

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:
III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):
Silnice III/6031 SEVER

Číslo SO/PS
/ číslo Změny SO/PS:
103 / 3

Číslo ZBV:
10

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov
IČ: 00066001

Zhotovitel: B E S s.r.o.
Sukova 625, 256 01 Benešov
IČ: 43792553

Rekapitulace ZBV č. 10 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
10.1	-89,527.68	130,203.20	40,675.52

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
10.2	0.00	0.00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
10.3	-227,079.45	0.00	-227,079.45

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
10.4	-164,361.40	0.00	-164,361.40

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
10.5	0.00	0.00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
10	-480,968.53	130,203.20	-350,765.33

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 pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Evidenční list vyhrazené změny

Název a evidenční číslo Stavby: III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020 Název stavebního objektu / provozního souboru(SO / PS): Silnice III/6031 SEVER	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 103 / 3	Číslo ZBV: 10.1
---	---	---------------------------

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 8/19/2021 (dále jen Smlouva):
 Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov
 Zhotovitel: B E S s.r.o. se sídlem Sukova 625, 256 01 Benešov

Přílohy změnového listu:

1. Krycí List	1	počet listů
2. Změnový list	5	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	3	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	43	počet listů

Paré č.	Příjemce
1	Objednatel
2	Zhotovitel
3	Projektant
4	Stavební dozor
5	Supervize
6	Regionální dotační kancelář

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny: Úprava výměr dle skutečnosti

Oproti předpokladu projektové dokumentace provádění stavby (dále jen "PDPS") byly při zpracování realizační dokumentace stavby (dále jen "RDS") zjištěny skutečné výměry u následujících položek.

V souvislosti s projektováním do stupně RDS došlo na základě geodetického měření (doklad č. 08, 09, 10, 11) k doměření položek č. 11372 (frézování zpevněných ploch asfaltových), č. 572213 (spojovací postřik z emulze do 0,5 kg/m²), č. 574A34 (asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70 tl. 40mm) a č. 574C46 (asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70 tl. 50mm).

Dne 12.12.2022 bylo vydáno Vyjádření Autorského dozoru, kde Autorský dozor tyto změny odsouhlasil (doklad č. 13). Změny výměr jednotlivých položek byly zároveň odsouhlaseny i Vyjádřením Technického dozoru stavebníka, a to dne 13.04.2023 (doklad č. 14).

Jedná se o Změnu nepodstatnou ve smyslu § 100, odst. 1) Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. Tato změna je podle § 5, odst. 1 písm. a), resp. podle § 7 Směrnice R-Sm-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, zařazena do Skupiny 1. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

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
-89,527.68	130,203.20	40,675.52	219,730.88

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Zdeněk Račan	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Jan Lambert	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Michal Pietsch	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno		datum	podpis
Zástupce Objednatele	jméno	Ing. Martin Staněk	datum	podpis
Zaměstnanec KSÚS SK	jméno	Ing. Jaroslava Jurková	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Evidenčního listu vyhrazené změny nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Evidenční list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Evidenčním listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Jan Freudl	datum	podpis

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020 Název stavebního objektu / provozního souboru(SO / PS): Silnice III/6031 SEVER	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 103 / 3	Číslo ZBV: 10.3
---	---	---------------------------

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 8/19/2021 (dále jen Smlouva):
 Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov
 Zhotovitel: B E S s.r.o. se sídlem Sukova 625, 256 01 Benešov

Přílohy změnového listu:

1. Krycí List	1	počet listů
2. Změnový list	5	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	3	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	43	počet listů

Paré č.	Příjemce
1	Objednatel
2	Zhotovitel
3	Projektant
4	Stavební dozor
5	Supervize
6	Regionální dotační kancelář

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

Dílicí změna: Negativní výsledky zkoušek PAU

Tato Změna během výstavby (dále jen „ZBV“) se týká výsledků zkoušek PAU na stavebním objektu 103.

Jejich výsledkem je negativní protokol na PAU 3 a PAU 4 (doklad č. 12), což umožňuje s celým objemem frézovaných asfaltových vrstev nakládat, jako by nebyly nebezpečným odpadem, tzn. není zapotřebí je likvidovat na skládce nebezpečných odpadů. Proto byla položka č. 014132 (poplatky za skládku typ S-NO - nebezpečný odpad) odečtena v celém množství.

Tato změna snižuje smluvní cenu stavby o 227 079,45 Kč.

Dne 12.12.2022 bylo vydáno Vyjádření Autorského dozoru, kde Autorský dozor tyto změny odsouhlasil (doklad č. 13). Změny výměr jednotlivých položek byly zároveň odsouhlaseny i Vyjádřením Technického dozoru stavebníka, a to dne 13.04.2023 (doklad č. 14).

Jedná se o Změnu nepodstatnou, která je podle § 5, odst.1 písm. c), resp. podle § 10 Směrnice R-Sm-36 KSÚS Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků. Dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek je zařazena do skupiny 3 jako změna nepředvídatelná. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídatelnou, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku.

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020 Název stavebního objektu / provozního souboru(SO / PS): Silnice III/6031 SEVER		Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 103 / 3	Číslo ZBV: 10.3
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
-227,079.45	0.00	-227,079.45	227,079.45
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:			
Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Zdeněk Račan	datum podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Jan Lambert	datum podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Michal Pietsch	datum podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno		datum podpis
Zástupce Objednatele	jméno	Ing. Martin Staněk	datum podpis
Zaměstnanec KSÚS SK	jméno	Ing. Jaroslava Jurková	datum podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnový listu vyhrazené změny nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnový listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler	datum podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Jan Freudl	datum podpis
			Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:
III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020
 Název stavebního objektu / provozního souboru(SO / PS):
Silnice III/6031 SEVER

Číslo SO/PS
 / číslo Změny SO/PS:
103 / 3

Číslo ZBV:
10.4

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 8/19/2021 (dále jen Smlouva):
 Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov
 Zhotovitel: B E S s.r.o. se sídlem Sukova 625, 256 01 Benešov

Přílohy změnového listu:

1. Krycí List	1	počet listů
2. Změnový list	5	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	3	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	43	počet listů

Paré č.	Příjemce
1	Objednatel
2	Zhotovitel
3	Projektant
4	Stavební dozor
5	Supervize
6	Regionální dotační kancelář

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

Tato Změna během výstavby popisuje skutečnost týkající stavebního objektu (dále jen „SO“) 103.

Díličí změna 1: Změna technologie provádění vozovky

Původní řešení Projektové dokumentace pro provádění stavby (dále jen „PDPS“) počítalo s pokládkou asfaltového souvrství po polovinách komunikace, čímž by vznikla středová spára, kterou je potřebné profrézovat a zalít.

Z důvodu úspory času a lepší životnosti asfaltu byla v rámci kontrolního dne stavby (doklad č. 15) dohodnuta změna technologie provedení vozovky, která spočívá v pokládce asfaltového koberce ACO 11+ dvěma Finišery jedoucimi za sebou, čímž nevznikne středová spára, neboť asfaltový koberec je pokládán za tepla a dojde ke sliití těchto dvou pruhů. Touto změnou technologie tak došlo k částečnému odpočtu položky č. 113766 (frézování drážky průřezu do 800mm² v asfaltové vozovce) a s tím související položky č. 931316 (těsnění dilatační spáry asfalt. zálivkou).

Tato díličí změna snižuje smluvní cenu stavby o 164 361,40 Kč.

Dne 12.12.2022 bylo vydáno Vyjádření Autorského dozoru, kde Autorský dozor tyto změny odsouhlasil (doklad č. 13). Změny výměr jednotlivých položek byly zároveň odsouhlaseny i Vyjádřením Technického dozoru stavebníka, a to dne 13.04.2023 (doklad č. 14).

Jedná se o Změnu nepodstatnou, která je podle § 5, odst.1 písm. d), resp. podle § 11 Směrnice R-Sm-36 KSÚS Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků. Dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek je zařazena do skupiny 4 jako změna nezbytná pro dokončení. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 5) se jedná o změnu nezbytnou pro dokončení díla, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku.

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020 Název stavebního objektu / provozního souboru(SO / PS): Silnice III/6031 SEVER		Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 103 / 3	Číslo ZBV: 10.4
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
-164,361.40	0.00	-164,361.40	164,361.40
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:			
Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Zdeněk Račan	datum podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Jan Lambert	datum podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Michal Pietsch	datum podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno		datum podpis
Zástupce Objednatele	jméno	Ing. Martin Staněk	datum podpis
Zaměstnanec KSÚS SK	jméno	Ing. Jaroslava Jurková	datum podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnový listu vyhrazené změny nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnový listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler	datum podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Jan Freudl	datum podpis
			Číslo paré:

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)

pro celou ZBV číslo: 10

Název Stavby:
III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice

Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:
103 / 3
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):
Silnice III/6031 SEVER

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
8,802,419.66

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	-1,351,040.50	5,224,852.63	12,676,231.79	3,873,812.13

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)*100
stavební/montážní práce	-480,968.53	130,203.20	5,355,055.83	60.84

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=(15/1)*100
stavební/montážní práce	-1,832,009.03	12,325,466.46	3,523,046.80	40.02

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

	<i>Souhlas</i>	<i>Jméno</i>	<i>Datum</i>	<i>Podpis</i>
Zhotovitel (stavbyvedoucí):	SOUHLASÍM	Ing. Zdeněk Račan	.....	.....
Projektant (autorský dozor):	SOUHLASÍM	Ing. Jan Lambert	.....	.....
Stavební dozor:	SOUHLASÍM	Ing. Michal Pietsch	.....	.....
Zástupce Objednatele:	SOUHLASÍM	Ing. Martin Staněk	.....	.....
Supervize (RDK):	SOUHLASÍM		.....	.....
Zaměstnanec KSÚS SK:	SOUHLASÍM	Ing. Jaroslava Jurková	.....	.....

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 10.1

Evidenční číslo a název stavby: 07-2020 - III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice
 Číslo a název SO/PS: 103 - Silnice III/6031 SEVER
 Číslo a název rozpočtu: 103 - Silnice III/6031 SEVER

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. 3

Skupina Změn:

1

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
8	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1,457.900	1,245.950	-211.950	422.40	615,816.96	-89,527.68	- - -	526,289.28	-89,527.68	-14.54
30	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	15,832.000	17,589.000	1,757.000	7.00	110,824.00	- - -	12,299.00	123,123.00	12,299.00	11.10
32	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 50/70 TL. 40 mm	m2	9,785.000	9,869.000	84.000	176.30	1,725,095.50	- - -	14,809.20	1,739,904.70	14,809.20	0.86
33	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 50/70 TL. 50 mm	m2	9,812.000	10,334.000	522.000	197.50	1,937,870.00	- - -	103,095.00	2,040,965.00	103,095.00	5.32
		Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou						4,389,606.46	-89,527.68	130,203.20	4,430,281.98	40,675.52	0.93

Za Zhotovitele: Ing. Zdeněk Račan

Datum:

Za Objednatele: Ing. Michal Pietsch

Datum:

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 10.3

Evidenční číslo a název stavby: 07-2020 - III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice Číslo a název SO/PS: 103 - Silnice III/6031 SEVER Číslo a název rozpočtu: 103 - Silnice III/6031 SEVER								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) č. 3 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
5	014132	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	431.300	0.000	-431.300	526.50	227.079.45	-227.079.45	---	0.00	-227.079.45	-100.00
Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou								227.079.45	-227.079.45	0.00	0.00	-227.079.45	-100.00

Za Zhotovitele Ing. Zdeněk Račan:

Datum:

Za Objednatele: Ing. Michal Pietsch

Datum:

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 10.4

Evidenční číslo a název stavby: 07-2020 - III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice
 Číslo a název SO/PS: 103 - Silnice III/6031 SEVER
 Číslo a název rozpočtu: 103 - Silnice III/6031 SEVER

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. 3

Skupina Změn:

4

Pof. 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
9	113766	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	m	2.131.000	725.000	-1.406.000	52.60	112.090.60	-73.955.60	---	38.135.00	-73.955.60	-65.98
52	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 800MM2	m	1.751.000	345.000	-1.406.000	64.30	112.589.30	-90.405.80	---	22.183.50	-90.405.80	-80.30
		Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou						224,679.90	-164,361.40	0.00	60,318.50	-164,361.40	-73.15

Za Zhotovitele: Ing. Zdeněk Račan

Datum:

Za Objednatele: Ing. Michal Pietsch

Datum:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo Stavby:

III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	34 491 670,43 Kč
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	40 135 405,84 Kč
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) vč. DPH	48 563 841,07 Kč
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	116,36%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	-1,56%
5=(28/1)*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)	8,86%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupina 3 a Skupina 4	5 725 624,61 Kč
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupina 3 a Skupina 4	16,60%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	10 347 501,13 Kč

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % pro Skupinu 3	27,47%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	5,15%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	11 250 557,31 Kč
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	17 245 835,22 Kč

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	1,46%
13=37	Sledování limitu 140 448 000 Kč	501 865,12 Kč
14=140448000:37		139 946 134,88 Kč

Skupiny změn																								
		- 1 -			- 2 -			- 3 -						- 4 -						- 5 -				
		Vyhrazená změna (Doměrky)			Záměna položek (Započítávání)			Nepředvídanost						Nezbytnost						Změny de minimis				
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávát se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávát se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávát se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávát se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávát se znaménkem minus)	Změny kladné	Změny de minimis (15% nebo limit 140 448 000 Kč)	Limit 15 %	
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34	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	
			-3 554 969,07 Kč	9 198 704,48 Kč	5 643 735,41 Kč	-769 600,72 Kč	231 650,40 Kč	-537 950,32 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	-2 128 856,45 Kč	7 345 787,09 Kč	21,30%	5 216 930,64 Kč	9 474 643,54 Kč	-633 609,90 Kč	1 142 303,87 Kč	3,31%	508 693,97 Kč	1 775 913,77 Kč	501 865,12 Kč	1,46%
102	1	Silnice III/6031 JIH / Dílčí změny	-22 902,00 Kč	1 621 266,99 Kč	1 598 364,99 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	1 142 303,87 Kč	1 142 303,87 Kč	501 865,12 Kč	1,46%
102	2	Silnice III/6031 JIH / Dílčí změny 2	-320 656,00 Kč	1 706 123,54 Kč	1 385 467,54 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	-320 656,00 Kč	1 706 123,54 Kč	4,95%	1 385 467,54 Kč	2 026 779,54 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
103	3	Silnice III/6031 SEVER / Dílčí změny	-863 103,50 Kč	3 743 675,39 Kč	2 880 571,89 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	-863 103,50 Kč	3 743 675,39 Kč	10,85%	2 880 571,89 Kč	4 606 778,89 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
101	4	Silnice III/1096 / Horská vpusť a úprava svahu	0,00 Kč	99 122,95 Kč	99 122,95 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	99 122,95 Kč	0,29%	99 122,95 Kč	99 122,95 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
102	5	Silnice III/6031 JIH / Odvodňovací žlab	0,00 Kč	126 147,97 Kč	126 147,97 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	126 147,97 Kč	0,37%	126 147,97 Kč	126 147,97 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
103	6	Silnice III/6031 SEVER / Recyklační	-487 937,00 Kč	1 481 177,24 Kč	993 240,24 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	-487 937,00 Kč	1 481 177,24 Kč	4,29%	993 240,24 Kč	1 969 114,24 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
1	7	Všeobecné konstrukce a práce / Úprava etapizace na základě požadavku Města	0,00 Kč	189 540,00 Kč	189 540,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	189 540,00 Kč	0,55%	189 540,00 Kč	189 540,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
101	8	Silnice III/1096 / Doměrky	-503 875,04 Kč	25 005,60 Kč	-478 869,44 Kč	-242 574,14 Kč	25 005,60 Kč	-217 568,54 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	-261 300,90 Kč	261 300,90 Kč	0,00%	-261 300,90 Kč	261 300,90 Kč	0,00 Kč	0,00%
102	9	Silnice III/6031 JIH / Doměrky	-875 527,00 Kč	76 441,60 Kč	-799 085,40 Kč	-437 498,90 Kč	76 441,60 Kč	-361 057,30 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	-230 080,50 Kč	230 080,50 Kč	0,00%	-230 080,50 Kč	230 080,50 Kč	-207 947,60 Kč	207 947,60 Kč	0,00%	-207 947,60 Kč	207 947,60 Kč	0,00 Kč	0,00%
103	10	Silnice III/6031 SEVER / Doměrky	-480 968,53 Kč	130 203,20 Kč	-350 765,33 Kč	-89 527,68 Kč	130 203,20 Kč	-219 564,48 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	-227 079,45 Kč	40 675,52 Kč	0,00%	-227 079,45 Kč	227 079,45 Kč	-164 361,40 Kč	164 361,40 Kč	0,00%	-164 361,40 Kč	164 361,40 Kč	0,00 Kč	0,00%

Poznámka Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Evidenčního listu vyhrazené změny. Evidenčního listu smluvních kompenzačních nároků či Změnového listu ke schválení.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	10
Název a evidenční číslo Stavby:	III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Silnice III/6031 SEVER
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	103 / 3

DOKLAD	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
07) Soupis prací	21 / 13	
08) Kubatura frézování SO 103	1 / 34	
09) Zápis o předání výsledků geodetických prací č 4/2022	3 / 35	
10) Zápis o předání výsledků geodetických prací č 8/2022	2 / 38	
11) Zápis o předání výsledků geodetických prací č 10/2022	2 / 40	
12) Protokol o odběru vzorku včetně zkušebních protokolů na PAU	10 / 42	
13) Vyjádření Autorského dozoru ze dne 12.12.2022	1 / 52	
14) Stanovisko Technického dozoru stavebníka ze dne 13.04.2023	1 / 53	
15) Zápis z kontrolního dne č. 7 ze dne 05.04.2022	2 / 54	

NÁZEV A EVIDENČNÍ ČÍSLO STAVBY: **III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020**

NÁZEV SO: **103 - Silnice III/6031 SEVER**

CENA SO (ZE SMLOUVY): **8,802,419.66 Kč**

CENA VŠECH ZBV: **3,523,046.80 Kč**

CENA SO PO VŠECH ZMĚNÁCH: **12,325,466.46 Kč**

SOUPIS PRACÍ SE ZBV

103 - Silnice III/6031 SEVER

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
0 - Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1,114.300	11.70 Kč	13,037.31 Kč
doplňující popis		zemina				
		dle položky 11130 2023m ² *0,1m=202,300 [A]				
		dle položky 12283 84=84,000 [B]				
výkaz výměr		dle položky 12283.a 828=828,000 [D]				
		Celkem: A+B+D=1 114,300 [E]				
ZBV: 03				252.175		2,950.45 Kč
výkaz výměr		Skutečnost č. 2 252,175 m ³ = 252.175 => A				
ZBV: 06				166.950		1,953.32 Kč
výkaz výměr		166,950 = 166.950 => A				
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
CELKEM:				1,533.43		17,941.07 Kč
2	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	482.621	11.70 Kč	5,646.67 Kč
doplňující popis						

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
			dle položky 11332 (260-227)m ³ *1,9t/m ³ =62,700 [A]				
			dle položky 12911.a 9785m ² *0,02t/m ² =195,700 [B]				
			dle položky 12932 934m*0,194t/m=181,196 [C]				
výkaz výměr			dle položky 129946 71m*3,14*0,4m*0,15m*1,5t/m ³ =20,065 [F]				
			dle položky 129957 (21+7)m*3,14*0,5m*0,15m*1,5t/m ³ =9,891 [H]				
			dle položky 129958 28m*3,14*0,6m*0,15m*1,5t/m ³ =11,869 [I]				
			dle položky 12960 8,0m ² *0,1m*1,5t/m ³ =1,200 [K]				
			Celkem: A+B+C+F+H+I+K=482,621 [L]				
technická specifikace			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0.010	1,170.00 Kč	11.70 Kč
doplňující popis			suť (plast)				
výkaz výměr			dle položky 912283 1kus*0,010t/kus=0,010 [A]				
technická specifikace			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0.562	351.00 Kč	197.26 Kč
doplňující popis			a) položka 914133 (suť kov)				
			b) položka 914913 (suť kov+beton)				
			c) položka 9111A3.R (suť kov)				
			a) 16kus*0,020t/kus=0,320 [A]				
výkaz výměr			b) 2kus*0,082t/kus=0,164 [B]				
			c) 5,2m*0,015t/m=0,078 [D]				
			Celkem: A+B+D=0,562 [E]				
technická specifikace			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	431.300	526.50 Kč	227,079.45 Kč
doplňující popis			Poplatek za likvidaci vrstev - nebezpečný odpad (dle skutečného zjištěného stavu se souhlasem TDS)				
výkaz výměr			227m ³ *1,9t/m ³ =431,300 [A]				
ZBV: 10					-431.300		-227,079.45 Kč
výkaz výměr							
technická specifikace			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
CELKEM:					0.00		0.00 Kč

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
0 - Všeobecné konstrukce a práce							23,796.70 Kč
P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
1 - Zemní práce							
72	111208	N	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM	m2	0.000	241.00 Kč	0.00 Kč
doplňující popis							
výkaz výměr							
ZBV: 03					362.500		87,362.50 Kč
výkaz výměr Skutečnost č. 1 362,5 m2 = 362.500 => A							
technická specifikace							
CELKEM:					362.50		87,362.50 Kč
6	11130		SEJMUTÍ DRNU	m2	2,023.000	22.20 Kč	44,910.60 Kč
sejmutí drnu tl. 0,1 m							
doplňující popis včetně odvozu na skládku poplatek za skládku položka 014101							
výkaz výměr 2023=2 023,000 [A]							
technická specifikace včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku							
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	260.000	190.70 Kč	49,582.00 Kč
odstranění nestmelených podkladních vrstev v tl. 300 mm (sanace krajnic, se souhlasem TDS)							
doplňující popis včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014102 a 014132 (nebezpečný odpad)							
výkaz výměr 260=260,000 [A]							
technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
71	11360	N	ROZRYTÍ VOZOVKY	m2	0.000	40.00 Kč	0.00 Kč
doplňující popis							
výkaz výměr							
ZBV: 03					2,287.800		91,512.00 Kč
výkaz výměr Skutečnost č. 2 2287,8 m2 = 2287.800 => A							
technická specifikace							
CELKEM:					2,287.80		91,512.00 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
129	11360	N2 ROZRYTÍ VOZOVKY	m2	0.000	43.00 Kč	0.00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
ZBV: 06				1,431.600		61,558.80 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace		zahrnuje potřebné mechanizmy a odklizení přebytečného materiálu				
CELKEM:				1,431.60		61,558.80 Kč
8	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1,457.900	422.40 Kč	615,816.96 Kč
doplňující popis						
včetně odvozu a odkupu zhotovitelem dle platných ceníků KSÚS						
frézování tl. 40 mm 9785*0,04=391,400 [A]						
frézování tl. 70 mm 6005*0,07=420,350 [C]						
frézování tl. 50 mm 9812*0,05=490,600 [D]						
výkaz výměr						
frézování tl. 30 mm (membrána, se souhlasem TDS) 760*0,03=22,800 [E]						
frézování tl. 40 mm (výtluky, se souhlasem TDS) 1825*0,04=73,000 [F]						
frézování tl. 50 mm (sanace krajnic, se souhlasem TDS) 1195*0,05=59,750 [G]						
Celkem: A+C+D+E+F+G=1 457,900 [H]						
ZBV: 10				-211.950		-89,527.68 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
CELKEM:				1,245.95		526,289.28 Kč
9	113766	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	m	2,131.000	52.60 Kč	112,090.60 Kč
doplňující popis						
a) proříznutí dláčky pro trhliny (se souhlasem TDS)						
b) zaříznutí pracovních spar						
a) 380=380,000 [D]						
výkaz výměr						
b) 1751=1 751,000 [B]						
Celkem: D+B=2 131,000 [E]						
ZBV: 10				-1,406.000		-73,955.60 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
CELKEM:					725.00		38,135.00 Kč
10	12283		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II	M3	84.000	198.90 Kč	16,707.60 Kč
doplňující popis		včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku 014101					
výkaz výměr		84=84,000 [A]					
technická specifikace		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 					
11	12283	a	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ	M3	828.000	198.90 Kč	164,689.20 Kč
doplňující popis		výkop pro novou aktivní zónu (se souhlasem TDS)					
		včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku 014101					
výkaz výměr		828=828,000 [A]					

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
12	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK	M3	866.000	70.20 Kč	60,793.20 Kč
			<p>a) aktivní zóna, vhodná zemina včetně nákupu a dopravy, k položce 17110</p> <p>b) dosyp násypů (zemina vhodná, 100 % PS), k položce 17110</p> <p>a) 828=828,000 [A]</p>				
			<p>b) 38=38,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=866,000 [C]</p>				
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
13	12583	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK	M3	126.200	23.40 Kč	2,953.08 Kč

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis			ornice včetně nákupu a dopravy, k položce 18231				
výkaz výměr			1262*0,1=126,200 [A]				
technická specifikace			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
14	12911	a	ČIŠTĚNÍ VOZOVEK	m2	9,785.000	2.30 Kč	22,505.50 Kč
doplňující popis			včetně odvozu na skládku				
výkaz výměr			poplatek za skládku položka 014102				
technická specifikace			9785=9 785,000 [A]				
technická specifikace			<p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
15	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	m	934.000	104.10 Kč	97,229.40 Kč
doplňující popis			včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku 014102				
výkaz výměr			934=934,000 [A]				
technická specifikace			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
16	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	0.800	1,953.90 Kč	1,563.12 Kč
doplňující popis			Vyčištění koryta				
výkaz výměr			včetně odvozu na skládku poplatek za skládku položka 014102				
technická specifikace			8,0*0,1=0,800 [A]				
technická specifikace			<p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
17	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	m	71.000	237.50 Kč	16,862.50 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis		včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014102				
výkaz výměr		Pročištění stávajících propustků DN400 (sjezdy) 71=71,000 [F]				
technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
18	129957	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	m	28.000	313.60 Kč	8,780.80 Kč
doplňující popis		včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014102				
		a) Pročištění stávajících propustků DN500 21=21,000 [A]				
výkaz výměr		b) Propustek 7=7,000 [B]				
		Celkem: A+B=28,000 [C]				
technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
19	129958	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	m	28.000	400.10 Kč	11,202.80 Kč
doplňující popis		včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014102				
výkaz výměr		Pročištění stávajících propustků DN600 (sjezdy) 28=28,000 [A]				
technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
20	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	866.000	48.00 Kč	41,568.00 Kč
doplňující popis		a) aktivní zóna tl. 0,5 m (výměna nevyhovujícího podloží viz výkop pro AZ - položka 12283.a, - se souhlasem TDS), dovoz zeminy včetně nákupu viz položka 12573.a				
		b) dosyp násypů (zemina vhodná, 100 % PS), dovoz zeminy včetně nákupu viz položka 12573.a				
		a) 828=828,000 [A]				
výkaz výměr		b) 38=38,000 [B]				
		Celkem: A+B=866,000 [C]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
21	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	m2	1,262.000	12.90 Kč	16,279.80 Kč
doplňující popis		dovoz ornice, položka 12583.a				
výkaz výměr		1262=1 262,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
22	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	m2	1,262.000	11.70 Kč	14,765.40 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		1262=1 262,000 [A]				
technická specifikace		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
23	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	m2	3,786.000	4.70 Kč	17,794.20 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		3x pokosení a shrabání včetně odvozu 3*1262=3 786,000 [A]				
technická specifikace		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1 - Zemní práce						1,393,044.78 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
4 - Vodorovné konstrukce						
24	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	10.800	3,708.90 Kč	40,056.12 Kč
doplňující popis		betonové lože C25/30 k přeskládání žulové dlažby				
výkaz výměr		108*0,1=10,800 [A]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				

25	465513R	PŘESKLÁDÁNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	10.800	6,002.10 Kč	64,822.68 Kč
doplňující popis		Přeskládání žulové dlažby 100/100 do betonového lože C25/30 XF3 tl. 0,1 m (se souhlasem TDS)				
		betonové lože C25/30 tl.0,1 m viz položka 451314				
výkaz výměr		108*0,1=10,800 [A]				
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - - přeskládání dlažby (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - výplň spar - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
4 - Vodorovné konstrukce						104,878.80 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
5 - Komunikace						
26	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	426.000	595.50 Kč	253,683.00 Kč
doplňující popis		štěrkodrt' ŠDa 2x150 mm				
		sanace krajnic, se souhlasem TDS				
výkaz výměr		426=426,000 [A]				
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
70	567303	N VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	0.000	783.00 Kč	0.00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
ZBV: 03					228.780		179,134.74 Kč
výkaz výměr		Skutečnost č. 2 228,780 m2 = 228.780 => A					
technická specifikace							
CELKEM:					228.78		179,134.74 Kč
130	567303	N2	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	0.000	902.00 Kč	0.00 Kč
doplňující popis							
výkaz výměr							
ZBV: 06					143.160		129,130.32 Kč
výkaz výměr							
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
CELKEM:					143.16		129,130.32 Kč
69	567501	N	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYKL ZA STUDENA CEMENTEM	M3	0.000	1,820.00 Kč	0.00 Kč
doplňující popis							
výkaz výměr							
ZBV: 03					1,549.750		2,820,545.00 Kč
výkaz výměr		Skutečnost č. 2 1549,750 m3 = 1549.750 => A					
technická specifikace							
CELKEM:					1,549.75		2,820,545.00 Kč
127	567501	N2	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYKL ZA STUDENA CEMENTEM	M3	0.000	2,100.00 Kč	0.00 Kč
doplňující popis							
výkaz výměr							
ZBV: 06					596.250		1,252,125.00 Kč
výkaz výměr		596,250 = 596.250 => A					
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
CELKEM:					596.25		1,252,125.00 Kč

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
27	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	m2	775.000	81.90 Kč	63,472.50 Kč
doplňující popis							
výkaz výměr		775=775,000 [A]					
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
28	56963	a	ZPEVNĚNÍ Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	m2	153.333	155.60 Kč	23,858.61 Kč
doplňující popis		Nezpevněné sjezdy R-mat tl. 0,15 m					
výkaz výměr		23/0,15=153,333 [A]					
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
29	572212	a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z VYSOCE MODIFIK ASFALTU 2,5-3,0 KG/M2, s prodrceným HDK fr. 8/11 min 6,0kg/m2	m2	760.000	80.80 Kč	61,408.00 Kč
doplňující popis		membrána, se souhlasem TDS					
výkaz výměr		760=760,000 [A]					
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 					
30	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	15,832.000	7.00 Kč	110,824.00 Kč
doplňující popis		komunikace					
		PS-C 0,40 kg/m2					
		Konstrukce 1 6082+6047=12 129,000 [A]					
výkaz výměr		Konstrukce 2 3703=3 703,000 [B]					
		Celkem: A+B=15 832,000 [C]					
ZBV: 03					-3,813.000		-26,691.00 Kč
výkaz výměr		Skutečnost č. 2 -3813 m2 = -3813.000 => A					
ZBV: 06					-2,386.000		-16,702.00 Kč
výkaz výměr		-2386,000 = -2386.000 => A					
ZBV: 10					1,757.000		12,299.00 Kč

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
			výkaz výměr				
			technická specifikace				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
CELKEM:					11,390.00		79,730.00 Kč
31	572223		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	m2	12,445.000	9.40 Kč	116,983.00 Kč
			doplňující popis				
			komunikace				
			PS-C 0,60 kg/m2				
			Konstrukce 1 6005=6 005,000 [A]				
			Konstrukce 2 3765=3 765,000 [B]				
			příčná vyrovnávka, se souhlasem TDS 90=90,000 [E]				
			výkaz výměr				
			výtluky, se souhlasem TDS 1825=1 825,000 [G]				
			sanace trhlin, se souhlasem TDS 760=760,000 [I]				
			Celkem: A+B+E+G+I=12 445,000 [J]				
			technická specifikace				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
73	57475	N	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	m2	0.000	129.00 Kč	0.00 Kč
			doplňující popis				
			výkaz výměr				
ZBV: 03					600.000		77,400.00 Kč
			výkaz výměr				
			Skutečnost č. 3 600 m2 = 600.000 => A				
			technická specifikace				
CELKEM:					600.00		77,400.00 Kč
32	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 50/70 TL. 40 mm	m2	9,785.000	176.30 Kč	1,725,095.50 Kč
			doplňující popis				
			komunikace				
			Konstrukce 1 6082=6 082,000 [A]				
			Konstrukce 2 3703=3 703,000 [B]				
			výkaz výměr				
			Celkem: A+B=9 785,000 [C]				
ZBV: 10					84.000		14,809.20 Kč
			výkaz výměr				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
CELKEM:				9,869.00		1,739,904.70 Kč
33	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 50/70 TL. 50 mm	m2	9,812.000	197.50 Kč	1,937,870.00 Kč
doplňující popis		Konstrukce 1 6047=6 047,000 [A]				
výkaz výměr		Konstrukce 2 3765=3 765,000 [B]				
		Celkem: A+B=9 812,000 [C]				
ZBV: 03				-4,235.000		-836,412.50 Kč
výkaz výměr		Skutečnost č. 2 -4235 m2 = -4235.000 => A				
ZBV: 06				-2,386.000		-471,235.00 Kč
výkaz výměr		-2386,000 = -2386.000 => A				
ZBV: 10				522.000		103,095.00 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
CELKEM:				3,713.00		733,317.50 Kč
34	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 50/70 TL. 50 mm	m2	1,255.000	191.70 Kč	240,583.50 Kč
doplňující popis		sanace krajnic, se souhlasem TDS				
výkaz výměr		1255=1 255,000 [A]				
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
35	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 50/70 TL. 70 mm	m2	6,005.000	268.30 Kč	1,611,141.50 Kč
doplňující popis						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		Konstrukce 1 6005=6 005,000 [A]				
ZBV: 03				1,594.000		427,670.20 Kč
výkaz výměr		Skutečnost č. 2 1594 m2 = 1594.000 => A				
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				

CELKEM: **7,599.00** **2,038,811.70 Kč**

36	57792IR	ASFALTOVÁ STABILIZACE proměnná tl. min.40 mm	m2	85.714	286.70 Kč	24,574.20 Kč
-----------	----------------	---	-----------	---------------	------------------	---------------------

doplňující popis: tl. 40-100 mm dle technické zprávy

technická specifikace: příčná vyrovnávka, se souhlasem TDS

výkaz výměr		6/0,07=85,714 [A]				
-------------	--	-------------------	--	--	--	--

technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařízení hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová stabilizace SA 				
-----------------------	--	---	--	--	--	--

37	57792IR1	ASFALTOVÁ STABILIZACE TL.40 mm	m2	1,825.000	163.90 Kč	299,117.50 Kč
-----------	-----------------	---------------------------------------	-----------	------------------	------------------	----------------------

doplňující popis: průměrná tl. 40 mm

technická specifikace: dle technické zprávy

výkaz výměr: výtluky, se souhlasem TDS

výkaz výměr		1825=1 825,000 [A]				
-------------	--	--------------------	--	--	--	--

technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařízení hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová stabilizace SA 				
-----------------------	--	---	--	--	--	--

5 - Komunikace **10,133,779.27 Kč**

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
------	-----	------------	----	-------------	-----	-----------

6 - Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

38	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	m2	9.000	2,035.80 Kč	18,322.20 Kč
-----------	---------------	--	-----------	--------------	--------------------	---------------------

doplňující popis: a) Oprava trouby stávajícího propustku, reprofilace podhledů, sanace vhodnou cementovou stěrkou s pasivací výztuže (obě strany) (se souhlasem TDS)

b) Oprava čel stávajícího propustku, sanace vhodnou cementovou stěrkou (obě strany) (se souhlasem TDS)

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		a) 1=1,000 [A]				
výkaz výměr		b) 8=8,000 [B]				
		Celkem: A+B=9,000 [C]				
technická specifikace		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
39	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	m2	1.000	218.80 Kč	218.80 Kč
doplňující popis		Oprava trouby stávajícího propustku, reprofilace podhledů, sanace vhodnou cementovou stěrkou s pasivací výztuže (obě strany) (se souhlasem TDS)				
výkaz výměr		1=1,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
40	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	m2	1.000	324.00 Kč	324.00 Kč
doplňující popis		Oprava trouby stávajícího propustku, reprofilace podhledů, sanace vhodnou cementovou stěrkou s pasivací výztuže (obě strany) (se souhlasem TDS)				
výkaz výměr		1=1,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
6 - Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						18,865.00 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
8 - Potrubí						
41	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	kus	88.000	2,328.30 Kč	204,890.40 Kč
doplňující popis		výšková úprava poklopů a výměna vyrovnávacích prstenců, se souhlasem TDS				
		voda 61=61,000 [A]				
výkaz výměr		kanalizace 25=25,000 [B]				
		plyn 2=2,000 [D]				
		Celkem: A+B+D=88,000 [E]				
ZBV: 03				15.000		34,924.50 Kč
výkaz výměr		Skutečnost č. 2 15 kusů = 15.000 => A				

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
ZBV: 06					6.000		13,969.80 Kč
výkaz výměr		6 = 6.000 => A					
technická specifikace		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					

CELKEM: 109.00 253,784.70 Kč

68	89923	N	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	kus	0.000	924.00 Kč	0.00 Kč
----	-------	---	------------------------------	-----	-------	-----------	---------

doplňující popis

výkaz výměr

ZBV: 03					24.000		22,176.00 Kč
----------------	--	--	--	--	--------	--	--------------

výkaz výměr Skutečnost č. 2 24 kusů = 24.000 => A

technická specifikace

CELKEM: 24.00 22,176.00 Kč

126	89923	N2	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	kus	0.000	1,020.00 Kč	0.00 Kč
-----	-------	----	------------------------------	-----	-------	-------------	---------

doplňující popis

výkaz výměr

ZBV: 06					22.000		22,440.00 Kč
----------------	--	--	--	--	--------	--	--------------

výkaz výměr 22,0 = 22.000 => A

technická specifikace - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

CELKEM: 22.00 22,440.00 Kč

8 - Potrubí							298,400.70 Kč
--------------------	--	--	--	--	--	--	---------------

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
------	-----	------	-------	----	-------------	-----	-----------

9 - Ostatní konstrukce a práce

42	9111A1R		ZÁBRADLÍ OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	5.200	8,775.00 Kč	45,630.00 Kč
----	---------	--	-------------------------------------	---	-------	-------------	--------------

doplňující popis

Nové ocelové zábradlí výšky 1,1 m, geometrie shodná se stávajícím řešením

žárový pozink, kotevní desky P7-100/140, kotvení a 2xM12-lepená kotva do hloubky 100 mm

výkaz výměr

5,2=5,200 [A]

technická specifikace

položka zahrnuje:

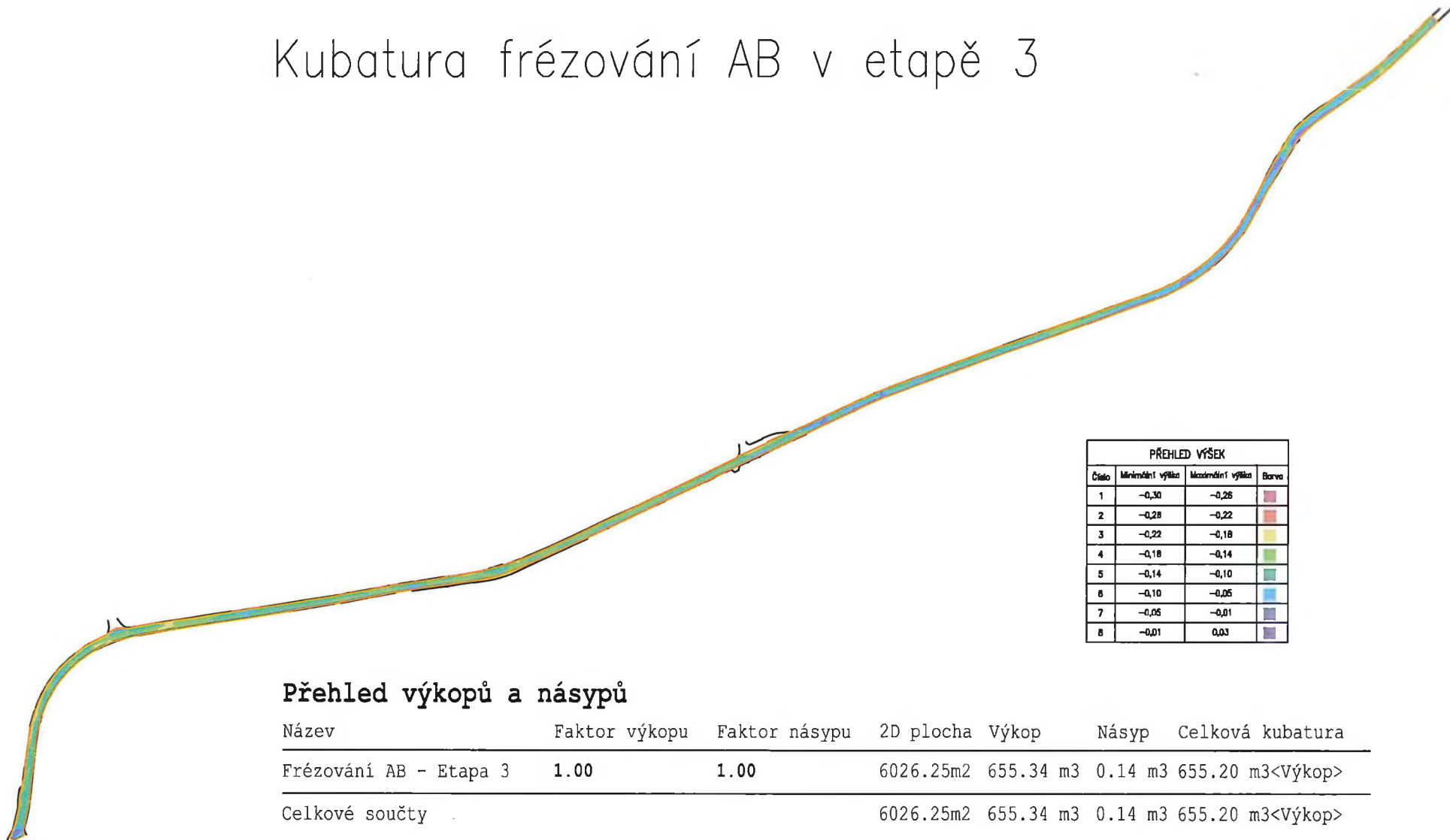
- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy
- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)
- případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
43	9111A3R	ZÁBRADLÍ OCELOVÉ-demontáž	m	5.200	1,170.00 Kč	6,084.00 Kč
doplňující popis		včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014102.b				
		Propustek				
výkaz výměr		5,2=5,200 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
44	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	kus	24.000	351.00 Kč	8,424.00 Kč
doplňující popis		a) Směrové sloupky Z11a,b				
		b) Směrové sloupky červené Z11g				
výkaz výměr		a) 20=20,000 [A]				
		b) 4=4,000 [B]				
		Celkem: A+B=24,000 [C]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
45	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	kus	1.000	58.50 Kč	58.50 Kč
doplňující popis		včetně odvozu na skládku				
		poplatek za skládku 014102.a				
výkaz výměr		1=1,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
46	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	33.000	1,228.50 Kč	40,540.50 Kč
doplňující popis		osazení včetně dodávky svislého značení (8x P2, 1x P6, 1x P8, 4x E2b, 1x A6a, 6x B20a, 8xIP6, 1xIS3a, 2x IS3c, 1x IS20)				
výkaz výměr		33=33,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
47	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	kus	22.000	58.50 Kč	1,287.00 Kč
doplňující popis		odstranění stávajícího svislého značení				
		včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014102.b				
výkaz výměr		22=22,000 [A]				
technická specifikace		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
48	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	10.000	2,281.50 Kč	22,815.00 Kč
doplňující popis						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		výkaz výměr		10=10,000 [A]		
		technická specifikace		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)		
49	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	kus	2.000	117.00 Kč	234.00 Kč
		doplňující popis		odstranění sloupků svislého značení včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014102.b		
		výkaz výměr		2=2,000 [A]		
		technická specifikace		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo		
50	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA m2		447.000	105.30 Kč	47,069.10 Kč
		doplňující popis		V1a (0,125) 38=38,000 [A] V2b (1,5/1,5/0,25) 16=16,000 [B] V2b (3,0/1,5/0,125) 3=3,000 [C] V4 (0,125) 278=278,000 [D] V4 (0,5/0,5/0,25) 4=4,000 [J] V7a 44=44,000 [E] V11a 16=16,000 [F] V15 (6x A12b, 5x B20a) 46=46,000 [K] V17 2=2,000 [L] Celkem: A+B+C+D+J+E+F+K+L=447,000 [M]		
		technická specifikace		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu		
51	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	m2	447.000	280.80 Kč	125,517.60 Kč
		doplňující popis				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		V1a (0,125) 38=38,000 [A]				
		V2b (1,5/1,5/0,25) 16=16,000 [B]				
		V2b (3,0/1,5/0,125) 3=3,000 [C]				
		V4 (0,125) 278=278,000 [D]				
		V4 (0,5/0,5/0,25) 4=4,000 [J]				
výkaz výměr		V7a 44=44,000 [E]				
		V11a 16=16,000 [F]				
		V15 (6x A12b, 5x B20a) 46=46,000 [K]				
		V17 2=2,000 [L]				
		Celkem: A+B+C+D+J+E+F+K+L=447,000 [M]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
52	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	m	1,751.000	64.30 Kč	112,589.30 Kč
doplňující popis		zálivka N2				
výkaz výměr		1751=1 751,000 [A]				
ZBV: 10				-1,406.000		-90,405.80 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
CELKEM:				345.00		22,183.50 Kč
53	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	m	380.000	64.30 Kč	24,434.00 Kč
doplňující popis		asfaltová modifikovaná zálivka za horka N2 dle ČSN EN 14188-1 (sanace trhlin, se souhlasem TDS)				
výkaz výměr		380=380,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
54	93833R	OČIŠTĚNÍ ODLÁŽDĚNÍ, včetně spárování	m2	6.000	1,404.00 Kč	8,424.00 Kč
doplňující popis		Sanace odláždění s očištěním spar a přespárováním MC 25 XF4				
výkaz výměr		6=6,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
9 - Ostatní konstrukce a práce						352,701.20 Kč

Kubatura frézování AB v etapě 3



PŘEHLED VÝŠEK			
Číslo	Minimální výška	Maximální výška	Barva
1	-0,30	-0,26	pink
2	-0,28	-0,22	red
3	-0,22	-0,18	yellow
4	-0,18	-0,14	light green
5	-0,14	-0,10	green
6	-0,10	-0,05	blue
7	-0,05	-0,01	purple
8	-0,01	0,03	dark purple

Přehled výkopů a násypů

Název	Faktor výkopu	Faktor násypu	2D plocha	Výkop	Násyp	Celková kubatura
Frézování AB - Etapa 3	1.00	1.00	6026.25m ²	655.34 m ³	0.14 m ³	655.20 m ³ <Výkop>
Celkové součty			6026.25m ²	655.34 m ³	0.14 m ³	655.20 m ³ <Výkop>

Stavba: III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice

Zápis o předání výsledků geodetických prací č. 4/2022

Název akce: Plochy vrstev ACP, ACL a ACO na SO 103
Datum měření: 19. května – 2. června 2022
Projektová dokumentace: SO 103
Vytyčovací síť: PVS stabilizovaná 03 a 04/2022
Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bpv
Použité přístroje: Leica TS 16
Přesnost měření: $m_{xy}=\pm 20\text{mm}$, $m_z=\pm 3\text{mm}$
Zaměřil: Jan Grobár
Zpracoval: Ing. Tomáš Lauer

Popis prací: Tento protokol navazuje na protokol číslo 3/2022 kde je uvedena plocha vrstvy ACP na SO103 cca v km 0.540 – 0.640. Zaměření obvodu bylo provedeno metodou číselné tachymetrie s připojením na body PVS. Body byly měřeny po obvodu vrstvy ACP, ACL a ACO. Výpočet ploch byl proveden v programu BricsCAD V14 Pro. Seznam souřadnic zaměřených bodů obvodů je uložen v archivu firmy a je k dispozici na vyžádání.

Přílohy:

- | | |
|------------------------------|------|
| 1. Tabulka s plochami vrstev | 1xA4 |
| 2. Situace | 1xA4 |

Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.

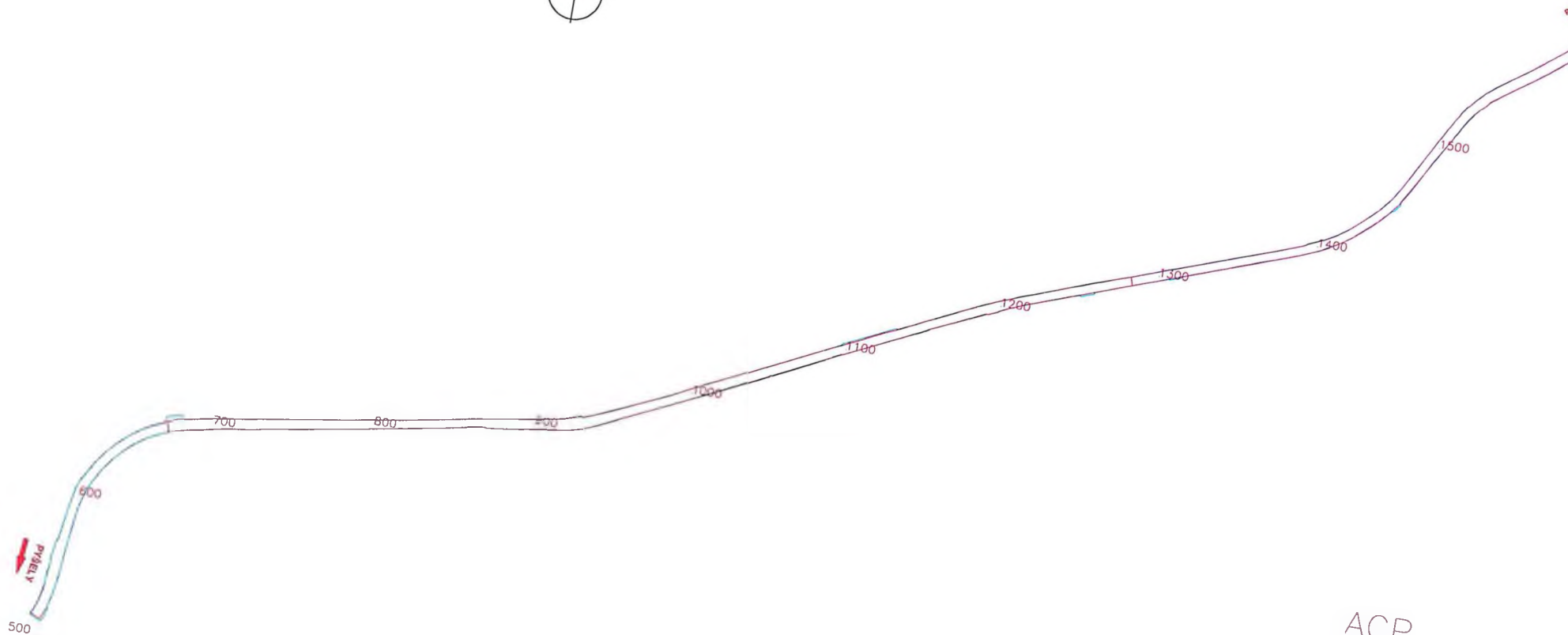
Ověřil:	Ing. Jiří Bouček	Za BES s.r.o.	Převzal:
Číslo ověření:	1061/2022		
Datum ověření:	2. 6. 2022		Dne:

III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice

Výměra asfaltových vrstev SO103

SO 103	
Vrstva	plocha m ²
ACP	3660
ACL	3068
ACO	6754

Schéma plochy vrstev AB
SO 103



ACP
ACL
ACO

Stavba: III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice

Zápis o předání výsledků geodetických prací č. 8/2022

Název akce: Kubatura frézování AB na SO 103 – 2. část
Datum měření: 10. srpna 2022
Projektová dokumentace: SO 103
Vytyčovací síť: PVS stabilizovaná 08/2022
Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bpv
Použité přístroje: Leica TS 16
Přesnost měření: $m_{xy}=\pm 20\text{mm}$, $m_z=\pm 3\text{mm}$
Zaměřil: Jan Grobár
Zpracoval: Ing. Tomáš Lauer

Popis prací: Zaměření plochy pro kubaturu frézování bylo provedeno metodou číselné tachymetrie s připojením na body PVS. Body byly měřeny po obvodu vyfrézovaného povrchu. Výpočet kubatury byl proveden v programu AutoCAD Civil. Seznam souřadnic zaměřených bodů je uložen v archivu firmy a je k dispozici na vyžádání.

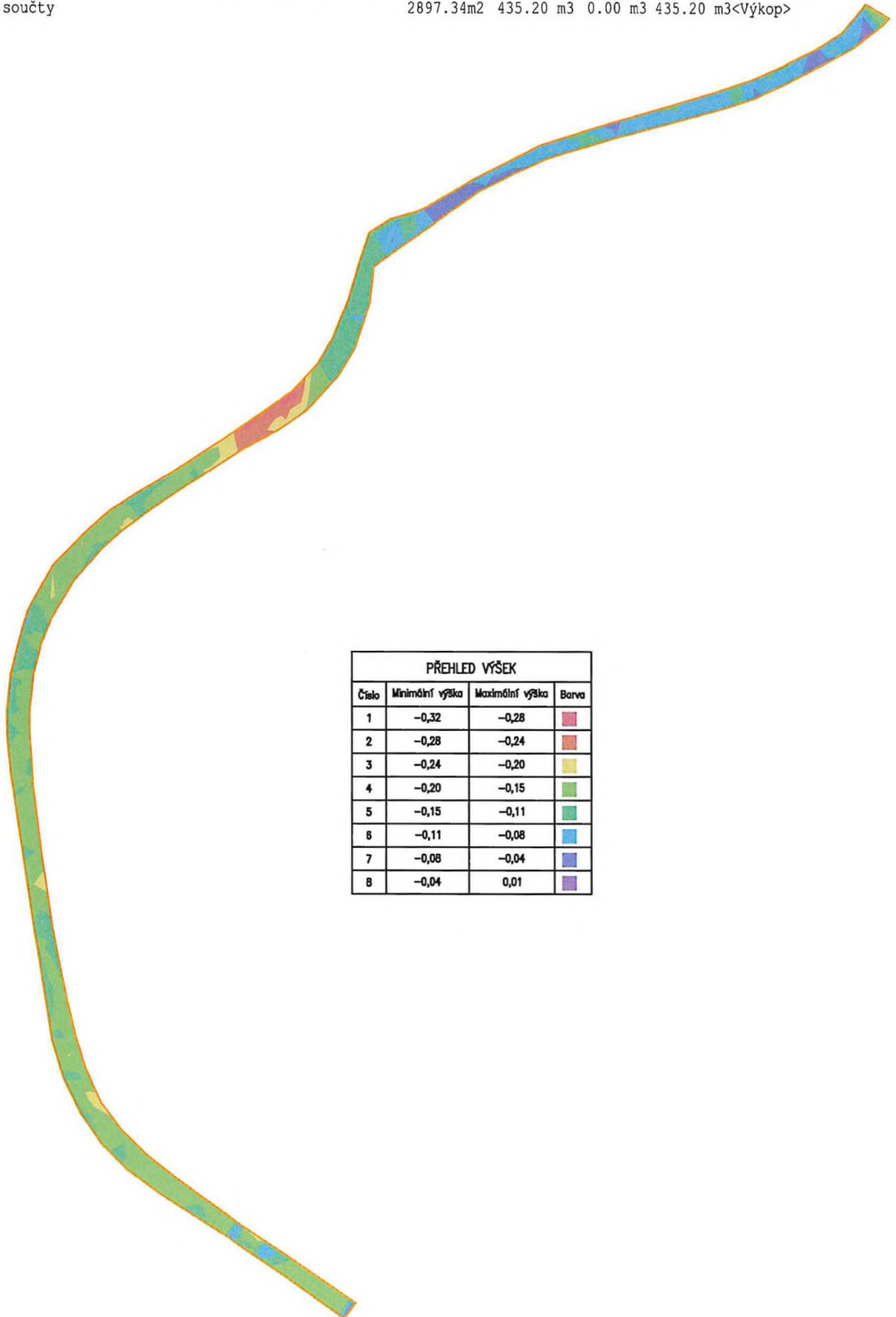
Přílohy:
1. Protokol o výpočtu kubatury 1xA4

Náležitosti a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.

Ověřil:	Ing. Jiří Bouček	Za BES s.r.o.	Převzal:
Číslo ověření:	1126/2022		
Datum ověření:	26. 8. 2022		Dne:

Přehled výkopů a násypů

Název	Faktor výkopu	Faktor násypu	2D plocha	Výkop	Násyp	Celková kubatura
Kubatura frézování AB	1.00	1.00	2897.34m ²	435.20 m ³	0.00 m ³	435.20 m ³ <Výkop>
Celkové součty			2897.34m ²	435.20 m ³	0.00 m ³	435.20 m ³ <Výkop>



Číslo	Minimální výška	Maximální výška	Barva
1	-0,32	-0,28	pink
2	-0,28	-0,24	red
3	-0,24	-0,20	yellow
4	-0,20	-0,15	light green
5	-0,15	-0,11	green
6	-0,11	-0,08	blue
7	-0,08	-0,04	dark blue
8	-0,04	0,01	purple

Stavba: III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice

Zápis o předání výsledků geodetických prací č. 10/2022

Název akce: Plocha vrstev ACP, ACL a ACO na SO 103
Datum měření: 29. – 31. srpna 2022
Projektová dokumentace: SO 103
Vytyčovací síť: PVS stabilizovaná 08/2022
Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bpv
Použité přístroje: Leica TS 16
Přesnost měření: $m_{xy}=\pm 20\text{mm}$, $m_z=\pm 3\text{mm}$
Zaměřil: Jan Grobár
Zpracoval: Ing. Tomáš Lauer

Popis prací: Zaměření obvodu bylo provedeno metodou číselné tachymetrie s připojením na body PVS. Body byly měřeny po obvodu AB vrstev (ACP, ACL a ACO). Tento protokol doplňuje výměry zbylé části SO103, které jsou součástí protokolů 3/2022 a 4/2022. Výpočet ploch byl proveden v programu BricsCAD V14 Pro. Seznam souřadnic zaměřených bodů obvodu je uložen v archivu firmy a je k dispozici na vyžádání. Výsledné plochy:

Plocha vrstvy ACP = 3028m²
Plocha vrstvy ACL = 645m²
Plocha vrstvy ACO = 3115m²

Přílohy:

1. Schéma obvodu AB vrstev 1xA4

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.

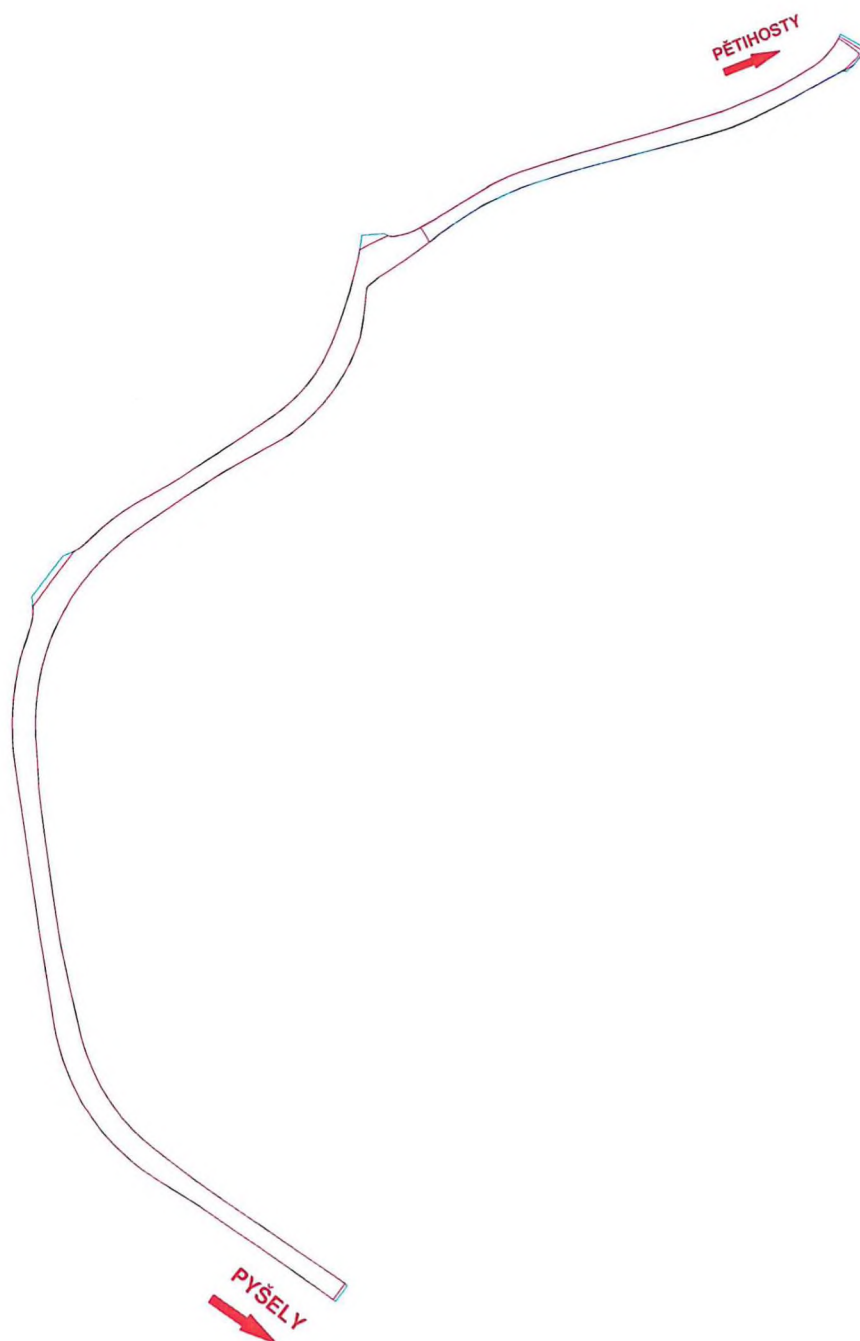
Ověřil:	Ing. Jiří Bouček	Za BES s.r.o.	Převzal:
Číslo ověření:	1128/2022		
Datum ověření:	5. 9. 2022		Dne:

Schéma plochy vrstev AB

SO 103



ACP
ACP
ACO





Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416
Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. .



Strana 1/1

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKŮ ZEMIN, PŮD, SEDIMENTŮ, KALŮ, KOMPOSTŮ A STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ

Protokol číslo: **150/P/21** Laboratorní číslo vzorku: **C68827-36**

Zákazník: BES s.r.o. Sukova 625 256 01 Benešov u Prahy	Akce: SO 103
--	-------------------------------

Meteorologické podmínky: polojasno Teplota vzduchu: 10 °C	Plán vzorkování č.: OO SOP *): <input type="checkbox"/> V4 (zeminy a půdy) <input type="checkbox"/> V7 (komposty) <input type="checkbox"/> V8 (sedimenty a kaly) <input checked="" type="checkbox"/> V9 (stavební materiály)
--	---

Způsob odběru: Vzorkovaný soubor (velikost): Hmotnost dílč. vzorků: cca 3 kg Hmotnost směr. vzorku:	Počet dílčích vzorků: 3 vývrty Hloubka odběru:	Datum a čas odběru: Zahájení: 27.09.2021 10:00 Ukončení: 27.09.2021 12:00
---	---	--

Místo odběru *)	Označení vzorku / bod odběru	Odběrové zařízení	Hloubka (m)	Matrice	Požadavky na laboratoř (Ukazatele)	Vzorkovnice
Staničení 0,290 km	3/1	vrtná souprava, lopatka	0-0,04	asfalt	PAU vyhláška 130/2019 Sb.	plastový sáček
	3/2	dtto	0,04-0,09	dtto	dtto	dtto
	3/3	dtto	0,09-0,14	dtto	dtto	dtto
Staničení 1,180 km	4/1	dtto	0-0,03	dtto	dtto	dtto
	4/2	dtto	0,03-0,1	dtto	dtto	dtto
Staničení 1,480 km	5/1	dtto	0-0,04	dtto	dtto	dtto
	5/2	dtto	0,04-0,1	dtto	dtto	dtto
	5/3	dtto	0,1-0,17	dtto	dtto	dtto
	5/4	dtto	0,17-0,19	dtto	dtto	dtto
	5/5	dtto	0,19-0,21	dtto	dtto	dtto

Odchyly od SOP, od plánu vzorkování, kontroly kvality: žádné

Poznámky k odběru: Vývrt provedla laboratoř SQZ. Jednotlivé vývrty byly rozděleny na vrstvy.

Úprava a konzervace vzorků: chladem

Způsob uložení a doprava vzorku do laboratoře: termobox, osobní automobil

Odběr provedl: Petr Jankovský	Podpis:	Odběru přítomen:	Podpis:
---	---------	-------------------------	---------

Předání vzorků do laboratoře: nitoring, s.r.o., Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6

Datum: 29.9.2021 Čas: Termin: Převzal:

Formulář F3.6 - III/2017

*) označte x

**) Detail

odběru uveden v příloze: ano - ne

Protokol o odběru se týká pouze uvedených vzorků, be reprodukován jinak než celý.

laboratoře Monitoring, s.r.o. nesmí být

Za laboratoř schválil: Ing. Monika Jankovská, vedoucí laboratoře



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416

Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel.



Zkušební protokol č. 119148



Strana 1/1

Zákazník: BES s.r.o. Akce SO 103
Sukova 625 Benešov u Prahy, 256 01

Datum odběru: 27.09.2021
Odebral: Jankovský
Datum dodání: 29.09.2021
Datum analýzy: 29.9. - 12.10.2021
Datum vyhotovení: 12.10.2021

Lab. číslo:	C68828	Nejistoty	Vyhl. č. 130/19	Vyhovuje
Označení vzorku:	3/2			
Hloubka (m):	0,04-0,09			
Matrice:	asfalt	měření	Tab. 1 ZAS-T1	limitům

PAU:

naftalen	mg/kg	<0,5	40%	
acenaftylen	mg/kg	<0,5	40%	
acenaften	mg/kg	<0,5	40%	
fluoren	mg/kg	<0,5	40%	
fenantren	mg/kg	<0,5	40%	
antracen	mg/kg	<0,5	40%	
fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
pyren	mg/kg	<0,5	40%	
benz(a)antracen	mg/kg	<0,5	40%	
chrysen	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(b)fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(k)fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(a)pyren	mg/kg	<0,5	40%	
indeno(123cd)pyren	mg/kg	<0,5	40%	
dibenz(ah)antracen	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(ghi)perylen	mg/kg	<0,5	40%	
suma PAU celkem	mg/kg	-		max. 12 ano

Metody stanovení:

Analýzy v pevné matici

PAU metodou GC/MS, suma PAU z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

Odběr vzorku dle SOP V9 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.150/P/21

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Petr Jankovský, pracovník evidence vzorků



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416

Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel.



Zkušební protokol č. 119149



Strana 1/1

Zákazník: BES s.r.o. Akce SO 103
Sukova 625 Benešov u Prahy, 256 01

Datum odběru: 27.09.2021
Odebral: Jankovský
Datum dodání: 29.09.2021
Datum analýzy: 29.9. - 12.10.2021
Datum vyhotovení: 12.10.2021

Lab. číslo:	C68829	Nejistoty	Vyhl. č. 130/19	Vyhovuje
Označení vzorku:	3/3			
Hloubka (m):	0,09-0,14			
Matrice:	asfalt	měření	Tab. 1 ZAS-T1	limitům

PAU:

naftalen	mg/kg	<0,5	40%	
acenaftýlen	mg/kg	<0,5	40%	
acenaften	mg/kg	<0,5	40%	
fluoren	mg/kg	<0,5	40%	
fenantren	mg/kg	<0,5	40%	
antracen	mg/kg	<0,5	40%	
fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
pyren	mg/kg	<0,5	40%	
benz(a)antracen	mg/kg	<0,5	40%	
chrysen	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(b)fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(k)fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(a)pyren	mg/kg	<0,5	40%	
indeno(123cd)pyren	mg/kg	<0,5	40%	
dibenz(ah)antracen	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(ghi)perylen	mg/kg	<0,5	40%	
suma PAU celkem	mg/kg	-		max. 12 ano

Metody stanovení:

Analýzy v pevné matici

PAU metodou GC/MS, suma PAU z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

Odběr vzorku dle SOP V9 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.150/P/21

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Petr Jankovský, pracovník evidence vzorků

**Zkušební protokol č. 119150**

Strana 1/1

Zákazník: BES s.r.o. **Akce** SO 103
Sukova 625 Benešov u Prahy, 256 01

Datum odběru: 27.09.2021 **Datum dodání:** 29.09.2021
Odebral: Jankovský **Datum vyhotovení:** 12.10.2021
Datum analýzy: 29.9. - 12.10.2021

Lab. číslo:	C68830	Nejistoty	Vyhl. č. 130/19	Vyhovuje
Označení vzorku:	4/1			
Hloubka (m):	0-0,03			
Matrice:	asfalt	měření	Tab. 1 ZAS-T1	limitům

PAU:

naftalen	mg/kg	<0,5	40%	
acenaftylen	mg/kg	<0,5	40%	
acenaften	mg/kg	<0,5	40%	
fluoren	mg/kg	<0,5	40%	
fenantren	mg/kg	<0,5	40%	
antracen	mg/kg	<0,5	40%	
fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
pyren	mg/kg	0,82	40%	
benz(a)antracen	mg/kg	<0,5	40%	
chrysen	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(b)fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(k)fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(a)pyren	mg/kg	<0,5	40%	
indeno(123cd)pyren	mg/kg	<0,5	40%	
dibenz(ah)antracen	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(ghi)perylen	mg/kg	0,58	40%	
suma PAU celkem	mg/kg	1,4		max. 12 ano

Metody stanovení:**Analýzy v pevné matici**

PAU metodou GC/MS, suma PAU z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

Odběr vzorku dle SOP V9 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.150/P/21

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Petr Jankovský, pracovník evidence vzorků



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416

Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel.



Zkušební protokol č. 119151



Strana 1/1

Zákazník: BES s.r.o. **Akce** SO 103
Sukova 625 Benešov u Prahy, 256 01

Datum odběru: 27.09.2021 **Datum dodání:** 29.09.2021
Odebral: Jankovský **Datum vyhotovení:** 12.10.2021
Datum analýzy: 29.9. - 12.10.2021

Lab. číslo:	C68831	Nejistoty	Vyhl. č. 130/19	Vyhovuje
Označení vzorku:	4/2			
Hloubka (m):	0,03-0,1			
Matrice:	asfalt	měření	Tab. 1 ZAS-T1	limitům

PAU:

naftalen	mg/kg	<0,5	40%	
acenaftylen	mg/kg	<0,5	40%	
acenaften	mg/kg	<0,5	40%	
fluoren	mg/kg	<0,5	40%	
fenantren	mg/kg	<0,5	40%	
antracen	mg/kg	<0,5	40%	
fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
pyren	mg/kg	2,5	40%	
benz(a)antracen	mg/kg	<0,5	40%	
chrysen	mg/kg	0,65	40%	
benzo(b)fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(k)fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(a)pyren	mg/kg	<0,5	40%	
indeno(123cd)pyren	mg/kg	<0,5	40%	
dibenz(ah)antracen	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(ghi)perylen	mg/kg	1,4	40%	
suma PAU celkem	mg/kg	4,6		max. 12 ano

Metody stanovení:

Analýzy v pevné matici

PAU metodou GC/MS, suma PAU z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

Odběr vzorku dle SOP V9 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.150/P/21

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Petr Jankovský, pracovník evidence vzorků



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416

Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel.



Zkušební protokol č. 119152



Strana 1/1

Zákazník: BES s.r.o. **Akce** SO 103
Sukova 625 Benešov u Prahy, 256 01

Datum odběru: 27.09.2021 **Datum dodání:** 29.09.2021
Odebral: Jankovský **Datum vyhotovení:** 12.10.2021
Datum analýzy: 29.9. - 12.10.2021

Lab. číslo:	C68832	Nejistoty	Vyhl. č. 130/19	Vyhovuje
Označení vzorku:	5/1			
Hloubka (m):	0-0,04			
Matrice:	asfalt	měření	Tab. 1 ZAS-T1	limitům

PAU:

naftalen	mg/kg	<0,5	40%	
acenaftylen	mg/kg	<0,5	40%	
acenaften	mg/kg	<0,5	40%	
fluoren	mg/kg	<0,5	40%	
fenantren	mg/kg	<0,5	40%	
antracen	mg/kg	<0,5	40%	
fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
pyren	mg/kg	<0,5	40%	
benz(a)antracen	mg/kg	<0,5	40%	
chrysen	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(b)fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(k)fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(a)pyren	mg/kg	<0,5	40%	
indeno(123cd)pyren	mg/kg	<0,5	40%	
dibenz(ah)antracen	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(ghi)perylen	mg/kg	<0,5	40%	
suma PAU celkem	mg/kg	-		max. 12 ano

Metody stanovení:

Analýzy v pevné matici

PAU metodou GC/MS, suma PAU z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

Odběr vzorku dle SOP V9 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.150/P/21

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Petr Jankovský, pracovník evidence vzorků



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416

Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel.



Zkušební protokol č. 119153



Strana 1/1

Zákazník: BES s.r.o. Akce SO 103
Sukova 625 Benešov u Prahy, 256 01

Datum odběru: 27.09.2021
Odebral: Jankovský
Datum dodání: 29.09.2021
Datum analýzy: 29.9. - 12.10.2021
Datum vyhotovení: 12.10.2021

Lab. číslo:	C68833	Nejistoty	Vyhl. č. 130/19	Vyhovuje
Označení vzorku:	5/2			
Hloubka (m):	0,04-0,1			
Matrice:	asfalt	měření	Tab. 1 ZAS-T1	limitům

PAU:

naftalen	mg/kg	<0,5	40%	
acenaftylen	mg/kg	<0,5	40%	
acenaften	mg/kg	<0,5	40%	
fluoren	mg/kg	<0,5	40%	
fenantren	mg/kg	<0,5	40%	
antracen	mg/kg	<0,5	40%	
fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
pyren	mg/kg	<0,5	40%	
benz(a)antracen	mg/kg	<0,5	40%	
chrysen	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(b)fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(k)fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(a)pyren	mg/kg	<0,5	40%	
indeno(123cd)pyren	mg/kg	<0,5	40%	
dibenz(ah)antracen	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(ghi)perylen	mg/kg	<0,5	40%	
suma PAU celkem	mg/kg	-		max. 12 ano

Metody stanovení:

Analýzy v pevné matici

PAU metodou GC/MS, suma PAU z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

Odběr vzorku dle SOP V9 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.150/P/21

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Petr Jankovský, pracovník evidence vzorků



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416
Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel.



Zkušební protokol č. 119154



Strana 1/1

Zákazník: BES s.r.o. **Akce** SO 103
Sukova 625 Benešov u Prahy, 256 01

Datum odběru: 27.09.2021 **Datum dodání:** 29.09.2021
Odebral: Jankovský **Datum vyhotovení:** 12.10.2021
Datum analýzy: 29.9. - 12.10.2021

Lab. číslo:	C68834	Nejistoty	Vyhl. č. 130/19	Vyhovuje
Označení vzorku:	5/3			
Hloubka (m):	0,1-0,17			
Matrice:	asfalt	měření	Tab. 1 ZAS-T1	limitům

PAU:

naftalen	mg/kg	2,8	40%	
acenaftylen	mg/kg	<0,5	40%	
acenaften	mg/kg	2,0	40%	
fluoren	mg/kg	1,2	40%	
fenantren	mg/kg	0,70	40%	
antracen	mg/kg	<0,5	40%	
fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
pyren	mg/kg	0,60	40%	
benz(a)antracen	mg/kg	<0,5	40%	
chrysen	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(b)fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(k)fluoranten	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(a)pyren	mg/kg	<0,5	40%	
indeno(123cd)pyren	mg/kg	<0,5	40%	
dibenz(ah)antracen	mg/kg	<0,5	40%	
benzo(ghi)perylen	mg/kg	<0,5	40%	
suma PAU celkem	mg/kg	7,3		max. 12 ano

Metody stanovení:

Analýzy v pevné matici

PAU metodou GC/MS, suma PAU z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

Odběr vzorku dle SOP V9 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.150/P/21

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Petr Jankovský, pracovník evidence vzorků



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416

Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel.



Zkušební protokol č. 119155



Strana 1/1

Zákazník: BES s.r.o. **Akce** SO 103
Sukova 625 Benešov u Prahy, 256 01

Datum odběru: 27.09.2021 **Datum dodání:** 29.09.2021
Odebral: Jankovský **Datum vyhotovení:** 12.10.2021
Datum analýzy: 29.9. - 12.10.2021

Lab. číslo:	C68835	Nejistoty	Vyhl. č. 130/19	Vyhovuje
Označení vzorku:	5/4			
Hloubka (m):	0,17-0,19			
Matrice:	asfalt	měření	Tab. 1 ZAS-T4	limitům

PAU:

naftalen	mg/kg	17	40%	
acenaftylen	mg/kg	22	40%	
acenaften	mg/kg	83	40%	
fluoren	mg/kg	99	40%	
fenantren	mg/kg	290	40%	
antracen	mg/kg	160	40%	
fluoranten	mg/kg	290	40%	
pyren	mg/kg	700	40%	
benz(a)antracen	mg/kg	180	40%	
chrysen	mg/kg	160	40%	
benzo(b)fluoranten	mg/kg	160	40%	
benzo(k)fluoranten	mg/kg	65	40%	
benzo(a)pyren	mg/kg	110	40%	
indeno(123cd)pyren	mg/kg	90	40%	
dibenz(ah)antracen	mg/kg	34	40%	
benzo(ghi)perylen	mg/kg	220	40%	
suma PAU celkem	mg/kg	2680		min. 300 ano

Metody stanovení:

Analýzy v pevné matici

PAU metodou GC/MS, suma PAU z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

Odběr vzorku dle SOP V9 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.150/P/21

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Petr Jankovský, pracovník evidence vzorků



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416

Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel.



Zkušební protokol č. 119156



Strana 1/1

Zákazník: BES s.r.o. **Akce** SO 103
Sukova 625 Benešov u Prahy, 256 01

Datum odběru: 27.09.2021 **Datum dodání:** 29.09.2021
Odebral: Jankovský **Datum vyhotovení:** 12.10.2021
Datum analýzy: 29.9. - 12.10.2021

Lab. číslo:	C68836	Nejistoty	Vyhl. č. 130/19	Vyhovuje
Označení vzorku:	5/5			
Hloubka (m):	0,19-0,21			
Matrice:	asfalt	měření	Tab. 1 ZAS-T4	limitům

PAU:

naftalen	mg/kg	<5	40%	
acenaftylen	mg/kg	<5	40%	
acenaften	mg/kg	<5	40%	
fluoren	mg/kg	<5	40%	
fenantren	mg/kg	<5	40%	
antracen	mg/kg	<5	40%	
fluoranten	mg/kg	20	40%	
pyren	mg/kg	350	40%	
benz(a)antracen	mg/kg	21	40%	
chrysen	mg/kg	58	40%	
benzo(b)fluoranten	mg/kg	74	40%	
benzo(k)fluoranten	mg/kg	12	40%	
benzo(a)pyren	mg/kg	36	40%	
indeno(123cd)pyren	mg/kg	88	40%	
dibenz(ah)antracen	mg/kg	31	40%	
benzo(ghi)perylen	mg/kg	230	40%	
suma PAU celkem	mg/kg	920		min. 300 ano

Metody stanovení:

Analýzy v pevné matici

PAU metodou GC/MS, suma PAU z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

Odběr vzorku dle SOP V9 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.150/P/21

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez nísemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Petr Jankovský, pracovník evidence vzorků



Naše zn: O-22-0809
Vyřizuje: Ing. Jan Lambert
E-ma
Tel.:

BES s.r.o.
Sukova 625
256 01 Benešov

Dne: 12. prosince 2022

Věc: Vyjádření AD k ZBV č. 10 – doměrky SO 103 stavby III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice

Vážení,

stanovisko autorského dozoru k předloženým změnám během výstavby č. 10 akce „III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice“ je následující:

Oproti předpokladu projektové dokumentace provádění stavby byly při zpracování realizační dokumentace stavby zjištěny skutečné výměry u položek č. 014132, 11372, 113766, 572213, 574A34, 574C46, 574E66 a 931316, které bylo nutno dostatečně navýšit.

Změna byla projednána a odsouhlasena zástupci objednatele, technického dozoru a zhotovitele.

AD s navrženou změnou souhlasí. Uvedené položky a množství MJ odpovídají navrhované změně.

S pozdravem

Ing. Jan Lambert

Projektant dopravních staveb

Digitálně

Středočeský kraj
Krajská správa a údržba silnic
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Č.j.:ZBV10

Vyřizuje/kontakt
Ing. Michal Pietsch

Praha
13.4.2023

Stavba: III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice
Věc: Stanovisko TDS k ZBV č.10

Zhotovitel předložil Změnu během výstavby č.10, která obsahuje několik změn (doměrků) vzniklých během rekonstrukce části komunikace III/6031, SO 103.

Popis jednotlivých Dílčích změn :

Dle zkoušek na polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) se neprokázal nebezpečný odpad a tak položka poplatky za skládku typ S-NO - nebezpečný odpad byla odečtena v celém množství. Z důvodu změny technologie v rámci provádění vozovky nevznikla středová spára, tudíž došlo k částečnému odpočtu položky frézování drážky průřezu do 800mm² v asfaltové vozovce a s tím související položky těsnění dilatační spáry. Dále v souvislosti s projektováním do stupně RDS došlo na základě geodetického měření k doměření položek frézování zpevněných ploch asfaltových, spojovací postřik z emulze do 0,5 kg/m², asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70 tl. 40mm a asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70 tl. 50mm.

Ceny jednotlivých položek převzaty s rozpočtu stavby, případně použity jednotkové ceny ceníku Expertních cen OTSKP SPK v souladu s SoD. Veškeré výměry odsouhlaseny AD a jsou v souladu se skutečností.

S předloženým ZBV stavby č.10 za TDS **souhlasím**.

Za TDS
Ing. Michal Pietsch

AKCE : III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice

KONTROLNÍ DEN č. 7

DATUM : 5.4.2022

MÍSTO : Pyšely

PŘÍTOMNI : dle podpisů ve SD a prezenční listiny

1. Práce provedené za období od 28.3. do 5.4.2022
SO 102 JIH, SO 121, SO 103 :
 - odfrézování stávajících asfaltových vrstev
2. Práce předpokládané na období 5.4. – 19.4.2022
SO 102 JIH, SO 121, SO 103 :
 - sanace krajnic
 - práce na propustku SO 121
3. V některých úsecích nebyla nalezena dle PD uvažovaná tl.asf.vrstev. Nelze tudíž položit zpět PD uvažované tři vrstvy ACP, ACL a ACO. Zhotovitel proto navrhuje vrchní vrstvu nesourodého šterkového materiálu přemlít zemní frézou za přidání pojiva. Následně pak položit pouze dvě vrstvy asfaltu. Toto je vícepráce, kterou musí zhotovitel předložit objednateli ke schválení. Zhotovitel předloží cenový návrh do 12.4.2022.
4. Stávající přídlažba z žulových kostek bude vyjmuta, následně dle rozhodnutí Obce Pyšely buď navrátna zpět do betonu, nebo nahrazena asf.vrstvami až k obrubám. Rozhodnutí Obce předá pan starosta do 19.4.2022. Toto bude vícepráce.
5. Obec Pyšely požaduje vybudovat 2ks nových uličních vpustí v rámci SO 102 JIH. Objednatel tento požadavek akceptuje. Bude vyčísleno jako vícepráce.
6. Objekt SO 102 JIH, pravá strana v oblouku, bude stávající mělký příkop v délce cca 200m proveden ze žlabovek do betonu. Zakončeno bude horskou vpustí. Vícepráce.
7. Vpust' nad zatrubněnou částí příkopu nad propustkem bude opravena. Vícepráce.
8. Stávající ostrůvek v křižovatce s ul.Na Vráři bude vybourán a proveden nový dle návrhu projektanta RDS odsouhlaseného s PČR. Vícepráce.
9. Obec Pyšely si na své náklady umístí v rámci SO 102 3ks chrániček.
10. V úseku SO 103 si Obec Pyšely na své náklady osadí 2ks proplachovacích souprav na výtlačnou kanalizaci.

Příští KD se uskuteční v úterý 19.4.2022 od 9,00 hod. Sraz na parkovišti před školkou v Obci Pyšely.

Prezenční listina

Název stavby: **III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice**

Datum: 5.4.2022

Kontrolní den č. : 7

Organizace	Jméno, příjmení	Telefon e-mail	Podpis
KSÚS SK	Martin Staňek		
SHP TS	Michal Pietsch		
PROSAFETY	Dagmar Faturíková		
SHP TS	Jan Pietsch		
BES BN	Zdeňek Račan		
KSÚS SK	Aleš Čermák		
BES BN	Dominik Brožík		
BES BN	Josef Houdek		
Město Pyšely	Jan Kostrhoun		
KSÚS SK	Vladimír Sochůrek		
4ROADS	Jan Lambert		
KSÚS SK	Luděk Beneš		
KSÚS SK	Jan Fidler		
BES BN	ADAMOVSKA YARCEL		