

## Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

**III/0307 Lešetice průtah 0,000 – 0,674 km**

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

**silnice č. III/0307 Lešetice průtah**

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

**101 / 1**

Číslo ZBV:

**1**

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov  
IČ: 000 66 001

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.  
Husova 1697, 530 03 Pardubice  
IČ: 421 96 868

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

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	-123 700,50	0,00	-123 700,50

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

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	-87 274,00	97 698,23	10 424,23

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

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

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
<b>1</b>	<b>-210 974,50</b>	<b>97 698,23</b>	<b>-113 276,27</b>

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

ZBV krycí list

Číslo paré:

## Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: <b>III/0307 Lešetice průtah 0,000 – 0,674 km</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:  <b>101/01</b>	Číslo ZBV:  <b>1.1.</b>
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): silnice č. III/0307 Lešetice průtah		

Strany smlouvy o dílo č. 1782/00066001/2018 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 26. 6. 2018 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice, IČO: 421 96 888

Přílohy Změnového listu:		Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1 počet listu	1	Objednatel
2. Změnový list	2 počet listu	2,3	Zhotovitel 2x
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1 počet listu	4	TDI
4. Rozpis ocenění Změn položek	2 počet listu		
5. Přehled zařazení změn do skupin	1 počet listu		
6. Přehled dalších dokladů	1 počet listu		
7. Další doklady	15 počet listu		

Iniciátor změny: Objednatel

Popis a zdůvodnění Změny:

Dne 15.8.2018 na stavbě proběhlo měření skutečného stavu provedených prací.

Na základě zaměření byly některé práce provedeny v menším rozsahu než bylo uvažováno v rozpočtu ve SoD. Místo rozpočtového množství 5346 m<sup>2</sup> bylo odřezováno 4905 m<sup>2</sup>, čištění voovky o ploše 4905 m<sup>2</sup> oproti původnímu plánu 5346 m<sup>2</sup>. Oproti původnímu plánu bylo položeno 5176 m<sup>2</sup> místo 5346 m<sup>2</sup> hutněné asfaltové směsi. Ve všech případech se jedná o doměrky, změny, které nepřekračují 10%.

Jedná se o Změnu nepodstatnou, tzv. vyhrazenou Změnu, která je tak podle § 7 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazku 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.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 100 se jedná o vyhrazenou změnu závazku.

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>-123 700,50</b>	<b>0,00</b>	<b>-123 700,50</b>	<b>123 700,50</b>

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	<b>Ing. Tomáš Kučera</b> <i>M - SILNICE a.s.</i>	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	---	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	<b>Petr Vašek</b> <i>provozní cestmistr</i>	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	---	datum	podpis
Zástupce Objednatel:	jméno	<b>Jiří Šrankota</b> vedoucí oblasti	datum	podpis

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

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	<b>Bc. Zdeněk Dvořák,</b> <i>ředitel KSÚS</i>	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	<b>Ing. Petr Novák</b> <i>M - SILNICE a.s.</i> ředitel oblastního závodu JIH	datum	podpis

Číslo paré:

## Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: <b>III/0307 Lešetice průtah 0,000 – 0,674 km</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:  <b>101/01</b>	Číslo ZBV:  <b>1.III</b>
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): silnice č. III/0307 Lešetice průtah		

Strany smlouvy o dílo č. 1782/00066001/2018 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 26. 6. 2018 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice, IČO: 421 96 868

Přílohy Změnového listu:			Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	počet listů	1	Objednatel
2. Změnový list	2	počet listů	2,3	Zhotovitel 2x
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů	4	TDI
4. Rozpis ocenění Změn položek	2	počet listů		
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů		
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů		
7. Další doklady	15	počet listů		

Iniciátor změny: Objednatel

Popis a zdůvodnění Změny:

Po odřezování živičného krytu vozovky bylo zjištěno, že při okraji vozovky se nenacházejí konstrukční vrstvy a případná pokládka nového povrchu by neměla dlouhou trvanlivost a proto se šířka vozovky musela v některých místech zúžit a nemusely se výškově vyrovnávat dvě vpusti. Tež bylo zjištěno, že v některých místech současného vodovodního řádu nejsou konstrukční vrstvy, proto muselo dojít k odtěžení nevhodného materiálu a provést v třechto místech vyrovnávku, aby bylo podloží únosné. Dále obec Lešetice plánuje prodloužení vodovodního řádu k nové zástavbě a proto se délka opravy zkrátí. Pokládka nové živičné vrstvy probíhala za plně uzavírky bez středové spáry.

Předmětem zadání bylo dle smlouvy o dílo č.1782/00066001 odřezování 5346m<sup>2</sup> a provedeno 4905m<sup>2</sup>, čištění vozovky 5346m<sup>2</sup> a provedeno 4905m<sup>2</sup>, hutněná asfaltová vrstva-vyrovňávka 45t a provedeno 78,31t, hutněná asfaltová vrstva 5346m<sup>2</sup> a provedeno 4905m<sup>2</sup>, frézování spár 784m a provedeno 181bm, zalévání spár 784bm a provedeno 328bm, výškové vyrovnání ULV 9ks a provedeno 7ks.

Jedná se o změny, které vznikly až při provádění prací. Celkově se jedná o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazku dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
<b>-87 274,00</b>	<b>97 698,23</b>	<b>10 424,23</b>	<b>184 972,23</b>

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	<b>Ing. Tomáš Kučera</b> M - SILNICE a.s.	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	---	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	<b>Petr Vašek</b> provozní cestmistr	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	---	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	<b>Jiří Šrankota</b> vedoucí oblasti	datum	podpis

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

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	<b>Bc. Zdeněk Dvořák,</b> ředitel KSÚS	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	<b>Ing. Petr Novák</b> M - SILNICE a.s. ředitel oblastního závodu JIH	datum	podpis
				Číslo paré:

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

Název Stavby: III/0307 Lešetice průtah 0,000 – 0,674 km	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	101/01
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): silnice č. III/0307 Lešetice průtah	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
1 883 714,00

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

**Cena SO/PS v předchozích ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	1 883 714,00	0,00

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

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-210 974,50	97 698,23	97 698,23	100,00%

**Cena SO/PS po této ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-210 974,50	1 770 437,73	-113 276,27	100,00%

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

		datum	podpis
Zhotovitel (stavbyvedoucí): <b>Ing. Tomáš Kučera</b>	souhlasím		
Stavební dozor: <b>Petr Vašek</b>	souhlasím		
Zástupce Objednatele: <b>Jiří Šrankota</b>	souhlasím		
Supervize: ---	souhlasím		
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny: <b>Tomáš Račák</b>	souhlasím		

<b>Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1</b>													
Ev. č. a název stavby III/0307 Lešetice průtah 0,000 – 0,674 km								<b>ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)</b>					
Číslo a název SO/PS: silnice č. III/0307 Lešetice průtah								<b>č. 1</b>					
Číslo a název rozpoč silnice č. III/0307 Lešetice průtah								<b>Skupina změn: 1</b>					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	22615	Frézování ploch do hloubky 6cm	m2	2 673,00	2 452,50	-220,50	41,00	109 593,00	-9 040,50	0,00	100 552,50	-9 040,50	-8,25
2.	22613	Frézování ploch do hloubky 4cm	m2	2 673,00	2 452,50	-220,50	34,00	90 882,00	-7 497,00	0,00	83 385,00	-7 497,00	-8,25
7.	20111	čištění vozovek metením samozběrem	m2	5 346,00	4 905,00	-441,00	5,00	26 730,00	-2 205,00	0,00	24 525,00	-2 205,00	-8,25
10.	21820	Hutněná asf vrstva tl.5cm a spojovací postřík	m2	5 346,00	4 905,00	-441,00	238,00	1 272 348,00	-104 958,00	0,00	1 167 390,00	-104 958,00	-8,25
								<b>1 499 553,00</b>	<b>-123 700,50</b>	<b>0,00</b>	<b>1 375 852,50</b>	<b>-123 700,50</b>	<b>-8,25</b>

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1													
Ev. č. a název stavby III/0307 Lešetice průtah 0,000 – 0,674 km								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: silnice č. III/0307 Lešetice průtah								č. 1					
Číslo a název rozpoč silnice č. III/0307 Lešetice průtah								Skupina změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9.	21810	Hutněná asf vrstva - vyrovnávka	t	45,00	78,31	33,31	2 933,00	131 985,00	0,00	97 698,23	229 683,23	97 698,23	74,02
12.	22817	Frézování spár a prasklin	bm	784,00	181,00	-603,00	78,00	61 152,00	-47 034,00	0,00	14 118,00	-47 034,00	-76,91
13.	22831	Zalévání spár asf zálivkou	bm	784,00	328,00	-456,00	78,00	61 152,00	-35 568,00	0,00	25 584,00	-35 568,00	-58,16
14.	89923-1111	výškové vyrovnání ULV	ks	9,00	7,00	-2,00	2 336,00	21 024,00	-4 672,00	0,00	16 352,00	-4 672,00	-22,22
								<b>275 313,00</b>	<b>-87 274,00</b>	<b>97 698,23</b>	<b>285 737,23</b>	<b>10 424,23</b>	<b>3,79</b>

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/0307 Lešetice průtah 0,000 – 0,674 km

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	1 883 714,00
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	1 770 437,73
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	2 142 229,65
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	93,99%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
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)	11,20%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	10 424,23
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,55%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	565 114,20

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	9,82%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	184 972,23
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	941 857,00

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 149 224 000 Kč	0,00
14=142688000-37		149 224 000,00

		- 1 -		- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -						
		Vyhrazená změna (Doměrky)		Záměna položek (Započítávání)			Nepředvidanost				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	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 149 224 000 Kč)	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		III/0307 Lešetice průtah 0,000 – 0,674 km	- 210 974,50	97 698,23	- 113 276,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 87 274,00	97 698,23	10 424,23	184 972,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
101/1	1	silnice č. III/0307 Lešetice průtah / oprava výměr konstrukčních vrstev na základě skutečně provedených prací	- 210 974,50	97 698,23	- 113 276,27	- 123 700,50	0,00	- 123 700,50				- 87 274,00	97 698,23	10 424,23	184 972,23						

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

## Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	I
Název a evidenční číslo stavby:	<b>III/0307 Lešetice průtah 0,000 – 0,674 km</b>
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	silnice č. III/0307 Lešetice průtah
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 101/01

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Soupis prací	2	
Protokol o zkoušce typu asfaltové směsi z 15.3.2018 - skutečná objemová hmotnost pro pol. č. 9 a 10 = 2471 kg/m <sup>3</sup>	8	
Protokol č. 216/2018- Zaměření nové živice	3	
Přehled výroby od 20.8. do 23.8.2018	1	
Žádost o změnu rozsahu Díla dle čl. 6.6. SoD	1	
Počet listů celkem	15	



## Soupis prací po všech Změnách

Ev. č. a název stavby III/0307 Lešetice průtah 0,000 – 0,674 km								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: silnice č. III/0307 Lešetice průtah								č. 1					
Číslo a název rozpoč silnice č. III/0307 Lešetice průtah													
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>											
1.	22615	Frézování ploch do hloubky 6cm <i>plocha vozovky (674,0m*7,277m)/2</i>	m2	2 673,000	2 452,500	-220,500	41,000	109 593,00	-9 040,50	0,00	100 552,50	-9 040,50	-8,25
2.	22613	Frézování ploch do hloubky 4cm <i>plocha vozovky (674,0m*7,277m)/2</i>	m2	2 673,000	2 452,500	-220,500	34,000	90 882,00	-7 497,00	0,00	83 385,00	-7 497,00	-8,25
3.	22811	Řezání asf krytu vozovky hloubky do 5cm	bm	110,000	110,000	0,000	156,000	17 160,00	0,00	0,00	17 160,00	0,00	0,00
4.	22712	Odstranění asf krytu tl.do 10cm	m2	64,000	64,000	0,000	117,000	7 488,00	0,00	0,00	7 488,00	0,00	0,00
5.	22910	Naložení na nákladní automobil a odvoz	t	8,000	8,000	0,000	132,000	1 056,00	0,00	0,00	1 056,00	0,00	0,00
6.	97909-9145	uložení vybouraných ker na skládku	t	8,000	8,000	0,000	389,000	3 112,00	0,00	0,00	3 112,00	0,00	0,00
7.	20111	čištění vozovek metením samozběrem <i>plocha vozovky 674,0m*7,277m</i>	m2	5 346,000	4 905,000	-441,000	5,000	26 730,00	-2 205,00	0,00	24 525,00	-2 205,00	-8,25
8.	20198	Doprava a poplatek za skládkování	m3	8,000	8,000	0,000	701,000	5 608,00	0,00	0,00	5 608,00	0,00	0,00
9.	21810	Hutněná asf vrstva - vyrovnávka <i>jen na části vozovky 435,5m*7,277m*0,01m*2471kg/m3</i>	t	45,000	78,310	33,310	2 933,000	131 985,00	0,00	97 698,23	229 683,23	97 698,23	74,02
10.	21820	Hutněná asf vrstva tl.5cm a spojovací postřik <i>viz přehled výroby (680 640 - vyrovnávka 78 310 = 602 290 kg / 2471 kg / m3) / 0,0497m</i>	m2	5 346,000	4 905,000	-441,000	238,000	1 272 348,00	-104 958,00	0,00	1 167 390,00	-104 958,00	-8,25
11.		DIO	komp	1,000	1,000	0,000	62 280,000	62 280,00	0,00	0,00	62 280,00	0,00	0,00
12.	22817	Frézování spár a prasklin <i>délka spár 181,0m</i>	bm	784,000	181,000	-603,000	78,000	61 152,00	-47 034,00	0,00	14 118,00	-47 034,00	-76,91
13.	22831	Zalévání spár asf zálivkou	bm	784,000	328,000	-456,000	78,000	61 152,00	-35 568,00	0,00	25 584,00	-35 568,00	-58,16

		<i>délka spár 328,0m</i>											
14.	89923-1111	výškové vyrovnání ULV	ks	9,000	7,000	-2,000	2 336,000	21 024,00	-4 672,00	0,00	16 352,00	-4 672,00	-22,22
		<i>počet ks 7ks</i>											
15.	89923-1111	výškové vyrovnání - hydrant, šoupě	ks	6,000	6,000	0,000	2 024,000	12 144,00	0,00	0,00	12 144,00	0,00	0,00
								<b>1 883 714,00</b>	<b>-210 974,50</b>	<b>97 698,23</b>	<b>1 770 437,73</b>	<b>-113 276,27</b>	<b>-6,01</b>

**Zpracovatel zkoušky typu (ZT) :**

Zkušební laboratoř PORR a.s.  
Dubečská 3238  
100 00 Praha 10

**PROTOKOL č. 01/B/18**  
o zkoušce typu asfaltové směsi

**Směs : Asfaltový beton pro ohrubné vrstvy 0/11**  
**ACO 11+ 50/70**

**Související normy a předpisy : ČSN EN 13108-1**  
**(NA ČSN EN 13108-1)**

V Praze dne 15.3.2018

ZT zpracoval: Daniel Sova  
Ing. Miloš Rosenbaum

---

Zkušební laboratoř PORR a.s. je akreditována podle ČSN EN ISO/IEC 17025  
pod č. 1192 na zkoušky potřebné pro zpracování zkoušek typu asfaltových směsí

**1. Všeobecná část**

- a) **Název a adresa výrobce :** **Obalovna Příbram s.r.o.**  
Dubečská 3238  
100 00 Praha 10
- b) **Identifikace obalovny :** – Obalovna Příbram  
– Obalovací souprava MEA-160
- c) **Přesné označení směsi :** **Asfaltový beton pro obrusné vrstvy  
ACO 11+ 50/70; ČSN EN 13108-1  
Asfaltový beton pro obrusné vrstvy  
vozovek s třídou dopravního zatížení  
II, III, IV**
- d) **Užívané normy a metody  
k ověření směsi (ověření v  
laboratoři)** – ČSN EN 13108-20  
– ČSN EN 12697-30 (2x 50 úderů,  
počáteční teplota hutnění 150°C)  
– ČSN EN 12697-5 (metoda A, ve vodě)  
– ČSN EN 12697-6 (metoda B, nasycení  
a suchý povrch)  
– ČSN EN 12697-8  
– ČSN EN 12697-1, ČSN EN 12697-2  
– ČSN EN 12697-12 (teplota zkoušení  
+15°C)  
– ČSN EN 12697-22 (malé zařízení,  
metoda B, na vzduchu, teplota +50°C)



## 3. Specifikace směsi, zkušební výsledky

a) Vstupní složení směsi (pro kontrolu dle ČSN EN 13108-21 a ČSN 73 6121)

Síto	Síta pro FPC	Zrnitost (propad sítem)	Požadavek ČSN EN pro zkoušku typu
32			
22			
16	16	100	100
11	11	97	90-100
8		76	70-90
4	4	53	42-68
2	2	38	24-49
1		27	
0,5		18	
0,250		12	
0,125	0,125	9	4-14
0,063	0,063	7,1	3-11
Obsah rozp. asfaltu	B (% hm.)	5,8	min. 5,5
	B <sub>vol</sub> (% obj.)	13,4	min. 13,0

b) Ověření vlastností směsi (směs vyrobena v laboratoři)

Vlastnost směsi	Zkušební norma	označení	jednotka	Výsledky zkoušky	Požadavek pro zkoušku typu
Max. objemová hmotnost	ČSN EN 12697-5	$\rho_{mv}$	Mg/m <sup>3</sup>	2,471	
Objemová hmotnost kamenné směsi	ČSN 736121	$\rho_a$	Mg/m <sup>3</sup>	2,706	
Objemová hmotnost zhutněné směsi	ČSN EN 12697-6	$\rho_{bssd}$	Mg/m <sup>3</sup>	2,383	
Mezerovitost	ČSN EN 12697-8	$V_m$	% obj.	3,6	2,5-4,5
Mezerovitost směsi kameniva	ČSN EN 12697-8	VMA	% obj.	17,0	NR
Stupeň vyplnění mezer	ČSN EN 12697-8	VFB	%	79,0	75-83 <sup>1)</sup>
Stabilita podle Marshalla	ČSN EN 12697-34	S	kN	6,7	NR
Přetvoření podle Marshalla	ČSN EN 12697-34	F	mm	3,3	NR
Citlivost vůči vodě	ČSN EN 12697-12	ITSR	%	96,1	min. 70
Max. poměrná hloubka koleje	ČSN EN 12697-22	PRD <sub>AIR</sub>	%	6,5	NR
Max. přírůstek hloubky koleje	ČSN EN 12697-22	WTS <sub>AIR</sub>	mm/10 <sup>3</sup> cyklů	0,197	NR
1) Jen informativní údaje					

**4. Výrobní teplota směsi na obalovně 150-180 °C**

## Příloha A – Vlastnosti kameniva

a) základní vlastnosti pro zkoušku typu

Druh kameniva	Zrnitost – propad sítím v %													
	32	22	16	11	8	4	2	1	05	025	0125	0,063	1)	2)
HDK Bytíz 8/11			100	87,7	14,4	2,4	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,8	2,708	14
HDK Bytíz 4/8				100,0	92,2	10,8	1,8	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	2,711	21
SDK Bytíz 0/4					100,0	94,8	61,3	35,3	18,1	8,4	3,7	2,7	2,737	
STK Kaznějov 0/4					100,0	98,3	88,7	67,3	30,2	5,8	1,4	0,9	2,648	
vápenec Čertovy schody									100,0	99,6	92,7	71,1	2,738	

Poznámky: 1) Objemová hmotnost  $\rho_a$  (ČSN EN 1097-6) v  $\text{Mg/m}^3$   
 2) Tvarový index (%)

b) doplňující vlastnosti a požadavky na kamenivo ke zkoušce typu (použity údaje výrobce)

Druh kameniva	Geometrické vlastnosti			$f_x$	$MB_F$	$SI_x$	LA	PSV	$WA_{24}$	$F_x$	$\Delta R\&B$	CC
	$G_x$	$G_x/y$ <sup>1)</sup>										
HDK Bytíz 8/11	$G_C$	85/15	100/0	2	-	25	25	53 <sup>3)</sup>	1(0,5)	1(2)	-	-
HDK Bytíz 4/8	$G_C$	90/15	100/0	2	-	25	25	53 <sup>3)</sup>	1(0,5)	1(2)	-	-
SDK Bytíz 0/4	$G_A$	85	100/0	3	10	-	-	-	-	-	-	-
STK Kaznějov 0/4	$G_A$	85	100/0	3	10	-	-	-	-	-	-	-
vápenec Čertovy schody	Viz tab. 24 ČSN EN 13043		-	-	(10)	-	-	-	-	-	8/16	CC <sub>90</sub> , (CC <sub>80</sub> , CC <sub>70</sub> )

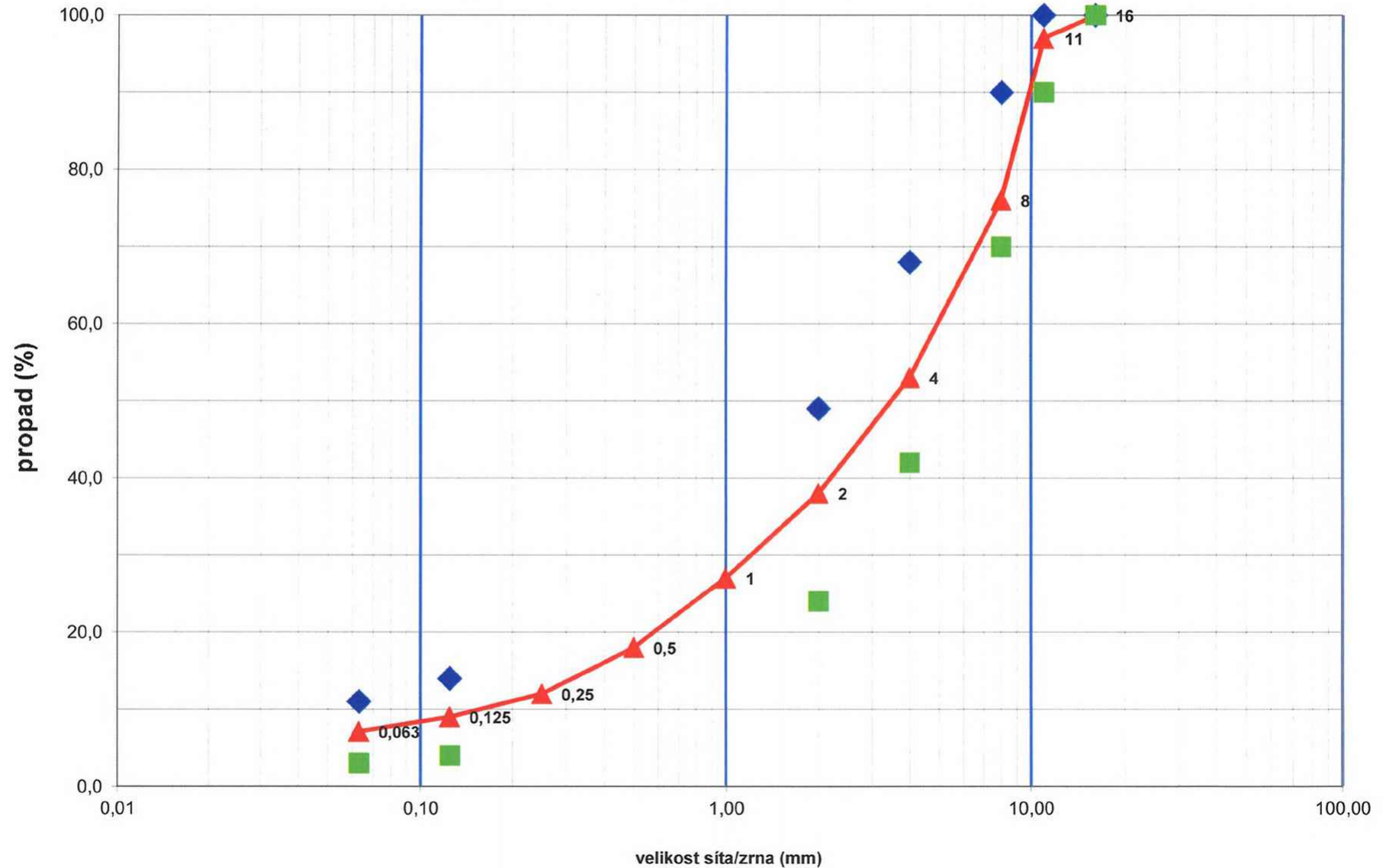
1) Jen informativní údaje

2) V závorce jsou uvedeny další přípustné kategorie

3) Deklarovaná hodnota



Obr.1 : Požadované hodnoty a čára zrnitosti kamenné směsi  
pro zkoušku typu č.01/B/18



## Příloha B zkoušky typu

Optimalizace složení směsi ACO 11+ 50/70 – fyzikálně-mechanické vlastnosti  
v závislosti na obsahu asfaltu

Vlastnost		Záměs			Požadavek
		I	II	III	
Složení kamenné směsi					
		HDK 8/11 Bytíz .....	26,0 %		
		HDK 4/8 Bytíz .....	21,0 %		
		SDK 0/4 Bytíz .....	34,0 %		
		STK 0/4 Kaznějov .....	8,5 %		
		Vápenec Čertovy schody ..	8,0 %		
Asfalt 50/70 <sup>1)</sup> v kg/100kg (%)		5,93 (5,60)	6,27 (5,90)	6,61 (6,20)	
Obsah rozp. asf. ve směsi	B (%hm.)	5,45	5,75	6,05	min. 5,5
	B <sub>vol</sub> (% obj.)	12,65	13,43	14,15	min. 13,0
Obj.hmotnost (Mg.m <sup>-3</sup> )	ρ <sub>inv</sub>	2,479	2,471	2,451	-
	ρ <sub>bsd</sub>	2,368	2,383	2,386	-
Mezerovitost V <sub>m</sub> (% obj.)		4,48	3,56	2,65	2,5-4,5
Mezerovitost V <sub>MA</sub> (% obj.)		17,13	17,00	16,81	NR
Stupeň vyplnění V <sub>FB</sub> (%)		73,9	79,0	84,2	75-83 <sup>2)</sup>
Stabilita podle Marsh. S (kN)		6,5	6,7	6,6	NR
Přetvoření F (mm)		3,2	3,3	3,3	NR
1) Asfalt včetně Romonty					
2) Jen informativní údaje					



kancelář: Na Pankráci 58/1062

140 00 Praha 4

tel.:

e-mail:

www:

## Protokol č.

# 1

zakázkové číslo: 216/2018

Akce:	<b>Lešetice - zaměření nové živice</b>				
Objekt:	-				
Dne:	27.8.2018	bylo zaměřeno:	hrany nově položené živice. Ze zaměření byla určena celková plocha živice		
Způsob stabilizace:	-				
Vytyčeno podle:	-				
který vyhotovil:	-				
zakázkové č.:	-	stupeň:	-	č. soupravy:	-
číslo výkresu	M1, C.1.1	část dokum.	-	datum:	-
Souřadnicový systém:	<b>JTSK</b>		Výškový systém:	<b>Bpv</b>	

Plocha nové živice:

**4905 m<sup>2</sup>**

Přílohy: seznam souřadnic zaměřených bodů  
situace zaměření

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

Zpracoval: Ing. Ondřej Motyčka

Převzal dne:

Předal dne: 4.9.2018

č.j.:280/2018

Jméno:

Jméno: Ing. Lukáš Weiss

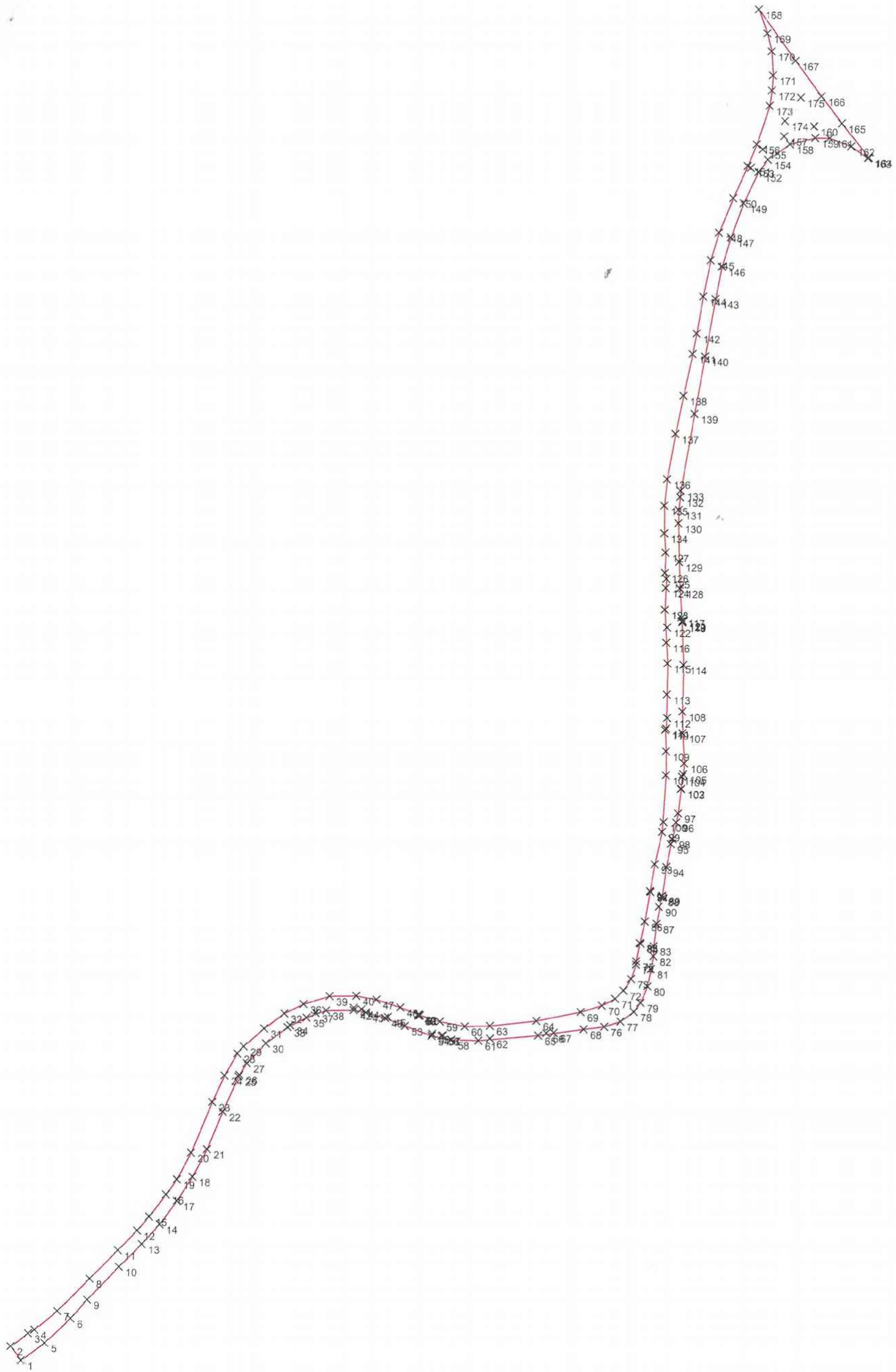
Podpis:

Podpis:

Bod	Y	X
1	778357.18	1087523.98
2	778358.17	1087517.24
3	778349.90	1087515.73
4	778347.09	1087515.61
5	778345.96	1087522.06
6	778332.65	1087518.03
7	778335.91	1087513.14
8	778319.05	1087507.58
9	778323.58	1087514.46
10	778306.84	1087508.63
11	778304.29	1087502.73
12	778294.14	1087499.19
13	778294.93	1087504.72
14	778285.26	1087501.00
15	778287.61	1087496.44
16	778277.85	1087491.75
17	778275.22	1087495.80
18	778265.55	1087490.12
19	778271.42	1087488.35
20	778261.85	1087481.59
21	778255.71	1087483.18
22	778243.71	1087472.86
23	778245.65	1087467.64
24	778236.78	1087460.60
25	778232.14	1087463.38
26	778231.54	1087463.01
27	778226.92	1087460.24
28	778228.50	1087455.17
29	778225.03	1087453.83
30	778216.94	1087456.69
31	778214.86	1087451.22
32	778205.31	1087449.52
33	778206.57	1087454.91
34	778205.32	1087454.68
35	778198.35	1087454.88
36	778196.98	1087449.70
37	778194.36	1087454.89
38	778190.31	1087455.85
39	778186.60	1087451.49
40	778177.34	1087456.04
41	778180.23	1087459.71
42	778180.67	1087460.53
43	778176.88	1087463.47
44	778177.80	1087461.60
45	778170.00	1087468.86
46	778171.19	1087468.70
47	778170.99	1087460.80
48	778164.01	1087467.69
49	778159.10	1087473.36
50	778159.15	1087473.78
51	778158.54	1087473.95
52	778158.76	1087473.54
53	778165.69	1087474.96
54	778158.04	1087483.07
55	778157.50	1087482.44
56	778154.70	1087484.82
57	778154.11	1087484.81
58	778151.95	1087487.82
59	778152.68	1087479.54

Bod	Y	X
60	778144.93	1087485.60
61	778142.64	1087492.88
62	778138.26	1087494.26
63	778136.11	1087489.85
64	778119.16	1087496.21
65	778121.12	1087501.63
66	778117.87	1087502.26
67	778115.30	1087503.46
68	778104.31	1087507.46
69	778102.29	1087500.96
70	778093.80	1087502.39
71	778088.03	1087502.38
72	778083.70	1087500.97
73	778079.07	1087498.26
74	778074.78	1087494.21
75	778074.22	1087493.09
76	778096.72	1087510.18
77	778090.15	1087511.18
78	778083.84	1087510.16
79	778079.93	1087508.18
80	778074.69	1087503.67
81	778070.51	1087498.32
82	778067.29	1087494.33
83	778065.52	1087490.84
84	778069.52	1087487.80
85	778069.67	1087487.33
86	778064.23	1087480.72
87	778060.48	1087483.63
88	778054.10	1087474.96
89	778053.61	1087474.78
90	778056.73	1087478.03
91	778057.04	1087471.55
92	778057.11	1087471.06
93	778050.76	1087462.62
94	778047.20	1087465.56
95	778041.60	1087458.36
96	778035.98	1087451.86
97	778033.78	1087448.96
98	778040.18	1087456.91
99	778042.56	1087452.63
100	778040.33	1087449.54
101	778031.36	1087433.68
102	778028.37	1087441.07
103	778028.55	1087441.09
104	778026.02	1087436.98
105	778025.14	1087436.35
106	778022.96	1087432.83
107	778018.25	1087422.01
108	778014.51	1087414.48
109	778027.14	1087425.39
110	778023.64	1087417.91
111	778023.11	1087417.52
112	778020.89	1087414.02
113	778016.90	1087405.84
114	778006.01	1087398.42
115	778011.21	1087395.15
116	778008.04	1087387.79
117	777998.41	1087381.66
118	777998.98	1087383.48

Bod	Y	X
119	777998.85	1087383.51
120	777998.74	1087383.29
121	777998.49	1087382.98
122	778005.11	1087382.58
123	778002.82	1087376.02
124	777998.64	1087368.66
125	777996.89	1087365.56
126	777996.36	1087363.33
127	777992.66	1087356.36
128	777993.85	1087371.38
129	777989.61	1087361.99
130	777983.07	1087348.36
131	777980.62	1087343.80
132	777977.85	1087339.58
133	777976.59	1087337.51
134	777989.68	1087349.38
135	777984.84	1087339.80
136	777979.29	1087331.16
137	777968.53	1087316.87
138	777959.13	1087305.08
139	777958.41	1087313.26
140	777944.88	1087295.22
141	777948.74	1087292.28
142	777943.75	1087285.87
143	777931.25	1087277.19
144	777935.14	1087274.29
145	777926.19	1087263.00
146	777923.39	1087267.15
147	777915.26	1087258.61
148	777918.57	1087254.87
149	777904.87	1087249.04
150	777907.67	1087245.49
151	777897.08	1087236.89
152	777894.37	1087240.90
153	777896.23	1087238.09
154	777888.92	1087238.32
155	777888.87	1087233.86
156	777890.20	1087231.06
157	777879.20	1087233.01
158	777878.47	1087236.84
159	777868.66	1087239.12
160	777867.05	1087234.82
161	777863.80	1087241.68
162	777857.74	1087248.28
163	777853.98	1087255.34
164	777853.59	1087255.35
165	777856.90	1087238.68
166	777859.32	1087225.66
167	777862.08	1087208.86
168	777865.93	1087184.61
169	777867.19	1087194.37
170	777868.75	1087201.34
171	777872.47	1087209.88
172	777875.48	1087214.97
173	777878.89	1087219.84
174	777876.20	1087227.81
175	777866.60	1087222.51



Číslo dodacího listu	Materiál		SPZ	Tara	Množství (t)	
	Číslo	Název			Netto	Brutto
<b>E340</b>	<b>M-SILNICE a.s./P2560</b>					
	<b>M-SILNIC (LEŠETICE)</b>					
2080	6021	ACL 16S 50/70	3SV7929	15,42	8,24	23,66
<b>Celkem</b>					<b>8,24</b>	
2092	6203	ACO 11+ 50/70 *)	6S02047	14,78	17,56	32,34
2093	6203	ACO 11+ 50/70 *)	1SE6034	15,10	17,54	32,64
2094	6203	ACO 11+ 50/70 *)	3S28081	14,48	17,66	32,14
2096	6203	ACO 11+ 50/70 *)	3SH2749	15,26	19,42	34,68
2098	6203	ACO 11+ 50/70 *)	6S02047	14,78	19,04	33,82
2099	6203	ACO 11+ 50/70 *)	1SE6034	15,10	20,20	35,30
2100	6203	ACO 11+ 50/70 *)	3S28081	14,48	17,98	32,46
2101	6203	ACO 11+ 50/70 *)	3SH2749	15,26	20,26	35,52
2118	6203	ACO 11+ 50/70 *)	1SE6034	15,10	21,14	36,24
2119	6203	ACO 11+ 50/70 *)	3SV7929	15,42	22,64	38,06
2120	6203	ACO 11+ 50/70 *)	3SH2749	15,26	20,04	35,30
2121	6203	ACO 11+ 50/70 *)	3S28081	14,48	20,00	34,48
2123	6203	ACO 11+ 50/70 *)	3SH2749	15,26	19,45	34,71
2124	6203	ACO 11+ 50/70 *)	6S02047	14,78	19,22	34,00
2126	6203	ACO 11+ 50/70 *)	1SE6034	15,10	20,15	35,25
2128	6203	ACO 11+ 50/70 *)	4SC2581	14,74	17,56	32,30
2129	6203	ACO 11+ 50/70 *)	6S02047	14,78	17,68	32,46
2130	6203	ACO 11+ 50/70 *)	1SE6034	15,10	17,92	33,02
2131	6203	ACO 11+ 50/70 *)	3SV7929	15,42	17,70	33,12
2132	6203	ACO 11+ 50/70 *)	2SL7006	15,44	18,12	33,56
2133	6203	ACO 11+ 50/70 *)	5J75914	14,90	17,38	32,28
2135	6203	ACO 11+ 50/70 *)	5J48401	14,86	18,22	33,08
2137	6203	ACO 11+ 50/70 *)	3SV8254	16,52	17,60	34,12
2139	6203	ACO 11+ 50/70 *)	1SE6034	15,10	21,12	36,22
2140	6203	ACO 11+ 50/70 *)	3SV7929	15,42	22,56	37,98
2142	6203	ACO 11+ 50/70 *)	6E00923	13,64	11,38	25,02
2146	6203	ACO 11+ 50/70 *)	5J75914	14,90	17,06	31,96
2148	6203	ACO 11+ 50/70 *)	5J48401	14,86	17,24	32,10
2105	6203	ACO 11+ 50/70 *)	6S02047	14,78	18,22	33,00
2107	6203	ACO 11+ 50/70 *)	6E00923	13,64	17,04	30,68
2108	6203	ACO 11+ 50/70 *)	1SE6034	15,10	20,90	36,00
2109	6203	ACO 11+ 50/70 *)	3S28081	14,48	18,26	32,74
2112	6203	ACO 11+ 50/70 *)	3SH2749	15,26	18,46	33,72
2113	6203	ACO 11+ 50/70 *)	6S02047	14,78	17,68	32,46
2114	6203	ACO 11+ 50/70 *)	6E00923	13,64	15,12	28,76
2116	6203	ACO 11+ 50/70 *)	2SL7006	15,44	22,88	38,32
<b>Celkem</b>		<b>6203 ACO 11+ 50/70 *)</b>			<b>672,40</b>	
<b>Celkem</b>	<b>M-SILNIC (LEŠETICE)</b>				<b>680,64</b>	

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

---

**M – SILNICE a.s.**  
Husova 1697  
530 03 Pardubice

**Věc: Žádost o změnu rozsahu Díla – stavba: „III/0307 Lešetice“, Národní zdroje 2018**

S odvoláním na Smlouvu o dílo č.1782/00066001/2018, článek 6, odst. 6.6., kdy Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinnosti Objednatele dle Zákona o ZVZ a interních předpisů Objednatele, zejména pak Směrnice ředitele Objednatele ke změnám staveb, která tvoří přílohu č. 4 Smlouvy o Dílo. Zhotovitel je povinen vyhovět požadavku Objednatele a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve Smlouvě s tím, že:

- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
- b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v Nabídce v Oceněném soupisu prací.

Žádáme o změnu rozsahu Díla v souladu s návrhem – neprovedení pokládky asfaltových vrstev v plánované ploše 5346 m<sup>2</sup>, neprovedení frézování ploch v plánované ploše 5346m<sup>2</sup>, neprovedení očištění vozovky v plánované ploše 5346m<sup>2</sup>, neprovedení frézování a zaliti spár v plánovaném objemu 784 bm, neprovedení výškového vyrovnání uličních vpustí v plánovaném počtu 9ks a provedení většího rozsahu vyrovnávky v objemu 78,3lt oproti 45t.

Současně žádáme Zhotovitele o vypracování a předložení Změny během výstavby (ZBV).

V Benešově dne 24.9.2018

Jiří Šrankota  
vedoucí provozu oblasti Benešov