



DODATEK

. 3

ke Smlouvě o dílo

číslo sml. objednatele: **S-4680/DOP/2018**
číslo sml. zhotovitele: **118029/SaM/CL/2018**
ze dne 11.7.2018

ve znění Dohody o narovnání čj. S-4680/DOP/2018/1 formou Dodatku č. 1 ze dne 6. 5. 2019
a Dodatku č. 2 ze dne 28. 8. 2019

na veřejnou zakázku s názvem:

„II/273 Mšeno, průtah“

mezi následujícími smluvními stranami:

Objednatel č. 1

Středočeský kraj

IČO: 70891095 DIČ: CZ70891095

se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5

zastoupený: Martinem Hermanem, radním pro oblast investic a veřejných zakázek, na zákl.
usnesení č. 2019/RK ze dne 2019

dále také „**Objednatel 1**“

a

Objednatel č. 2

Město Mšeno

se sídlem: náměstí Míru 1, 277 35 Mšeno

IČ: 00237078 DIČ: CZ00237078

zastoupený: Ing. Martinem Machem, starostou města

dále také „**Objednatel 2**“, oba objednatelé dále také „**Objednatelé**“

a

Dodavatel

SaM silnice a mosty a.s.

se sídlem: Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa

IČO: 25222222 DIČ: CZ25018094

zastoupený: Ing. Dušanem Drahošem, předsedou představenstva a ředitelem podniku
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem v oddíle B,
vložka 972



dále jen „**Dodavatel**“

se rozhodli uzavřít níže uvedeného dne, měsíce a roku tento

DODATEK č. 3

ke Smlouvě o dílo ze dne 11.7.2018 (č. smlouvy objednatele: S-4680/DOP/2018, č. smlouvy dodavatele 118029/SaM/CL/2018), ve znění Dohody o narovnání S-4680/DOP/2018/1 ze dne 6.5.2019 a Dodatku č. 2 ze dne 28. 8. 2019 (dále jen „**Smlouva**“)

Článek I.

Předmět Dodatku č. 3

Zdůvodnění změn během výstavby:

1. Změny č. 6,7,8 a 9 uvedené v tomto Dodatku č. 3 vznikly na základě skutečností, že při realizaci z důvodu zatřídění odpadů předpokládaných v rámci diagnostického průzkumu vozovky, projektant v PDPS předpokládal odhadované množství nebezpečného odpadu. Podle odebraných vzorků na 4 určených místech nebyl nebezpečný odpad v průběhu provádění zemních prací zjištěn. Tato změna vznikla z nepředvídaných důvodů v průběhu provádění prací. Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5 odst. 1 písm. c) resp. § 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 odst. 6 se jedná o změnu nepředvídanou.
2. Změna č. 10 uvedená v tomto Dodatku č. 3 vznikla na základě skutečnosti, že při realizaci stavby probíhala za úplné uzavírky dotčených částí silnic a z důvodu provádění sanace podloží komunikací a chodníků ve větším rozsahu, než bylo předpokládáno v projektové dokumentaci, došlo k prodloužení realizace stavby a bylo nutné také prodloužit provizorní dopravní opatření po dobu výstavby. Sanační práce na objektech SO 101 Rekonstrukce silnice II/273, SO 121 Rekonstrukce místních komunikací a SO 131 Chodníky probíhaly průběžně v celém rozsahu staveniště ul. Mělnická, křižovatek a přilehlých místních komunikací, a proto muselo být dopravní opatření úplné uzavírky včetně objízdných tras udržováno po celou dobu výstavby v plném rozsahu. Původní lhůta výstavby 20 týdnů proto musela být prodloužena o dalších 26 týdnů, což je



potvrzeno Dohodou o narovnání ke Smlouvě o dílo k této stavbě ze dne 6. 5. 2019. Tato změna vznikla z nepředvídaných důvodů v průběhu provádění prací. Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5 odst. 1 písm. c) resp. § 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 odst. 6 se jedná o změnu nepředvídanou.

3. Na základě výše uvedených skutečností dochází v položkovém rozpočtu k navýšení/snížení některých stávajících položek, resp. vzniku nových položek. Vícepráce – změny kladné činí celkem 3 798 304,82 Kč bez DPH, 4 595 948,83Kč s DPH, což činí celkem 12,87 % z celkové ceny díla. Méněpráce – změny záporné činí celkem 464 362,45 Kč bez DPH, 533 848,37 Kč s DPH, což činí celkem 1,57 % z celkové ceny díla. Součet sumy Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 tímto Dodatkem č. 3 činí celkem 11,30 % závazku a nepřekračuje povolený limit 30 % hodnoty závazku. Absolutní hodnota Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 činí celkem 14,44 % závazku a nepřekračuje povolený limit 50% hodnoty závazku.

4. Tímto dodatkem se mění Smlouva následovně:

Cena díla určená v Článku III. Cena za dílo, odstavec 3.1 a 3.2 Smlouvy se mění následujícím způsobem (tučně označený text) :

Původní cena díla dle Smlouvy:

Cena bez DPH	29 510 262,91 Kč
DPH	6 197 155,21 Kč
Celková cena včetně DPH	35 707 418,12 Kč

Cena dle Dodatku č. 2:

Cena bez DPH	32 815 180,84 Kč
DPH	6 891 187,98 Kč



Celková cena včetně DPH 39 706 368,82 Kč

Nová cena díla dle Dodatku č. 3

Cena bez DPH 32 844 205,28 Kč

DPH 6 897 283,11 Kč

Celková cena včetně DPH 39 741 488,39 Kč

Oceněný výkaz výměr, který byl dodavatelem zpracován a objednatelem odsouhlasen v rámci Smlouvy o dílo jako její příloha č. 8, zůstává v platnosti a doplňuje se soupisem prací s výkazem výměr dle ZBV č. změny 6, ZBV č. změny 7, ZBV č. změny 8, ZBV č. změny 9 a ZBV č. změny 10 které jsou přílohou č. 1, 2, 3, 4 a 5 tohoto Dodatku č. 3.

5. Ostatní ustanovení Smlouvy nedotčená tímto Dodatkem č. 3 zůstávají nezměněna.

Článek II.

- 1.1. Tento Dodatek č. 3 ke Smlouvě nabývá platnosti dnem jeho podpisu a účinnosti dnem jeho zveřejnění v Registru smluv, které provede Objednatel č. 1 neprodleně, nejpozději do 30 dnů od jeho podpisu.
- 1.2. Zdůvodnění změny ceny díla je uvedeno ve Formuláři pro ohlášení změn stavby
 - změnový list č. 101 / 2 jako příloha č. 1 tohoto Dodatku č. 3,
 - změnový list č. 131. 1/ 2 jako příloha č. 2 tohoto Dodatku č. 3,
 - změnový list č. 131.2 / 2 jako příloha č. 3 tohoto Dodatku č. 3.
 - změnový list č. 121 / 2 jako příloha č. 4 tohoto Dodatku č. 3
 - změnový list č. 191/1 jako příloha č. 5 tohoto Dodatku č. 3
3. Tento Dodatek č. 3 je vyhotoven v 7 stejnopisech, z nichž dva obdrží Dodavatel, tři Objednatel č. 1 a dva Objednatel č. 2, každý stejnopis má platnost originálu.
4. Uzavření tohoto Dodatku č. 3 bylo schváleno usnesením Rady Středočeského kraje č. 053-38/2019/RK ze dne 16. 12. 2019.
5. Uzavření tohoto Dodatku č. 3 bylo schváleno usnesením Rady města Mšena č. 2/24/2019 ze dne 11.12.2019.
6. Nedílnou součástí tohoto dodatku tvoří následující přílohy:



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- 1) ZBV č. 6 - Formulář ohlášení změny, doklady, vyjádření, změnový list
- 2) ZBV č. 7 - Formulář ohlášení změny, doklady, vyjádření, změnový list
- 3) ZBV č. 8 - Formulář ohlášení změny, doklady, vyjádření, změnový list
- 4) ZBV č. 9 - Formulář ohlášení změny, doklady, vyjádření, změnový list
- 5) ZBV č. 10 - Formulář ohlášení změny, doklady, vyjádření, změnový list

V České Lípě dne:

Dodavatel

SaM silnice a mosty a.s.



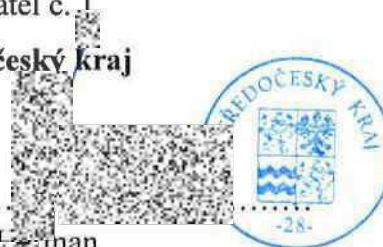
Ing. Dušan Drahoš
předseda představenstva a ředitel podniku



V Praze dne: 13 -01- 2020

Objednatel č. 1

Středočeský kraj



Martin Ezziman
radní pro oblast investic a
veřejných zakázek

Objednatel č. 2

Město Mšeno



Ing. Martin Mach
starosta

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: II/273 Mšeno, průtah Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce silnice II/273-Středočeský kraj	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 101/ 2	Číslo ZBV: 6
---	--	------------------------

Objednatel č.1: Středočeský kraj
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČO: 70891095

Objednatel č.2: Město Mšeno
náměstí Míru 1, 277 35 Mšeno
IČO: 00237078

Zhotovitel: SaM silnice a mosty a.s.
Máchova 1129, PSČ 47001 Česká Lípa
IČO: 25018094

Rekapitulace ZBV č. 6 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
6.1	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
6.2	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
6.3	-298 816,00	155 384,32	-143 431,68

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
6.4	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
6.5	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
6	-298 816,00	155 384,32	-143 431,68

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: 3

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

II/273 Mšeno, průtah

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

Rekonstrukce silnice II/273-Středočeský kraj

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

101 / 2

Číslo ZBV:

6

Strany smlouvy o dílo č.S-4680/DOP/2018 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 10.7. 2018 (dále jen Smlouva):

Objednatel č.1: Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5 ; Objednatel č.2: Městys Březno, Březno 13, 294 06 Březno

Objednatel č. 2: Město Mšeno,náměstí Míru 1, 277 35 Mšeno, IČ: 00237078

Zhotovitel: SaM silnice a mosty a.s., Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa

Přílohy Změnového listu:

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 dle přehledu dokladů	14	počet listů

Paré č.

Příjemce

1	Objednatel 1
2	Objednatel 2
3	Zhotovitel
4	Projektant
5	Stavební dozor 1
6	Stavební dozor 2

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny: změny v průběhu výstavby

Z důvodu zatřídění odpadů předpokládaných v rámci diagnostického průzkumu vozovky, projektant v PDPS předpokládal odhadované množství nebezpečného odpadu. Podle odebraných vzorků na 4 určených místech nebyl nebezpečný odpad v průběhu provádění zemních prací zjištěn. Tato změna vznikla z nepředvídaných důvodů v průběhu provádění prací. Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5, odst. 1, písm. c), resp. § 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, 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
-298 816,00	155 384,32	-143 431,68	454 200,32

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (hl. stavbyvedoucí)	jméno	Václav Syříště	datum	6.11.19	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Zbyněk Karásek	datum	13.11.2019	podpis
Stavební dozor 1	jméno	Martin Vácha	datum	7.11.19	podpis
Stavební dozor 2	jméno	Ing. Pavel Vasilenko	datum	13.11.19	podpis
Supervize RDK	jméno	Ing. Václav Chytil	datum		podpis
Zástupce Objednatel 1: Středočeský kraj	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum		podpis
Zástupce Objednatel 2: město Mšeno	jméno	Jiří Guttenberg	datum	8.11.2019	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

Objednatel č.1 (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Martin Herman	datum		podpis
Objednatel č.2 (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Ing. Martin Mach	datum	8.11.2019	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Dušan Drahoš	datum	6.11.19	podpis

Číslo p

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 6

Název Stavby: II/273 Mšeno, průtah	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	101/2
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce silnice II/273-Středočeský kraj	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
11 796 766,38

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

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	1 546 285,38	13 343 051,76	1 546 285,38

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	-298 816,00	155 384,32	1 701 669,70	14,42%

Cena SO/PS po této ZBV: č.6

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	-298 816,00	13 199 620,08	1 402 853,70	11,89%

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

Zhotovitel (hl. stavbyvedoucí):	Václav Syříště	souhlasím
Projektant (autorský dozor):	Ing. Zbyněk Karásek	souhlasím
Stavební dozor:	Martin Vácha	souhlasím
	Ing. Petr Vasilenko	souhlasím
Zástupce Objednatele: Město Mšeno	Jiří Guttenberg MARTIN MACH	souhlasím
Středočeský kraj	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	souhlasím
Supervize RDK Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:	Ing. Václav Chytil	souhlasím
	Ing. Milan Peška	souhlasím

Datum

6. 11. 19

13. 11. 19

11. 11. 19

13. 11. 19

8. 11. 2019

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 6

Evidenční číslo a název stavby:

II/273 Mšeno, průtah

Číslo a název SO/PS: 101/2 Rekonstrukce silnice II/273 - Středočeský kraj

Číslo a název rozpočtu: Rekonstrukce silnice II/273-Středočeský kraj

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

101/2

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	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
002	014102A	POPLATKY ZA SKLÁDKU - kamenivo	T	2 223,980	1 195,264	3 419,244	130,00	289 117,40	0,00	155 384,32	444 501,72	155 384,32	53,74%
004	014102E	POPLATKY ZA SKLÁDKU - nebezpečný odpad	T	1 195,264	-1 195,264	0,000	250,00	298 816,00	-298 816,00	0,00	0,00	-298 816,00	-100,00%
		Celkem bez DPH						587 933,40	-298 816,00	155 384,32	444 501,72	-143 431,68	-24,40%

Za zhotovitele: Václav Syříšně

Datum:

6.11.19

Podpis:



Za objednatele:

Datum:

7.11.19

Podpis:



PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/273 Mšeno, průtah

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	29 510 262,91
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	32 671 749,16
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	110,71%
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) vč. DPH	39 532 816,48
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování zaměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (3), písm. b)	-1,09%

6=32+38	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	3 161 486,25
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	10,71%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	8 853 078,87

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	12,90%
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	3 805 449,15
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	14 755 131,46

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 149 224 000 Kč	0,00
14=149224000/37		149 224 000,00

Z	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 -		- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -				
						Vyhrazená změna (Doměrky)		Záměna položek (Započítávání)			Nepředvídanost				Nazbytnost				Změny do minimis				
						Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny do minimis (15% nebo limit 149 224 000 Kč)	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	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		II/273 Mšeno, průtah	- 321 981,45	3 483 467,70	3 161 486,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 321 981,45	3 483 467,70	11,80%	3 161 486,25	3 805 449,15	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
101	1	Rekonstrukce silnice II/273 - Středočeský kraj / výměna AZ s doplněním geomítě a geotextilie, úprava kanalizačních šachet	0,00	1 546 285,38	1 546 285,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 546 285,38	5,24%	1 546 285,38	1 546 285,38	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
121	2	Rekonstrukce místních komunikací a přilehlých ploch - město Mšeno/ výměna AZ s doplněním geotextilie	0,00	1 117 679,80	1 117 679,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 117 679,80	3,79%	1 117 679,80	1 117 679,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
131.1	3	Chodníky - město Mšeno/ úprava konstrukce chodníků s doplněním geotextilie	0,00	179 070,14	179 070,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179 070,14	0,81%	179 070,14	179 070,14	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
131.2	4	Chodníky - Středočeský kraj/ úprava konstrukce chodníků s doplněním geotextilie	0,00	355 467,68	355 467,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355 467,68	1,20%	355 467,68	355 467,68	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
481	5	Veřejné osvětlení (Mělnická ulice) - město Mšeno/ úprava základových pálek sloupů	- 23 165,45	129 580,38	106 414,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 23 165,45	0,44%	106 414,93	152 745,83	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
101/2	6	Rekonstrukce silnice II/273 - Středočeský kraj/změna zařídění odpadů	- 298 816,00	155 384,32	- 143 431,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 298 816,00	0,53%	- 143 431,68	454 200,32	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	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	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	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	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:	6
Název a evidenční číslo stavby:	II/273 Mšeno, průtah ev. č. S-468O/DOP/2018
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Rekonstrukce silnice II/273-Středočeský kraj
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101/2

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Změnový soupis prací SO 101	2	
Protokoly odebraných vzorků odpadů	7	
Zápis z KD č. 3	3	
Stanovisko TDI	1	
Stanovisko AD	1	
Počet listů celkem	14	

Soupis prací pro ZBV číslo: 1													
Evidenční číslo a název stavby: II/273 Mšeno, průtah Číslo a název SO/PS: SO 101/2 Komunikace								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) 2					
Soupis prací pro ZBV číslo: 6													
Evidenční číslo a název stavby: II/273 Mšeno, průtah ev. č. S-4580/DOP/2018 Číslo a název SO/PS: 101/2 Komunikace Číslo a název rozpočtu: Rekonstrukce silnice II/273-Středočeský kraj								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) 101/2					
Pař. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílů	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
001	014101A	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina VV: 4203,3*0,2=840,660 m3	M3	2 223,980	3 064,640	840,660	130	289 117,40	0,00	109 285,80	398 403,20	109 285,80	37,80%
002	014102A	POPLATKY ZA SKLÁDKU - kamenivo VV=1195,264 m3	T	1 397,691	2 592,955	1 195,264	130	181 699,83	0,00	155 384,32	337 084,15	155 384,32	85,52%
003	014102D	POPLATKY ZA SKLÁDKU - asfaltové směsi	T	1 088,817	1 088,817	0,000	250	272 204,25	0,00	0,00	272 204,25	0,00	0,00%
004	014102E	POPLATKY ZA SKLÁDKU - nebezpečný odpad VV=-1195,264 m3	T	1 195,264	0,000	-1 195,264	250	298 816,00	-298 816,00	0,00	0,00	-298 816,00	-100,00%
005	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	20,000	20,000	0,000	26	520,00	0,00	0,00	520,00	0,00	0,00%
006	11130	SEJMUTÍ DRNŮ	M2	676,000	676,000	0,000	35	23 660,00	0,00	0,00	23 660,00	0,00	0,00%
007	11317	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	30,800	30,800	0,000	4 839,00	149 041,20	0,00	0,00	149 041,20	0,00	0,00%
008	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO	M3	438,844	438,844	0,000	546	239 608,82	0,00	0,00	239 608,82	0,00	0,00%
009	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO	M3	188,076	188,076	0,000	546	102 689,50	0,00	0,00	102 689,50	0,00	0,00%
010	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	640,430	640,430	0,000	744	476 479,92	0,00	0,00	476 479,92	0,00	0,00%
011	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	251,789	251,789	0,000	747	188 086,38	0,00	0,00	188 086,38	0,00	0,00%
012	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	40,331	40,331	0,000	747	30 127,26	0,00	0,00	30 127,26	0,00	0,00%
013	113765	FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	929,000	929,000	0,000	117	108 693,00	0,00	0,00	108 693,00	0,00	0,00%
014	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	67,050	67,050	0,000	218	14 616,90	0,00	0,00	14 616,90	0,00	0,00%
015	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I VV: 4203,3*0,2=840,660 m3	M3	2 089,330	2 929,990	840,660	474	990 342,42	0,00	398 472,84	1 388 815,26	398 472,84	40,24%
016	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	112,170	112,170	0,000	474	53 168,58	0,00	0,00	53 168,58	0,00	0,00%
017	12393	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III	M3	196,470	196,470	0,000	1 393,00	273 682,71	0,00	0,00	273 682,71	0,00	0,00%
018	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMINŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	340,577	340,577	0,000	129	43 934,43	0,00	0,00	43 934,43	0,00	0,00%
019	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 352,850	2 352,850	0,000	11	25 881,35	0,00	0,00	25 881,35	0,00	0,00%
020	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	112,170	112,170	0,000	11	1 233,87	0,00	0,00	1 233,87	0,00	0,00%
021	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ VV: 4203,3*0,2=840,660 m3	M3	1 708,750	2 549,410	840,660	635	1 085 056,25	0,00	533 819,10	1 618 875,35	533 819,10	49,20%
022	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	43,020	43,020	0,000	221	9 507,42	0,00	0,00	9 507,42	0,00	0,00%
023	17320	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	69,150	69,150	0,000	137	9 473,55	0,00	0,00	9 473,55	0,00	0,00%
024	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	543,000	543,000	0,000	172	93 396,00	0,00	0,00	93 396,00	0,00	0,00%
025	21263	TRATIVODOVÝ KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	949,000	949,000	0,000	373	353 977,00	0,00	0,00	353 977,00	0,00	0,00%
026	21566	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M	M2	2 027,725	2 027,725	0,000	524	1 062 527,90	0,00	0,00	1 062 527,90	0,00	0,00%
027	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL DO 150MM	M2	3 015,000	3 015,000	0,000	228	687 420,00	0,00	0,00	687 420,00	0,00	0,00%
028	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	188,076	188,076	0,000	781	146 887,36	0,00	0,00	146 887,36	0,00	0,00%
029	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM	M2	1 606,624	1 606,624	0,000	132	212 074,37	0,00	0,00	212 074,37	0,00	0,00%
030	567504	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECVK ZA STUĐENA CEM A ASF EMULZÍ	M3	388,128	388,128	0,000	1 007,00	390 844,90	0,00	0,00	390 844,90	0,00	0,00%
031	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	40,331	40,331	0,000	819	33 031,09	0,00	0,00	33 031,09	0,00	0,00%
032	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	4 955,600	4 955,600	0,000	13	64 422,80	0,00	0,00	64 422,80	0,00	0,00%
033	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	7 958,600	7 958,600	0,000	13	103 461,80	0,00	0,00	103 461,80	0,00	0,00%
034	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY AC0 11+, 115 TL 40MM	M2	3 015,000	3 015,000	0,000	203	612 045,00	0,00	0,00	612 045,00	0,00	0,00%
035	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY AC0 11+, 115 TL 50MM	M2	1 943,380	1 943,380	0,000	254	493 618,52	0,00	0,00	493 618,52	0,00	0,00%
036	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM	M2	3 015,000	3 015,000	0,000	287	865 305,00	0,00	0,00	865 305,00	0,00	0,00%
037	574C88	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL 90MM	M2	1 928,560	1 928,560	0,000	435	838 923,60	0,00	0,00	838 923,60	0,00	0,00%
038	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM	M2	3 015,000	3 015,000	0,000	232	699 480,00	0,00	0,00	699 480,00	0,00	0,00%
039	57621	POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2	M2	4 955,600	4 955,600	0,000	5	24 778,00	0,00	0,00	24 778,00	0,00	0,00%
040	89921R	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	36,000	36,000	0,000	1 480,00	53 280,00	0,00	0,00	53 280,00	0,00	0,00%
041	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAŽNEHO PÁSKU	KUS	8,000	8,000	0,000	517	4 136,00	0,00	0,00	4 136,00	0,00	0,00%
042	931325	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ŽALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 600MM2 Nové položky	M	929,000	929,000	0,000	204	189 516,00	0,00	0,00	189 516,00	0,00	0,00%
43	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE (OTS KP 2018) VV: 3417,5-1800=1 617,500	M2	0,000	1 617,500	1 617,500	54	0,00	0,00	87 345,00	87 345,00	87 345,00	100,00%
44	57476	VOZOVKOVÉ VĚŽTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRŘOZOVINY S TRANINOU (OTS KP 2018) VV: 2093	M2	0,000	2 093,000	2 093,000	150	0,00	0,00	313 950,00	313 950,00	313 950,00	100,00%
45	89921R	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ SNÍŽENÍM O VÍCE NEŽ 200 MM S DOD. POKLOPU D400 3 nabídky VV: 8	KUS	0,000	8,000	8,000	12926,56	0,00	0,00	103 412,64	103 412,64	103 412,64	100,00%
Celkem bez DPH								11 796 766,38	-298 816,00	1 701 669,70	13 199 620,08	1 402 853,70	11,89%



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR1866076	Datum vystavení	: 20.7.2018
Zákazník	SaM silnice a mosty a.s.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	Miroslav Hlávka	Kontakt	Zákaznický servis
Adresa	Máchova 1129 47001 Česká Lípa Česká republika	Adresa	Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká republika
E-mail		E-mail	
Telefon		Telefon	
Fax		Fax	
Projekt	: Obec Mšeno, Mělnická ulice	Stránka	: 1 z 7
Číslo objednávky	: ---	Datum přijetí vzorků	: 3.7.2018
Číslo předávacího protokolu	: ---	Číslo nabídky	: PR2014SAMSL-CZ0133 (CZ-112-14-1488)
Místo odběru	: Obec Mšeno, Mělnická ulice - sondy v komunikaci	Datum zkoušky	: 3.7.2018 - 16.7.2018
Vzorkoval	: zákazník Miroslav Hlávka	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

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

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu.

Oprava č. 1: Zručeno reportování PAU na přání klienta. Oprava č. 1 nahrazuje původní protokol o zkoušce PR1866076

ze dne 16.7.2018

Vzorek(y) PR1866076/001-004, metoda W-METMSFX - hodnota LOQ zvýšena díky vlivu matrice.

Za správnost odpovídá

Jméno odpovědné osoby
Zdeněk Jirák



Pozice
Environmental Business Unit
Manager

Zkušební laboratoř č. 1163,
akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC
17025:2005



Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh Ila

Matrice: VÝLUH

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Název vzorku	ZK Město 1 - Mělnická ul.	Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh Ila - tab. 2.1				
				Identifikace vzorku	PR1866076-001	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení	
				Datum odběru/čas odběru	3.7.2018 10:46					
fyzikální parametry										
hodnota pH	W-PH-PCT	1,00	-	8.65	± 0.0%	6	—	-	Vyhovuje	
Souhrnné parametry										
rozpuštěný organický uhlík (DOC)	W-DOC-IR	0,50	mg/l	8.02	± 20.0%	—	80	mg/l	Vyhovuje	
anorganické parametry										
chloridy	W-CL-IC	1,00	mg/l	19.7	± 15.0%	—	1500	mg/l	Vyhovuje	
fluoridy	W-F-IC	0,200	mg/l	0.209	± 15.0%	—	30	mg/l	Vyhovuje	
sírany jako SO ₄ (2-)	W-SO ₄ -IC	5,00	mg/l	<5.00	—	—	3000	mg/l	Vyhovuje	
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	297	± 9.9%	—	8000	mg/l	Vyhovuje	
celkové kovy / hlavní kationty										
Hg	W-HG-AFSFX	0.00100	mg/l	<0.00100	—	—	0.2	mg/l	Vyhovuje	
As	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	2.5	mg/l	Vyhovuje	
Ba	W-METMSFX6	0.00300	mg/l	0.0981	± 10.0%	—	30	mg/l	Vyhovuje	
Cd	W-METMSFX6	0.00500	mg/l	<0.00500	—	—	0.5	mg/l	Vyhovuje	
Cr	W-METMSFX6	0.0050	mg/l	<0.0050	—	—	7	mg/l	Vyhovuje	
Cu	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	0.0148	± 10.0%	—	10	mg/l	Vyhovuje	
Mo	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	3	mg/l	Vyhovuje	
Ni	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	4	mg/l	Vyhovuje	
Pb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	5	mg/l	Vyhovuje	
Sb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.5	mg/l	Vyhovuje	
Se	W-METMSFX6	0.0250	mg/l	<0.0250	—	—	0.7	mg/l	Vyhovuje	
Zn	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	0.0264	± 10.0%	—	20	mg/l	Vyhovuje	

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh IIb

Matrice: VÝLUH

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Název vzorku	ZK Město 1 - Mělnická ul.	Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIb - tab. 2.1				
				Identifikace vzorku	PR1866076-001	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení	
				Datum odběru/čas odběru	3.7.2018 10:46					
fyzikální parametry										
hodnota pH	W-PH-PCT	1,00	-	8.65	± 0.0%	6	—	-	Vyhovuje	
Souhrnné parametry										
rozpuštěný organický uhlík (DOC)	W-DOC-IR	0,50	mg/l	8.02	± 20.0%	—	80	mg/l	Vyhovuje	
anorganické parametry										
chloridy	W-CL-IC	1,00	mg/l	19.7	± 15.0%	—	1500	mg/l	Vyhovuje	
fluoridy	W-F-IC	0,200	mg/l	0.209	± 15.0%	—	15	mg/l	Vyhovuje	
sírany jako SO ₄ (2-)	W-SO ₄ -IC	5,00	mg/l	<5.00	—	—	2000	mg/l	Vyhovuje	
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	297	± 9.9%	—	6000	mg/l	Vyhovuje	
celkové kovy / hlavní kationty										
Hg	W-HG-AFSFX	0.00100	mg/l	<0.00100	—	—	0.02	mg/l	Vyhovuje	
As	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.2	mg/l	Vyhovuje	
Ba	W-METMSFX6	0.00300	mg/l	0.0981	± 10.0%	—	10	mg/l	Vyhovuje	
Cd	W-METMSFX6	0.00500	mg/l	<0.00500	—	—	0.1	mg/l	Vyhovuje	
Cr	W-METMSFX6	0.0050	mg/l	<0.0050	—	—	1	mg/l	Vyhovuje	
Cu	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	0.0148	± 10.0%	—	5	mg/l	Vyhovuje	
Mo	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	1	mg/l	Vyhovuje	
Ni	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	1	mg/l	Vyhovuje	
Pb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	1	mg/l	Vyhovuje	
Sb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.07	mg/l	Vyhovuje	



Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh IIb

Parametr	Název vzorku			ZK Mšeno 1 - Mělnická ul.		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIb - tab. 2.1			
	Identifikace vzorku			PR1866076-001		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM				
Se	W-METMSFX6	0.0250	mg/l	<0.0250	—	—	0.05	mg/l	Vyhovuje
Zn	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	0.0284	± 10.0%	—	5	mg/l	Vyhovuje

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh IIa

Parametr	Název vzorku			ZK Mšeno 2 - Mělnická ul.		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIa - tab. 2.1			
	Identifikace vzorku			PR1866076-002		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM				
fyzikální parametry									
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	8.81	± 0.9%	6	—	-	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
rozpuštěný organický uhlík (DOC)	W-DOC-IR	0.50	mg/l	2.04	± 20.0%	—	80	mg/l	Vyhovuje
anorganické parametry									
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	4.58	± 15.0%	—	1500	mg/l	Vyhovuje
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	0.327	± 15.0%	—	30	mg/l	Vyhovuje
sírany jako SO ₄ (2-)	W-SO ₄ -IC	5.00	mg/l	28.7	± 15.0%	—	3000	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	103	± 9.9%	—	8000	mg/l	Vyhovuje
celkové kovy / hlavní kationty									
Hg	W-HG-AFSFX	0.00100	mg/l	<0.00100	—	—	0.2	mg/l	Vyhovuje
As	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	2.5	mg/l	Vyhovuje
Ba	W-METMSFX6	0.00300	mg/l	0.0455	± 10.0%	—	30	mg/l	Vyhovuje
Cd	W-METMSFX6	0.00500	mg/l	<0.00500	—	—	0.5	mg/l	Vyhovuje
Cr	W-METMSFX6	0.0050	mg/l	<0.0050	—	—	7	mg/l	Vyhovuje
Cu	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	<0.0100	—	—	10	mg/l	Vyhovuje
Mo	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	3	mg/l	Vyhovuje
Ni	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	4	mg/l	Vyhovuje
Pb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	5	mg/l	Vyhovuje
Sb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.5	mg/l	Vyhovuje
Se	W-METMSFX6	0.0250	mg/l	<0.0250	—	—	0.7	mg/l	Vyhovuje
Zn	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	<0.0100	—	—	20	mg/l	Vyhovuje

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh IIb

Parametr	Název vzorku			ZK Mšeno 2 - Mělnická ul.		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIb - tab. 2.1			
	Identifikace vzorku			PR1866076-002		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM				
fyzikální parametry									
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	8.81	± 0.9%	6	—	-	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
rozpuštěný organický uhlík (DOC)	W-DOC-IR	0.50	mg/l	2.04	± 20.0%	—	80	mg/l	Vyhovuje
anorganické parametry									
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	4.58	± 15.0%	—	1500	mg/l	Vyhovuje
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	0.327	± 15.0%	—	15	mg/l	Vyhovuje
sírany jako SO ₄ (2-)	W-SO ₄ -IC	5.00	mg/l	28.7	± 15.0%	—	2000	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	103	± 9.9%	—	6000	mg/l	Vyhovuje
celkové kovy / hlavní kationty									

Datum vystavení : 20.7.2018
 Stránka : 4 z 7
 Zakázka : PR1866076 Oprava 1
 Zákazník : SaM silnice a mosty a.s.



Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh

IIb

Matrice: VÝLUH

Název vzorku: ZK Mšeno 2 - Mělnická ul.
 Identifikace vzorku: PR1866076-002
 Datum odběru/čas odběru: 3.7.2018 11:25

Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIb - tab. 2.1

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
Hg	W-HG-AFSFX	0.00100	mg/l	<0.00100	—	—	0.02	mg/l	Vyhovuje
As	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.2	mg/l	Vyhovuje
Ba	W-METMSFX6	0.00300	mg/l	0.0455	± 10.0%	—	10	mg/l	Vyhovuje
Cd	W-METMSFX6	0.00500	mg/l	<0.00500	—	—	0.1	mg/l	Vyhovuje
Cr	W-METMSFX6	0.0050	mg/l	<0.0050	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Cu	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	<0.0100	—	—	5	mg/l	Vyhovuje
Mo	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Ni	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Pb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Sb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.07	mg/l	Vyhovuje
Se	W-METMSFX6	0.0250	mg/l	<0.0250	—	—	0.05	mg/l	Vyhovuje
Zn	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	<0.0100	—	—	5	mg/l	Vyhovuje

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh

IIa

Matrice: VÝLUH

Název vzorku: ZK Mšeno 3 - Mělnická ul.
 Identifikace vzorku: PR1866076-003
 Datum odběru/čas odběru: 3.7.2018 11:40

Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIa - tab. 2.1

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
fyzikální parametry									
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	9.64	± 0.0%	6	—	-	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
rozpuštěný organický uhlík (DOC)	W-DOC-IR	0.50	mg/l	6.70	± 20.0%	—	80	mg/l	Vyhovuje
anorganické parametry									
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	24.9	± 15.0%	—	1500	mg/l	Vyhovuje
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	0.306	± 15.0%	—	30	mg/l	Vyhovuje
sírany jako SO ₄ (2-)	W-SO ₄ -IC	5.00	mg/l	<5.00	—	—	3000	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	568	± 9.9%	—	8000	mg/l	Vyhovuje
celkové kovy / hlavní kationty									
Hg	W-HG-AFSFX	0.00100	mg/l	<0.00100	—	—	0.2	mg/l	Vyhovuje
As	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	2.5	mg/l	Vyhovuje
Ba	W-METMSFX6	0.00300	mg/l	0.00730	± 10.0%	—	30	mg/l	Vyhovuje
Cd	W-METMSFX6	0.00500	mg/l	<0.00500	—	—	0.5	mg/l	Vyhovuje
Cr	W-METMSFX6	0.0050	mg/l	<0.0050	—	—	7	mg/l	Vyhovuje
Cu	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	0.0159	± 10.0%	—	10	mg/l	Vyhovuje
Mo	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	3	mg/l	Vyhovuje
Ni	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	4	mg/l	Vyhovuje
Pb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	5	mg/l	Vyhovuje
Sb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.5	mg/l	Vyhovuje
Se	W-METMSFX6	0.0250	mg/l	<0.0250	—	—	0.7	mg/l	Vyhovuje
Zn	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	0.0102	± 10.0%	—	20	mg/l	Vyhovuje

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh

IIb

Matrice: VÝLUH

Název vzorku: ZK Mšeno 3 - Mělnická ul.
 Identifikace vzorku: PR1866076-003
 Datum odběru/čas odběru: 3.7.2018 11:40

Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIb - tab. 2.1

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
----------	--------	-----	----------	----------	----	--------------	--------------	----------	-------------



Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh IIb

Parametr	Název vzorku			ZK Mšeno 3 - Mělnická ul.		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIb - tab. 2.1			
	Identifikace vzorku			PR1866076-003		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM				
fyzikální parametry									
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	9.64	± 0.9%	6	—	-	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
rozpuštěný organický uhlík (DOC)	W-DOC-IR	0.50	mg/l	6.70	± 20.0%	—	80	mg/l	Vyhovuje
anorganické parametry									
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	24.9	± 15.0%	—	1500	mg/l	Vyhovuje
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	0.306	± 15.0%	—	15	mg/l	Vyhovuje
sírany jako SO ₄ (2-)	W-SO ₄ -IC	5.00	mg/l	<5.00	—	—	2000	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	568	± 9.9%	—	6000	mg/l	Vyhovuje
celkové kovy / hlavní kationty									
Hg	W-HG-AFSFX	0.00100	mg/l	<0.00100	—	—	0.02	mg/l	Vyhovuje
As	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.2	mg/l	Vyhovuje
Ba	W-METMSFX6	0.00300	mg/l	0.00730	± 10.0%	—	10	mg/l	Vyhovuje
Cd	W-METMSFX6	0.00500	mg/l	<0.00500	—	—	0.1	mg/l	Vyhovuje
Cr	W-METMSFX6	0.0050	mg/l	<0.0050	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Cu	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	0.0159	± 10.0%	—	5	mg/l	Vyhovuje
Mo	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Ni	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Pb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Sb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.07	mg/l	Vyhovuje
Se	W-METMSFX6	0.0250	mg/l	<0.0250	—	—	0.05	mg/l	Vyhovuje
Zn	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	0.0102	± 10.0%	—	5	mg/l	Vyhovuje

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh IIa

Parametr	Název vzorku			ZK Mšeno 4 - Mělnická ul.		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIa - tab. 2.1			
	Identifikace vzorku			PR1866076-004		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM				
fyzikální parametry									
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	9.22	± 0.9%	6	—	-	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
rozpuštěný organický uhlík (DOC)	W-DOC-IR	0.50	mg/l	8.10	± 20.0%	—	80	mg/l	Vyhovuje
anorganické parametry									
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	10.8	± 15.0%	—	1500	mg/l	Vyhovuje
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	<0.200	—	—	30	mg/l	Vyhovuje
sírany jako SO ₄ (2-)	W-SO ₄ -IC	5.00	mg/l	14.4	± 15.0%	—	3000	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	245	± 9.9%	—	8000	mg/l	Vyhovuje
celkové kovy / hlavní kationty									
Hg	W-HG-AFSFX	0.00100	mg/l	<0.00100	—	—	0.2	mg/l	Vyhovuje
As	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	2.5	mg/l	Vyhovuje
Ba	W-METMSFX6	0.00300	mg/l	0.0154	± 10.0%	—	30	mg/l	Vyhovuje
Cd	W-METMSFX6	0.00500	mg/l	<0.00500	—	—	0.5	mg/l	Vyhovuje
Cr	W-METMSFX6	0.0050	mg/l	<0.0050	—	—	7	mg/l	Vyhovuje
Cu	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	<0.0100	—	—	10	mg/l	Vyhovuje
Mo	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	3	mg/l	Vyhovuje
Ni	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	4	mg/l	Vyhovuje
Pb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	5	mg/l	Vyhovuje
Sb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.5	mg/l	Vyhovuje
Se	W-METMSFX6	0.0250	mg/l	<0.0250	—	—	0.7	mg/l	Vyhovuje

Datum vystavení : 20.7.2018
 Stránka : 6 z 7
 Zakázka : PR1866076 Oprava 1
 Zákazník : SaM silnice a mosty a.s.



Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	ZK Mšeno 4 - Mělnická ul.		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh Ila - tab. 2.1			
				Výsledek		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
				Identifikace vzorku PR1866076-004	Datum odběru/čas odběru 3.7.2018 12:20				
Zn	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	0.0103	± 10,0%	—	20	mg/l	Vyhovuje

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	ZK Mšeno 4 - Mělnická ul.		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIb - tab. 2.1			
				Výsledek		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
				Identifikace vzorku PR1866076-004	Datum odběru/čas odběru 3.7.2018 12:20				
byžíštiní parametry									
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	9.22	± 0,9%	6	—	-	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
rozpuštěný organický uhlík (DOC)	W-DOC-IR	0.50	mg/l	8.10	± 20,0%	—	80	mg/l	Vyhovuje
anorganické parametry									
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	10.8	± 15,0%	—	1500	mg/l	Vyhovuje
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	<0.200	—	—	15	mg/l	Vyhovuje
sírany jako SO4 (2-)	W-SO4-IC	5.00	mg/l	14.4	± 15,0%	—	2000	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	245	± 9,9%	—	6000	mg/l	Vyhovuje
celkové kovy i hlavní kationty									
Hg	W-HG-AFSFX	0.00100	mg/l	<0.00100	—	—	0.02	mg/l	Vyhovuje
As	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.2	mg/l	Vyhovuje
Ba	W-METMSFX6	0.00300	mg/l	0.0154	± 10,0%	—	10	mg/l	Vyhovuje
Cd	W-METMSFX6	0.00500	mg/l	<0.00500	—	—	0.1	mg/l	Vyhovuje
Cr	W-METMSFX6	0.0050	mg/l	<0.0050	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Cu	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	<0.0100	—	—	5	mg/l	Vyhovuje
Mo	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Ni	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Pb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Sb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.07	mg/l	Vyhovuje
Se	W-METMSFX6	0.0250	mg/l	<0.0250	—	—	0.05	mg/l	Vyhovuje
Zn	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	0.0103	± 10,0%	—	5	mg/l	Vyhovuje

Místo provedení zkoušky: Na Hartě 338/9 Praha 9 - Vysočany Česká republika 190 00
 Místo provedení zkoušky: Na Hartě 338/9 Praha 9 - Vysočany Česká republika 190 00
 Místo provedení zkoušky: Na Hartě 338/9 Praha 9 - Vysočany Česká republika 190 00

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
W-CL-IC	Místo provedení zkoušky: Na Hartě 338/9 Praha 9 - Vysočany Česká republika 190 00 CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů.
W-DOC-IR	CZ_SOP_D06_02_056 (ČSN EN 1484, ČSN EN 16192, SM 5310) Stanovení celkového a rozpuštěného organického, celkového anorganického uhlíku a celkového uhlíku.
W-F-IC	Místo provedení zkoušky: Na Hartě 338/9 Praha 9 - Vysočany Česká republika 190 00 CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů.
W-HG-AFSFX	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 17852, ČSN EN 16192, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_002 kap. 10.1 a 10.2) - Stanovení Hg fluorescenční spektrometrií. Vzorek byl před analýzou fixován přidávkou kyseliny dusičné.

Datum vystavení 20.7.2018
 Stránka 7 z 7
 Zakázka PR1866076 Oprava 1
 Zákazník SaM silnice a mosty a.s.



Analytické metody	Popis metody
W-METMSFX8	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358 příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) - Stanovení prvků metodou ICP-MS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorak byl před analýzou fixován přidavkem kyseliny dusičné.
W-PH-PCT	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523, US EPA 150.1, ČSN EN 16192, SM 4500-H(+) B) Stanovení pH potenciometricky.
W-SO4-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů.
W-TDS-GR	CZ_SOP_D06_02_071 (ČSN 757346, ČSN 757347, ČSN EN 16192, ČSN EN 15216) Stanovení RL, RAS a ztráty žiháním RL (s použitím filtrů ze skleněných vláken porozity 1,5 um- Environmental Express)
Přípravné metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Bendlova 168777 Česká Lípa Česká republika 470 01	
*S-PPHOM10	ČSN EN 12457-4 Sítování a drcení vzorku na zrnitost < 10 mm.
S-PPL24CE	ČSN EN 12457-4 Příprava vyluhu. Jednostupňová vsádková zkouška poměr kapalné a pevné fáze 10 L/kg pro materiály se zrnitostí menší než 10 mm.

Symbol "*" u metody značí neakreditovanou zkoušku laboratoře nebo subdodavatele. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou nebo nestandardní matrici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

„II/273 MŠENO, průtah“

IBR Consulting s.r.o	Zápis z KD č. 3
Datum: 14.08.2018	Místo konání: kancelář MÚ, stavba

Účast a kontakty:

Jméno	společnost	funkce	e-mail	telefon	Přítomen	Zaslat
Jiří Levý	KSÚS	investiční technik			X	X
Jaroslav Fiala	SaM Česká Lípa	vedoucí závodu			X	X
Ilona Suchá	SaM Česká Lípa	výrobní příprava			X	X
Václav Syříště	SaM Česká Lípa	stavbyvedoucí			X	X
Zbyněk Karásek	Pragoprojekt	autorský dozor			X	X
Filip Šperl	Tubes	projektant RDS			X	X
Martin Vácha	IBR Consulting	TDS			X	X
Martin Mach	M.Ú. Mšeno	starosta				X

Aktuálně prováděné práce

- I. etapa: 50-55% komunikace hotovo, včetně obrusné vrstvy. Dokončují se práce na levé krajnici.
 II. etapa: bylo provedeno odfrézování stávajícího asfaltového povrchu a pokračují práce na odstraňování původního štěrkového lože.

Plnění harmonogramu

Dne 12.7.2018 bylo předáno staveniště mezi stavebníkem a dodavatelem, tj. v termínu dle SOD.

Bod číslo	Popis	Zodp.	Termín
03/01	Zhotovitel předložil TDS „Protokoly o zkoušce“ na výskyt dehtových pojiv, včetně závěrečné zprávy. Bylo zjištěno, že se nejedná o nebezpečný odpad.	ZS	14.8.2018
03/02	Byl schválen seznam subdodavatelů. Viz samostatná příloha k zápisu KD 03.	všichni	14.8.2018
03/03	20.8.2018 budou provedeny zkoušky únosnosti pláně. V případě změny termínu bude o této skutečnosti zhotovitel informovat TDS	ZS	20.8.2018
03/04	Zástupcem města byl předán TDS e-mail od jednatele čerpací stanice, ve kterém se konstatuje, že současný stav napojení nové rekonstruované komunikace výškově nesedí se stávající výškou nájezdů na ČS. <i>Zhotovitel provede výškově zaměření komunikace a to bude předáno TDS.</i>	ZS	20.8.2018
03/05	Na KD 04 byl pozván jednatel ČS Mšeno		

Pokud do 3 dnů od obdržení tohoto zápisu nevznese žádný z účastníků námitku, má se za to, že s ním souhlasí.

Po odsouhlasení se zápis stává součástí stavebního deníku!

Příští KD se bude konat v pondělí 21.8.2018 v 9.00 hodin – na stavbě

Zapsal: Martin Vácha, TDS, IBR Consulting., tel. 776 368 653

Dne: 14.08.2018

Přítomni: dle prezenční listiny

Prezenční listina

Datum: 14. 8. 2018

Název akce: II/273 Mšeno - Průtah

Kontrolní den číslo: 03

organizace	jméno a příjmení	funkce	e-mail	telefon	podpis
ksús	Jiří Lejv	Investiční technik	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
SAM Č.L.	JAROSLAV FIALA	vedoucí závodu			
SAM Č.L.PA	MONA SUOMAI	VÝROBNÍ PŘÍPRAVA			
FRAGOPROJEKT, a.s.	ZDANĚK KARÁSEK	Autorský Detail			
Tubes	Špevl Filip	projektant RDS			
SAM Č.l.p.a	Václav SYFISTE	stavební vedoucí			
IBR CONSULTING	MARTIN VAČKA	TOS			

Stavba 118029 Mšeno - Průtah II/273

SEZNAM SUBDODAVATELŮ - k 13.8.2018

DIO - zajištění včetně údržby v průběhu stavby

RDS komunikace - stavební část

RDS VO

RDS Architektonická část

Geodet

Průkazní zkouška zeminy

Studený recyklát

AZ zlepšení zeminy hydraulickými pojivy

Dlaždičky - pokládka kamenné dlažby z dodaného materiálu

Betony - výroba a dodávka, KSC

Kamenné sloupky

Přesun pomníku Fr. Palackého

Geodetický monitoring - SO 251 Zárubní zeď vlevo

Městský mobiliář - odpadkový koš, držák na psí exkrem., rozcestník

Dopravní značení s.r.o. Mělník, kontakt p. Hodař

TUBES spol. s.r.o., kontakt Ing. Pavel Kačírek

p. Jan Toman,

Ing. Arch Marek Prchal,

Geodézie On Line Česká Lípa, Ing. Josef Ranc

4 G consite s.r.o., RNDr. Jiří Tomášek,

SAT s.r.o Bc. Lukáš Skýva

SAT s.r.o Bc. Lukáš Skýva

Prima kámen Plus s.r.o., Bc. Jaroslav Rychtr, te

Frischbeton Mělník, p.Hánl

Lom Soutěžky, kontakt, Ing. Martin Weis

Kamenosochařství a restaurátorství Pánek, p. Pavel Hašla

Geodézie On Line Česká Lípa, Ing. Josef Rancák

mmcité a.s., Bílovice 519, 687 12 Bílovice, tel

Zpracovala :

Ilona Suchá, výrobní příprava staveb, SaM silnice a mosty a.s. Česká Lípa



Krajská správa a údržba silnic, p.o.

p. Milan Peška
Zborovská 11
150 21 Praha 5

BUNG CZ s.r.o.

V Olšínách 2300/75
100 00 Praha 10 - Strašnice
www.bung.cz
Info@bung.cz

Martin Vácha

14.08.2019

Věc: Stanovisko TDS k ZBV č. 006

Akce: „II/273 Mšeno, průtah“


Zhotovitel stavby požádal TSD k předložení stanoviska k předloženému ZBV č. 006 k SO 101
Rekonstrukce silnice II/273

- 1./ na základě průzkumu bylo v PDPS předpokládáno určité množství nebezpečného odpadu v konstrukčních vrstvách stávající vozovky
- 2./ v průběhu vlastní realizace stavby tento nebezpečný odpad nebyl potvrzen, což bylo potvrzeno a doloženo protokolem o zkoušce č. PR1866076, který předložil zhotovitel stavby
- 3./ z tohoto důvodu byla provedena úprava soupisu prací – Změnový soupis prací předkládaného ZBV č. 006 SO 101
- 4./ TDS konstatuje, že navrhované řešení je technicky přijatelné a nepředstavuje technickou změnu díla
- 5./ objem uvedených prací byl vykonán a to jak do objemu, tak do předepsané kvality díla.

S pozdravem

Martin Vácha
technický dozor a vedoucí projektant

BUN
BUNG CZ s.r.o.
V Olšínách 2300/75, Praha 10
IČ: 274 54 576
DIČ: CZ27454576

NAŠE ZNAČKA: **SD I-Kz-0091-2019**
Ing. Karásek/ 226 066 151
VYŘIZUJE: email: 
DATUM: 07. 08. 2019

Krajská správa a údržba silnic, p.o.
p. Milan Peška
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Věc: Stanovisko AD k ZBV č.006

Akce: „II/273 Mšeno, průtah“

Smlouva č.: 18-228

AD byl požádán dne 2.8.2019 o stanovisko AD k předloženému ZBV č. 006 k SO 101 Rekonstrukce silnice II/273.

Pro vyjádření AD je podkladem rekapitulace stavu dokumentace a důležitých skutečností, týkajících se tohoto SO viz dále.

AD prověřil návrh změn v ZBV č. 006 SO 101 a vydává následující stanovisko k předloženým dokladům jako části konceptu ZBV č. 006 SO 101:

- 1) V rámci diagnostického průzkumu vozovky sil. III/273 realizovaného v r. 2016 byl ve vrstvách penetračního makadamu stáv. vozovky prakticky v celé délce stavby prokázán výskyt nebezpečných látek. Zkouška prokázala přítomnost polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) na všech zkoušených vzorcích (sonda č.1-5).
- 2) Na základě tohoto zjištění bylo v PDPS předpokládáno určité množství materiálu z konstrukčních vrstev stáv. vozovky s výskytem nebezpečných odpadů vč. uložení na skládku.
- 3) V průběhu realizace stavby nebyl výskyt nebezpečných odpadů (penetračního makadamu fr.32/63) potvrzen. Toto je doloženo protokolem o zkoušce č.PR1866076 předloženým zhotovitelem stavby.
- 4) Z těchto důvodů bylo nezbytné v rámci realizace stavby reflektovat zjištěný stav a upravit soupis prací viz Změnový soupis prací předkládaného ZBV č. 006 SO 101.
- 5) Změna během výstavby je z výše uvedených důvodů nad rámec zadávací dokumentace.
- 6) AD konstatuje, že se nejedná o technickou změnu řešení navrženého v PDPS. Jedná se o dopřesnění návrhu v PDPS na základě skutečně zjištěného stavu v průběhu výstavby.
- 7) Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
- 8) Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI. Proto upozorňujeme, že předložené ZBV by mělo být rovněž zodpovědným pracovníkem TDI potvrzeno.

Další připomínky k ZBV AD neuplatňuje.

ZBV je možné autorizovat po cenovém projednání ze strany KSÚS a potvrzení rozsahu provedených prací zástupci TDI.

S pozdravem

Co: PRAGOPROJEKT, a.s. – zakázka
a. a.



Ing. Jan Zapletal
ředitel Ateliéru Praha I
PRAGOPROJEKT, a.s.
K Ryšánci 1668/16, 147 54 Praha 4
IČO: 452 72 387, zapsán v OR
Měst. soudu v Praze odd. B, v. l. 1434

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/273 Mšeno, průtah

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

Chodníky - město Mšeno

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

131.1/ 2

Číslo ZBV:

7

Objednatel č.1: Středočeský kraj
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČO: 70891095

Objednatel č.2: Město Mšeno
náměstí Míru 1, 277 35 Mšeno
IČO: 00237078

Zhotovitel: SaM silnice a mosty a.s.
Máchova 1129, PSČ 47001 Česká Lípa
IČO: 25018094

Rekapitulace ZBV č. 7 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
7.1	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
7.2	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
7.3	-3 825,00	1 989,00	-1 836,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
7.4	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
7.5	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
7	-3 825,00	1 989,00	-1 836,00

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: 1

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/273 Mšeno, průtah Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Chodníky - město Mšeno	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 131. 1/ 2	Číslo ZBV: 7
---	---	------------------------

Strany smlouvy o dílo č.S-4680/DOP/2018 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 10.7. 2018 (dále jen Smlouva):
Objednatel č.1: Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5 ; Objednatel č.2: Městys Březno, Březno 13, 294 06 Březno
Objednatel č. 2: Město Mšeno,náměstí Míru 1, 277 35 Mšeno, IČ: 00237078
Zhotovitel: SaM silnice a mosty a.s., Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	Objednatel 1
2. Změnový list	2	Objednatel 2
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	3	Zhotovitel
4. Rozpis ocenění Změn položek	4	Projektant
5. Přehled zařazení změn do skupin	5	Stavební dozor
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	14	počet listů

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny: změny v průběhu výstavby

Z důvodu zatřídění odpadů předpokládaných v rámci diagnostického průzkumu vozovky, projektant v PDPS předpokládal odhadované množství nebezpečného odpadu. Podle odebraných vzorků na 4 určených místech nebyl nebezpečný odpad v průběhu provádění zemních prací zjištěn. Tato změna vznikla z nepředvídaných důvodů v průběhu provádění prací. Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5, odst. 1, písm. c), resp. § 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, 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
-3 825,00	1 989,00	-1 836,00	5 814,00

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (hl. stavbyvedoucí)	jméno	Václav Syříště	datum	6.11.19	podp
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Zbyněk Karásek	datum	13.11.2019	podp
Stavební dozor	jméno	Ing. Jakub Dušátko	datum	8.11.2019	podp
Supervize RDK	jméno	Ing. Václav Chytil	datum		podp
Zástupce Objednatele 1: Středočeský kraj	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum		podp
Zástupce Objednatele 2: město Mšeno	jméno	Jiří Guttenberg	datum	8.11.2019	podp
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou 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 č.1 (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Martin Herman	datum		podpis
Objednatel č.2 (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Martin Mach	datum	8.11.2018	pc
Zhotovitel	jméno	Ing. Dušan Drahoš	datum	6.11.19	pr
					Č

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 7

Název Stavby: II/273 Mšeno, průtah	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	131.1/2
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Chodníky - město Mšeno	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
1 377 770,70

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

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	179 070,14	1 556 840,84	179 070,14

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	-3 825,00	1 989,00	181 059,14	13,14%

Cena SO/PS po této ZBV: č.7

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	-3 825,00	1 555 004,84	177 234,14	12,86%

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

Zhotovitel (hl. stavbyvedoucí):	Václav Syříště	souhlasím
Projektant (autorský dozor):	Ing. Zbyněk Karásek	souhlasím
Stavební dozor:	Jakub Dušátko	souhlasím
Zástupce Objednatele: Město Mšeno	Ing. Martin Mach	souhlasím
Středočeský kraj	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	souhlasím
Supervize RDK Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:	Ing. Václav Chytil Ing. Milan Peška	souhlasím souhlasím

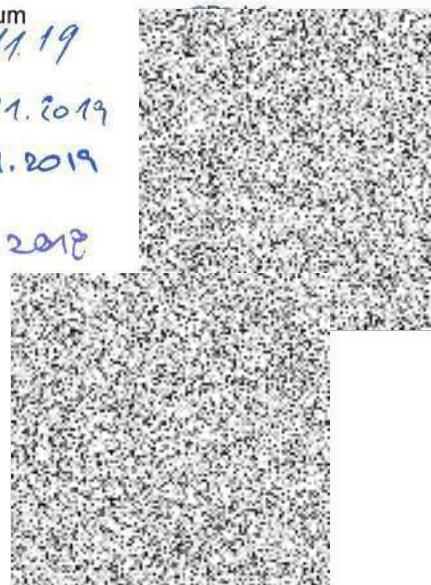
Datum

6.11.19

12.11.2019

8.11.2019

8.11.2018



Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 7

Evidenční číslo a název stavby:

II/273 Mšeno, průtah

Číslo a název SO/PS: 131.1/2 Chodníky - město Mšeno

Číslo a název rozpočtu: 131.1 Chodníky - město Mšeno

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

131.1/2

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	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
002	014102A	POPLATKY ZA SKLÁDKU - kamenivo	T	202,859	218,159	15,300	130,00	26 371,67	0,00	1 989,00	28 360,67	1 989,00	7,54%
005	014102E	POPLATKY ZA SKLÁDKU - nebezpečný odpad	T	15,300	0,000	-15,300	250,00	3 825,00	-3 825,00	0,00	0,00	-3 825,00	-100,00%
		Celkem bez DPH						30 196,67	-3 825,00	1 989,00	28 360,67	-1 836,00	-6,08%

Za zhotovitele: Václav Syříšřtř

Datum: 6.11.19

Podpis:



Za objednatele:

Datum: 8.11.2019

Podpis:



PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/273 Mšeno, průtah

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	29 510 262,91
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	32 689 913,16
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	110,71%
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) vč. DPH	39 530 594,92
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(26/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-1,10%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	3 159 650,25
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	10,71%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	8 853 078,87

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	12,92%
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	3 811 263,15
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	14 755 131,46

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 149 224 000 Kč	0,00
14=149224000-37		149 224 000,00

		- 1 -		- 2 -			- 3 -					- 4 -					- 5 -							
		Vyhrazená změna (Doměrky)		Záměna položek (Započítávání)			Nepředvídanost					Nezbytnost					Změny de minimis							
ZBV č.	Název SOIPS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 149 224 000 Kč)	Limit 15 %				
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	22	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
	II/273 Mšeno, průtah	- 325 806,45	3 485 456,70	3 159 650,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 325 806,45	3 485 456,70	11,81%	3 159 650,25	3 811 263,15	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
101	1	Rekonstrukce sítě II/273 - Středočeský kraj / výměna AZ s doplněním geotextilie a geotextilie, úprava kanalizačních šachet	0,00	1 546 285,38	1 546 285,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		1 546 285,38	5,24%	1 546 285,38	1 546 285,38	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
121	2	Rekonstrukce místních komunikací a přilehlých ploch - město Mšeno/ výměna AZ s doplněním geotextilie	0,00	1 117 679,80	1 117 679,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		1 117 679,80	3,79%	1 117 679,80	1 117 679,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
131.1	3	Chodníky - město Mšeno/ úprava konstrukce chodníku s doplněním geotextilie	0,00	179 070,14	179 070,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		179 070,14	0,81%	179 070,14	179 070,14	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
131.2	4	Chodníky - Středočeský kraj/ úprava konstrukce chodníku s doplněním geotextilie	0,00	355 467,68	355 467,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		355 467,68	1,20%	355 467,68	355 467,68	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
481	5	Veřejné osvětlení (Mělnická ulice) - město Mšeno/ úprava základových pátek sloupů	- 23 165,45	129 580,38	106 414,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		129 580,38	0,44%	106 414,93	152 745,83	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
101/2	6	Rekonstrukce sítě II/273 - Středočeský kraj/změna zařídění odpadů	- 298 816,00	155 384,32	- 143 431,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		155 384,32	0,53%	- 143 431,68	454 200,32	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
131.1/2	7	Chodníky - město Mšeno/změna zařídění odpadů	- 3 825,00	1 989,00	- 1 836,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		1 989,00	0,01%	- 1 836,00	5 814,00	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%	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%	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%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	

Poznámka: Formulář má informační charakter a zobrazuje stav k další předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	7
Název a evidenční číslo stavby:	II/273 Mšeno, průtah ev. č. S-468O/DOP/2018
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Chodníky - město Mšeno
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	131.1/2

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Změnový soupis prací SO 131.1/2	2	
Protokoly odebraných vzorků odpadů	7	
Zápis z KD č. 3	3	
Stanovisko TDI	1	
Stanovisko AD	1	
Počet listů celkem	14	



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR1866076	Datum vystavení	: 20.7.2018
Zákazník	: SaM silnice a mosty a.s.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Miroslav Hlávka	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Máchova 1129	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká republika
E-mail		E-mail	
Telefon		Telefon	
Fax		Fax	
Projekt		Stránka	
Číslo objednávky		Datum přijetí vzorků	: 3.7.2018
Číslo předávacího protokolu		Číslo nabídky	: PR2014SAMSL-CZ0133 (CZ-112-14-1488)
Místo odběru	: Obec Mšeno, Mělnická ulice - sondy v komunikaci	Datum zkoušky	: 3.7.2018 - 16.7.2018
Vzorkoval	: zákazník Miroslav Hlávka	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

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

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu.

Oprava č. 1: Zrušeno reportování PAU na pání klienta. Oprava č. 1 nahrazuje původní protokol o zkoušce PR1866076 ze dne 16.7.2018

Vzorek(y) PR1866076/001-004, metoda W-METMSFX - hodnota LOQ zvýšena díky vlivu matrice.

Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby

Zdeněk Jirák



Pozice

Environmental Business Unit
Manager

Zkušební laboratoř č. 1163,
akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC
17025:2005



Datum vystavení 20.7.2018
 Stránka 2 z 7
 Zakázka PR1866076 Oprava 1
 Zákazník SaM silnice a mosty a.s.



Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh

Ila

Matrice: VÝLUH

Parametr	Název vzorku			ZK Mšeno 1 -		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh Ila - tab. 2.1			
	Identifikace vzorku			Mělnická ul.		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM				
fyzikální parametry									
hodnota pH	W-PH-PCT	1,00	-	8,65	± 0,2%	6	—	-	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
rozpuštěný organický uhlík (DOC)	W-DOC-IR	0,50	mg/l	8,02	± 20,0%	—	80	mg/l	Vyhovuje
anorganické parametry									
chloridy	W-CL-IC	1,00	mg/l	19,7	± 15,0%	—	1500	mg/l	Vyhovuje
fluoridy	W-F-IC	0,200	mg/l	0,209	± 15,0%	—	30	mg/l	Vyhovuje
sírany jako SO ₄ (2-)	W-SO ₄ -IC	5,00	mg/l	<5,00	—	—	3000	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	297	± 9,9%	—	8000	mg/l	Vyhovuje
celkové kovy / hlavní kationty									
Hg	W-HG-AFSFX	0,00100	mg/l	<0,00100	—	—	0,2	mg/l	Vyhovuje
As	W-METMSFX6	0,0500	mg/l	<0,0500	—	—	2,5	mg/l	Vyhovuje
Ba	W-METMSFX6	0,00300	mg/l	0,0981	± 10,0%	—	30	mg/l	Vyhovuje
Cd	W-METMSFX6	0,00500	mg/l	<0,00500	—	—	0,5	mg/l	Vyhovuje
Cr	W-METMSFX6	0,0050	mg/l	<0,0050	—	—	7	mg/l	Vyhovuje
Cu	W-METMSFX6	0,0100	mg/l	0,0148	± 10,0%	—	10	mg/l	Vyhovuje
Mo	W-METMSFX6	0,0200	mg/l	<0,0200	—	—	3	mg/l	Vyhovuje
Ni	W-METMSFX6	0,0200	mg/l	<0,0200	—	—	4	mg/l	Vyhovuje
Pb	W-METMSFX6	0,0500	mg/l	<0,0500	—	—	5	mg/l	Vyhovuje
Sb	W-METMSFX6	0,0500	mg/l	<0,0500	—	—	0,5	mg/l	Vyhovuje
Se	W-METMSFX6	0,0250	mg/l	<0,0250	—	—	0,7	mg/l	Vyhovuje
Zn	W-METMSFX6	0,0100	mg/l	0,0264	± 10,0%	—	20	mg/l	Vyhovuje

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh

Ilb

Matrice: VÝLUH

Parametr	Název vzorku			ZK Mšeno 1 -		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh Ilb - tab. 2.1			
	Identifikace vzorku			Mělnická ul.		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM				
fyzikální parametry									
hodnota pH	W-PH-PCT	1,00	-	8,65	± 0,2%	6	—	-	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
rozpuštěný organický uhlík (DOC)	W-DOC-IR	0,50	mg/l	8,02	± 20,0%	—	80	mg/l	Vyhovuje
anorganické parametry									
chloridy	W-CL-IC	1,00	mg/l	19,7	± 15,0%	—	1500	mg/l	Vyhovuje
fluoridy	W-F-IC	0,200	mg/l	0,209	± 15,0%	—	15	mg/l	Vyhovuje
sírany jako SO ₄ (2-)	W-SO ₄ -IC	5,00	mg/l	<5,00	—	—	2000	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	297	± 9,9%	—	6000	mg/l	Vyhovuje
celkové kovy / hlavní kationty									
Hg	W-HG-AFSFX	0,00100	mg/l	<0,00100	—	—	0,02	mg/l	Vyhovuje
As	W-METMSFX6	0,0500	mg/l	<0,0500	—	—	0,2	mg/l	Vyhovuje
Ba	W-METMSFX6	0,00300	mg/l	0,0981	± 10,0%	—	10	mg/l	Vyhovuje
Cd	W-METMSFX6	0,00500	mg/l	<0,00500	—	—	0,1	mg/l	Vyhovuje
Cr	W-METMSFX6	0,0050	mg/l	<0,0050	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Cu	W-METMSFX6	0,0100	mg/l	0,0148	± 10,0%	—	5	mg/l	Vyhovuje
Mo	W-METMSFX6	0,0200	mg/l	<0,0200	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Ni	W-METMSFX6	0,0200	mg/l	<0,0200	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Pb	W-METMSFX6	0,0500	mg/l	<0,0500	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Sb	W-METMSFX6	0,0500	mg/l	<0,0500	—	—	0,07	mg/l	Vyhovuje

Datum vystavení 20.7.2018
 Stránka 3 z 7
 Zakázka PR1866076 Oprava 1
 Zákazník SaM silnice a mosty a.s.



Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh IIb

Parametr	Název vzorku			ZK Měeno 1 - Mělnická ul.		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIb - tab. 2.1			
	Identifikace vzorku			PR1866076-001					
	Datum odběru/čas odběru			3.7.2018 10:46					
	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
Se	W-METMSFX6	0.0250	mg/l	<0.0250	—	—	0.05	mg/l	Vyhovuje
Zn	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	0.0264	± 10.0%	—	5	mg/l	Vyhovuje

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh IIa

Parametr	Název vzorku			ZK Měeno 2 - Mělnická ul.		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIa - tab. 2.1			
	Identifikace vzorku			PR1866076-002					
	Datum odběru/čas odběru			3.7.2018 11:25					
	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
fyzikální parametry									
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	8.81	± 0.9%	6	—	-	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
rozpuštěný organický uhlík (DOC)	W-DOC-IR	0.50	mg/l	2.04	± 20.0%	—	80	mg/l	Vyhovuje
anorganické parametry									
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	4.58	± 15.0%	—	1500	mg/l	Vyhovuje
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	0.327	± 15.0%	—	30	mg/l	Vyhovuje
sírany jako SO ₄ (2-)	W-SO ₄ -IC	5.00	mg/l	28.7	± 15.0%	—	3000	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	103	± 9.9%	—	8000	mg/l	Vyhovuje
celkové kovy / hlavní kationty									
Hg	W-HG-AFSFX	0.00100	mg/l	<0.00100	—	—	0.2	mg/l	Vyhovuje
As	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	2.5	mg/l	Vyhovuje
Ba	W-METMSFX6	0.00300	mg/l	0.0455	± 10.0%	—	30	mg/l	Vyhovuje
Cd	W-METMSFX6	0.00500	mg/l	<0.00500	—	—	0.5	mg/l	Vyhovuje
Cr	W-METMSFX6	0.0050	mg/l	<0.0050	—	—	7	mg/l	Vyhovuje
Cu	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	<0.0100	—	—	10	mg/l	Vyhovuje
Mo	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	3	mg/l	Vyhovuje
Ni	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	4	mg/l	Vyhovuje
Pb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	5	mg/l	Vyhovuje
Sb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.5	mg/l	Vyhovuje
Se	W-METMSFX6	0.0250	mg/l	<0.0250	—	—	0.7	mg/l	Vyhovuje
Zn	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	<0.0100	—	—	20	mg/l	Vyhovuje

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh IIb

Parametr	Název vzorku			ZK Měeno 2 - Mělnická ul.		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIb - tab. 2.1			
	Identifikace vzorku			PR1866076-002					
	Datum odběru/čas odběru			3.7.2018 11:25					
	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
fyzikální parametry									
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	8.81	± 0.9%	6	—	-	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
rozpuštěný organický uhlík (DOC)	W-DOC-IR	0.50	mg/l	2.04	± 20.0%	—	80	mg/l	Vyhovuje
anorganické parametry									
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	4.58	± 15.0%	—	1500	mg/l	Vyhovuje
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	0.327	± 15.0%	—	15	mg/l	Vyhovuje
sírany jako SO ₄ (2-)	W-SO ₄ -IC	5.00	mg/l	28.7	± 15.0%	—	2000	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	103	± 9.9%	—	6000	mg/l	Vyhovuje
celkové kovy / hlavní kationty									

Datum vystavení 20.7.2018
 Stránka 4 z 7
 Zakázka PR1866076 Oprava 1
 Zákazník SaM silnice a mosty a.s.



Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh IIb

Parametr	Název vzorku			ZK Mšeno 2 - Mělnická ul.		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIb - tab. 2.1			
	Identifikace vzorku			PR1866076-002		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
	Datum odběru/čas odběru			3.7.2018 11:25					
	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM				
Hg	W-HG-AFSFX	0.00100	mg/l	<0.00100	—	—	0.02	mg/l	Vyhovuje
As	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.2	mg/l	Vyhovuje
Ba	W-METMSFX6	0.00300	mg/l	0.0455	± 10.0%	—	10	mg/l	Vyhovuje
Cd	W-METMSFX6	0.00500	mg/l	<0.00500	—	—	0.1	mg/l	Vyhovuje
Cr	W-METMSFX6	0.0050	mg/l	<0.0050	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Cu	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	<0.0100	—	—	5	mg/l	Vyhovuje
Mo	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Ni	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Pb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Sb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.07	mg/l	Vyhovuje
Se	W-METMSFX6	0.0250	mg/l	<0.0250	—	—	0.05	mg/l	Vyhovuje
Zn	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	<0.0100	—	—	5	mg/l	Vyhovuje

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh IIa

Parametr	Název vzorku			ZK Mšeno 3 - Mělnická ul.		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIa - tab. 2.1			
	Identifikace vzorku			PR1866076-003		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
	Datum odběru/čas odběru			3.7.2018 11:40					
	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM				
fyzikální parametry									
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	9.64	± 0.0%	6	—	-	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
rozpuštěný organický uhlík (DOC)	W-DOC-IR	0.50	mg/l	6.70	± 20.0%	—	80	mg/l	Vyhovuje
anorganické parametry									
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	24.9	± 15.0%	—	1500	mg/l	Vyhovuje
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	0.306	± 15.0%	—	30	mg/l	Vyhovuje
sírany jako SO ₄ (2-)	W-SO ₄ -IC	5.00	mg/l	<5.00	—	—	3000	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	566	± 9.9%	—	8000	mg/l	Vyhovuje
celkové kovy / hlavní kationty									
Hg	W-HG-AFSFX	0.00100	mg/l	<0.00100	—	—	0.2	mg/l	Vyhovuje
As	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	2.5	mg/l	Vyhovuje
Ba	W-METMSFX6	0.00300	mg/l	0.00730	± 10.0%	—	30	mg/l	Vyhovuje
Cd	W-METMSFX6	0.00500	mg/l	<0.00500	—	—	0.5	mg/l	Vyhovuje
Cr	W-METMSFX6	0.0050	mg/l	<0.0050	—	—	7	mg/l	Vyhovuje
Cu	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	0.0159	± 10.0%	—	10	mg/l	Vyhovuje
Mo	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	3	mg/l	Vyhovuje
Ni	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	4	mg/l	Vyhovuje
Pb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	5	mg/l	Vyhovuje
Sb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.5	mg/l	Vyhovuje
Se	W-METMSFX6	0.0250	mg/l	<0.0250	—	—	0.7	mg/l	Vyhovuje
Zn	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	0.0102	± 10.0%	—	20	mg/l	Vyhovuje

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh IIb

Parametr	Název vzorku			ZK Mšeno 3 - Mělnická ul.		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIb - tab. 2.1			
	Identifikace vzorku			PR1866076-003		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
	Datum odběru/čas odběru			3.7.2018 11:40					
	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM				

Datum vystavení 20.7.2018
 Stránka 5 z 7
 Zakázka PR1866076 Oprava 1
 Zákazník SaM silnice a mosty a.s.



Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh IIb

Parametr	Název vzorku			ZK Mšeno 3 - Mělnická ul.		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIb - tab. 2.1			
	Identifikace vzorku			PR1866076-003		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM				
fyzikální parametry									
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	9.64	± 0.9%	6	—	-	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
rozpuštěný organický uhlík (DOC)	W-DOC-IR	0.50	mg/l	6.70	± 20.0%	—	80	mg/l	Vyhovuje
anorganické parametry									
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	24.9	± 15.0%	—	1500	mg/l	Vyhovuje
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	0.306	± 15.0%	—	15	mg/l	Vyhovuje
sírany jako SO ₄ (2-)	W-SO ₄ -IC	5.00	mg/l	<5.00	—	—	2000	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	568	± 9.9%	—	6000	mg/l	Vyhovuje
celkové kovy / hlavní kationty									
Hg	W-HG-AFSFX	0.00100	mg/l	<0.00100	—	—	0.02	mg/l	Vyhovuje
As	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.2	mg/l	Vyhovuje
Ba	W-METMSFX6	0.00300	mg/l	0.00730	± 10.0%	—	10	mg/l	Vyhovuje
Cd	W-METMSFX6	0.00500	mg/l	<0.00500	—	—	0.1	mg/l	Vyhovuje
Cr	W-METMSFX6	0.0050	mg/l	<0.0050	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Cu	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	0.0159	± 10.0%	—	5	mg/l	Vyhovuje
Mo	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Ni	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Pb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Sb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.07	mg/l	Vyhovuje
Se	W-METMSFX6	0.0250	mg/l	<0.0250	—	—	0.05	mg/l	Vyhovuje
Zn	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	0.0102	± 10.0%	—	5	mg/l	Vyhovuje

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh IIa

Parametr	Název vzorku			ZK Mšeno 4 - Mělnická ul.		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIa - tab. 2.1			
	Identifikace vzorku			PR1866076-004		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM				
fyzikální parametry									
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	9.22	± 0.9%	6	—	-	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
rozpuštěný organický uhlík (DOC)	W-DOC-IR	0.50	mg/l	8.10	± 20.0%	—	80	mg/l	Vyhovuje
anorganické parametry									
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	10.6	± 15.0%	—	1500	mg/l	Vyhovuje
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	<0.200	—	—	30	mg/l	Vyhovuje
sírany jako SO ₄ (2-)	W-SO ₄ -IC	5.00	mg/l	14.4	± 15.0%	—	3000	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	246	± 9.9%	—	8000	mg/l	Vyhovuje
celkové kovy / hlavní kationty									
Hg	W-HG-AFSFX	0.00100	mg/l	<0.00100	—	—	0.2	mg/l	Vyhovuje
As	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	2.5	mg/l	Vyhovuje
Ba	W-METMSFX6	0.00300	mg/l	0.0154	± 10.0%	—	30	mg/l	Vyhovuje
Cd	W-METMSFX6	0.00500	mg/l	<0.00500	—	—	0.5	mg/l	Vyhovuje
Cr	W-METMSFX6	0.0050	mg/l	<0.0050	—	—	7	mg/l	Vyhovuje
Cu	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	<0.0100	—	—	10	mg/l	Vyhovuje
Mo	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	3	mg/l	Vyhovuje
Ni	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	4	mg/l	Vyhovuje
Pb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	5	mg/l	Vyhovuje
Sb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.5	mg/l	Vyhovuje
Se	W-METMSFX6	0.0250	mg/l	<0.0250	—	—	0.7	mg/l	Vyhovuje

Datum vystavení : 20.7.2018
 Stránka : 6 z 7
 Zakázka : PR1866076 Oprava 1
 Zákazník : SaM silnice a mosty a.s.



Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh

Matrice: VÝLUH		Název vzorku		ZK Mšeno 4 - Mělnická ul.		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIa - tab. 2.1			
		Identifikace vzorku		PR1866076-004					
		Datum odběru/čas odběru		3.7.2018 12:20					
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
Zn	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	0.0103	± 10,0%	—	20	mg/l	Vyhovuje

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 2.1 - odpad ke skládkování - výluh

Matrice: VÝLUH		Název vzorku		ZK Mšeno 4 - Mělnická ul.		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh IIb - tab. 2.1			
		Identifikace vzorku		PR1866076-004					
		Datum odběru/čas odběru		3.7.2018 12:20					
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
fyzikální parametry									
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	9.22	± 0,5%	6	—	-	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
rozpuštěný organický uhlík (DOC)	W-DOC-IR	0.50	mg/l	8.10	± 20,0%	—	80	mg/l	Vyhovuje
anorganické parametry									
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	10.8	± 15,0%	—	1500	mg/l	Vyhovuje
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	<0.200	—	—	15	mg/l	Vyhovuje
sírany jako SO4 (2-)	W-SO4-IC	5.00	mg/l	14.4	± 15,0%	—	2000	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	245	± 9,9%	—	6000	mg/l	Vyhovuje
celkové kovy / hlavní kationty									
Hg	W-HG-AFSFX	0.00100	mg/l	<0.00100	—	—	0.02	mg/l	Vyhovuje
As	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.2	mg/l	Vyhovuje
Ba	W-METMSFX6	0.00300	mg/l	0.0154	± 10,0%	—	10	mg/l	Vyhovuje
Cd	W-METMSFX6	0.00500	mg/l	<0.00500	—	—	0.1	mg/l	Vyhovuje
Cr	W-METMSFX6	0.0050	mg/l	<0.0050	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Cu	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	<0.0100	—	—	5	mg/l	Vyhovuje
Mo	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Ni	W-METMSFX6	0.0200	mg/l	<0.0200	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Pb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	1	mg/l	Vyhovuje
Sb	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	—	—	0.07	mg/l	Vyhovuje
Se	W-METMSFX6	0.0250	mg/l	<0.0250	—	—	0.05	mg/l	Vyhovuje
Zn	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	0.0103	± 10,0%	—	5	mg/l	Vyhovuje

Podle zákona o evidenci datových záznamů je záznam publikován a poskytuje všem uživatelům možnost přístupu ke záznamům. Pokud je publikován záznam, který obsahuje osobní nebo jiná údaje, které mohou být záznamy, je záznam publikován a poskytuje všem uživatelům možnost přístupu ke záznamům. Pokud je publikován záznam, který obsahuje osobní nebo jiná údaje, které mohou být záznamy, je záznam publikován a poskytuje všem uživatelům možnost přístupu ke záznamům.

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Na Harč 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká republika 190 00	
W-CL-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů.
W-DOC-IR	CZ_SOP_D06_02_056 (ČSN EN 1484, ČSN EN 16192, SM 5310) Stanovení celkového a rozpuštěného organického, celkového anorganického uhlíku a celkového uhlíku.
W-F-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů.
W-HG-AFSFX	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7 ČSN EN ISO 178.52, ČSN EN 16192; příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) - Stanovení Hg fluorescenční spektrometrií. Vzorek byl před analýzou fixován přidávkem kyseliny dusičné.

Datum vystavení 20.7.2018
 Stránka 7 z 7
 Zakázka PR1866076 Oprava 1
 Zákazník SaM silnice a mosty a.s.



Analytické metody	Popis metody
W-METMSFX8	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358 příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_002 kap. 10.1 a 10.2) - Stanovení prvků metodou ICP-MS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou fixován přídavkem kyseliny dusičné.
W-PH-PCT	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523, US EPA 150.1, ČSN EN 16192, SM 4500-H(+)-B) Stanovení pH potenciometricky.
W-SO4-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů.
W-TDS-GR	CZ_SOP_D06_02_071 (ČSN 757346, ČSN 757347, ČSN EN 16192, ČSN EN 15216) Stanovení RL, RAS a ztráty žháním RL (s použitím filtrů ze skleněných vláken porozity 1,5 um- Environmental Express)

Přípravné metody	Popis metody
------------------	--------------

<i>Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká republika 470 01</i>	
*S-PPHOM10	ČSN EN 12457-4 Sítování a drcení vzorku na zrnitost < 10 mm.
S-PPL24CE	ČSN EN 12457-4 Příprava výluhu. Jednostupňová vsádková zkouška poměr kapalné a pevné fáze 10 L/kg pro materiály se zrnitostí menší než 10 mm.

Symbol "*" u metody značí neakreditovanou zkoušku laboratoře nebo subdodavatele. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou nebo nestandardní matici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

„II/273 MŠENO, průtah“

IBR Consulting s.r.o	Zápis z KD č. 3
Datum: 14.08.2018	Místo konání: kancelář MÚ, stavba

Účast a kontakty:

Jméno	společnost	funkce	e-mail	telefon	Přítomen	Zasat
Jiří Levý	KSÚS	investiční technik			X	X
Jaroslav Fiala	SaM Česká Lípa	vedoucí závodu			X	X
Ilona Suchá	SaM Česká Lípa	výrobní příprava			X	X
Václav Syříště	SaM Česká Lípa	stavbyvedoucí			X	X
Zbyněk Karásek	Pragoprojekt	autorský dozor			X	X
Filip Šperl	Tubes	projektant RDS			X	X
Martin Vácha	IBR Consulting	TDS			X	X
Martin Mach	M.Ú. Mšeno	starosta				X

Aktuálně prováděné práce

- I. etapa: 50-55% komunikace hotovo, včetně obrusné vrstvy. Dokončují se práce na levé krajnici.
- II. etapa: bylo provedeno odfrézování stávajícího asfaltového povrchu a pokračují práce na odstraňování původního štěrkového lože.

Plnění harmonogramu

Dne 12.7.2018 bylo předáno staveniště mezi stavebníkem a dodavatelem, tj. v termínu dle SOD.

Bod číslo	Popis	Zodp.	Termín
03/01	Zhotovitel předložil TDS „Protokoly o zkoušce“ na výskyt dehtových poživ, včetně závěrečné zprávy. Bylo zjištěno, že se nejedná o nebezpečný odpad.	ZS	14.8.2018
03/02	Byl schválen seznam subdodavatelů. Viz samostatná příloha k zápisu KD 03.	všichni	14.8.2018
03/03	20.8.2018 budou provedeny zkoušky únosnosti pláně. V případě změny termínu bude o této skutečnosti zhotovitel informovat TDS	ZS	20.8.2018
03/04	Zástupcem města byl předán TDS e-mail od jednatele čerpací stanice, ve kterém se konstatuje, že současný stav napojení nové rekonstruované komunikace výškově nesedí se stávající výškou nájezdů na ČS. <i>Zhotovitel provede výškově zaměření komunikace a to bude předáno TDS.</i>	ZS	20.8.2018
03/05	Na KD 04 byl pozván jednatel ČS Mšeno		

Pokud do 3 dnů od obdržení tohoto zápisu nevznese žádný z účastníků námitku, má se za to, že s ním souhlasí.

Po odsouhlasení se zápis stává součástí stavebního deníku!

Příští KD se bude konat v pondělí 21.8.2018 v 9.00 hodin – na stavbě

Zapsal: Martin Vácha, TDS, IBR Consulting., tel. 776 368 653

Dne: 14.08.2018

Přítomní: dle prezenční listiny

Prezenční listina

Datum: 14. 8. 2018

Název akce: **II/273 Mšeno - Průtah**

Kontrolní den číslo: 03

organizace	jméno a příjmení	funkce	e-mail	telefon	podpis
KSÚS	Jiří Lej	Investiční techník	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
SAM Č.L.	JAROSLAV FIALA	vedoucí závodu			
SAM Č.L.PA	MONA SUOMA	VÝROBNÍ PŘÍPRAVA			
FRAGOPROJEKT, a.s.	ZDANĚK KARÁSEK	Autorský ústředí			
Tubes	Spert Filip	projektant RDS			
SAM Č.L.Pa	Václav SYRÝZE	stavební vedoucí			
IBR CONSULTING	MARTIN VÁČKA	TDS			

Stavba 118029 Mšeno - Průtah II/273

SEZNAM SUBDODAVATELŮ - k 13.8.2018

DIO - zajištění včetně údržby v průběhu stavby

RDS komunikace - stavební část

RDS VO

RDS Architektonická část

Geodet

Průkazní zkouška zeminy

Studený recyklát

AZ zlepšení zeminy hydraulickými pojivy

Dlaždičky - pokládka kamenné dlažby z dodaného materiálu

Betony - výroba a dodávka, KSC

Kamenné sloupky

Přesun pomníku Fr. Palackého

Geodetický monitoring - SO 251 Zárubní zeď vlevo

Městský mobiliář - odpadkový koš, držák na psí exkrem., rozcestník

Dopravní značení s.r.o. Mělník, kontakt p. Hodan

TUBES spol. s.r.o., kontakt Ing. Pavel Kačírel, Ing. Spe

p. Jan Toman

Ing. Arch Marek Prchal,

Geodézie On Line Česká Lípa, Ing. Josef Rančál

4 G consite s.r.o., RNDr. Jiří Tomášek

SAT s.r.o Bc. Lukáš Skýv

SAT s.r.o Bc. Lukáš Skýv

Prima kámen Plus s.r.o., Bc. Jaroslav Ríchný, te

Frischbeton Mělník, p.Hánl

Lom Soutěžky, kontakt, Ing. Martin Weis,

Kamenosochařství a restaurátorství Pánek, p. Pavel Hašlar

Geodézie On Line Česká Lípa, Ing. Josef Rančál,

mmcité a.s., Bílovice 519, 687 12 Bílovi

Zpracovala :

Ilona Suchá, výrobní příprava staveb, SaM silnice a mosty a.s. Česká Lípa





Město Mšeno
nám. Míru 1
277 35 Mšeno

JD-Stavební Inženýrství, s.r.o.
Nová 209/13
276 01 Mělník

Ing. Jakub Dušátko

telefon:

email:



V Mělníku, dne 04.04.2019

Věc: Stanovisko TDS k ZBV7 na stavbě 118029-II/273 Mšeno, průtah - Chodníky

Stanovisko technického dozoru stavby bylo vyhotoveno na základě žádosti zhotovitele o stanovisko k ZBV7:

- V rámci diagnostického průzkumu zhotovitele v průběhu stavby nebyl zjištěn nebezpečný odpad penetrační makadam 32/63. V podkladních konstrukčních vrstvách chodníků se nacházelo kamenivo ve směsi se srašovitými zeminami. Nebylo nutné řešit likvidaci nebezpečného odpadu.
- Jedná se o nepředvídatelnou změnu nad rámec ZD, která byla všemi přítomnými odsouhlasena.

JD-Stavební Inženýrství, s.r.o.
Nová 209, 276 01 Mělník
DIČ-IČ: CZ24189383
-1-

S pozdravem



Ing. Jakub Dušátko
JD-Stavební Inženýrství, s.r.o.
technický dozor stavby

NAŠE ZNAČKA: **SD I-Kz-0092-2019**
Ing. Karásek/ 226 066 151
VYŘIZUJE: email: [redacted]
DATUM: 08. 08. 2019

Krajská správa a údržba silnic, p.o.
p. Milan Peška
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Věc: Stanovisko AD k ZBV č.007

Akce: „II/273 Mšeno, průtah“

Smlouva č.: 18-228

AD byl požádán dne 2.8.2019 o stanovisko AD k předloženému ZBV č. 007 k SO 131.1 Chodníky – město Mšeno.

Pro vyjádření AD je podkladem rekapitulace stavu dokumentace a důležitých skutečností, týkajících se tohoto SO viz dále.

AD prověřil návrh změn v ZBV č. 007 SO 131.1 a vydává následující stanovisko k předloženým dokladům jako části konceptu ZBV č. 007 SO 131.1:

- 1) V rámci diagnostického průzkumu vozovky sil. III/273 realizovaného v r. 2016 byl ve vrstvách penetračního makadamu stáv. vozovky prakticky v celé délce stavby prokázán výskyt nebezpečných látek. Zkouška prokázala přítomnost polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) na všech zkoušených vzorcích (sonda č.1-5).
- 2) Na základě tohoto zjištění bylo v PDPS předpokládáno určité množství materiálu z konstrukčních vrstev stáv. asf. povrchů s výskytem nebezpečných odpadů vč. uložení na skládku.
- 3) V průběhu realizace stavby nebyl výskyt nebezpečných odpadů (penetračního makadamu fr.32/63) potvrzen. Toto je doloženo protokolem o zkoušce č.PR1866076 předloženým zhotovitelem stavby.
- 4) Z těchto důvodů bylo nezbytné v rámci realizace stavby reflektovat zjištěný stav a upravit soupis prací viz Změnový soupis prací předkládaného ZBV č. 007 SO 131.1.
- 5) Změna během výstavby je z výše uvedených důvodů nad rámec zadávací dokumentace.
- 6) AD konstatuje, že se nejedná o technickou změnu řešení navrženého v PDPS. Jedná se o dopřesnění návrhu v PDPS na základě skutečně zjištěného stavu v průběhu výstavby.
- 7) Dle AD je navrhované řešení technicky přijatelné, neboť nepředstavuje technickou změnu díla. K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.
- 8) Ověření objemů provedených prací (tj. výměry či objemy provedených změn na stavbě) a dohled nad jejich kvalitou, je odpovědností TDI. Proto upozorňujeme, že předložené ZBV by mělo být rovněž zodpovědným pracovníkem TDI potvrzeno.

Další připomínky k ZBV AD neuplatňuje.

ZBV je možné autorizovat po cenovém projednání ze strany KSÚS a potvrzení rozsahu provedených prací zástupci TDI.

S pozdravem

Co: PRAGOPROJEKT, a.s. – zakázka
a. a.



Ing. Milan Peška
ředitel Ateliéru Praha I
PRAGOPROJEKT, a.s.
K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
IČO: 452 72 387, zapsán v OR
Měst. soudu v Praze oddíl B, vložka 1434
ČSN EN ISO 9001:2009
ČSN EN ISO 14001:2005
ČSN OHSAS 18001:2008

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/273 Mšeno, průtah

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

Chodníky - Středočeský kraj

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

131.2/ 2

Číslo ZBV:

8

Objednatel č.1: Středočeský kraj
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČO: 70891095

Objednatel č.2: Město Mšeno
náměstí Míru 1, 277 35 Mšeno
IČO: 00237078

Zhotovitel: SaM silnice a mosty a.s.
Máchova 1129, PSČ 47001 Česká Lípa
IČO: 25018094

Rekapitulace ZBV č. 8 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
8.1	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
8.2	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
8.3	-7 592,75	3 948,23	-3 644,52

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
8.4	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
8.5	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
8	-7 592,75	3 948,23	-3 644,52

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:

2