

Číslo smlouvy objednatele: SMLO-349/1073/200/20/2020

DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O DÍLO

č. SMLO-349/1073/200/20/2020

(č. smlouvy zhotovitele vedoucího společníka: 2020-MT-70)

(č. smlouvy zhotovitele druhého společníka: 2020/1014/0745)

na zhotovení díla

„Modernizace silnice III/36826 Boršov“

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

I. Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Zastoupená: Ing. Miroslavem Němcem – ředitelem
Se sídlem: Pardubice, Doubravice 98, PSČ 533 53
IČO: 00085031
DIČ: CZ00085031
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl Pr, vložka 162
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 27-1206774399/0800
E-mail: info@suspk.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

Ing. Miroslav Němec – ředitel
Ing. Antonín Jalůvka – jmenovaný zástupce statutárního orgánu
Mgr. Josef Neumann, LL.M. – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Ing. Jiří Synek – technický náměstek
Tel: +420 724 203 477, e-mail: jiri.synek@suspk.cz
Ing. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy staveb
Tel. +420 725 955 104, e-mail: radim.malat@suspk.cz

Osoby oprávněné k provádění zápisů a podepisování stavebního deníku a k předání staveniště a k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

Ing. Jiří Synek – technický náměstek
Tel: +420 724 203 477, e-mail: jiri.synek@suspk.cz
Ing. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy staveb
Tel. +420 725 955 104, e-mail: radim.malat@suspk.cz
Ing. Milan Skýba – vedoucí oddělení inženýrku, příspěvkových a dotačních programů

Tel: +420 724 105 131, e-mail: milan.skyba@suspk.cz
p. Jiří Burian – vedoucí útvaru realizace staveb
Tel. +420 702 289 309, e-mail: jiri.burian@suspk.cz

(dále jen „Objednatel“)

II. Společnost III/36826 Boršov

Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

(dále jen „Zhotovitel“)

Vedoucí společník: MADOS MT s.r.o.

Zastoupený: Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti
Se sídlem: Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
IČO: 25297899
DIČ: CZ25297899
Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982
Bankovní spojení: KB a.s.
Číslo účtu: 19-8575810297/0100
E-mail: priprava@madosmt.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Libor Janeček, výrobní ředitel

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku: Zdeněk Stránský

Osoby oprávněné k převzetí staveniště a podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

Zdeněk Stránský

Druhý společník: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Zastoupený: Ing. Martin Kvirenc, předseda představenstva
Se sídlem: K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice
IČO: 25253361
DIČ: CZ25253361
Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1441
Bankovní spojení: UniCredit Bank
Číslo účtu: 2106299978/2700
E-mail: info@cht-pce.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Ing. David Zlesák

(dále jen „Zhotovitel“)

I.

Smluvní strany uzavřely dne 9.10.2020 dle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, smlouvu o dílo č. SMLO-349/1073/200/20/2020, na zhotovení díla „Modernizace silnice III/36826 Boršov“ (dále jen „Smlouva“).

II.

Smluvní strany se dohodly, že se článek III. Cena díla a platební podmínky Smlouvy mění takto:

III.1 Cena, kterou je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli za řádně provedené Dílo, byla sjednána na základě výsledku zadávacího řízení a dohody smluvních stran a činí:

14.468.003,86 Kč (Slovy:

Čtrnáct milionů čtyři sta šedesát osm tisíc tři koruny české a 86/100 bez DPH (dále jen „smluvní cena“).

DPH 21% 3.038.280,81 Kč (Slovy: **Tři miliony třicet osm tisíc dvě stě osmdesát korun českých a 81/100**).

Cena včetně DPH činí **17.506.284,67 Kč** (Slovy: **Sedmnáct milionů pět set šest tisíc dvě stě osmdesát čtyři korun českých a 67/100**).

Ostatní body článku III. Cena díla a platební podmínky zůstávají beze změny.

III.

1. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají beze změny.
2. Přílohou tohoto dodatku je ZBV č. 1a 2 vč. odůvodnění.
3. Tento dodatek ke Smlouvě vstupuje v platnost dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Účinnosti nabývá dnem uveřejnění v Registru smluv.
4. Smluvní strany prohlašují, že dodatek ke Smlouvě byl sepsán podle jejich skutečné a svobodné vůle, že dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svým podpisem. Dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, přičemž každá smluvní strana obdržela stejnopisy dva.

Pardubice dne: 25.11.2020
Za Objednatele:


Ing. Miroslav Němec
ředitel
Správa a údržba silnic
Pardubického kraje

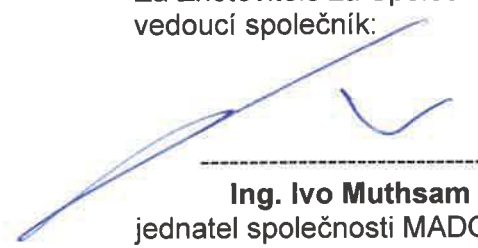


**Správa a údržba silnic
Pardubického kraje**
Doubravice 98
533 53 Pardubice
IČ: 00085031
DIČ: CZ00085031

③

Lupenice dne: 25.11.2020

Za Zhotovitele za Společnost III/36826 Boršov
vedoucí společník:
MADOS MT s.r.o.
Lupenice 51
517 41 Kostelec nad Orlicí
DIČ: CZ25297899


Ing. Ivo Muthsam
jednatel společnosti MADOS MT s.r.o.,
za Společnost III/36826 Boršov

Za Zhotovitele za Společnost III/36826 Boršov
druhý společník:


Ing. Martin Kvirenc
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
Pardubice - Zelené Předměstí,
K Vápence 2677, PSČ 530 02
IČO: 25253361 DIČ: CZ25253361
+420 466 791 111 www.cht-pce.cz

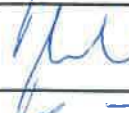
Ing. Martin Kvirenc
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
předseda představenstva

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo Stavby:	Modernizace silnice III/36826 Boršov - SMLO-349/2020
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Modernizace silnice III/36826 Boršov, 1. část
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	101/01

Doklad:	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
Změnový list pro změny dle § 222 odst. (5) ZZVZ	1 / 2	
Rozpis ocenění změn položek	1 / 3	
Přehled změn stavby	1 / 4	
Protokol o zkoušce č. 408 20 ZL ze dne 27.11.2020	6 / 5	
Vyjádření AD ze dne 26.09.2020	2 / 11	
Vyjádření TDS ze dne 28.09.2020	1 / 13	

§222 - Změnový list pro změny dle odst. (5)

Název a evidenční číslo Stavby: Modernizace silnice III/36826 Boršov - SMLO-349/2020 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Modernizace silnice III/36826 Boršov, 1. část	Číslo SO/PS / / číslo Změnv SO / PS: 101 / 01	Číslo ZBV: 01
Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne: 09.10.2020 Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje Zhotovitel: Společnost III/36826 Boršov Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí		
Přílohy změnového listu:		Paré č. Příjemce
Iniciátor změny: Zhotovitel		
Popis Změny: Přilehlá komunikace I/35 Hřebeč - Moravská Třebová, jejíž součástí je také tunel, je úsekem častých dopravních nehod, v jejichž důsledku bývá dopravní obsluhou převedena doprava přes obec Boršov. Tato doprava zahrnuje také nákladní automobily a kamionovou dopravu, čímž dochází k nadměrné zátěži modernizované silnice III/36826. Na základě zjištění této skutečnosti se zadavatel v rámci předmetné stavby rozhodl provést úpravu ve smyslu více únosného vozovkové souvrství. Tímto dojde k zajištění nezbytné kvality a životnosti díla. Ke zvýšení únosnosti konstrukce vozovky dochází změnou tloušťky vrstvy směsi recyklované za studena na místě (dále jen "recyklovaná směs"). Dle předpokladu PDPS měla být na vrstvu recyklované směsi položena vyrovnávací vrstva asfaltového betonu pro podkladní vrstvy ACP 16+, 16S. Technologie použitá Zhotovitelem umožňuje zajištění dostatečné rovinnosti vrstvy recyklované směsi, proto nebyla vyrovnávací vrstva ACP provedena a dochází tak k úpravě dotčených položek soupisu prací. V tomto případě by změna v osobě dodavatele způsobila zadavateli značné obtíže. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku. Zákonná podmínka nezbytnosti dle § 222 odst. 5 ZZVZ 134/2016 Sb. je splněna.		
Údaje v Kč bez DPH:		
Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných
	-862 062,30 Kč	244 397,30 Kč
		Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
		-617 665,00 Kč
Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:		
Správce stavby	jméno: Ing. Radim Malát	datum: 24. 11. 2020 podpis: 
Zaměstnanec SÚS určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV	jméno: Ing. Radim Malát	datum: 24. 11. 2020 podpis: 
Projektant	jméno: Ing. Michal Švarc	datum: 24. 11. 2020 podpis: 
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s § 222 ZZVZ, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu, který je součástí dokumentace ZBV. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitele své podpisy.		
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel dle Interní směrnice SÚS)	jméno: Ing. Jiří Synek	datum: 24. 11. 2020 podpis: 
Zhotovitel	jméno: Ing. Ivo Muthsam	datum: 24. 11. 2020 podpis: 
		Číslo paré:

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 01

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 01												
Evidenční číslo a název stavby: SWLO-349/2020 - Modernizace silnice III/36826 Boršov												
Číslo a název SO/PS: 101 - Modernizace silnice III/36826 Boršov, 1. část												
Číslo a název rozpočtu: 101 - Modernizace silnice III/36826 Boršov, 1. část												
ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)												
č.01												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014101	POPLATKY ZA SKLADKU	M3	376,08	376,08	0,00	120,00 Kč	45 129,60 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	45 129,60 Kč	0,00 Kč	0,00%
2	014102	POPLATKY ZA SKLADKU	T	27,71	27,71	0,00	300,00 Kč	8 311,80 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	8 311,80 Kč	0,00 Kč	0,00%
3	02720	POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIST REGULARI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,00	1,00	0,00	42 000,00 Kč	42 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	42 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
4	11372	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	567,12	567,12	0,00	554,40 Kč	314 411,33 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	314 411,33 Kč	0,00 Kč	0,00%
5	11376	FREZOVÁNÍ DRAŽÍKY PRŮREZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	1 087,07	1 087,07	0,00	42,00 Kč	45 656,94 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	45 656,94 Kč	0,00 Kč	0,00%
6	12922	ČISTĚNÍ KRAJINIC OD NANOSU TL DO 100MM	M2	1 599,00	1 599,00	0,00	81,60 Kč	130 478,40 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	130 478,40 Kč	0,00 Kč	0,00%
7	12931	ČISTĚNÍ PRIKOPŮ OD NANOSU DO 0,25M3/M	M	1 080,00	1 080,00	0,00	114,00 Kč	123 120,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	123 120,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
8	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	168,60	168,60	0,00	492,00 Kč	82 951,20 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	82 951,20 Kč	0,00 Kč	0,00%
9	17120	HLOUBENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	376,08	376,08	0,00	206,40 Kč	77 622,91 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	77 622,91 Kč	0,00 Kč	0,00%
10	17411	ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	106,72	106,72	0,00	492,00 Kč	52 506,24 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	52 506,24 Kč	0,00 Kč	0,00%
11	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C20/25	M3	3,20	3,20	0,00	3 000,00 Kč	9 600,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	9 600,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
12	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	6,40	6,40	0,00	10 200,00 Kč	65 280,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	65 280,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
13	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	105,00	105,00	0,00	86,40 Kč	9 072,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	9 072,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
14	567501	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYKL ZA STUDENA CEMENTEM	M3	790,81	973,31	182,50	1 339,20 Kč	1 059 052,75 Kč	0,00 Kč	244 397,30 Kč	1 303 450,05 Kč	244 397,30 Kč	23,10%
15	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJINIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	76,80	76,80	0,00	960,00 Kč	73 728,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	73 728,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
16	572123	INFILTRACNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	5 530,14	5 530,14	0,00	15,60 Kč	86 270,18 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	86 270,18 Kč	0,00 Kč	0,00%
17	572213	SPJOVÁVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	13 348,80	8 332,80	-5 016,00	12,00 Kč	160 185,60 Kč	-60 192,00 Kč	0,00 Kč	99 993,60 Kč	-60 192,00 Kč	-37,50%
18	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL 40MM	M2	5 299,00	5 299,00	0,00	181,20 Kč	960 178,80 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	960 178,80 Kč	0,00 Kč	0,00%
19	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL 50MM	M2	2 500,00	2 500,00	0,00	234,00 Kč	585 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	585 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
20	574C55	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACO 16 TL 60MM	M2	5 549,80	5 549,80	0,00	321,60 Kč	1 784 815,68 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 784 815,68 Kč	0,00 Kč	0,00%
21	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S	M3	276,51	0,00	-276,51	2 900,00 Kč	801 870,30 Kč	-801 870,30 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-801 870,30 Kč	-100,00%
22	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	22,00	22,00	0,00	12 240,00 Kč	269 280,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	269 280,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
23	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	8,00	8,00	0,00	3 600,00 Kč	28 800,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	28 800,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
24	915111	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODAVKA A POKLADKA	M2	241,38	241,38	0,00	132,00 Kč	31 861,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	31 861,50 Kč	0,00 Kč	0,00%
25	915211	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODAVKA A POKLADKA	M2	241,38	241,38	0,00	282,00 Kč	68 067,75 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	68 067,75 Kč	0,00 Kč	0,00%
26	917224	SILNICE A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	196,00	196,00	0,00	528,00 Kč	103 488,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	103 488,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
27	9183A3	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM PLASTOVÝCH	M	43,00	43,00	0,00	1 578,00 Kč	67 854,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	67 854,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
28	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	73,00	73,00	0,00	2 184,00 Kč	159 432,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	159 432,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
29	931316	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮR DO 800MM2	M	1 087,07	1 087,07	0,00	42,00 Kč	45 656,94 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	45 656,94 Kč	0,00 Kč	0,00%
30	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU	M3	4,75	4,75	0,00	1 740,00 Kč	8 265,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	8 265,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
31	966345	BOURÁNÍ PROPUSTI Z TRUB DN DO 300MM	M	43,00	43,00	0,00	372,00 Kč	15 996,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	15 996,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
32	966346	BOURÁNÍ PROPUSTI Z TRUB DN DO 400MM	M	73,00	73,00	0,00	384,00 Kč	28 032,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	28 032,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
10001	17511	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM	M3	35,75	35,75	0,00	708,00 Kč	25 311,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	25 311,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
10002	89952A	OBETNOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C20/25	M3	20,54	20,54	0,00	3 060,00 Kč	62 852,40 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	62 852,40 Kč	0,00 Kč	0,00%
Celkem za položky ze Smlouvy dočtené Změnou								7 432 134,32 Kč	-862 062,30 Kč	244 397,30 Kč	6 814 473,32 Kč	-617 685,00 Kč	-8,00%

Za Zhotovitele:  Datum: 24. 11. 2020

Za Objednatel:  Datum: 24. 11. 2020

PŘEHLED ZMĚN STAVBY (údaje v Kč bez DPH)

[illegible]

Formulár má informatívny charakter a zobrazuje stav k dátu predkladu. Evdendňho letu vyhradené zariadeny Evdendňho letu smluvných kompenzačných nároku Zmenovho letu sa uchováva

PROTOKOL O ZKOUŠCEčíslo: **408/20/ZL**

strana číslo: 1 z 2

příloha: 1

Stanovení tloušťky asfaltové vrstvy na vývrtech dle ČSN EN 12697-36, čl. 4.1

Objednavatel:	MADOS MT s.r.o., Lupenice 51, 517 41 Lupenice		
Objednávka:	20 200 303		
Akce, stavba: *	Modernizace silnice III/36826 Boršov		
SO, vrstva: *	podkladní vrstva recyklace za studena		
datum odběru vzorku:	26.11.2020	staničení: *	Viz výsledky zkoušek
odebral:	Müller, Vacek	vzorek, popis: *	Viz výsledky zkoušek
datum přijetí do lab.:	26.11.2020		
lab. č. vzorku:	20/48/20		

Výsledky zkoušek

- 1) Stanovení tloušťky asfaltové vrstvy na vývrtech dle ČSN EN 12697-36, čl. 4.1
- 2) Smyková zkouška – spojení asfaltových vrstev dle Leutnera dle ČSN 73 6160, čl. 7.3
- 3) Stanovení objemových hmotností asfaltových směsí dle ČSN EN 12697-6 - postup B
- 4) Stanovení objemových hmotností asfaltových směsí dle ČSN EN 12697-5 - postup A
ve vodě, zkušební teplota: 25 °C
- 5) Stanovení míry zhutnění asfaltových směsí na vývrtech dle ČSN 73 6160, čl. 7.2 a)
- 6) Výpočet mezerovitosti dle ČSN 73 6160, čl. 7.4

výsledky viz následující souhrnná tabulka

PROTOKOL O ZKOUŠCE

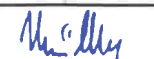
číslo: 408/20/ZL
strana číslo: 2 z 2
příloha: 1

zkouška jednotka	druh směsi receptura	lab. č. vz.	vývrt číslo								průměr
			1	2	3	4	5	6	7	8	
			0,400 pravá strana; SO 101	0,800 levá strana; SO 101	0,400 pravá strana; SO 102	0,800 levá strana; SO 102	- -	- -	- -	- -	
1) tloušťka vrstvy mm	RS 0/45 C	20/48/20	170	160	180	170	-	-	-	-	170
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	tloušťka asfaltového souvrství	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2) spojení vrstev kN	RS 0/45 C	20/48/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3) p _{bsd} vývrtu Mg/m ³	RS 0/45 C	20/48/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3) p _{bsd} srovnávací Mg/m ³	RS 0/45 C	20/48/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4) Ø p _{mv} srovnávací Mg/m ³	RS 0/45 C	20/48/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5) míra zhutnění - čl. 7.2 a) %	RS 0/45 C	20/48/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6) mezerovitost vrstvy %	RS 0/45 C	20/48/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

zkoušky provedl: Müller, Vacek
zkouška provedena dne: 26.11.2020
místo provedení zkoušky: ve Zkušební laboratoři
datum vydání protokolu: 27.11.2020



schválil:


Luděk Müller
Vedoucí ZL

Poznámky: * Údaje poskytnuté zákazníkem
Prohlášení: Bez písemného souhlasu Zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku. V případě, byl vzorek odebrán zákazníkem - výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.









**VYJÁDŘENÍ PROJEKTANTA KE ZMĚNÁM BĚHEM
VÝSTAVBY**

**AKCE:
„MODERNIZACE SILNICE III/368 26 BORŠOV“**

ZMĚNY BĚHEM VÝSTAVBY:

- Změna konstrukce vozovky

Při předání staveniště bylo dohodnuto zvýšení únosnosti konstrukce vozovky změnou tloušťky vrstvy směsi recyklované za studena na místě. Zhotovitelem použitá technologie umožňuje zajištění dostatečné rovinatosti této vrstvy a proto může být vypuštěna vyrovnávací vrstva ACP. Výsledná tloušťka, únosnost a rovinatost vrstvy ze směsi recyklované za studena na místě bude doložena zhotovitelem po dokončení stavby. Výsledná konstrukce vozovky bude:

PŮVODNĚ:

1 KONSTRUKCE VOZOVKY RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ			
40 mm	ACO 11	Asfaltový beton pro ohrusnou vrstvu	ČSN EN 13 108-1
500 g/m2	PS-C	Postřik spojovací - kat.em.	ČSN 73 6129
60 mm	ACL 16, CRmB	Asfaltový beton pro ložnou vrstvu	ČSN EN 13 108-1
500 g/m2	PS-C	Postřik spojovací - kat.em.	ČSN 73 6129
50 mm	ACP 16	Asfaltový beton – vyrovnávací vrstva	ČSN EN 13 108-1
1000 g/m2	PI-C	Postřik infiltrační - kat.em.	ČSN 73 6129
130 mm	RS 0/32 C	Směs recyklovaná za studena na místě	TP 208
280 mm	Nová konstrukce celkem		

NOVĚ:

1 KONSTRUKCE VOZOVKY RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ			
40 mm	ACO 11	Asfaltový beton pro ohrusnou vrstvu	ČSN EN 13 108-1
500 g/m2	PS-C	Postřik spojovací - kat.em.	ČSN 73 6129
60 mm	ACL 16, CRmB	Asfaltový beton pro ložnou vrstvu	ČSN EN 13 108-1
1000 g/m2	PI-C	Postřik infiltrační - kat.em.	ČSN 73 6129
160 mm	RS 0/32 C	Směs recyklovaná za studena na místě	TP 208
260 mm	Nová konstrukce celkem		

V Kostěnicích, 26. 9. 2020

 DSP a.s., IČ: 275 55 917, DIČ: CZ 275 55 917
Kostěnice 111, 530 02 Pardubice

Ing. Michal Švarc
projektant dopravních staveb

Modernizace silnice III/36826 Boršov

Vyjádření TDS k ZBV č. 01 (SO 101)

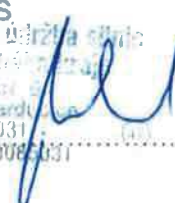
V rámci předmětné stavby dochází ke zvýšení únosnosti konstrukce vozovky změnou mocnosti vrstvy směsi recyklované za studena na místě. Na základě použité technologie na stavbě je zajištěna dostatečná rovinatost této vrstvy, čímž dochází k vynechání vyrovnávací vrstvy ACP. Provedením výše zmíněné změny tak dochází ke zvýšení životnosti silnice III/36826, a to především v souvislosti s nadměrnou zátěží při využití této silnice jako objízdné trasy přilehlé silnice I/35.

V tomto případě se jedná o Změnu nezbytnou dle § 222 odst. 5 ZZVZ.

Z technického hlediska není k předloženému ZBV připomínek a jako TDS se Změnou souhlasím.

V Pardubicích dne 28.09.2020

Ing. Radim Malát
TDS
Správa a údržba silnic
Pardubického územního úřadu
Dobruška
513 53 Pardubice
IC: 00085031
DIČ: CZ00085031

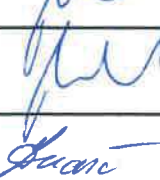
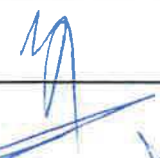


Přehled dokladů

Číslo ZBV:	2
Název a evidenční číslo Stavby:	Modernizace silnice III/36826 Boršov - SMLO-349/2020
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Modernizace silnice III/36826 Boršov, 2. část
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	102/01

Doklad:	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
Změnový list pro změny dle § 222 odst. (5) ZZVZ	1 / 2	
Rozpis ocenění změn položek	1 / 3	
Přehled změn stavby	1 / 4	
Protokol o zkoušce č. 408 20 ZL ze dne 27.11.2020	6 / 5	
Vyjádření AD ze dne 26.09.2020	2 / 11	
Vyjádření TDS ze dne 28.09.2020	1 / 13	

§222 - Změnový list pro změny dle odst. (5)

Název a evidenční číslo Stavby: Modernizace silnice III/36826 Boršov - SMLO-349/2020 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Modernizace silnice III/36826 Boršov, 2. část	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO / PS: 102 / 01	Číslo ZBV: 02
Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne: 09.10.2020 Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje Zhotovitel: Společnost III/36826 Boršov Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí		
Přílohy změnového listu:		Paré č. Příjemce
Iniciátor změny: Zhotovitel		
Popis Změny:		
Přilehlá komunikace I/35 Hřebeč - Moravská Třebová, jejíž součástí je také tunel, je úsekem častých dopravních nehod, v jejichž důsledku bývá dopravní obsluhou převedena doprava přes obec Boršov. Tato doprava zahrnuje také nákladní automobily a kamionovou dopravu, čímž dochází k nadměrné zátěži modernizované silnice III/36826. Na základě zjištění této skutečnosti se zadavatel v rámci předmětné stavby rozhodl provést úpravu ve smyslu více únosného vozovkové souvrství. Tímto dojde k zajištění nezbytné kvality a životnosti díla.		
Ke zvýšení únosnosti konstrukce vozovky dochází změnou tloušťky vrstvy směsi recyklované za studena na místě (dále jen "recyklovaná směs"). Dle předpokladu PDPS měla být na vrstvu recyklované směsi položena vyrovnávací vrstva asfaltového betonu pro podkladní vrstvy ACP 16+, 16S. Technologie použitá Zhotovitelem umožňuje zajištění dostatečné rovinnosti vrstvy recyklované směsi, proto nebyla vyrovnávací vrstva ACP provedena a dochází tak k úpravě dotčených položek soupisu prací.		
V tomto případě by změna v osobě dodavatele způsobila zadavateli značné obtíže. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku. Zákonná podmínka nezbytnosti dle § 222 odst. 5 ZZVZ 134/2016 Sb. je splněna.		
Údaje v Kč bez DPH:		
Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných
	-1 203 554,90 Kč	341 210,75 Kč
		Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem -862 344,15 Kč
Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:		
Správce stavby	jméno: Ing. Radim Malát	datum: 24. 11. 2020 podpis: 
Zaměstnanec SÚS určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV	jméno: Ing. Radim Malát	datum: 24. 11. 2020 podpis: 
Projektant	jméno: Ing. Michal Švarc	datum: 24. 11. 2020 podpis: 
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s § 222 ZZVZ, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu, který je součástí dokumentace ZBV. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.		
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele dle Interní směrnice SÚS)	jméno: Ing. Jiří Synek	datum: 24. 11. 2020 podpis: 
Zhotovitel	jméno: Ing. Ivo Muthsam	datum: 24. 11. 2020 podpis: 
		Číslo paré:

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 02

Evidenční číslo a název stavby: SMOLO-349/2020 - Modernizace silnice III/36826 Boršov
 Číslo a název SOPS: 102 - Modernizace silnice III/36826 Boršov, 2. část
 Číslo a název rozpočtu: 102 - Modernizace silnice III/36826 Boršov, 2. část

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SOPS)
 č.01

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		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014101	POPLATKY ZA SKLADKU	M3	186,05	186,05	0,00	120,00 Kč	22 326,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	22 326,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
2	02720	POMOC PRÁCE ZRZ NEBO ZAJISTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,00	1,00	0,00	42 000,00 Kč	42 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	42 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
3	11372	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	590,10	590,10	0,00	554,40 Kč	327 151,44 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	327 151,44 Kč	0,00 Kč	0,00%
4	113766	FREZOVÁNÍ DRAŽBY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	1 333,25	1 333,25	0,00	42,00 Kč	55 996,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	55 996,50 Kč	0,00 Kč	0,00%
5	12922	ČISTĚNÍ KRAJIN OD NÁNOSU TL DO 100MM	M2	1 810,00	1 810,00	0,00	81,60 Kč	147 696,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	147 696,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
6	12931	ČISTĚNÍ PŘIKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	234,50	234,50	0,00	114,00 Kč	26 733,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	26 733,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
7	13273	HLUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	94,79	94,79	0,00	492,00 Kč	46 634,22 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	46 634,22 Kč	0,00 Kč	0,00%
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	186,05	186,05	0,00	206,40 Kč	38 400,72 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	38 400,72 Kč	0,00 Kč	0,00%
9	17411	ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	51,86	51,86	0,00	492,00 Kč	25 515,12 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	25 515,12 Kč	0,00 Kč	0,00%
10	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	1,30	1,30	0,00	3 000,00 Kč	3 900,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 900,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
11	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,60	2,60	0,00	10 200,00 Kč	26 520,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	26 520,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
12	465923	PŘEDLAŽENÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	15,20	15,20	0,00	436,80 Kč	6 639,36 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	6 639,36 Kč	0,00 Kč	0,00%
13	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	146,00	146,00	0,00	86,40 Kč	12 614,40 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	12 614,40 Kč	0,00 Kč	0,00%
14	567501	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYKL ZA STUDENA CEMENTEM	M3	1 104,08	1 359,86	254,79	1 339,20 Kč	1 478 578,56 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 819 789,33 Kč	341 210,75 Kč	23,10%
15	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJINIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	90,35	90,35	0,00	960,00 Kč	85 736,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	85 736,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
16	57123	INFILTRACNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	7 720,81	7 720,81	0,00	15,90 Kč	120 444,84 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	120 444,84 Kč	0,00 Kč	0,00%
17	572213	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	14 608,15	7 805,15	-7 803,00	12,00 Kč	175 297,80 Kč	-84 036,00 Kč	0,00 Kč	91 261,80 Kč	-84 036,00 Kč	-47,90%
18	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL 40MM	M2	7 129,00	7 129,00	0,00	187,20 Kč	1 334 548,80 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 334 548,80 Kč	0,00 Kč	0,00%
19	574C55	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACO 16 TL 50MM	M2	7 479,15	7 479,15	0,00	314,40 Kč	2 351 444,76 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 351 444,76 Kč	0,00 Kč	0,00%
20	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACO 16+, 16S	M3	386,04	0,00	-386,04	2 900,00 Kč	1 119 518,90 Kč	-1 119 518,90 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-1 119 518,90 Kč	-100,00%
21	587202	PŘEDLAŽENÍ KRYTŮ Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	10,30	10,30	0,00	1 260,00 Kč	12 978,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	12 978,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
22	67433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	7,00	7,00	0,00	385,20 Kč	2 696,40 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 696,40 Kč	0,00 Kč	0,00%
23	89712	VPUSTĚNÍ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,00	2,00	0,00	9 840,00 Kč	19 680,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	19 680,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
24	89921	VÝŠKOVÁ UPRAVA POKLOPŮ	KUS	26,00	26,00	0,00	12 240,00 Kč	318 240,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	318 240,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
25	89923	VÝŠKOVÁ UPRAVA KRYČÍCH HRNCŮ	KUS	10,00	10,00	0,00	3 600,00 Kč	36 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	36 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
26	915111	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	324,63	324,63	0,00	132,00 Kč	42 850,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	42 850,50 Kč	0,00 Kč	0,00%
27	915211	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLÁSTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	324,63	324,63	0,00	282,00 Kč	91 544,25 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	91 544,25 Kč	0,00 Kč	0,00%
28	917224	SILNICE A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	257,90	257,90	0,00	528,00 Kč	136 171,20 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	136 171,20 Kč	0,00 Kč	0,00%
29	9183A3	PROPUSTĚNÍ Z TRUB DN 300MM PLASTOVÝCH	M	12,00	12,00	0,00	1 574,40 Kč	18 892,80 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	18 892,80 Kč	0,00 Kč	0,00%
30	9183B3	PROPUSTĚNÍ Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	26,00	26,00	0,00	2 184,00 Kč	56 784,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	56 784,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
31	931316	TESNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	1 333,25	1 333,25	0,00	42,00 Kč	55 996,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	55 996,50 Kč	0,00 Kč	0,00%
32	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	12,00	12,00	0,00	372,00 Kč	4 464,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	4 464,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
33	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	26,00	26,00	0,00	384,00 Kč	9 984,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	9 984,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
10003	014102	POTRUBÍ ZA SKLADKU	T	5,50	5,50	0,00	300,00 Kč	1 650,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 650,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
10004	17511	OBESYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	6,00	6,00	0,00	708,00 Kč	4 248,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	4 248,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
10005	89952A	OBESYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ DO C20/25	M3	13,00	13,00	0,00	3 000,00 Kč	39 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	39 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
		Celkem za položky ze Smlouvy dočtené Změnou						8 299 874,89 Kč	-1 203 564,90 Kč	341 210,75 Kč	7 437 530,64 Kč	-862 344,15 Kč	-10,00%

Za Zhotovitele:

Datum:

Za Objednatel:

Datum:

24. 11. 2020

24. 11. 2020

PROTOKOL O ZKOUŠCEčíslo: **408/20/ZL**

strana číslo: 1 z 2

příloha: 1

Stanovení tloušťky asfaltové vrstvy na vývrtech dle ČSN EN 12697-36, čl. 4.1

Objednavatel:	MADOS MT s.r.o., Lupenice 51, 517 41 Lupenice		
Objednávka:	20 200 303		
Akce, stavba: *	Modernizace silnice III/36826 Boršov		
SO, vrstva: *	podkladní vrstva recyklace za studena		
datum odběru vzorku:	26.11.2020	staničení: *	Viz výsledky zkoušek
odebral:	Müller, Vacek	vzorek, popis: *	Viz výsledky zkoušek
datum přijetí do lab.:	26.11.2020		
lab. č. vzorku:	20/48/20		

Výsledky zkoušek

- 1) Stanovení tloušťky asfaltové vrstvy na vývrtech dle ČSN EN 12697-36, čl. 4.1
- 2) Smyková zkouška – spojení asfaltových vrstev dle Leutnera dle ČSN 73 6160, čl. 7.3
- 3) Stanovení objemových hmotností asfaltových směsí dle ČSN EN 12697-6 - postup B
- 4) Stanovení objemových hmotností asfaltových směsí dle ČSN EN 12697-5 - postup A
ve vodě, zkušební teplota: 25 °C
- 5) Stanovení míry zhutnění asfaltových směsí na vývrtech dle ČSN 73 6160, čl. 7.2 a)
- 6) Výpočet mezerovitosti dle ČSN 73 6160, čl. 7.4

výsledky viz následující souhrnná tabulka

PROTOKOL O ZKOUŠCE

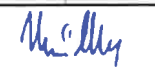
číslo: **408/20/ZL**
 strana číslo: 2 z 2
 příloha: 1

zkouška	jednotka	druh směsi receptura	lab. č. vz.	vývrt číslo								průměr
				1	2	3	4	5	6	7	8	
				staničení (km), popis								
			0,400 pravá strana; SO 101	0,800 levá strana; SO 101	0,400 pravá strana; SO 102	0,800 levá strana; SO 102	- -	-	-	-		
1) tloušťka vrstvy	mm	RS 0/45 C	20/48/20	170	160	180	170	-	-	-	-	170
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		tloušťka asfaltového souvrství								-	-	-
2) spojení vrstev	kN	RS 0/45 C	20/48/20	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3) p _{basd} vývrtu	Mg/m ³	RS 0/45 C	20/48/20	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3) p _{basd} srovnávací	Mg/m ³	RS 0/45 C	20/48/20	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4) Ø p _{mv} srovnávací	Mg/m ³	RS 0/45 C	20/48/20	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5) míra zhutnění - čl. 7.2 a)	%	RS 0/45 C	20/48/20	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6) mezerovitost vrstvy	%	RS 0/45 C	20/48/20	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

zkoušky provedl: Müller, Vacek
 zkouška provedena dne: 26.11.2020
 místo provedení zkoušky: ve Zkušební laboratoři
 datum vydání protokolu: 27.11.2020



schválil:


Luděk Müller
 Vedoucí ZL

Poznámky: * Údaje poskytnuté zákazníkem
 Prohlášení: Bez písemného souhlasu Zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
 Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku. V případě, že vzorek odešel od jiného zákazníka - výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.









**VYJÁDŘENÍ PROJEKTANTA KE ZMĚNÁM BĚHEM
VÝSTAVBY**

AKCE:

„MODERNIZACE SILNICE III/368 26 BORŠOV“

ZMĚNY BĚHEM VÝSTAVBY:

- Změna konstrukce vozovky

Při předání staveniště bylo dohodnuto zvýšení únosnosti konstrukce vozovky změnou tloušťky vrstvy směsi recyklované za studena na místě. Zhotovitelem použitá technologie umožňuje zajištění dostatečné rovinatosti této vrstvy a proto může být vypuštěna vyrovnávací vrstva ACP. Výsledná tloušťka, únosnost a rovinatost vrstvy ze směsi recyklované za studena na místě bude doložena zhotovitelem po dokončení stavby. Výsledná konstrukce vozovky bude:

PŮVODNĚ:

1 KONSTRUKCE VOZOVKY RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ			
40 mm	ACO 11	Asfaltový beton pro ohrusnou vrstvu	ČSN EN 13 108-1
500 g/m ²	PS-C	Postřík spojovací - kat.em.	ČSN 73 6129
60 mm	ACL 16, CRmB	Asfaltový beton pro ložnou vrstvu	ČSN EN 13 108-1
500 g/m ²	PS-C	Postřík spojovací - kat.em.	ČSN 73 6129
50 mm	ACP 16	Asfaltový beton – vyrovnávací vrstva	ČSN EN 13 108-1
1000 g/m ²	PI-C	Postřík infiltrační - kat.em.	ČSN 73 6129
130 mm	RS 0/32 C	Směs recyklovaná za studena na místě	TP 208
280 mm	Nová konstrukce celkem		

NOVĚ:

1 KONSTRUKCE VOZOVKY RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ			
40 mm	ACO 11	Asfaltový beton pro ohrusnou vrstvu	ČSN EN 13 108-1
500 g/m ²	PS-C	Postřík spojovací - kat.em.	ČSN 73 6129
60 mm	ACL 16, CRmB	Asfaltový beton pro ložnou vrstvu	ČSN EN 13 108-1
1000 g/m ²	PI-C	Postřík infiltrační - kat.em.	ČSN 73 6129
160 mm	RS 0/32 C	Směs recyklovaná za studena na místě	TP 208
260 mm	Nová konstrukce celkem		

V Kostěnicích, 26. 9. 2020



DSP a.s., Kostěnice 111, 530 02 Pardubice
IČ: 275 55 917, DIČ: CZ 275 55 917

Ing. Michal Švarc
projektant dopravních staveb

Modernizace silnice III/36826 Boršov

Vyjádření TDS k ZBV č. 02 (SO 102)

V rámci předmětné stavby dochází ke zvýšení únosnosti konstrukce vozovky změnou mocnosti vrstvy směsi recyklované za studena na místě. Na základě použité technologie na stavbě je zajištěna dostatečná rovinatost této vrstvy, čímž dochází k vynechání vyrovnávací vrstvy ACP. Provedením výše zmíněné změny tak dochází ke zvýšení životnosti silnice III/36826, a to především v souvislosti s nadměrnou zátěží při využití této silnice jako objízdné trasy přilehlé silnice I/35.

V tomto případě se jedná o Změnu nezbytnou dle § 222 odst. 5 ZZVZ.

Z technického hlediska není k předloženému ZBV připomínek a jako TDS se Změnou souhlasím.

V Pardubicích dne 28.09.2020

Ing. Radim Malát
TDS



Správa a údržba silnic
Pardubického kraje
Smluvní úsek
531 53 Pardubice
IČ: 0005031
DIK: CZ00085031