

Dodatok č. 2

k Zmluve o dielo č. 2022/1176 zo dňa 04.11.2022 uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a zákona 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZVO“ alebo „zákon o verejnom obstarávaní“)

(ďalej len „Dodatok č.2“)

Článok I. ZMLUVNÉ STRANY

- 1.1. Názov organizácie: **Trenčiansky samosprávny kraj**
Sídlo organizácie: K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
Štatutárny orgán: Ing. Jaroslav Baška, predseda
IČO: 36126624
DIČ: 2021613275
Bankové spojenie:
IBAN:
Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach:
a) zmluvných: Mgr. Tomáš Baláž
b) a technických: Ing. Martina Lamačková
Mgr. Radovan Hladký
- (ďalej len „Objednávateľ“)
- a
- 1.2. Názov organizácie: **COLAS Slovakia, a s.**
Sídlo organizácie: Orešianska 3168/7, 917 01 Trnava
Štatutárny orgán: predstavenstvo spoločnosti
Zapísaná v: v obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel: Sa, vložka č.: 10798/T
IČO: 31 651 402
DIČ: 2020492111
IČ DPH: SK2020492111
Bankové spojenie:
IBAN:
Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach:
a) zmluvných: Ing. Martin Papala – predseda predstavenstva
b) a technických: Ing. Roman Vlachynský – vedúci strediska Trenčín
číslo telefónu:
e-mail:

(ďalej len "Zhotoviteľ")

PREAMBULA

Zmluvné strany uzatvorili dňa 04.11.2022 Zmluvu o dielo č. 2022/1176 v znení jej Dodatku č. 1, (ďalej len „Zmluva“) na zhotovenie diela: „**Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa**“ (ďalej len „dielo“). Pri realizácii prác v zmysle Zmluvy vznikli navyše práce, ktoré sú nevyhnutné pre dokončenie diela a sú detailne popísané v zmenovom liste č.2 a č. 3. Tieto navyše práce sú predmetom tohto Dodatku č.2. Tento Dodatok č.2 je uzavretý podľa Čl. XIV. bod 14.5 zmluvy v súlade s § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Na základe tohto Dodatku č.2 dochádza k zmene a doplneniu zmluvy tak, ako je uvedené ďalej.

Článok II. ÚVODNÉ USTANOVENIA

1. Z dôvodu potreby realizácie navyše prác a predĺženia lehoty plnenia Zmluvy o dielo, zmluvné strany v tejto súvislosti uzatvárajú tento Dodatok č. 2.
2. V súvislosti s postupom prác na stavbe Rekonštrukcia cesty II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava Etapa IV. bola vykonaná pasportizácia trasy objektu SO 112 od km 21,065 po km 24,243. V rámci trasy sú vytypované úseky na ktorých po vizuálnej obhliadke vidno odozvu nestabilného podlažia (výtlky, sieťový rozpad, trhliny, deformácie, prelomenia, ...). Bez úpravy podlažia v týchto lokalitách nie je možné zabezpečiť požadovanú kvalitu komunikácie. Vzhľadom na to, že potreba zmeny Zmluvy vyplynula z okolností, ktoré Objednávateľ ani Zhotoviteľ nemohli pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať, a zmenou sa nemení charakter Zmluvy, ide o zmenu v súlade s ust. § 18 ods. 1 písm. c) ZVO. Na základe **Zmenového listu č. 2** sa navyšuje cena diela o 310 820,91 € bez DPH (**372 985,09 € s DPH**) a predlžuje sa lehota výstavby o **35 dní**. Keďže zmena Zmluvy vyplynula z okolností, ktoré Objednávateľ ani Zhotoviteľ nemohli pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať, akýkoľvek iný Zhotoviteľ by musel vykonať predmetnú zmenu za účelom dosiahnutia účelu Zmluvy.
3. V rámci realizácie rekonštrukcie cesty II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava IV. etapa na mostnom objekte SO 202 most 581-013 (Rudník) po odstránení asfaltových vrstiev vozovky na moste v súlade s projektovou dokumentáciou sa zistilo, že pod asfaltovými vrstvami sa nachádza cementový poter hrúbky cca 3 cm a pod ním izolačné súvrstvie, ktoré malo byť zachované a na ktoré sa mala napájať nová izolácia pod rímsami. Táto izolácia aj ochranný cementový poter vykazujú značné poškodenie – cca 25% plochy. Vzhľadom na stav jestvujúcej izolácie zhotoviteľ nemôže zaručiť jej funkčnosť a spojenie s novou izoláciou pod rímsami. Po tvaromiestnej obhliadke a konzultácii za prítomnosti stavebného dozoru, zástupcu objednávateľa a zhotoviteľa, a s ohľadom na to, že v rozpočte sú položky na odstránenie izolácie a spádového betónu bolo konštatované, že jestvujúcu izoláciu je nutné odstrániť aj s ochranným cementovým poterom a

spádovým betónom pod ním. Keďže projektová dokumentácia rieši iba asfaltové vrstvy, chýbajúce vrstvy je nutné projekčne doriešiť a zrealizovať. Zároveň autorský dozor požaduje zabudovanie 12 ks nových chodníkových odvodňovačov, ktoré projektová dokumentácia taktiež neriešila. Na základe stanoviska autorského dozoru a stavebného dozoru sa navrhuje realizácia nového vyrovnávacieho (spádového) armovaného betónu v premennej hrúbke cca 100 – 340 mm, s povrchovou úpravou brokovaním a pečiatiacou vrstvou pre pokládku izolácie. Z nového vyrovnávacieho betónu zároveň vyplýva zmena tvaru ríms a stupeň ich vystuženia. Na základe požiadavky autorského dozoru sa tiež navrhuje osadenie 12 ks nových chodníkových odvodňovačov typ DUNAJ a realizáciu drenážneho kanálíka pozdĺž rímsy smer Myjava. Vzhľadom na to, že potreba zmeny Zmluvy vyplynula z okolností, ktoré Objednávateľ ani Zhotoviteľ nemohli pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať, a zmenou sa nemení charakter Zmluvy, ide o zmenu v súlade s ust. § 18 ods. 1 písm. c) ZVO. Na základe **Zmenového listu č. 3** sa navyšuje cena diela o 309 997,50 € bez DPH (**371 997,00 € s DPH**) a predlžuje sa lehota výstavby o **30 dní**. Keďže zmena Zmluvy vyplynula z okolností, ktoré Objednávateľ ani Zhotoviteľ nemohli pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať, akýkoľvek iný Zhotoviteľ by musel vykonať predmetnú zmenu za účelom dosiahnutia účelu Zmluvy.

4. Bez uskutočnenia uvedených stavebných prác nie je možné zrealizovať zazmluvnené dielo v požadovanej kvalite v zmysle schválených platných noriem a predpisov.
5. Objednávateľ súhlasí s tým, aby Zhotoviteľ realizoval práce navyše v zmysle Dodatku č. 2 počas obdobia platnosti Dodatku č. 2.
6. Vzhľadom na to, že niektoré stavebné práce, ktoré sú obsiahnuté v zmenových listoch, ktoré tvoria prílohu tohto dodatku, je možno vykonávať súbežne, sa lehota výstavby predlžuje len o čas nevyhnutný na vykonanie stavebných prác, ktoré sú dôsledkom zmien na základe ust. § 18 ods. 1 písm. b) a písm. c) ZVO. Zmeny vykonané v súlade s ust. § 18 ods. 1 písm. b) a písm. c) ZVO, a to zmeny na základe Zmenového listu č. 2 a Zmenového listu č. 3 predlžujú lehotu výstavby o **35 dní**, čo je v súlade s ust. § 18 ods. 5 ZVO.

Článok III. PREDMET DODATKU

1. Predmetom uzatvorenia Dodatku č. 2 k Zmluve o dielo č. 2022/1176 sú navyše práce (a čas potrebný na ich realizáciu), ktoré neboli zahrnuté do pôvodnej projektovej dokumentácie diela. Navyše práce sú z hľadiska rozsahu a ceny detailne popísané v zmenovom liste č. 2 a č. 3, ktoré sú súčasťou tohto dodatku.

CENA DIELA

Cena diela podľa Dodatku č. 2 (aj po zohľadnení navýšenia ceny diela podľa Dodatku č. 1) je nasledovná:

Cena za dielo podľa ZoD č. 2022/1176 bez DPH:	2 155 710,10 EUR
Cena DPH 20%:	431 142,02 EUR
Cena spolu s DPH:	2 586 852,12 EUR

Cena za dielo podľa Dodatku č. 1 bez DPH:	2 478 121,28 EUR
Cena DPH 20 %:	495 624,26 EUR
Cena spolu s DPH:	2 973 745,54 EUR

Cena za navyše práce obsiahnuté v zmenovom liste č. 2 a č. 3 spolu:	620 818,41 EUR
Cena DPH 20 %:	124 163,68 EUR
Cena spolu s DPH:	744 982,09 EUR

2. Na základe vyššie uvedeného sa zmluvné strany dohodli, že zmluva sa v Článku V. Cena a platobné podmienky, bod 5.1 mení tak, že znie:

„5.1 Zmluvné strany sa dohodli na cene za Dielo podľa cenovej ponuky, ktorá je súčasťou tejto zmluvy a v znení dodatkov odsúhlasených zmluvnými stranami:

<i>Celková cena bez DPH:</i>	<i>3 098 939,69 EUR</i>
<i>Cena DPH 20 %:</i>	<i>619 787,94 EUR</i>
<i>Cena spolu s DPH:</i>	<i>3 718 727,63 EUR“</i>

3. Týmto Dodatkom č. 2 sa mení Článok VI ČAS PLNENIA

Podľa článku VI. bod 6.4 ZOD sa z dôvodu navyše prác, ktoré sú zahrnuté do predmetu tohto Dodatku č. 2, podľa v zmenových listov č.2 až č.3, sa Zhotoviteľ a Objednávateľ dohodli na zmene a predĺžení konečného termínu na dokončenia diela nasledovne:

„Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť plnenie predmetu zmluvy v lehote do 156 dní odo dňa odovzdania staveniska, v súlade s časovým harmonogramom, ktorý tvorí prílohu Dodatku č. 2.“

4. Týmto Dodatkom č. 2 sa z dôvodu zmeny a doplnenia subdodávateľov mení Príloha č. 4 ZOD a nahrádza sa prílohou č. 4_rev1, ktorá tvorí prílohu č. 4 tohto Dodatku č. 2.

Článok IV. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Ostatné ustanovenia Zmluvy, ktoré nie sú upravené týmto Dodatkom č.2, zostávajú nezmenené.
2. Predmetný Dodatok č.2 nadobúda platnosť podpísaním tohto Dodatku č.2 oboma zmluvnými stranami. Účinnosť nadobudne po naplnení povinnosti v zmysle ust. § 47a ods. 1 Občianskeho

zákonníka, teda účinnosť táto zmluva nadobudne dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia. Objednávateľ oznámi Zhotoviteľovi nadobudnutie účinnosti tejto zmluvy písomne.

3. Tento Dodatok č. 2 je vyhotovený v šiestich (6) rovnopisoch, z toho štyri (4) obdrží Objednávateľ a dva (2) Zhotoviteľ.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že si tento Dodatok č. 2 riadne prečítali, porozumeli jeho obsahu a slobodne a vážne ho na znak súhlasu vlastnoručne podpisujú. Neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku č. 2 tvoria jeho prílohy.

Prílohy:

Príloha č. 1 – Zmenový list č.2

Príloha č. 2 – Zmenový list č.3

Príloha č. 3 - Harmonogram

Príloha č. 4 – Identifikácia subdodávateľov, predmet a rozsah subdodávok_rev1

29 NOV. 2023
V Trenčíne, dňa
Objednávateľ:

25-09-2023
V Trnave, dňa
Zhotoviteľ:

.....
Trenčiansky samosprávny kraj

.....
COLAS Slovakia, a. s.
Martin Papala
predseda predstavenstva

.....
COLAS Slovakia, a. s.
Jaroslav Mikuš
člen predstavenstva

ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba: **Rekonštrukcia cesty II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, IV. etapa**

Číslo ZoD: **304/2022/08431**

Poradové číslo zmenového listu:

2

Zmena:

D - dokumentácia

P - príprava

R - realizácia

Stavebný objekt	112	Úsek km 21,065 – 24,243	Názov zmeny: Výmena podložia podľa pasportizácie
-----------------	------------	-------------------------	---

Popis zmeny:

Výmena podložia navyše podľa pasportizácie a skutočného zamerania vo vybraných staničeniach úseku

Zdôvodnenie zmeny:

V súvislosti s postupom prác na stavbe Rekonštrukcia cesty II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava Etapa IV. bola vykonaná pasportizácia trasy objektu SO 112 od km 21,065 po km 24,243.

V rámci trasy sú vytypované úseky na ktorých po vizuálnej obhliadke vidno odozvu nestabilného podložia (výtlky, sieťový rozpad, trhliny, deformácie, prelomenia...)

Aktuálne navrhnutý postup prác v zmysle PD v daných lokalitách:

- Variant V2
 - Asfaltový koberec mastixový pre obrusnú vrstvu - strednozrnný 50 SMA 11 O, PMB 45/80-75 STN EN 13108-5
 - asfaltový spojovací postrek katiónaktívny emulzný mod. PS; A 0,5kg/m² STN 73 6129
 - asfaltový betón pre ložnú vrstvu - hrubozrnný 60 AC 16-L, PMB 45/80-55 STN EN 13108-1
 - asfaltový spojovací postrek katiónaktívny emulzný PS; A 0,5kg/m² STN 73 6129

Bez úpravy podložia v týchto lokalitách nie je možné zabezpečiť požadovanú kvalitu komunikácie.

Návrh zhotoviteľa:

V lokalitách v zmysle zamerania upraviť vozovku podľa variantu V7, ktorý sa realizuje aj v úsekoch navrhnutých projektantom stavby v zmysle projektovej dokumentácie SO 112.

Skladba pre úpravu podložia vo vybraných staničeniach úseku bude podľa už navrhnutého spôsobu v zmysle projektovej dokumentácie:

- 2 x ŠD hr. 250 mm
 - GGR
 - 2 x ŠD hr. 250 mm
 - GGR
 - GTX
- Spolu 1000 mm

- Prílohou tohto zmenového listu sú protokoly o skúške a fotodokumentácia.

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta:

SÚHLASÍM

Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:

SÚHLASÍM

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava IV. etapa		Číslo ZoD: 304/2022/08431	SO 112	Zmenový list č: 2
Dopady:	do projektovej dokumentácie:	áno		
	do časového plánu:	áno	35 dní	
	do ceny:	zvýšenie o:	310 820,91 € bez DPH 372 985,09 € s DPH	
		zníženie o:	0,00 € bez DPH 0,00 € s DPH	
Zdroj financovania zmeny:				
Navrhovateľ zmeny:		Podpis:		
COLAS Slovakia, Orešianska 7, 917 01 Trnava				
Vecná kontrola		Cenová kontrola		
Vyjadrenie zhotoviteľa:		Podpis:		
Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí				
Vyjadrenie projektanta:		Podpis:		
SÚHLASÍ				
Vyjadrenie objednávateľa:		Podpis:		
SÚHLASÍ				
Doporučenie:		Podpis:		
Záverečné stanovisko:				

Dňa:

Za objednávateľa:

Miloslav BAJZ

Za zhotoviteľa:

COLA
Orešian

Za projektanta:

Am
Sor
iCC

enská komora stavobných in

Práce naviac

Rekonštrukcia cesty II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava

SO 112-00 Úsek km 21,065 – 24,243

Výmena podložia podľa pasportizácie – ZL č 2.

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
6	113151314	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche nad 500 m2, pruh nad 750 mm, s prek.hr.50 mm, -0,12700t	m2	-3 204,000	0,85	-2 723,40
		"zníženie výmery odstránenia podkladov podľa zamerania -3204,0m2"				
		-3204,0		-3 204,000		
		Súčet		-3 204,000		
7	113151315	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v nad 500 m2, pruh nad 750 mm, s prek.hr.60 mm, -0,15300t	m2	-3 204,000	1,03	-3 300,12
		"zníženie výmery odstránenia podkladov podľa zamerania -3204,0m2"				
		-3204,0		-3 204,000		
		Súčet		-3 204,000		
8	113307225	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 400 do 500mm, -0,72000t	m2	3 204,000	5,20	16 660,80
		"odstránenie podkladov podľa zamerania 3204,00m2"				
		3204,00		3 204,000		
		Súčet		3 204,000		
9	113307244	Odstránenie podkladu asfaltového, v ploche nad 200m2, hr.nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	3 204,000	3,01	9 644,04
		"odstránenie podkladov podľa zamerania 3204,00m2"				
		3204,00		3 204,000		
		Súčet		3 204,000		
10	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	4 081,000	15,04	61 378,24
		"výmena podložia hr. 1000mm podľa zamerania 4081,00m2x1,00m"				
		4081,00*1,00		4 081,000		
		Súčet		4 081,000		
23	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	4 081,000	0,71	2 897,51
30	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	4 081,000	0,19	775,39
		"výmera geotextílie a geomreže podľa zamerania 4081,0 m2"				
		4081,0		4 081,000		
		Separacné, filtračné a spevňovacie geotextílie GTX ľahová pevnosť 12/12kN/m	m2	4 081,000	1,32	5 386,92
		Zhotovenie vrstvy z výstužnej geomreže na upravenom povrchu	m2	8 162,000	0,24	1 958,88
		4081,0*2		8 162,000		
		Súčet		8 162,000		
33	6936936050pc1	Výstužná geomreža GGR 40/40 kN/m	m2	8 162,000	2,62	21 384,44

51	561262214	Podklad zo zeminy UM MSK 31,5 GB z mat. nakupovaného hr 230 mm	m2	3 204,000	9,91	31 751,64
"zhotovenie MSK podľa zamerania 3204,0 m2"				3 204,000		
54	564871111.1	Podklad zo štrkodrviny fr.0-31,5mm s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 250 mm	m3	801,000	26,01	20 834,01
"výmera podkladu ŠD 0-31,5 podľa zamerania 3204,0 m2*0,25"				801,000		
53	564871111	Podklad zo štrkodrviny fr.0-63mm s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 250 mm	m2	16 324,000	6,51	106 269,24
"hr. 1000 mm" 4081,0*4				16 324,000		
Súčet				16 324,000		
55	565151011	Podklad z asfaltového betónu AC P CA 35/50-65 s rozprestrením a zhutnením tr.l., po zhutnení hr.70 mm	m2	3 204,000	15,61	50 014,44
"zhotovenie podkladu podľa zamerania 3204,0 m2"				3 204,000		
58	573111112	Postrek asfaltový infiltracný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1, 00 kg/m2	m2	3 204,000	0,79	2 531,16
"zhotovenie inf. postreku podľa zamerania 3204,0 m2"				3 204,000		
60	576831111	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 PMB (AKMS) tr. I strednozrnný, po zhutnení hr.40 mm	m2	3 204,000	12,22	39 152,88
"zhotovenie krytu podľa zamerania 3204,0 m2"				3 204,000		
62	577141112	Betón asfaltový po zhutnení l.tr. hrubozrnný AC I 16 hr.50mm	m2	3 204,000	11,92	38 191,68
"zhotovenie podkladu podľa zamerania 3204,0 m2"				3 204,000		
61	576841111	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 (AKMS) tr. I strednozrnný, po zhutnení hr.50 mm	m2	-3 204,000	14,76	-47 291,04
"zníženie výmery krytu podľa zamerania -3204,0 m2"				-3 204,000		
63	577151113	Betón asfaltový po zhutnení l.tr. hrubozrnný AC I 16 L, PMB 45/80-55 hr. 60mm	m2	-3 204,000	13,95	-44 695,80
"zníženie výmery podkladu podľa zamerania -3204,0 m2"				-3 204,000		
Cena celkom v eur bez DPH						310 820,91
Cena celkom v eur vrátane DPH						372 985,09

Protokoly o skúške



COLAS Slovakia, a.s.
Orešianska 7
917 01 Trnava
TVO - Laboratórium Trnava



Protokol o skúške č. / Test report no. 230615/011

Statická zaťažovacia skúška Static plate load test

Objednávateľ / Client:	COLAS Slovakia, a.s. DWE, stredisko TN	Stavba / Site:	Cesta II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava
Staničenie / Stationing:	km: 21,300	Objekt / Object	SO 112-00, IV. etapa
Názov výrobku / Product:		Konštrukcia / Structure	konštrukčná pláň
Výrobca / Manufacturer:		Označenie vzorky / Identification of sample -	
Miesto odberu / Sampling place:	-	Dátum odberu / Date of sampling:	-
Odobral / Sampled by:	-	Dátum dodania / Date of delivery:	-
Iné poznámky / Other notes:		Dátum skúšky / Date of test:	31. 5. 2023
Číslo SP / Number of TP:	10	Dátum vystavenia / Date of issuance:	14. 8. 2023
Norma / Standard:	STN 73 6190:2019	Prostredie / Environment:	
Vzorkovanie / Sampling:	-	Miesto výkonu skúšky / Place of test:	stavba / construction site

Zariadenia / Equipments:

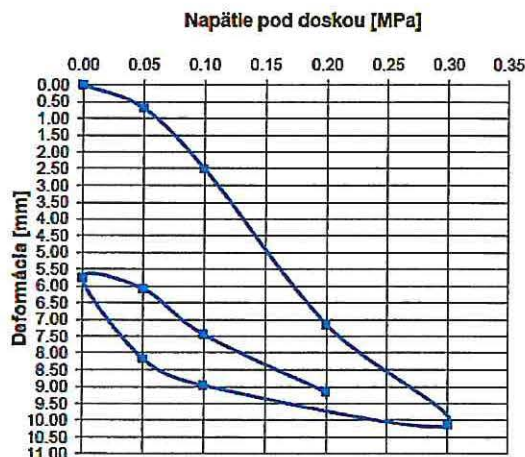
Digitálny odchýlkomer, 81/TT; Statická zaťažovacia súprava, 40/TT;

Výsledky skúšok / Test results:

Napätie σ [MPa]	Deformácia [mm]
0.00	0.00
0.05	0.70
0.10	2.50
0.20	7.14
0.30	10.14
0.10	8.96
0.05	8.16
0.00	5.76
0.05	6.08
0.10	7.44
0.20	9.16

Priemer zaťažovacej dosky: 357 mm
Poiss.číslo: 0.35 -

$E_{def,1}$ 5.3 [MPa]
 $E_{def,2}$ 14.3 [MPa]
 $E_{def,2}/E_{def,1}$ 2.70 [MPa]



Poznámky / Notes:

Upozornenie / Notice:

Výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol o skúške môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po súhlase vedúceho laboratória COLAS Slovakia, a.s. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za odber vzorky. Výsledky sa vzťahujú na vzorku tak, ako bola do laboratória prijatá. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za údaje poskytnuté zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. / The test results relate only to the tested item and do not replace any other documents. The test report may be reproduced only in its entirety, and its parts only with the consent of the head of the COLAS Slovakia, a.s. laboratory. The testing laboratory is not responsible for the collection of the sample. The results only apply to the sample as received by the laboratory. The testing laboratory is not responsible for the data provided by the customer, which may affect the validity of the results.

Skúšku vykonal / Tested by:
Viktor Vajzer

Protokol vyhotovil / Prepared by:
Peter Darnady

Skúšku schválil / Approved by:
Peter Darnady

917 01 TRNAVA



COLAS Slovakia, a.s.
Orešianska 7
917 01 Trnava
TVO - Laboratórium Trnava



Protokol o skúške č. / Test report no.

230615/012

Statická zaťažovacia skúška Static plate load test

Objednávateľ / Client:	COLAS Slovakia, a.s. DWE, stredisko TN	Stavba / Site:	Cesta II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava
Staničenie / Stationing:	km: 21,400	Objekt / Object	SO 112; IV. etapa
Názov výrobku / Product:		Konštrukcia / Structure	konštrukčná pláň
Výrobca / Manufacturer:		Označenie vzorky / Identification of sample	-
Miesto odberu / Sampling place:	-	Dátum odberu / Date of sampling:	-
Odobral / Sampled by:	-	Dátum dodania / Date of delivery:	-
Iné poznámky / Other notes:		Dátum skúšky / Date of test:	31. 5. 2023
Číslo SP / Number of TP:	10	Dátum vystavenia / Date of issuance:	14. 8. 2023
Norma / Standard:	STN 73 6190:2019	Prostredie / Environment:	
Vzorkovanie / Sampling:	-	Miesto výkonu skúšky / Place of test:	stavba / construction site

Zariadenia / Equipments:

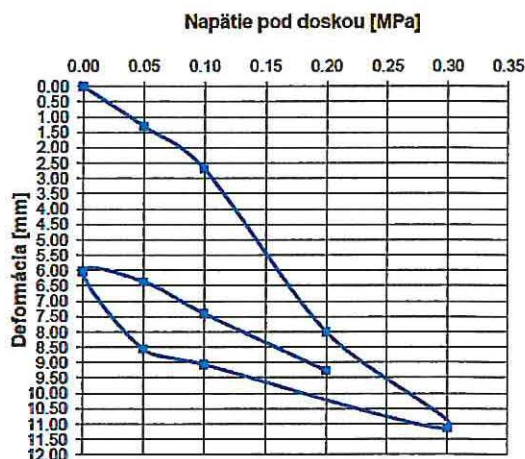
Digitálny odchýlkomer, 81/TT; Statická zaťažovacia súprava, 40/TT;

Výsledky skúšok / Test results:

Napätie σ	Deformácia
[MPa]	[mm]
0.00	0.00
0.05	1.30
0.10	2.70
0.20	8.00
0.30	11.12
0.10	9.06
0.05	8.56
0.00	6.04
0.05	6.36
0.10	7.40
0.20	9.26

Priemer zaťažovacej dosky : 357 mm
Poiss.číslo: 0.35 -

$E_{def,1}$ 4.6 [MPa]
 $E_{def,2}$ 13.2 [MPa]
 $E_{def,2}/E_{def,1}$ 2.85 [MPa]



Poznámky / Notes:

Upozornenie / Notice:

Výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol o skúške môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po súhlase vedúceho laboratória COLAS Slovakia, a.s. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za odber vzorky. Výsledky sa vzťahujú na vzorku tak, ako bola do laboratória prijatá. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za údaje poskytnuté zákazníkmi, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. / The test results relate only to the tested item and do not replace any other documents. The test report may be reproduced only in its entirety, and its parts only with the consent of the head of the COLAS Slovakia, a.s. laboratory. The testing laboratory is not responsible for the collection of the sample. The results only apply to the sample as received by the laboratory. The testing laboratory is not responsible for the data provided by the customer, which may affect the validity of the results.

Skúšku vykonal / Tested by:

Viktor Vajzer

Protokol vyhotovil / Prepared by

Peter Darnady

Skúšku schválil / Approved by:

Peter Darnady

917 01 TRNAVA



COLAS Slovakia, a.s.
Orešianska 7
917 01 Trnava
TVO - Laboratórium Trnava



Protokol o skúške č. / Test report no.

230705/001

Statická zaťažovacia skúška Static plate load test

Objednávateľ / Client:	COLAS Slovakia, a.s. DWE, stredisko TN	Stavba / Site:	Cesta II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava
Staničenie / Stationing:	km: 22,100	Objekt / Object	SO 112; IV. etapa
Názov výrobku / Product:		Konštrukcia / Structure	konštrukčná pláň
		Označenie vzorky / Identification of sample	-
		Dátum odberu / Date of sampling:	-
		Dátum dodania / Date of delivery:	-
		Dátum skúšky / Date of test:	27. 6. 2023
		Dátum vystavenia / Date of issuance:	14. 8. 2023
Výrobca / Manufacturer:			
Miesto odberu / Sampling place:	-		
Odobral / Sampled by:	-		
Iné poznámky / Other notes:			
Číslo SP / Number of TP:	10	Prostredie / Environment:	
Norma / Standard:	STN 73 6190:2019		
Vzorkovanie / Sampling:	-	Miesto výkonu skúšky / Place of test:	stavba / construction site

Zariadenia / Equipments:

Digitálny odchýlkomer, 81/TT; Statická zaťažovacia súprava, 40/TT;

Výsledky skúšok / Test results:

Napätie σ [MPa]	Deformácia [mm]
0.00	0.00
0.05	0.80
0.10	2.70
0.20	7.00
0.30	10.76
0.10	8.60
0.05	8.06
0.00	7.06
0.05	7.36
0.10	7.68
0.20	9.46

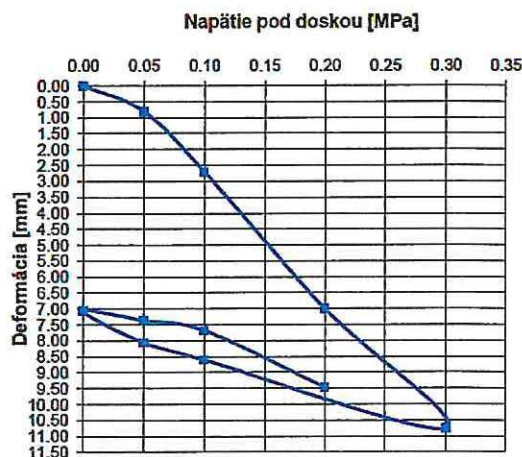
Priemer zaťažovacej dosky : 357 mm

Poiss.číslo: 0.35 -

$E_{def,1}$ 5.7 [MPa]

$E_{def,2}$ 13.8 [MPa]

$E_{def,2}/E_{def,1}$ 2.42 [MPa]



Poznámky / Notes:

Upozornenie / Notice:

Výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol o skúške môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po súhlase vedúceho laboratória COLAS Slovakia, a.s. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za odber vzorky. Výsledky sa vzťahujú na vzorku tak, ako bola do laboratória prijatá. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za údaje poskytnuté zákazníkovi, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. / The test results relate only to the tested item and do not replace any other documents. The test report may be reproduced only in its entirety, and its parts only with the consent of the head of the COLAS Slovakia, a.s. laboratory. The testing laboratory is not responsible for the collection of the sample. The results only apply to the sample as received by the laboratory. The testing laboratory is not responsible for the data provided by the customer, which may affect the validity of the results.

Skúšku vykonal / Tested by:

Viktor Vajzer

Protokol vyhotovil / Prepared by

Peter Darnady

Skúšku schválil / Approved by:

Peter Darnady

917 01 TRNAVA



COLAS Slovakia, a.s.
Orešianska 7
917 01 Trnava
TVO - Laboratórium Trnava



Protokol o skúške č. / Test report no.

230706/015

Statická zaťažovacia skúška Static plate load test

Objednávateľ / Client:	COLAS Slovakia, a.s. DWE, stredisko TN	Stavba / Site:	Cesta II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava
Staničenie / Stationing:	km: 22,400	Objekt / Object	SO 112
Názov výrobku / Product:		Konštrukcia / Structure	konštrukčná pláň
		Označenie vzorky / Identification of sample -	
		Dátum odberu / Date of sampling:	-
		Dátum dodania / Date of delivery:	-
Výrobca / Manufacturer:		Dátum skúšky / Date of test:	27. 6. 2023
Miesto odberu / Sampling place:	-	Dátum vystavenia / Date of issuance:	14. 8. 2023
Odobral / Sampled by:	-		
Iné poznámky / Other notes:			
Číslo SP / Number of TP:	10	Prostredie / Environment:	
Norma / Standard:	STN 73 6190:2019		
Vzorkovanie / Sampling:	-	Miesto výkonu skúšky / Place of test:	stavba / construction site

Zariadenia / Equipments:

Digitálny odchýlkomer, 81/TT; Statická zaťažovacia súprava, 40/TT;

Výsledky skúšok / Test results:

Napätie σ [MPa]	Deformácia [mm]
0.00	0.00
0.05	1.70
0.10	3.50
0.20	9.00
0.30	15.26
0.10	13.05
0.05	12.00
0.00	9.02
0.05	9.56
0.10	10.28
0.20	12.30

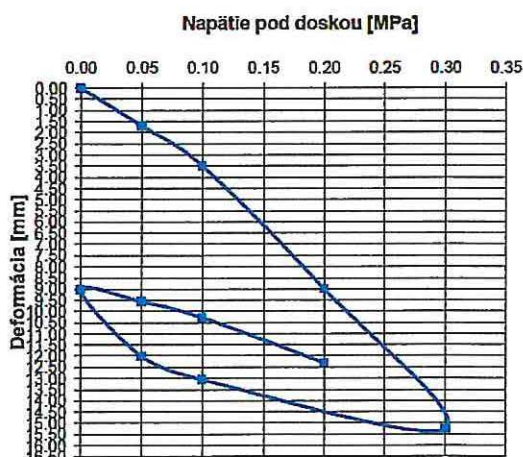
Priemer zaťažovacej dosky : 357 mm

Poiss. číslo: 0.35 -

$E_{def,1}$ 4.5 [MPa]

$E_{def,2}$ 12.2 [MPa]

$E_{def,2}/E_{def,1}$ 2.72 [MPa]



Poznámky / Notes:

Upozornenie / Notice:

Výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol o skúške môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po súhlase vedúceho laboratória COLAS Slovakia, a.s. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za odber vzorky. Výsledky sa vzťahujú na vzorku tak, ako bola do laboratória prijatá. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za údaje poskytnuté zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. / The test results relate only to the tested item and do not replace any other documents. The test report may be reproduced only in its entirety, and its parts only with the consent of the head of the COLAS Slovakia, a.s. laboratory. The testing laboratory is not responsible for the collection of the sample. The results only apply to the sample as received by the laboratory. The testing laboratory is not responsible for the data provided by the customer, which may affect the validity of the results.

Skúšku vykonal / Tested by:

Viktor Vajzer

Protokol vyhotovil / Prepared by

Peter Darnady

Skúšku schválil / Approved by:

Peter Darnady



COLAS Slovakia, a.s.
Orešianska 7
917 01 Trnava
TVO - Laboratórium Trnava



Protokol o skúške č. / Test report no.

230801/011

Statická zaťažovacia skúška Static plate load test

Objednávateľ / Client:	COLAS Slovakia, a.s. DWE, stredisko TN	Stavba / Site:	Cesta II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava
Staničenie / Stationing:	km: 23,340	Objekt / Object	SO 112; IV. etapa
Názov výrobku / Product:		Konštrukcia / Structure	konštrukčná plášť
Výrobca / Manufacturer:		Označenie vzorky / Identification of sample -	
Miesto odberu / Sampling place:	-	Dátum odberu / Date of sampling:	-
Odobral / Sampled by:	-	Dátum dodania / Date of delivery:	-
Iné poznámky / Other notes:		Dátum skúšky / Date of test:	12. 7. 2023
Císlo SP / Number of TP:	10	Dátum vystavenia / Date of issuance:	14. 8. 2023
Norma / Standard:	STN 73 6190:2019	Prostredie / Environment:	
Vzorkovanie / Sampling:	-	Miesto výkonu skúšky / Place of test:	stavba / construction site

Zariadenia / Equipments:

Digitálny odchýlkomer, 81/TT; Statická zaťažovacia súprava, 40/TT;

Výsledky skúšok / Test results:

Napätie σ [MPa]	Deformácia [mm]
0.00	0.00
0.05	1.56
0.10	3.48
0.20	9.46
0.30	15.26
0.10	13.38
0.05	12.66
0.00	8.96
0.05	9.26
0.10	10.56
0.20	12.60

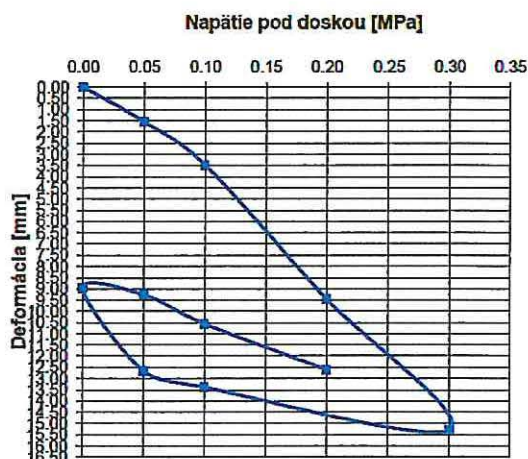
Priemer zaťažovacej dosky: 357 mm

Poiss.číslo: 0.35 -

$E_{def,1}$ 4.1 [MPa]

$E_{def,2}$ 12.1 [MPa]

$E_{def,2}/E_{def,1}$ 2.93 [MPa]



Poznámky / Notes:

Upozornenie / Notice:

Výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol o skúške môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po súhlase vedúceho laboratória COLAS Slovakia, a.s. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za odber vzorky. Výsledky sa vzťahujú na vzorku tak, ako bola do laboratória prijatá. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za údaje poskytnuté zákazníkmi, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. / The test results relate only to the tested item and do not replace any other documents. The test report may be reproduced only in its entirety, and its parts only with the consent of the head of the COLAS Slovakia, a.s. laboratory. The testing laboratory is not responsible for the collection of the sample. The results only apply to the sample as received by the laboratory. The testing laboratory is not responsible for the data provided by the customer, which may affect the validity of the results.

Skúšku vykonal / Tested by:

Ladislav Zaťko

Protokol vyhotovil / Prepared by:

Peter Darnady

Skúšku schválil / Approved by:

Peter Darnady



COLAS Slovakia, a.s.
Orešianska 7
917 01 Trnava
TVO - Laboratórium Trnava



Protokol o skúške č. / Test report no. 230801/010

Statická zaťažovacia skúška Static plate load test

Objednávateľ / Client:	COLAS Slovakia, a.s. DWE, stredisko TN	Stavba / Site:	Cesta II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava
Staničenie / Stationing:	km: 23,210	Objekt / Object	SO 112; IV. etapa
Názov výrobku / Product:		Konštrukcia / Structure	konštrukčná pláň
Výrobca / Manufacturer:		Označenie vzorky / Identification of sample -	
Miesto odberu / Sampling place:	-	Dátum odberu / Date of sampling:	-
Odobral / Sampled by:	-	Dátum dodania / Date of delivery:	-
Iné poznámky / Other notes:		Dátum skúšky / Date of test:	12. 7. 2023
Císlo SP / Number of TP:	10	Dátum vystavenia / Date of issuance:	14. 8. 2023
Norma / Standard:	STN 73 6190:2019		
Vzorkovanie / Sampling:	-	Prostredie / Environment:	
		Miesto výkonu skúšky / Place of test:	stavba / construction site

Zariadenia / Equipments:

Digitálny odchýlkomer, 81/TT; Statická zaťažovacia súprava, 40/TT;

Výsledky skúšok / Test results:

Napätie σ	Deformácia
[MPa]	[mm]
0.00	0.00
0.05	1.12
0.10	3.26
0.20	9.22
0.30	16.12
0.10	14.10
0.05	13.08
0.00	9.54
0.05	9.96
0.10	10.48
0.20	12.36

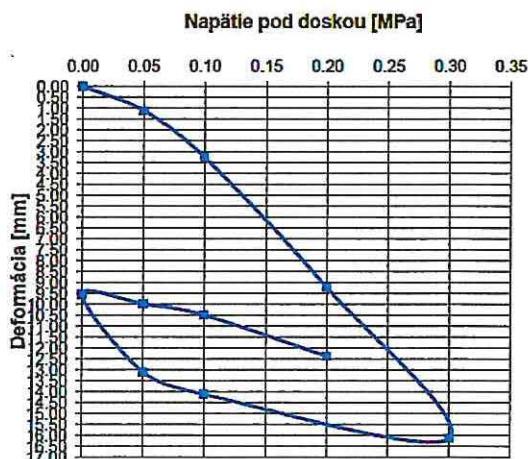
Priemer zaťažovacej dosky: 357 mm

Poiss.číslo: 0.35 -

$E_{def,1}$ 4.1 [MPa]

$E_{def,2}$ 13.1 [MPa]

$E_{def,2}/E_{def,1}$ 3.17 [MPa]



Poznámky / Notes:

Upozornenie / Notice:

Výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty. Protokol o skúške môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po súhlase vedúceho laboratória COLAS Slovakia, a.s. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za odber vzorky. Výsledky sa vzťahujú na vzorku tak, ako bola do laboratória prijatá. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za údaje poskytnuté zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. / The test results relate only to the tested item and do not replace any other documents. The test report may be reproduced only in its entirety, and its parts only with the consent of the head of the COLAS Slovakia, a.s. laboratory. The testing laboratory is not responsible for the collection of the sample. The results only apply to the sample as received by the laboratory. The testing laboratory is not responsible for the data provided by the customer, which may affect the validity of the results.

Skúšku vykonal / Tested by:

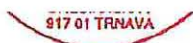
Ladislav Zaťko

Skúšku schválil / Approved by:

Peter Darnady

Protokol vyhotovil / Prepared by

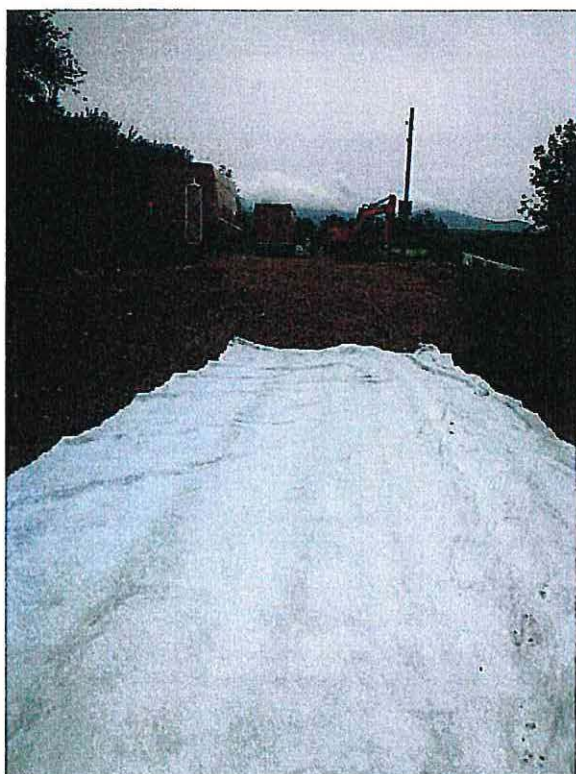
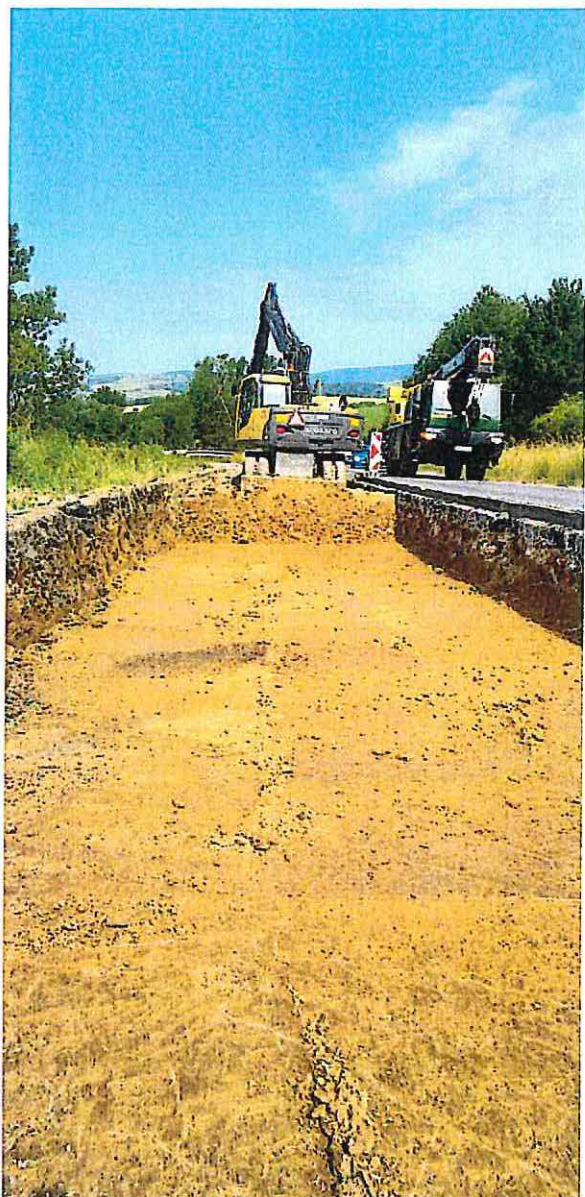
Peter Darnady

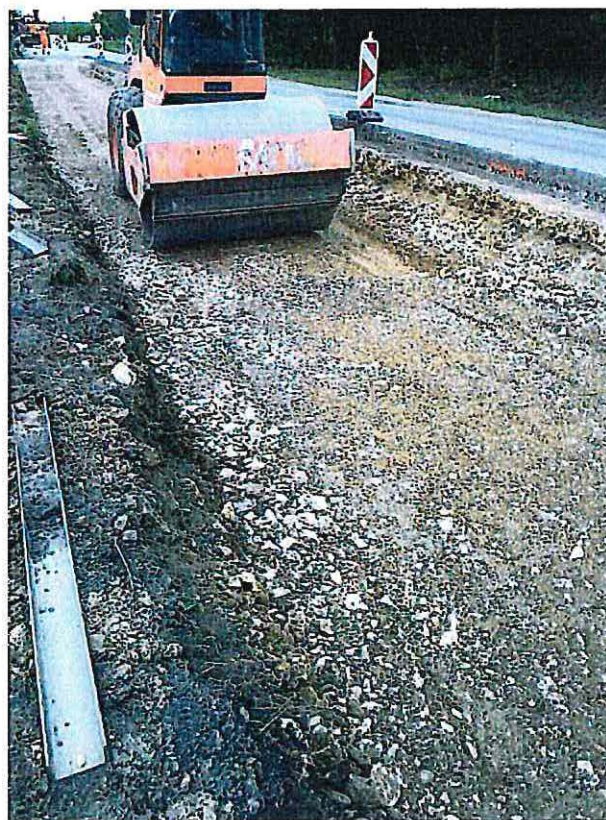


Fotodokumentácia

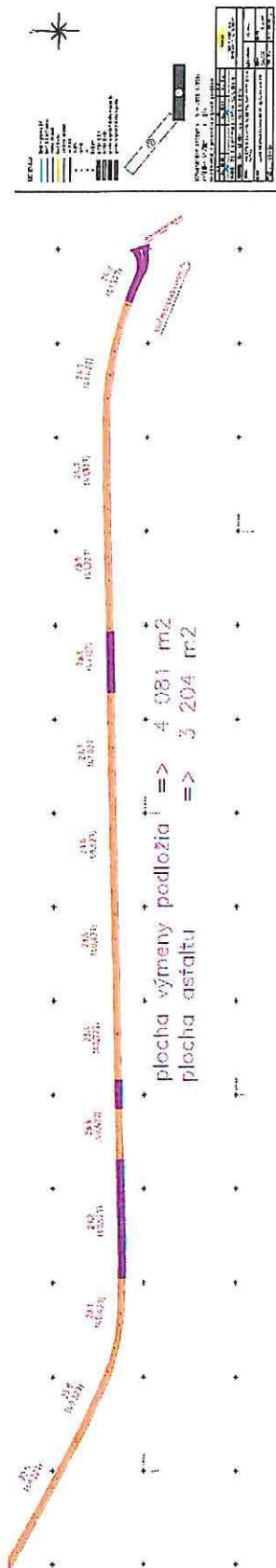








Zameranie



ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba: **Rekonštrukcia cesty II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, IV. etapa**

Číslo ZoD: **ZoD/304/2022/08431**

Poradové číslo zmenového listu:

3

Zmena: D - dokumentácia
P - príprava
R - realizácia

Stavebný SO 202 objekt	Most 581-013 v ev.km 23,308 (v km 23,622)	Názov zmeny: Vyrovnávací betón
---------------------------	--	---------------------------------------

Popis zmeny:

Nová vrstva vyrovnávacieho (spádového) betónu

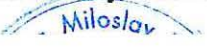
Zdôvodnenie zmeny:

V rámci realizácie rekonštrukcie cesty II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava IV. etapa na mostnom objekte SO 202 most 581-013 (Rudník) po odstránení asfaltových vrstiev vozovky na moste v súlade s PD sa zistilo, že pod asfaltovými vrstvami sa nachádza cementový poter hrúbky cca 3 cm a pod ním izolačné súvrstvie, ktoré malo byť zachované a na ktoré sa mala napájať nová izolácia pod rímsami. Táto izolácia aj ochranný cementový poter vykazujú značné poškodenie – cca 25% plochy. Vzhľadom na stav jestvujúcej izolácie zhotoviteľ nemôže zaručiť jej funkčnosť a spojenie s novou izoláciou pod rímsami.

Po tvaromiestnej obhliadke a konzultácii za prítomnosti stavebného dozora, zástupcu objednávateľa a zhotoviteľa, a s ohľadom na to, že v rozpočte sú položky na odstránenie izolácie a spádového betónu bolo konštatované, že jestvujúcu izoláciu je nutné odstrániť aj s ochranným cementovým poterom a spádovým betónom pod ním.

Keďže projektová dokumentácia rieši iba asfaltové vrstvy, chýbajúce vrstvy je nutné projekčne doriešiť a zrealizovať. Zároveň autorský dozor požaduje zabudovanie 12 ks nových chodníkových odvodňovačov, ktoré projektová dokumentácia taktiež neriešila.

Zhotoviteľ navrhuje na základe stanoviska autorského dozora a stavebného dozora realizáciu nového vyrovnávacieho (spádového) armovaného betónu v premennej hrúbke cca 100 – 340 mm, s povrchovou úpravou brokovaním a pečatiacou vrstvou pre pokládku izolácie. Z nového vyrovnávacieho betónu zároveň vyplýva zmena tvaru ríms a stupeň ich vystuženia. Na základe požiadavky autorského dozora zhotoviteľ tiež navrhuje osadenie 12 ks nových chodníkových odvodňovačov typ DUNAJ a realizáciu drenážneho kanálika pozdĺž rímsy smer Myjava.

Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta: 	Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:  
--	---

Stavba:	Rekonštrukcia cesty II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava IV. etapa	Číslo ZoD: 304/2022/08431	SO 202	Zmenový list č: 3
Dopady:	do projektovej dokumentácie:	áno		
	do časového plánu:	áno	30 dní	
	do ceny:	zvýšenie o:	309 997,50 € bez DPH 371 997,00 € s DPH	
		zníženie o:	0,00 € bez DPH 0,00 € s DPH	
Zdroj financovania zmeny:				
Navrhovateľ zmeny:		Podpis:		
COLAS Slovakia, Orešianska 7 , 917 01 Trnava				
Vecná kontrola		Cenová kontrola		
Vyjadrenie zhotoviteľa:		Podpis:		
Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí				
Vyjadrenie projektanta:		Podpis:		
[Signature]				
Vyjadrenie objednávateľa:		Podpis:		
[Signature]				
Doporučenie:		Podpis:		
[Signature]				
Záverečné stanovisko:				

Dňa:

Za objednávateľa:

Miloslav BAJ

Za zhotoviteľa:

Za projektanta:

S. OYU
vanská kamenná stavobýčka

Práce naviac

Rekonštrukcia cesty II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, IV. etapa
SO 202 Most 581-013 v ev.km 23,308 (v km 23,622)

Vyrovnávací betón – ZL č. 3

- daný súbor položiek sa nachádza v rozpočte a nové položky boli nacenené podľa položiek z referenčného cenníka SK Cenekon

Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		Zakladanie				
K	262501171	Diamantové vrtanie rýchlostné priemeru do 16 mm	m	4 608,00	29,80	137 318,40 €
VV		"ukotvenie spriahajúcej dosky" 0,8 m*5760 ks		4 608,00		
		Zvislé a kompletne konštrukcie				
K	317361216	X Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele B 500 B	t	8,30	2309,63	19 174,55 €
		21,222-12,920		8,30		
D		Vodorovné konštrukcie				
K	421321118	Mostné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železového betónu tr. C 30/37	m3	319,65	147,51	47 151,57 €
VV		2,131 m2 * 150 m		319,65		
K	421351112	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , zhotovenie bez nábehov	m2	70,26	36,57	2 569,48 €
VV		(0,325 m +0,115 m)*150 m + 2,131 m2 * 2		70,26		
K	421351211	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , odstránenie	m2	70,26	11,02	774,29 €
K	421361116	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, pr.do 12 mm, z ocele znacky 10505	t	20,18	2309,63	46 603,71 €
VV		KARI siete 19,112 t + kotvy 1,066 t		20,18		
K	421361116	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľovou chemickou injektážnou kotvou VME, D 12 mm -0.00001t	cm	46 080,00	0,66	30 412,80 €
VV		8 cm*5760 ks		46 080,00		
K	451478021	Podkladná vrstva plastbetónová drenážna na moste	m3	0,82	214,58	175,96 €
		0,1*1,1*12		0,82		

D Ostatné konštrukcie a práce-búranie						
Nová položka		Osadenie odvodnovaca mostovky hmotnosti nad 20 kg	ks	12,00	46,56	558,72 €
Nová položka		Odvodňovač obrubníkový, liatinový do DN 150	ks	12,00	830,60	9 967,20 €
D Úpravy povrchov, podlahy, osadenie						
K	632452241	Cementový poter (mazanina), hr. 5-10 mm	m2	-399,60	37,61	-15 028,96 €
VV	"rímša " 1,35*148,0*2			399,60		
Nová položka	938902051.S	Očistenie povrchu betónových konštrukcií otryskaním - pod izoláciu	m2	1 634,00	3,50	5 719,00 €
Nová položka	777610215.S	Epoxidový uzatvárací náter, 2x pečatiaca vrstva s presypom kremičitým pieskom	m2	1 634,00	15,42	25 196,28 €
D Ostatné konštrukcie a práce-búranie						
K	919732111	Úprava povrchu cementobetónového krytu brúsením do sklonu 2%	m2	-399,60	1,49	-595,40 €
"pod novými rímsami" 1,35*148,0*2				399,60		

Cena celkom v eur bez DPH

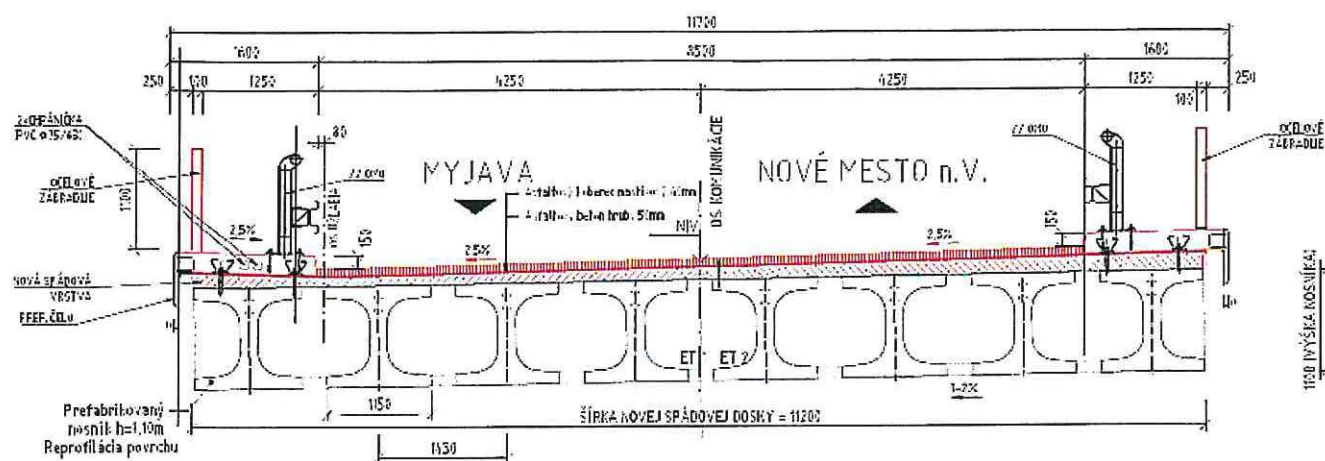
309 997,50 €

Cena celkom v eur vrátane DPH

371 997,00 €

Vzorový priečný rez

PRIEČNY REZ - TYPICKÝ



Fotodokumentácia

Fotodokumentácia po odfrézovaní asfaltových vrstiev





Harmonogram stavebných prác stavby: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Myjava - Nové Mesto nad Váhom IV Etapa

[illegible]

Predmet zmluvy:

„Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa“
Referenčné číslo: FUR000100

Identifikácia subdodávateľov, predmet a rozsah subdodávok

Por. č.	Navrhovaný subdodávateľ obchodné meno alebo názov, sídlo alebo miesto podnikania	% podiel zákazky na celkových nákladoch stavby	Druh prác konkrétna časť diela, ktorú má subdodávateľ vykonať	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa		
				meno a priezvisko	adresa pobytu	dátum narodenia
1.	BRB výroba s. r. o. Ulica: Bytčianska 497/126, 010 03 Žilina IČO: 50 928 295	2,47 %	Cestné zvodidlá a Oceľové zábradlia	Branislav Beliančín, konateľ	Rudina 548, 023 31 Rudina,	24.09.1975
2.	NEMTECH s.r.o. Sídlo: Svinná 611, 913 24 Svinná IČO: 50 644 866	1,74 %	Dopravné značenie	Peter Nemec, konateľ	Svinná 611 913 24 Svinná	04.05.1971

.....
Zhotoviteľ

COLAS Slovakia, a. s.

Martin Papala
predseda predstavenstva

.....
Zhotoviteľ

COLAS Slovakia, a. s.

Jaroslav Mikuš
člen predstavenstva