

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	32
Název a evidenční číslo Stavby:	Modernizace silnice II/358, Litomyšl - Česká Třebová - N24190086b
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Silnice II/358, km 0,000 - 8,060
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 101/02

Doklad:	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
Změnový list	1 / 1	
Rozpis ocenění změn položek	1 / 2	
Přehled změn stavby	1 / 3	
Přehled nových položek	1 / 4	
Statické zatěžovací zkoušky ze dne 28.04.2020	1 / 5	
Zápis z výrobního výboru ze dne 14.05.2020	1 / 6	
Zápis z výrobního výboru ze dne 21.05.2020	2 / 7	
Zaměření sanací	1 / 9	
Fotodokumentace sanace aktivní zóny	2 / 10	
Fotodokumentace celoplošné sanace	2 / 12	
Fotodokumentace sanace lokální	6 / 14	

§222 - Změnový list pro změny dle odst. (6)

Název a evidenční číslo Stavby: Modernizace silnice II/358, Litomyšl - Česká Třebová - N24190086b Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Silnice II/358, km 0,000 - 8,060	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO / PS: SO 101 / 02	Číslo ZBV: 32
Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne: 08.07.2019 Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98533 53 Pardubice Zhotovitel: M-SILNICE Husova 1694530 03 Pardubice - Bílé Předměstí Přílohy změnového listu: Paré č. Příjemce		
Iniciátor změny: Zhotovitel Popis Změny: Zhotovitel v rámci provádění stavebního objektu SO 101d Silnice II/358, km 2,237 - 2,899 zjistil, že v rámci provádění plošných sanací navržených v projektové dokumentaci není plán dostatečně únosná. Zhotovitel provedl sanaci aktivní zóny a ověřil únosnost takto zlepšené pláň statickou zatěžovací zkouškou dne 28.4.2020. V tomto stavební objektu byly provedeny tři druhy sanací. 1) Sanace aktivní zóny v místech, kde plán nedosahovala potřebných hodnot pro provedení konstrukčních vrstev komunikace. Jedná se podle geodetického zaměření o celkovou plochu 663m ² . Součástí rozpočtu je plocha 100m ² - tato plocha byla odečtena a v rámci variace je počítáno s plochou 563m ² . 2) Sanace celoplošné, které byly prováděny v místech vykazujících stejné poruchy jako byly u plošných sanacích popsány v PDPS. Celková plocha těchto sanací je 663m ² . Součástí rozpočtu je plocha 476m ² , tato plocha byla odečtena a v rámci variace je počítáno s plochou 187m ² . 3) Sanace lokální spočívající v posílení únosnosti kraje komunikace tam, kde nebyly provedeny sanace popsány výše a okraj vozovky byl degradován. Tato degradace byla zajištěna provedením podkladní vrstvy asfaltobetonu, na který byl proveden spojovací postřik a ukotvena geomříž s přesahem na stávající podkladní vrstvu asfaltobetonu. Celková plocha těchto sanací je 761m ² . V rámci projektové dokumentace nebylo s těmito sanacemi počítáno. Sanacemi došlo k zajištění stability konstrukcí komunikace tak, aby nedocházelo k plošným rozpadům ložné a obrusné vrstvy asfaltobetonu. Vzhledem k výše uvedenému nebylo možné tuto skutečnost odhalit během přípravy, kde byl rozsah sanací stanoven na základě provedených průzkumů. Z tohoto důvodu lze tvrdit, že se jedná o změnu, kterou zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Nepředvídané změny na díle nepřekročí 50% původní hodnoty zakázky. Změna tedy splňuje podmínky nepředvídanosti podle § 222 odst. 6 ZZVZ.		
Údaje v Kč bez DPH:		
Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných
	0,00 Kč	704 283,53 Kč
		Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem 704 283,53 Kč
Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:		
Správce stavby	jméno: Tomáš Opelka datum:	podpis: Tomáš Opelka Digitalně podepsal Tomáš Opelka Datum: 2020.11.03 17:12:28 +01'00'
Zaměstnanec SÚS určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV	jméno: Ing. Milan Skýba datum:	podpis: Ing. Milan Skýba Digitalně podepsal Ing. Milan Skýba Datum: 2020.11.09 18:02:32 +01'00'
TDS	jméno: Ing. Milan Skýba datum:	podpis: Ing. Milan Skýba Digitalně podepsal Ing. Milan Skýba Datum: 2020.11.09 18:03:32 +01'00'
AD	jméno: Ing. Michal Jonáš datum:	podpis: Ing. Martin Krejčí Digitalně podepsal Ing. Martin Krejčí Datum: 2020.11.03 15:37:21 +01'00'
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:	podpis:
Zhotovitel	jméno: Mgr. Jiří Pokorný datum:	podpis: Mgr. Jiří Pokorný Digitalně podepsal Mgr. Jiří Pokorný Datum: 2020.11.03 07:54:44 +01'00'
		Číslo paré:

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 02												
ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)												
č.02												
Skupina Změn: §222, odst. (6)												
Pol. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdilu	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	0141021	POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA	T	1 077,03	1 475,12	398,09	263,00 Kč	283 258,89 Kč	0,00 Kč	104 697,67 Kč	387 956,56 Kč	14
2	0141022	POPLATKY ZA SKLÁDKU ASFALTOVÝ ODPAD	T	625,80	895,30	269,50	291,00 Kč	182 108,09 Kč	0,00 Kč	78 424,50 Kč	260 532,59 Kč	37,00%
11	11372	PREZOVANÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	284,48	322,51	38,05	330,00 Kč	93 870,15 Kč	0,00 Kč	78 424,50 Kč	12 556,50 Kč	43,10%
13	12273	ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECE TR. I	M3	598,35	819,51	221,16	151,00 Kč	90 350,85 Kč	0,00 Kč	33 395,16 Kč	123 746,01 Kč	13,40%
24	56143	KAMENIVÉ ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM	M2	476,18	563,18	187,00	314,00 Kč	149 520,32 Kč	0,00 Kč	58 718,00 Kč	208 238,32 Kč	39,30%
26	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	30,00	86,10	56,10	1 176,00 Kč	35 280,00 Kč	0,00 Kč	65 973,60 Kč	101 253,60 Kč	187,00%
30	572131	INFILTRACNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,5KG/M2	M2	476,18	1 237,18	761,00	16,00 Kč	7 618,88 Kč	0,00 Kč	12 176,00 Kč	19 794,88 Kč	159,60%
35	574F07	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK. AOP 22+, 22S	M3	23,81	61,86	38,05	4 391,00 Kč	104 545,32 Kč	0,00 Kč	167 077,55 Kč	271 622,87 Kč	159,80%
60	93818	ČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	4 077,72	4 838,72	761,00	3,00 Kč	12 233,16 Kč	0,00 Kč	2 283,00 Kč	14 516,16 Kč	18,70%
72	18110.1	UPRAVA PLANE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	100,00	850,00	750,00	15,00 Kč	1 500,00 Kč	0,00 Kč	11 250,00 Kč	12 750,00 Kč	750,00%
Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou								960 285,86 Kč	0,00 Kč	546 551,98 Kč	1 506 837,84 Kč	57,00%
Nové položky												
148	11313 N	ODSTRANĚNÍ KRYTY ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	0,00	84,45	84,45	259,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	21 872,55 Kč	21 872,55 Kč	100,00%
149	21461 N	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	0,00	563,00	563,00	71,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	39 973,00 Kč	39 973,00 Kč	100,00%
150	57475 N	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRŮŽOVINY	M2	0,00	761,00	761,00	126,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	95 886,00 Kč	95 886,00 Kč	100,00%
Celkem za nové položky								0,00 Kč	0,00 Kč	157 731,55 Kč	157 731,55 Kč	300,00%
Celkem za všechny položky								960 285,86 Kč	0,00 Kč	704 283,53 Kč	1 664 569,39 Kč	73,00%
Za Objednatel: Ing. Milan Skyba												
Datum: 2020.11.09 16:04:35												

PŘEHLED ZMĚN STAVBY (údaje v Kč bez DPH)

[illegible]

Přehled nových položek

Číslo ZBV:	32
Název a evidenční číslo stavby:	Modernizace silnice II/358, Litomyšl - Česká Třebová, N24190086b
Název stavebního objektu/provozního souboru(SP/PS):	Silnice II/358, km 0,000 - 8,060
Číslo SO/PS/číslo Změny SO/PS:	SO 101/02

Kod položky	Název položky	MJ	Počet MJ	Cena MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)	Původ jednotkové ceny
11313.N	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	84,450	259,00 Kč	21 872,55 Kč	převzato z SO 101a
21461.N	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	563,000	71,00 Kč	39 973,00 Kč	převzato z OTSKP 2019
57475.N	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	761,000	126,00 Kč	95 886,00 Kč	Převzato z OTSKP 2019

Za zhotovitele: **Mgr. Jiří Pokorný**
Podpis: 
Digitálně podepsal
Mgr. Jiří Pokorný
Datum: 2020.11.03
07:56:28 +01'00'

Za objednatele: **Ing. Milan Skýba**
Podpis: 
Digitálně podepsal
Ing. Milan Skýba
Datum: 2020.11.09
18:05:36 +01'00'

PROTOKOL O ZKOUŠCE

č.: 112/20/CSL/CR

Statická zatěžovací zkouška podle ČSN 72 1006, příloha A

Zákazník: M-SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice, OZ STŘED – provoz Chrudim
Objednávka: smlouva o provádění zkoušek
Akce: Modernizace silnice II/358 Litomyšl – Česká Třebová

Předmět zkoušky:

místo zkoušky*, staničení*, popis*, materiál*	lab.č.vz.:
pláň, km 2,550, osa levého jízdního pruhu, původní materiál	131/20
pláň, km 2,325, od osy vpravo, původní materiál	132/20
výměna aktivní zóny v úrovni pláně, km 2,535, osa levého jízdního pruhu, ŠD 0/125 s prosypem	133/20
výměna aktivní zóny v úrovni pláně, km 2,305, od osy vpravo, ŠD 0/125 s prosypem	134/20

* Údaje poskytnuté zákazníkem

Výsledky zkoušek

Statická zatěžovací zkouška

Hlavní použité zařízení: kruhová zatěžovací deska o průměru 30 cm, hydraulický lis, siloměr (dynamometr), snímače zatlačení a další příslušenství.

Lab. č. vz.:	131/20	132/20	133/20	134/20
$E_{def,1}$ (MPa)	16,3	14,1	34,1	31,0
$E_{def,2}$ (MPa)	21,1	38,1	53,7	47,2
$E_{def,2}/E_{def,1}$	2,81	2,34	1,81	1,94

Zkoušky provedl: Mikeska, Beranová

Dne: 28. 4. 2020

Protokol vystaven dne: 28. 4. 2020

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkušební vzorku. Bez písemného souhlasu Centrální silniční laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Upozornění: Stížnost nebo námitku proti výsledkům zkoušek lze podat řediteli Centrální silniční laboratoře, který je povinen stížnost okamžitě potvrdit a do 30 kalendářních dnů sdělit výsledek reklamace.



Protokol o zkoušce schválil



Ing. Martin Bušík
ředitel CSL

ZÁPIS

Z výrobního výboru, konaného dne 14.05.2020 na zařízení staveniště ve věci stavby

"Modernizace silnice II/358 Litomyšl – Česká Třebová"

Přítomni: Petr Kopecký, Tomáš Opelka, Ondřej Štol, Mgr. Jiří Pokorný, Ing. Petr Rous, Mgr. et Mgr. Martin Altmann, Zdeněk Stránský

Předmět: Projednání aktuálních problému na stavbě

1. Požadavek starosty obce Němčice
 - a. Napojení obrub od opěrné zdi nad čp. 62 (st.p.č. 66) ve Zhoří na stávající obruby na MK č.p. 486/12 tak aby bylo zamezeno stékání vody do objektu čp. 62 (požadavek vlastníka objektu p. Zdeňka Matouška) - splněno
 - b. Uvést MK na pozemcích č. 1636, 1697/2 a 1713 sloužící jako přístup na dočasnou skládku materiálu v Němčicích do původního stavu
2. SO 101c – Správce stavby byl seznámen s výsledky statických zkoušek, způsob řešení je konzultován s geotechnikem a AD, stavba čeká na jejich vyjádření a návrh řešení – Správce stavby zařguje
3. Stížnost Česká Třebová – lokalita „U Besedy“ – výsadba zeleně – proběhne 05/2020
4. Variace
 - a. č. 21-34 byly konzultovány – zhotovitel zašle podpůrné podklady (fotodokumentace apod.)
 - b. Zhotovitel vyčíslí a předloží Návrh Variace týkající se propustku ve Vlkově a použití frézingu jako materiál do krajnic
 - c. Sanace SO 101b a svodidla SO 101c budou vyčísleny podle skutečnosti
5. Propustek v Člupku – zhotovitel zašle AD zaměření a AD zašle kompletní návrh řešení – Správce stavby zařguje
6. Zhotovitel Správci stavby sdělil, že hrozí riziko odmítnutí kolaudace intravilánu Litomyšle v blízké době z důvodu chybějící výsadby, která je možná až na podzim – Správce stavby situaci vyřeší s městem
7. SO 101d - sanace – Správce stavby informuje objednatele o nutnosti sanací – množství bude stanoveno za účasti TDS
8. Zhotovitel předal Správci stavby dvě tištěné pare SZZ SO 102 a 113
9. Harmonogram – Zhotovitel pošle Správci stavby pracovní verzi ke konzultaci

Tento zápis představuje záznam z jednání a má se za to, že je zúčastněnými osobami akceptován, pokud není autor zápisu informován o opaku bezodkladně po jeho vydání.

ZÁPIS

Z výrobního výboru, konaného dne 21.05.2020 na zařízení staveniště ve věci stavby

"Modernizace silnice II/358 Litomyšl – Česká Třebová"

Přítomni: Petr Kopecký, Tomáš Opelka, Ondřej Štol, Mgr. Jiří Pokorný, Ing. Petr Rous, Zdeněk Stránský

Předmět: Projednání aktuálních problémů na stavbě

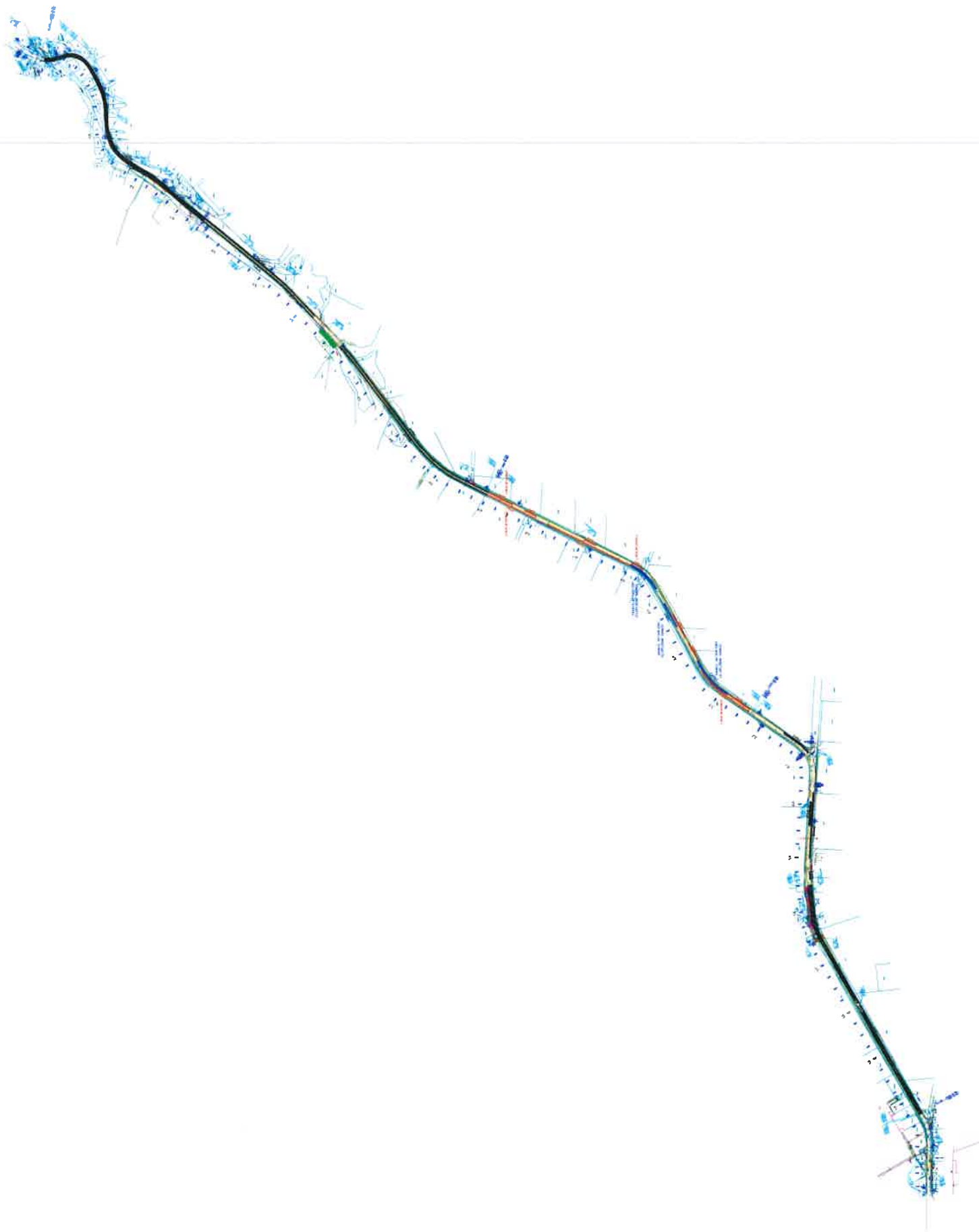
1. SO 101c – Správce stavby byl seznámen s výsledky statických zkoušek, způsob řešení je konzultován s geotechnikem a AD, stavba čeká na jejich vyjádření a návrh řešení – geotechnik předal stanovisko, AD připravuje návrh
2. Variace
 - a. č. 21-34 byly konzultovány – zhotovitel zašle podpůrné podklady (fotodokumentace apod.) – trvá z minulého VV
 - b. Zhotovitel vyčíslí a předloží Návrh Variace týkající se propustky ve Vlkově a použití frézingu jako materiál do krajnic – trvá z minulého VV
 - c. Sanace SO 101b a svodidla SO 101c budou vyčísleny podle skutečnosti – trvá z minulého VV
3. Propustek v Člupku – zhotovitel zašle AD zaměření a AD zašle kompletní návrh řešení – Zhotovitel poslal 20.05.2020 – čeká se na návrh AD
4. Zhotovitel Správci stavby sdělil, že hrozí riziko odmítnutí kolaudace intravilánu Litomyšle v blízké době z důvodu chybějící výsadby, která je možná až na podzim – Správce stavby situaci vyřeší s městem – trvá z minulého VV
5. Harmonogram – Zhotovitel pošle Správci stavby pracovní verzi ke konzultaci – trvá z minulého VV
6. Správce stavby projedná s Objednatelem opravy objízdných tras, Zhotovitel zašle dosud obdržené požadavky na opravu
7. Demontáž starých sloupů VO v České Třebové – Zhotovitel zašle požadavek na jejich odstranění
8. SO +210 – zhotovitel pošle ocenění zajištění sloupu NN – do 29.05.2020
9. Byl odsouhlasen způsob provedení čel propustku



10. Vyrovnávky balenou budou vykazovány vážnými listky

11. SO 101d – na základě pokynů od Objednatele byly vyznačeny pouze velmi kritická místa k sanaci. Kraje vozovky by dle slov Zhotovitele a TDS měly být sanovány téměř v celé délce, to však nelze provést z důvodu brzké přeložení této části komunikace v rámci výstavby D35. Vyznačená místa budou 22.05.2020 odsouhlasena Objednatelem.

Tento zápis představuje záznam z jednání a má se za to, že je zúčastněnými osobami akceptován, pokud není autor zápisu informován o opaku bezodkladně po jeho vydání.







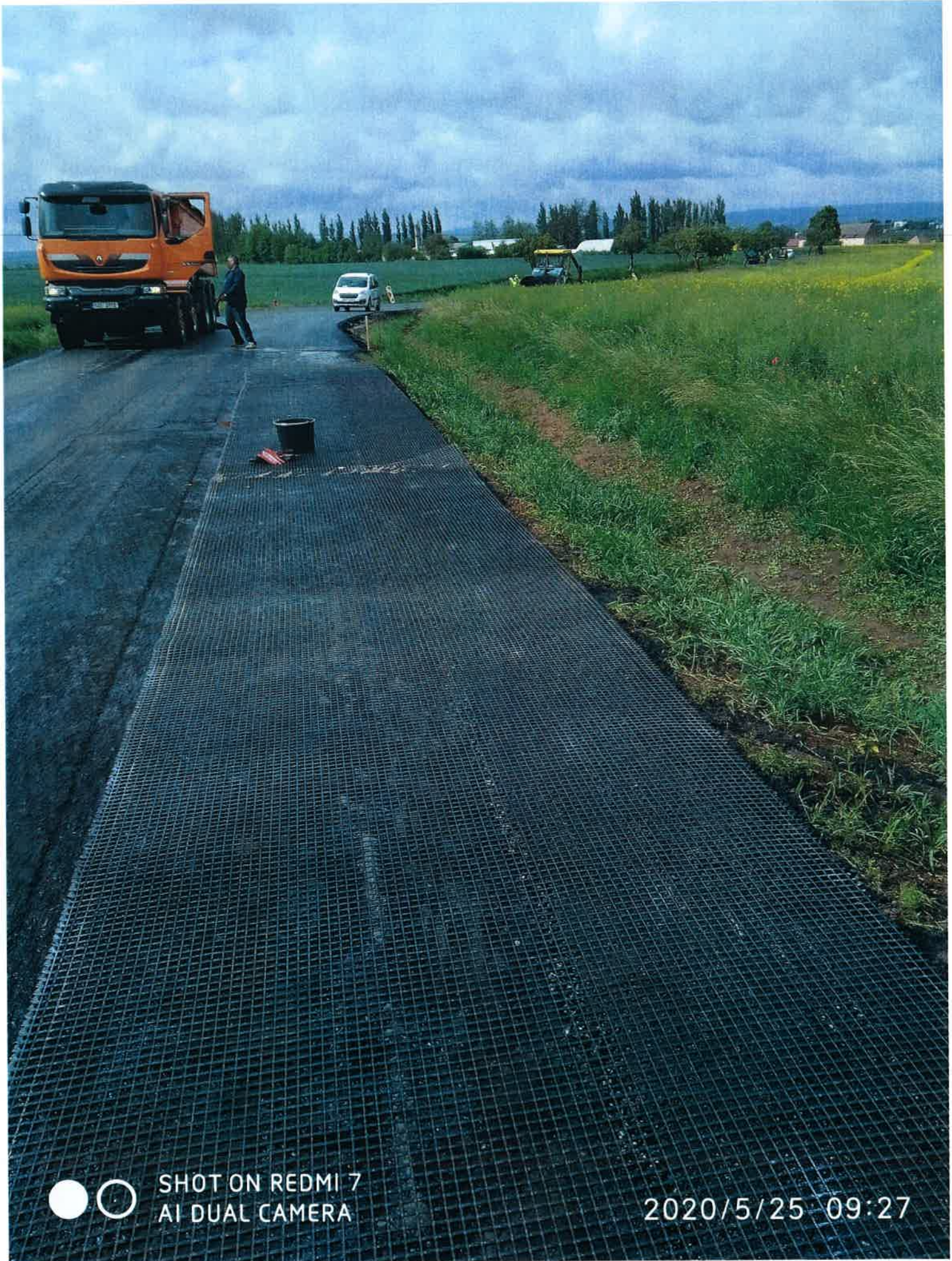






SHOT ON REDMI 7
AI DUAL CAMERA

2020/5/25 09:27



SHOT ON REDMI 7
AI DUAL CAMERA

2020/5/25 09:27



SHOT ON REDMI 7
AI DUAL CAMERA

2020/5/26 14:39



SHOT ON REDMI 7
AI DUAL CAMERA

2020/5/26 14:39





**Rekonstrukce silnice
III/3403**

Janovice - Zbyhněvice

