **24-23-21-052**

Objednatel: **Herkul a.s.**
 Adresa: **Průmyslová 228, 435 21 Obrnice**
 Stavba: ^{*)} **Kostelní Hlavno, parkovací plocha u domu č.p. 135**
 Druh materiálu: **asfaltový recyklát**
 Místo odběru: **Kostelní Hlavno, parkovací plocha u domu č.p. 135**
 Konstrukční vrstva: **R- mat**
 Doplnkové značení: **21-23-20-023**
 Odebíratel: **Rezek Bedřich - odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27 v rozsahu akreditace**

 Protokol vystaven dne: **26.05.2023**

 Datum odběru: **17.05.2023**

 Datum dodání: **22.05.2023**

 Datum zkoušky: **24.05.2023**

Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	CAS ¹⁾	LOQ ²⁾ [mg/kg suš.]	Naměřená hodnota	Jednotky	Rozšířená nejistota <i>U</i> ³⁾	Zkoušeno dle
Naftalen	90-20-3	0,5	<0,5	mg/kg suš.	-	SOP 1 ⁴⁾ (ČSN EN 15527)
Acenaftýlen	208-96-8	0,5	<0,5		-	
Acenaften	83-32-9	0,5	<0,5		-	
Fluoren	86-73-7	0,5	<0,5		-	
Fenanthren	85-1-8	0,5	4,7		40 %	
Anthracen	120-12-7	0,5	2,5		40 %	
Fluoranthén	206-44-0	0,5	6,6		40 %	
Pyren	129-00-0	0,5	6,1		40 %	
Chrysen	218-01-9	0,5	0,7		40 %	
Benz[a]antracen	56-55-3	0,5	0,9		40 %	
Benzo[b]fluoranten	205-99-2	0,5	<0,5		-	
Benzo[k]fluoranten	207-08-9	0,5	<0,5		-	
Benzo[a]pyren	50-32-8	0,5	1,0		40 %	
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	193-39-5	0,5	<0,5		-	
Dibenz[a,h]antracen	53-70-3	0,5	<0,5		-	
Benzo[g,h,i]perýlen	191-24-2	0,6	<0,6		-	
Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			22,5	mg/kg suš.		

^{*)} Data dodaná zákazníkem. Laboratoř za ně nenes odpovědnost.

¹⁾ CAS - chemical abstracts number. Mezinárodní číselný kód specifický pro každou chemickou látku.

²⁾ LOQ - limit of quantification. Mez stanovitelnosti. Stanovena experimentálně v naší laboratoři, za našich podmínek a na našem analyzátoru.

³⁾ Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí cca 95%.

⁴⁾ SOP - Standardní operační postup dle ČSN EN 15527.

⁵⁾ Rozhodovací pravidlo výroku o shodě nezapočítává nejistoty.

Výrok o shodě: ⁵⁾

Zatřídění znovuzískané asfaltové směsi do kvalitativní třídy podle tabulky č. 1 Vyhlášky č. 130/2019 Sb. na základě obsahu celkového množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU).

Celkové množství PAU: **22,50 mg/kg suš.**

Kvalitativní třída dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.: **ZAS T2 podle kritéria $12 < x \leq 25$ mg/kg suš.**

Podmínky zkoušek :	Zkoušel :
Metoda stanovení - Analýza na pevné matrici metodou GC-MS (plynová chromatografie s detekcí hmotnostním spektrometrem).	
Místo provádění laboratorních činností: Pracoviště: C2 - Obrnice (Most)	

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují žádné jiné dokumenty (např. správního charakteru).
 Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Konec protokolu

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ZNOVUZÍSKANÉ ASFALTOVÉ SMĚSI

PROTOKOL

číslo: 21-23-20-023

Objednatel: **HERKUL a.s.**
Adresa: Průmyslová 228, 435 21 Obrnice

Protokol vystaven dne: **22.05.2023**

Původce odpadu: **Obec Kostelní Hlavno**

Druh odpadu: **Znovuzískaná asfaltová smes**

Cíl vzorkování: Stanovení celkového obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) ve znovuzískané asfaltové směsi

Místa odběru vzorků: **Parkovací plocha u domu č.p. 135**

Upřesnění místa odběru vzorků: **Parkovací plocha**

Metoda vzorkování: **Odběr vzorků ze skládek materiálu**

Počet dílčích vzorků: 4

Datum odběru: 17.05.2023

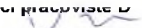
Čas odběru: 16:15

Datum dodání: **17.05.2023**

Vzorek přijal: **Rezek Bedřich**

Odběr proveden dle: **V souladu s vyhláškou 130/2019 a ČSN EN 14899**

Odebral: **Sršňová Petra - odběr vzorku mimo akreditaci**

Poznámky:	Zkoušel :
	 vedoucí pracoviště

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Konec protokolu

AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.
CENTRUM KOMPLEXNÍHO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY BENÁTKY
Průmyslová 1002 PSČ 29471 Benátky nad Jizerou
IČO 49356089 DIČ CZ49356089

SQL CALYPSO 32 v.6.5

010OC30_02668481

Označení vozidla: 8AI 0879

Vážní lístek č.: 2668481

Původce:

HERKUL a.s. - Kostelní Hlavno

komunikace III/24424 III/2752

Kostelní Hlavno

IČ:

DIČ:

Dodavatel: Provoz: 2103

HERKUL a.s.

SAP: 0022970522

činnosti na ORP 2103 - Brandýs nad

250 01 Brandýs nad

Labem-Stará

Boleslav

IČ: 25004638

DIČ: CZ25004638

Provozovna příjemce

AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.
CENTRUM KOMPLEXNÍHO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY
BENÁTKY

Průmyslová 1002 PSČ 29471 Benátky nad Jizerou

IČO 49356089 DIČ CZ49356089

IČZ: CZS00819

Sídlo příjemce

AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.
Pražská 1321/38a

10200 Praha 10

IČ: 49356089

DIČ: CZ49356089

Přepravce: 7

AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. Benátky

Průmyslová 1002

294 71 Benátky nad Jizerou

IČ: 49356089

DIČ:

Zboží: N 170301 Asfaltové směsi obsahující dehet
170301* Asfaltové směsi obsahující dehet

Vážení	Datum	Číslo vážení	Brutto	Netto
1. vážení	06.04.2023	1340263	35,58 t	
2. vážení	06.04.2023	1340264	19,76 t	15,82 t

Potvrzuji, že jsem byl seznámen s pravidly BOZP, PO a riziky v areálu

Skládky Benátský vrch

Příjemce odpadu tímto potvrzuje přijetí výše uvedeného odpadu
ve výše uvedeném množství

Vystavil:

ulmanmo

Přijal:

Mlejnek Karel

Interní informace

Text:

Poznámka:

Odvolávka 129050543

Smlouva 2116206742

Atest:

N 934/23

Topologie:

PS20B/265

Sektor:

PO BN12 TZS

000002

Rastr:

S20B : 265

SAP:

CBE1006

Směr pohybu: příjem

Informujeme vás, že dochází ke zpracování vašich osobních údajů skupinou firem AVE CZ, pro účely plnění smluvního vztahu.
Více o tom, jak zpracováváme vaše osobní údaje se dozvíte na naší webové stránce <http://www.ave.cz/cs/ochrana-udaju>