

## Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:  
III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020  
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):  
Propustek v km 1,536 silnice III/6031

Číslo SO/PS  
/ číslo Změny SO/PS:  
121 / 1

Číslo ZBV:  
11

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. 11 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
11.1	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
11.2	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
11.3	-16,005.60	0.00	-16,005.60

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
11.4	-5,611.20	0.00	-5,611.20

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
11.5	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
11	-21,616.80	0.00	-21,616.80

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:

## Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:  
**III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020**  
Název stavebního objektu / provozního souboru(SO / PS):  
**Propustek v km 1,536 silnice III/6031**

Číslo SO/PS  
/ číslo Změny SO/PS:  
**121 / 1**

Číslo ZBV:  
**11.3**

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	4	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	2	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	27	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:

### Díličí změna: Negativní výsledky zkoušek PAU

Tato Změna během výstavby (dále jen „ZBV“) se týká výsledků zkoušek PAU na stavebním objektu (dále jen „SO“) 121, které proběhly v rámci SO 102. Jejich výsledkem je negativní protokol na PAU 3 a PAU 4 (doklad č. 08), 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 16 005,60 Kč.

Dne 12.12.2022 bylo vydáno Vyjádření Autorského dozoru, kde Autorský dozor tyto změny odsouhlasil (doklad č. 09). Změny výměr jednotlivých položek byly zároveň odsouhlaseny i Vyjádřením Technického dozoru stavebníka, a to dne 13.04.2023 (doklad č. 10).

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: <b>III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020</b> Název stavebního objektu / provozního souboru(SO / PS): <b>Propustek v km 1,536 silnice III/6031</b>	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: <b>121 / 1</b>	Číslo ZBV: <b>11.3</b>
--	---	---------------------------

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
<b>-16,005.60</b>	<b>0.00</b>	<b>-16,005.60</b>	<b>16,005.60</b>

**Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:**

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

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: <b>III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020</b> Název stavebního objektu / provozního souboru(SO / PS): <b>Propustek v km 1,536 silnice III/6031</b>	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: <b>121 / 1</b>	Číslo ZBV: <b>11.4</b>
--	---	---------------------------

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:			Paré č.	Příjemce
1. Krycí List	1	počet listů	1	Objednatel
2. Změnový list	4	počet listů	2	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů	3	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	2	počet listů	4	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů	5	Supervize
6. Přehled dalších dokladů	27	počet listů	6	Regionální dotační kancelář

Iniciátor změny: Zhotovitel  
 Popis Změny:

Tato Změna během výstavby popisuje skutečnost týkající stavebního objektu (dále jen „SO“) 121.

**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. 11) 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. záliivkou).

Tato díličí změna snižuje smluvní cenu stavby o 5 611,20 Kč.

Dne 12.12.2022 bylo vydáno Vyjádření Autorského dozoru, kde Autorský dozor tyto změny odsouhlasil (doklad č. 09). Změny výměr jednotlivých položek byly zároveň odsouhlaseny i Vyjádřením Technického dozoru stavebníka, a to dne 13.04.2023 (doklad č. 10).

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: <b>III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020</b> Název stavebního objektu / provozního souboru(SO / PS): <b>Propustek v km 1,536 silnice III/6031</b>	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: <b>121 / 1</b>	Číslo ZBV: <b>11.4</b>
--	---	---------------------------

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
<b>-5,611.20</b>	<b>0.00</b>	<b>-5,611.20</b>	<b>5,611.20</b>

**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.

<b>Objednatel</b> (oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler	datum	podpis
<b>Zhotovitel</b>	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: 11

<b>Název Stavby:</b> III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice
---

<b>Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:</b> 121 / 1 <b>Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):</b> Propustek v km 1,536 silnice III/6031
--

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
1,163,413.94

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

**Cena SO/PS v předchozích ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0.00	0.00	1,163,413.94	0.00

**Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=(10/1)*100
stavební/montážní práce	-21,616.80	0.00	0.00	0.00

**Cena SO/PS po této ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=(15/1)*100
stavební/montážní práce	-21,616.80	1,141,797.14	-21,616.80	-1.86

**Vyřádění (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: 11.3**

Evidenční číslo a název stavby: 07-2020 - III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice  
 Číslo a název SO/PS: 121 - Propustek v km 1,536 silnice III/6031  
 Číslo a název rozpočtu: 121 - Propustek v km 1,536 silnice III/6031

**ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)  
 č. 1**

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	30.400	0.000	-30.400	526.50	16,005.60	-16,005.60	0.00	0.00	-16,005.60	-100.00
<b>Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou</b>								<b>16,005.60</b>	<b>-16,005.60</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-16,005.60</b>	<b>-100.00</b>

Za Zhotovitele: Ing. Zdeněk Račan

Datum:

Za Objednatele: Ing. Michal Pietsch

Datum:

**Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 11.4**

Evidenční číslo a název stavby: 07-2020 - III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice  
 Číslo a název SO/PS: 121 - Propustek v km 1,536 silnice III/6031  
 Číslo a název rozpočtu: 121 - Propustek v km 1,536 silnice III/6031

**ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)  
 č. 1**

Skupina Změn: 4

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
10	113766	FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮREZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	m	52.000	4.000	-48.000	52.60	2.735.20	-2.524.80	0.00	210.40	-2.524.80	-92.31
45	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	m	52.000	4.000	-48.000	64.30	3.343.60	-3.086.40	0.00	257.20	-3.086.40	-92.31
<b>Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou</b>								<b>6,078.80</b>	<b>-5,611.20</b>	<b>0.00</b>	<b>467.60</b>	<b>-5,611.20</b>	<b>-92,31</b>

Za Zhotovitele: In. 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)	40 113 789,04 Kč
	<b>Aktuální smluvní částka (cena stavby) vč. DPH</b>	<b>48 537 684,74 Kč</b>
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	116,30%
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)	8,92%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupina 3 a Skupina 4	5 704 007,81 Kč
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupina 3 a Skupina 4	16,54%
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	27,52%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	5,17%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	11 272 174,11 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 (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	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
			-3 576 585,87 Kč	9 198 704,48 Kč	5 622 118,61 Kč	-769 600,72 Kč	231 650,40 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-2 144 862,05 Kč	7 345 787,09 Kč	21,30%	5 200 925,04 Kč	9 490 649,14 Kč	-639 221,10 Kč	1 142 303,87 Kč	3,31%	503 082,77 Kč	1 781 524,97 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 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
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	-320 656,00 Kč	1 706 123,54 Kč	4,93%	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	-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 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 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 / Recyklaže	-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	-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 Kč	189 540,00 Kč	0,53%	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 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	-261 300,90 Kč	0,00 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 Kč	0,00 Kč	0,00%	-230 080,50 Kč	230 080,50 Kč	-207 947,60 Kč	0,00 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	-219 524,48 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	-227 079,45 Kč	227 079,45 Kč	-164 361,40 Kč	0,00 Kč	0,00%	-164 361,40 Kč	164 361,40 Kč	0,00 Kč	0,00%
121	11	Propustek v km 1,536 silnice III/6031 / Doměrky	-21 616,80 Kč	0,00 Kč	-21 616,80 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	-16 005,60 Kč	16 005,60 Kč	-5 611,20 Kč	0,00 Kč	0,00%	-5 611,20 Kč	5 611,20 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:	11
Název a evidenční číslo Stavby:	III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Propustek v km 1,536 silnice III/6031
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	121 / 1

DOKLAD	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
07) Soupis prací	16 / 11	
08) Protokol o odběru vzorků včetně zkušebních protokolů na PAU	7 / 27	
09) Vyjádření Autorského dozoru ze dne 12.12.2022	1 / 34	
10) Stanovisko Technického dozoru stavebníka ze dne 13.04.2023	1 / 35	
11) Zápis z kontrolního dne č. 7 ze dne 05.04.2022	2 / 36	

NÁZEV A EVIDENČNÍ ČÍSLO STAVBY: **III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020**  
 NÁZEV SO: **121 - Propustek v km 1,536 silnice III/6031**  
 CENA SO (ZE SMLOUVY): **1,163,413.94 Kč**  
 CENA VŠECH ZBV: **-21,616.80 Kč**  
 CENA SO PO VŠECH ZMĚNÁCH: **1,141,797.14 Kč**

## SOUPIS PRACÍ SE ZBV

### 121 - Propustek v km 1,536 silnice III/6031

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
<b>0 - Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	331.500	11.70 Kč	3,878.55 Kč
doplňující popis		zemina					
		dle položky 11130 205m <sup>2</sup> *0,1m=20,500 [A]					
		dle položky 12283 32+97=129,000 [B]					
výkaz výměr		dle položky 12283.a 182=182,000 [F]					
		Celkem: A+B+F=331,500 [G]					
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	98.438	11.70 Kč	1,151.72 Kč
doplňující popis		dle položky 11332 (61-16)m <sup>3</sup> *1,9t/m <sup>3</sup> =85,500 [A]					
		dle položky 12911.a 288m <sup>2</sup> *0,02t/m <sup>2</sup> =5,760 [B]					
výkaz výměr		dle položky 12932 37m*0,194t/m=7,178 [C]					
		Celkem: A+B+C=98,438 [D]					
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		sut' (plast)					
výkaz výměr		dle položky 912283 1kus*0,010t/kus=0,010 [A]					

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
4	014102	b POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	51.090	351.00 Kč	17,932.59 Kč
		doplňující popis	a) položka 9111A3.R (suť kov)			
			b) položka 96616 (beton+výztuž)			
			c) položka 96614 (suť cihla)			
		výkaz výměr	a) 6,0m*0,015t/m=0,090 [D]			
			b) (11,0+7)m3*2,2t/m3=39,600 [F]			
			c) 6,0m3*1,9t/m3=11,400 [G]			
			Celkem: D+F+G=51,090 [H]			
		technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
5	014132	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	30.400	526.50 Kč	16,005.60 Kč
		doplňující popis	Poplatek za likvidaci vrstev - nebezpečný odpad (dle skutečného zjištěného stavu se souhlasem TDS)			
		výkaz výměr	16m3*1,9t/m3=30,400 [A]			
<b>ZBV: 11</b>				<b>-30.400</b>		<b>-16,005.60 Kč</b>
		výkaz výměr				
		technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
<b>CELKEM:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00 Kč</b>
0 - Všeobecné konstrukce a práce						22,974.56 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
<b>1 - Zemní práce</b>						
6	11130	SEJMUTÍ DRNU	m2	205.000	22.20 Kč	4,551.00 Kč
		doplňující popis	sejmutí drnu tl. 0,1 m			
			včetně odvozu na skládku			
			poplatek za skládku položka 014101			
		výkaz výměr	205=205,000 [A]			
		technická specifikace	včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku			
7	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	61.000	190.70 Kč	11,632.70 Kč
		doplňující popis	odstranění podkladních vrstev v tl. 200 mm			
			včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014102 a 014132 (nebezpečný odpad)			

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		61=61,000 [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).				
<b>8</b>	<b>11372</b>	<b>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</b>	<b>M3</b>	<b>40.320</b>	<b>422.40 Kč</b>	<b>17,031.17 Kč</b>
doplňující popis		včetně odvozu a odkupu zhotovitelem dle platných ceníků KSÚS				
		frézování tl. 40 mm 288*0,04=11,520 [A]				
výkaz výměr		frézování tl. 100 mm 288*0,1=28,800 [I]				
		Celkem: A+I=40,320 [J]				
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).				
<b>9</b>	<b>113765</b>	<b>FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</b>	<b>m</b>	<b>12.000</b>	<b>163.80 Kč</b>	<b>1,965.60 Kč</b>
doplňující popis		těsnění podél říms				
výkaz výměr		12,0=12,000 [A]				
technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
<b>10</b>	<b>113766</b>	<b>FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</b>	<b>m</b>	<b>52.000</b>	<b>52.60 Kč</b>	<b>2,735.20 Kč</b>
doplňující popis						
výkaz výměr		52=52,000 [A]				
<b>ZBV: 11</b>				<b>-48.000</b>		<b>-2,524.80 Kč</b>
výkaz výměr						
technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
<b>CELKEM:</b>				<b>4.00</b>		<b>210.40 Kč</b>
<b>11</b>	<b>12283</b>	<b>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II</b>	<b>M3</b>	<b>129.000</b>	<b>198.90 Kč</b>	<b>25,658.10 Kč</b>
doplňující popis		včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku 014101				
		a) 32=32,000 [A]				
výkaz výměr		b) výkop pro uložení základů , trouby a nadloží propustku 97=97,000 [B]				
		Celkem: A+B=129,000 [C]				

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
12	12283	a	<b>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ</b>	M3	182.000	198.90 Kč	36,199.80 Kč
			<p>výkop pro novou aktivní zónu (se souhlasem TDS)</p> <p>včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku 014101</p>				
			výkaz výměr		182=182,000 [A]		
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
13	12573	a	<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK</b>	M3	193.000	70.20 Kč	13,548.60 Kč

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis			a) aktivní zóna, vhodná zemina včetně nákupu a dopravy, k položce 17110				
			b) dosyp náspů (zemina podmíněčně vhodná, 100 % PS), k položce 17110				
výkaz výměr			a) 182=182,000 [A]				
			b) 11=11,000 [B]				
			Celkem: A+B=193,000 [C]				
technická specifikace			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
<b>14</b>	<b>12583</b>	<b>a</b>	<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK</b>	<b>M3</b>	<b>16.700</b>	<b>23.40 Kč</b>	<b>390.78 Kč</b>
doplňující popis			ornice včetně nákupu a dopravy, k položce 18231				
výkaz výměr			167*0,1=16,700 [A]				
technická specifikace			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
15	12911	a	ČIŠTĚNÍ VOZOVEK	m2	288.000	2.30 Kč	662.40 Kč
doplňující popis		včetně odvozu na skládku					
výkaz výměr		poplatek za skládku položka 014102					
technická specifikace		288=288,000 [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)					
16	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	m	37.000	104.10 Kč	3,851.70 Kč
doplňující popis		včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku 014102					
výkaz výměr		37=37,000 [A]					
technická specifikace		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)					
17	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	193.000	48.00 Kč	9,264.00 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					
doplňující popis		b) dosyp násypů (zemina podmienečně vhodná, 100 % PS), dovoz zeminy včetně nákupu viz položka 12573.a					
výkaz výměr		a) 182=182,000 [A]					
výkaz výměr		b) 11=11,000 [B]					
výkaz výměr		Celkem: A+B=193,000 [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.)					
18	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	2.000	163.80 Kč	327.60 Kč
doplňující popis		dosyp krajnic min. podmienečně vhodnou zeminou se zhutněním					
doplňující popis		dosypávka z vyzískaného R-mat v tl. 0,150 m					
výkaz výměr		2=2,000 [A]					



P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		<ul style="list-style-type: none"> <li>položka zahrnuje:</li> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> </ul>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
19	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	m2	167.000	12.90 Kč	2,154.30 Kč
	doplňující popis	dovoz ornice, položka 12583.a				
	výkaz výměr	167=167,000 [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				
20	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	m2	167.000	11.70 Kč	1,953.90 Kč
	doplňující popis					
	výkaz výměr	167=167,000 [A]				
	technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
21	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	m2	501.000	4.70 Kč	2,354.70 Kč
	doplňující popis					
	výkaz výměr	3x pokosení a shrabání včetně odvozu 3*167=501,000 [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						131,756.75 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
<b>2 - Základy</b>						
22	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 XF3	M3	2.300	4,469.40 Kč	10,279.62 Kč
	doplňující popis	podkladní beton C 25/30 XF3 tl. 0,10 m pod základy				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		2,3=2,300 [A]				
	výkaz výměr	Celkem: A=2,300 [B]				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
23	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 XC4/XF4	M3	26.000	5,229.90 Kč	135,977.40 Kč
	doplňující popis	základy propustku				
	výkaz výměr	26=26,000 [A]				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
24	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	2.080	30,934.80 Kč	64,344.38 Kč
	doplňující popis	základy propustku, odhad výztuže				
	výkaz výměr	26m3*0,08t/m3=2,080 [A]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
<b>2 - Základy</b>						<b>210,601.40 Kč</b>

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
<b>4 - Vodorovné konstrukce</b>						
25	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2.000	3,708.90 Kč	7,417.80 Kč
doplňující popis	podkladní beton C 25/30 XF3 tl. 0,20 m pod betonovou troubu					
výkaz výměr	2,0=2,000 [A]					
		- 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 odsukřovacích 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 kotevnic 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 kotevnic 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 zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
technická specifikace						
26	45168R	PODKL A VÝPLŇ TĚSNÍCÍ VRSTVY	M3	26.000	1,287.00 Kč	33,462.00 Kč
doplňující popis	zásyp základu těsnící vrstvou se zhutněním (zemina CG, CS)					
výkaz výměr	26=26,000 [A]					
technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného materiálu, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný jíl					

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
27	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1.800	6,107.40 Kč	10,993.32 Kč
doplňující popis		dlažba z lomového kamene tl. 0,15 m s vyspárováním MC25 XF4				
výkaz výměr		12,0*0,15=1,800 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyazuje se samostatně položkami SD 45				
<b>4 - Vodorovné konstrukce</b>						<b>51,873.12 Kč</b>
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
<b>5 - Komunikace</b>						
28	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/32 Ge TL. 150 mm	m2	666.667	136.90 Kč	91,266.71 Kč
doplňující popis		komunikace				
výkaz výměr		(49+51)/0,150=666,667 [A]				
technická specifikace		- 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				
29	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	m2	39.000	81.90 Kč	3,194.10 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		39=39,000 [A]				
technická specifikace		- 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				
30	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	m2	281.000	32.50 Kč	9,132.50 Kč
doplňující popis		Infiltrační posřik PI - C 0,80 kg/m2				
výkaz výměr		281=281,000 [A]				
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				
31	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	288.000	7.00 Kč	2,016.00 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis		komunikace				
		PS-C 0,40 kg/m2				
výkaz výměr		288=288,000 [A]				
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				

32	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 50/70 TL. 40 mm	m2	288.000	176.30 Kč	50,774.40 Kč
----	--------	--	----	---------	-----------	--------------

doplňující popis		komunikace				
výkaz výměr		288=288,000 [A]				
technická specifikace		- 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.				

33	574F56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16S 50/70 TL. 60 mm	m2	281.000	290.40 Kč	81,602.40 Kč
----	--------	--	----	---------	-----------	--------------

doplňující popis						
výkaz výměr		281=281,000 [A]				
technická specifikace		- 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.				

5 - Komunikace						237,986.11 Kč
----------------	--	--	--	--	--	---------------

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

### 7 - Přidružená stavební výroba

34	711211	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	m2	90.000	124.00 Kč	11,160.00 Kč
----	--------	--	----	--------	-----------	--------------

doplňující popis						
výkaz výměr		2 x asfaltový nátěr				
		45*2=90,000 [A]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				

35	711211R	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK NÁTĚRY	m2	45.000	94.00 Kč	4,230.00 Kč
----	---------	---	----	--------	----------	-------------

doplňující popis

výkaz výměr 1 x penetrační nátěr

45=45,000 [A]

		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
--	--	---	--	--	--	--

7 - Přidružená stavební výroba						15,390.00 Kč
--------------------------------	--	--	--	--	--	--------------

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

### 8 - Potrubí

36	82471	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 1000MM	m	8.200	7,605.00 Kč	62,361.00 Kč
----	-------	--	---	-------	-------------	--------------

doplňující popis nová ŽB trouba DN 1000 vč. řezání a úkosů

výkaz výměr 8,2=8,200 [A]

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
--	--	--	--	--	--	--

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
37	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	3.000	3,685.50 Kč	11,056.50 Kč
doplňující popis		obetonování trouby betonem C 25/30 XF3 tl. 0,15 m				
výkaz výměr		3,0=3,000 [A]				
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
8 - Potrubí						73,417.50 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
<b>9 - Ostatní konstrukce a práce</b>						
38	9111A1R	ZÁBRADLÍ OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	11.200	8,775.00 Kč	98,280.00 Kč
doplňující popis		Nové ocelové zábradlí výšky 1,1 m,				
výkaz výměr		11,2=11,200 [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				
39	9111A3R	ZÁBRADLÍ OCELOVÉ-demontáž	m	6.000	1,170.00 Kč	7,020.00 Kč
doplňující popis		včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014102.b				
výkaz výměr		6=6,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
40	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	kus	1.000	58.50 Kč	58.50 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		včetně odvozu na skládku				
		doplňující popis				
		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				
41	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA m2		12.000	105.30 Kč	1,263.60 Kč
		doplňující popis				
		V2b (1,5/1,5/0,25) 1=1,000 [A]				
		výkaz výměr				
		V4 (0,125) 11=11,000 [B]				
		Celkem: A+B=12,000 [C]				
		technická specifikace				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
42	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	m2	12.000	315.50 Kč	3,786.00 Kč
		doplňující popis				
		V2b (1,5/1,5/0,25) 1=1,000 [A]				
		výkaz výměr				
		V4 (0,125) 11=11,000 [B]				
		Celkem: A+B=12,000 [C]				
		technická specifikace				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
43	918115	ČELA PROUSTU Z BETONU DO C 30/37 XC4/XF4	M3	30.000	7,277.40 Kč	218,322.00 Kč
		doplňující popis				
		ŽB čela C30/37 XC4/XF4 vč. říms, včetně výztuže				
		výkaz výměr				
		30,0=30,000 [A]				



P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		<p>Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- dodání a osazení výztuže,</li> <li>- případně dokumentaci předepsaný kamenný obklad,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li> </ul>				
44	931315	<b>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2</b>	m	12.000	94.80 Kč	1,137.60 Kč
	doplňující popis	zálivka N2				
	výkaz výměr	12,0=12,000 [A]				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
45	931316	<b>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2</b>	m	52.000	64.30 Kč	3,343.60 Kč
	doplňující popis	zálivka N2				
	výkaz výměr	52=52,000 [A]				
<b>ZBV: 11</b>				<b>-48.000</b>		<b>-3,086.40 Kč</b>
	výkaz výměr					
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
<b>CELKEM:</b>				<b>4.00</b>		<b>257.20 Kč</b>
46	96614	<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC</b>	M3	6.000	1,450.80 Kč	8,704.80 Kč
	doplňující popis	odstranění zděného propustku (klenba), včetně odvozu na skládku, poplatků za skládku položka 014102.b				
	výkaz výměr	6=6,000 [A]				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně 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)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
47	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	18.000	3,276.00 Kč	58,968.00 Kč
doplňující popis		a) odstranění betonových čel propustku, včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014102.b				
		b) odstranění betonového základu, včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014102.b				
výkaz výměr		a) 11,0=11,000 [A]				
		b) 7,0=7,000 [B]				
		Celkem: A+B=18,000 [C]				
technická specifikace		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně 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)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				
<b>9 - Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>397,797.70 Kč</b>

**PROTOKOL O ODBĚRU VZORKŮ ZEMIN, PŮD, SEDIMENTŮ, KALŮ, KOMPOSTŮ  
A STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ**Protokol číslo: **149/P/21** Laboratorní číslo vzorku: C68842-3, 822-6

<b>Zákazník:</b> BES s.r.o. Sukova 625 256 01 Benešov u Prahy	<b>Akce:</b>  <b>SO 102</b>
--	-----------------------------------

<b>Meteorologické podmínky:</b>  Teplota vzduchu: 10 °C	polojasno	<b>Plán vzorkování č.:</b> 00
<b>Způsob odběru:</b> Vzorkovaný soubor (velikost): Hmotnost dílč. vzorků: cca 3 kg Hmotnost směs. vzorku:	Počet dílčích vzorků: 3 vývrty Hloubka odběru:	<b>SOP *):</b> <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)
<b>Datum a čas odběru:</b> 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 1,750 km	0/1	vrtná souprava, lopatka	0-0,06	asfalt	PAU vyhláška 130/2019 Sb.	plastový sáček
	0/2	dtto	0,06-0,1	dtto	dtto	dtto
Staničení 0,750 km	1/1	dtto	0-0,04	dtto	dtto	dtto
	1/2	dtto	0,04-0,1	dtto	dtto	dtto
Staničení 0,400 km	2/1	dtto	0-0,04	dtto	dtto	dtto
	2/2	dtto	0,04-0,1	dtto	dtto	dtto
	2/3	dtto	0,1-0,2	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

<b>Odběr provedl:</b> Petr Jankovský	Podpis:	<b>Odběru přítomen:</b>	Podpis:
---	---------	-------------------------	---------

<b>Předání vzorků do laboratoře:</b>	Monitoring, s.r.o., Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6
Datum: 29.9.2021	Čas: Termín: Převza



# 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. 119143



Strana 1/1

**Zákazník:** BES s.r.o. **Akce** SO 102  
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

<b>Lab. číslo:</b>	C68823	Nejistoty	Vyhl. č. 130/19	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	1/2			
<b>Hloubka (m):</b>	0,04-0,1			
<b>Matrice:</b>	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%	
<b>suma PAU celkem</b>	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.149/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. 119144



Strana 1/1

**Zákazník:** BES s.r.o. **Akce** SO 102  
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

<b>Lab. číslo:</b>	C68824	Nejistoty	Vyhl. č. 130/19	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	2/1			
<b>Hloubka (m):</b>	0-0,04			
<b>Matrice:</b>	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%	
<b>suma PAU celkem</b>	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.149/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. 119145



Strana 1/1

**Zákazník:** BES s.r.o. **Akce** SO 102  
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

<b>Lab. číslo:</b>	C68825	Nejistoty	Vyhl. č. 130/19	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	2/2			
<b>Hloubka (m):</b>	0,04-0,1			
<b>Matrice:</b>	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%	
<b>suma PAU celkem</b>	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.149/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. 119146



Strana 1/1

**Zákazník:** BES s.r.o. Akce SO 102  
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

<b>Lab. číslo:</b>	C68826	Nejistoty	Vyhl. č. 130/19	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	2/3			
<b>Hloubka (m):</b>	0,1-0,2			
<b>Matrice:</b>	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%	
<b>suma PAU celkem</b>	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.149/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. 119162



Strana 1/1

**Zákazník:** BES s.r.o. **Akce** SO 102  
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

<b>Lab. číslo:</b>	C68842	Nejistoty	Vyhl. č. 130/19	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	0 ACO			
<b>Hloubka (m):</b>	0-0,06			
<b>Matrice:</b>	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%	
<b>suma PAU celkem</b>	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.149/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. 119163



Strana 1/1

**Zákazník:** BES s.r.o. **Akce** SO 102  
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

<b>Lab. číslo:</b>	C68843	Nejistoty	Vyhl. č. 130/19	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	0 ACL			
<b>Hloubka (m):</b>	0,06-0,1			
<b>Matrice:</b>	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%	
<b>suma PAU celkem</b>	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.149/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



Naše zn: O-22-0810  
Vyřizuje: Ing. Jan Lambert  
E-mai  
Tel.: +

**BES s.r.o.**

Sukova 625  
256 01 Benešov

Dne: 12. prosince 2022

**Věc: Vyjádření AD k ZBV č. 11 – doměrky SO 121 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

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

Č.j.:ZBV11

Vyřizuje/kontakt  
Ing. Michal Pietsch

Praha  
13.4.2023

Stavba: III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice  
Věc: Stanovisko TDS k ZBV č.11

---

Zhotovitel předložil Změnu během výstavby č.11, 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. Dále z důvodu změny technologie v rámci provádění vozovky nevznikla středová spára, tudíž došlo k částečnému odpočtu položky frézování drážky průřezu do 800mm<sup>2</sup> v asfaltové vozovce a s tím související položky těsnění dilatační spáry.

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.11 za TDS **souhlasím**.

Za TDS  
Ing. Michal Pietsch

SHP TS s. r. o.

Šumavská 33, 602 00 Brno, tel.: +  
IČ: 28342771, DIČ: CZ 28342771, bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic a.s., č.ú.:  
Zápis v OR Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 62512

www.shpts.eu

**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 navracena 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.**

Zapsal Ing. Michal Pietsch

## 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		