

## DODATEK Č. 1

KE SMLOUVA O DÍLO č. SMLO-285/1073/200/20/2020  
číslo smlouvy zhotovitele: MIOS20300075

na zhotovení díla

### „Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice“

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: [REDACTED]  
Číslo účtu: [REDACTED]  
E-mail: [REDACTED]

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

Ing. Miroslav Němec – ředitel  
[REDACTED] – jmenovaný zástupce statutárního orgánu  
[REDACTED] – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

[REDACTED] technický náměstek  
[REDACTED]  
[REDACTED] vedoucí oddělení přípravy staveb  
[REDACTED] CZ

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

[REDACTED] – technický náměstek  
[REDACTED]  
[REDACTED] vedoucí oddělení přípravy staveb  
[REDACTED]  
[REDACTED] – vedoucí oddělení inženýringu, příspěvkových a dotačních programů  
[REDACTED]  
[REDACTED] – vedoucí útvaru realizace staveb

Tel. + [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“)

## II. „Společnost Vysoké Chvojno, MTS Infra – B E S“

Metrostav Infrastructure a.s.: Společník 1 - správce

Zastoupený: Ing. Zdeněk Ludvík, místopředseda představenstva a Ing. Marek Steiner, člen představenstva

Se sídlem: Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8

IČO: 24204005

DIČ: CZ24204005

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, pod sp. zn. B 17819

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Ing. Zdeněk Ludvík, místopředseda představenstva

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku: „doplňní účastník“

Osoby oprávněné k převzetí staveniště a podpisu protokolu o předání a převzetí stavby: „doplňní účastník“

B E S s.r.o.: Společník 2

Zastoupený: Petr Váňa, jednatel

Se sídlem: Sukova 625, 256 01 Benešov

IČO: 43792553

DIČ: CZ43792553

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, pod sp. zn. C 7496

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“)

I.

Smluvní strany uzavřely dne 2.9.2020 dle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, smlouvu o dílo č. SMLO-285/1073/200/20/2020, na zhotovení díla „Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice“ ( 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:

**26 820 768,36 Kč (Slovy:**

**Dvacet šest milionů osmset dvacet tisíc sedm set šedesát osm korun českých a 36/100 bez DPH (dále jen „smluvní cena“).**

**DPH 21% 5 632 361,36 Kč (Slovy: Pět milionů šest set třicet dva tisíc tři sta šedesát jedna korun českých a 36/100).**

Cena včetně DPH činí **32 453 129,72 Kč (Slovy: Třicet dva milionů čtyři sta padesát tři tisíc jedno sto dvacet devět korun českých a 72/100).**

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

## III.

**Smluvní strany se dohodly, že se článek IV. Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění Smlouvy mění takto:**

IV.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo ve lhůtě do 97 kalendářních dnů od předání staveniště Zhotoviteli a nejpozději poslední den lhůty dokončené Dílo předat Objednateli. Zhotovitel je povinen realizovat Dílo v souladu s aktualizovaným časovým harmonogramem, jež tvoří přílohu tohoto dodatku.

Odůvodnění: Stavební práce nad rámec SoD, které nebylo možné realizovat v souběhu s jinými pracemi (kolize s dopravním opatřením se stavbou Pk).

Ostatní body článku IV. **Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění** zůstávají beze změny.

## IV.

1. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají beze změny.
2. Přílohou tohoto dodatku je ZBV č. 1 vč. odůvodnění a aktualizovaný HMG.
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: 13.11.2020

Za Objednatele:

[Redacted signature area]

**Ing. Miroslav Němec**  
ředitel  
Správa a údržba silnic  
Pardubického kraje

Praha dne: 13.11.2020

Za Zhotovitele:

[Redacted signature area]

**Ing. Zdeněk Ludvík**  
místopředseda představenstva  
Metrostav Infrastructure, a.s.

[Redacted signature area]

**Ing. Marek Steiner**  
člen představenstva  
Metrostav Infrastructure a.s.

## Přehled dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo Stavby:	Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice - SMLO-285/2020
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	km 1,044 - km 3,044
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 101/01

Doklad:	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
Změnový list pro změny dle § 222 odst. (4) ZZVZ	1 / 2	
Rozpis ocenění změn položek §222. odst. (4)	1 / 3	
Změnový list pro změny dle § 222 odst. (6) ZZVZ	1 / 4	
Rozpis ocenění změn položek §222. odst. (6)	1 / 5	
Rozpis ocenění změn položek - pro celé ZBV	2 / 6	
Přehled změn stavby	1 / 8	
Nové Položky	1 / 9	
Kalkulace položky č. 02950.1	2 / 10	
Protokoly o SZZ č. 8481-8487 a č. 8537-8542	13 / 12	
Zápis ve SD - list č. 63093	1 / 25	
Fotodokumentace	1 / 26	
Žádost o doplnění SZZ ze dne 15.09.2020	1 / 27	
Vyjádření AD	2 / 28	
Vyjádření TDS	1 / 30	

## §222 - Změnový list pro změny dle odst. (4)

Název a evidenční číslo Stavby: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice - SMLO-285/2020 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): km 1,044 - km 3,044	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO / PS:  SO 101 / 01	Číslo ZBV:  01
--	--	----------------------

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne: 02.09.2020

Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Zhotovitel: Společnost Vysoké Chvojno, MTS Infra - BES Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8

Přílohy změnového listu:

Paré č.

Příjemce

Iniciátor změny: Zhotovitel

### Popis Změny

V rámci provádění stavebních prací na předmětném stavebním objektu byly zastiženy nepředvídatelné okolnosti, které spočívaly v lokálních poruchách původní konstrukce vozovky. Na základě této skutečnosti byl Objednatel vnesen požadavek na provedení další statických zatěžovacích zkoušek nad rámec předpokladu PDPS (požadavek Objednatel je součástí dokumentace ZBV).

Lze konstatovat, že tato změna závazku ze smlouvy není taková, která by umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně. Také tato změna není taková, která by měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze smlouvy ve prospěch vybraného dodavatele, nebo by vedla k významnému rozšíření rozsahu plnění veřejné zakázky. Dále se jedná o změnu, jejíž hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a nižší než 15 % původní hodnoty závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku. Zákonná podmínka dle § 222 odst. 4 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	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
	0,00 Kč	47 265,00 Kč	47 265,00 Kč

### Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

Správce stavby	jméno:	datum:	podpis:
Zaměstnanec SÚS určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV	jméno: [redacted]	datum: 13. 11. 2020	podpis: [redacted]
Projektant	jméno: [redacted]	datum: 13. 11. 2020	podpis: [redacted]
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 Zhotovitel podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel dle Interní směrnice SÚS)	jméno: [redacted]	datum: 13. 11. 2020	podpis: [redacted]
Zhotovitel	jméno: [redacted]	datum: 13. 11. 2020	podpis: [redacted]
			Číslo paré:



### Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 01

Evidenční číslo a název stavby: SMLO-285/2020 - Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 101 - km 1,044 - km 3,044								č.01					
Číslo a název rozpočtu: SO 101 - km 1,044 - km 3,044								Skupina Změn: §222. odst. (4)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pop. a 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 %
		<b>Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou</b>						0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
<b>Nové položky</b>													
47	0295C 1	OSTATNÍ POŽADAVKY - STATICKÁ ZATEŽOVACÍ ZKOUŠKA	KPL	0,00	1,00	1,00	47 265,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	47 265,00 Kč	47 265,00 Kč	47 265,00 Kč	100,00%
		<b>Celkem za nové položky</b>						0,00 Kč	0,00 Kč	47 265,00 Kč	47 265,00 Kč	47 265,00 Kč	100,00%
		<b>Celkem za všechny položky</b>						0,00 Kč	0,00 Kč	47 265,00 Kč	47 265,00 Kč	47 265,00 Kč	0,00%
Za Zhotovitele:							Za Objednatel:						
Datum:							Datum:						

13. 11. 2020

13. 11. 2020

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

Název a evidenční číslo Stavby: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice - SMLO-285/2020 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): km 1.044 - km 3.044	Číslo SO/PS / / číslo Změn SO / PS:  SO 101 / 01	Číslo ZBV:  01
Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne: 02.09.2020 Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje Zhotovitel: Společnost Vysoké Chvojno, MTS Infra - BES Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8		
Přílohy změnového listu:	Paré č.	Příjemce

Iniciátor změny: Zhotovitel

**Popis Změny:**

- 1) Dle PDPS bylo uvažováno použití skloláknité geomříže s elastomerickým povlakem. Vzhledem ke klimatickým podmínkám na stavbě v čase realizace, které spočívaly ve zvýšené vlhkosti v lesním úseku, nemohla být tato geomříž použita při zajištění předepsané kvality. Tato skutečnost vyplývá z technologického postupu výrobce geomříží, která byla potvrzena zkouškou přímo na stavbě. Tato Změna nemá vliv na kvalitu nebo životnost konstrukce vozovky.
- 2) V rámci provádění stavebních prací na předmětném stavebním objektu byly zastíženy nepředvídatelné okolnosti, které spočívaly v lokálních poruchách původní konstrukce vozovky. Na základě provedených statických zatěžkávacích zkoušek s nevyhovujícím výsledkem (viz protokoly o kontrole zhuštění dle ČSN 72 1006, které jsou součástí dokumentace ZBV) bylo rozhodnuto o rozšíření sanace krajnic v celkové ploše 270,5 m<sup>2</sup>. Sanace byly provedeny dle technologie navržené v PDPS.
- 3) Pro zajištění správné funkce odvodňovacího zařízení byl doplněn propustek v místě hospodářského sjezdu ze stávající komunikace III/3051 v úseku km 1,980.

Lze konstatovat, že zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl tuto skutečnost v rámci zadávací dokumentace předvídat. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku. Zákonná podmínka nepředvídatelnosti dle § 222 odst. 6 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	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
	-710 640,30 Kč	1 474 687,58 Kč	764 047,28 Kč

**Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:**

Správce stavby	jméno:	datum:	podpis:
Zaměstnanec SÚS určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV	jméno: [redacted]	datum: 13. 11. 2020	podpis: [redacted]
Projektant	jméno: [redacted]	datum: 13. 11. 2020	podpis: [redacted]
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: [redacted]	datum: 13. 11. 2020	podpis: [redacted]
Zhotovitel	jméno: [redacted]	datum: 13. 11. 2020	podpis: [redacted]
			Číslo paré:



### Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 01

Evidenční číslo a název stavby: SMLO-285/2020 - Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice							ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)						
Číslo a název SO/PS: SO 101 - km 1,044 - km 3,044							č.01						
Číslo a název rozpočtu: SO 101 - km 1,044 - km 3,044							Skupina Změn: 0222, odst. (8)						
Prof. č. pol	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	13 198,05	13 868,01	670,96	28 21 Kč	372 318,91 Kč	0,00 Kč	18 927,73 Kč	391 246,64 Kč	18 927,73 Kč	5,10%
4	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	960,00	1 000,58	40,58	217,88 Kč	209 164,80 Kč	0,00 Kč	8 840,48 Kč	218 005,28 Kč	8 840,48 Kč	4,20%
5	113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	560,00	587,05	27,05	493,26 Kč	276 225,80 Kč	0,00 Kč	13 342,68 Kč	289 568,48 Kč	13 342,68 Kč	4,80%
6	113372	PRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	725,00	741,23	16,23	825,39 Kč	453 407,75 Kč	0,00 Kč	10 150,08 Kč	463 557,83 Kč	10 150,08 Kč	2,20%
7	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR I, ODVOZ DO 20KM	M3	3 700,40	4 254,13	553,73	164,18 Kč	607 531,67 Kč	0,00 Kč	90 910,57 Kč	698 442,24 Kč	90 910,57 Kč	15,00%
13	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR I	M3	48,00	55,68	7,68	175,36 Kč	8 417,28 Kč	0,00 Kč	1 345,76 Kč	9 763,04 Kč	1 345,76 Kč	16,00%
15	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	289,50	135,10	-154,40	425,66 Kč	123 228,87 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	57 506,67 Kč	-65 722,20 Kč	-53,30%
16	18110	UPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR I	M2	8 048,00	8 178,50	1 230,50	14,08 Kč	97 827,84 Kč	0,00 Kč	17 325,44 Kč	115 153,28 Kč	17 325,44 Kč	17,70%
17	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA ORCENĚHO	M3	2 073,60	2 442,75	369,15	836,19 Kč	1 733 923,56 Kč	0,00 Kč	308 679,54 Kč	2 042 603,12 Kč	308 679,54 Kč	17,80%
21	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	11 300,00	15 841,00	4 541,00	156,38 Kč	1 767 094,00 Kč	0,00 Kč	710 121,58 Kč	2 477 215,58 Kč	710 121,58 Kč	40,20%
24	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	4 800,00	5 170,50	370,50	26,00 Kč	127 400,00 Kč	0,00 Kč	7 033,00 Kč	134 433,00 Kč	7 033,00 Kč	5,50%
25	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	23 715,00	35 015,00	11 300,00	15,54 Kč	368 531,10 Kč	0,00 Kč	175 602,00 Kč	544 133,10 Kč	175 602,00 Kč	47,60%
26	57475	VOZOVKOVÉ VYTUŽNĚ VRSTVY Z GEOMRIZOVINY	M2	11 760,00	0,00	-11 760,00	54,84 Kč	644 918,40 Kč	644 918,40 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-644 918,40 Kč	-100,00%
29	574F58	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL 80MM	M2	4 900,00	5 170,50	270,50	229,83 Kč	1 126 167,00 Kč	0,00 Kč	62 169,02 Kč	1 188 336,02 Kč	62 169,02 Kč	5,50%
31	858E24	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30	M3	10,00	11,60	1,60	3 188,81 Kč	31 888,10 Kč	0,00 Kč	5 101,78 Kč	36 989,88 Kč	5 101,78 Kč	16,00%
41	918383	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	50,00	58,00	8,00	2 821,08 Kč	141 053,00 Kč	0,00 Kč	22 568,48 Kč	163 621,48 Kč	22 568,48 Kč	16,00%
42	918582	ČELA KAMENNA PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	KUS	8,00	10,00	2,00	11 284,22 Kč	90 273,76 Kč	0,00 Kč	22 568,44 Kč	112 842,20 Kč	22 568,44 Kč	25,00%
<b>Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou</b>								<b>8 178 367,36 Kč</b>	<b>-710 640,30 Kč</b>	<b>1 474 887,58 Kč</b>	<b>8 943 414,64 Kč</b>	<b>764 047,28 Kč</b>	<b>9,00%</b>

Za Zhotovitele:

Datum:

13. 11. 2020

Za Objednatele:

Datum:

13. 11. 2020

## Rozpis ocenění změn položek -

Evidenční číslo a název stavby: SML0-285/2020 - Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Číslo a název SO/PS: SO 101 - km 1,044 - km 3,044

Číslo a název rozpočtu: SO 101 - km 1.044 - km 3.044

Pol. č. pol.	Kód položky	Název položky	mj	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za mj v Kč
1	2	3	4	5	6	7	8
1	014101	POPLATKY ZA SKLADKU	M3	2,00	2,00	0,00	336,53 Kč
2	214102	POPLATKY ZA SKLADKU	T	13 999,00	13 999,01	670,96	28 21 Kč
3	014112	POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	1 120,00	1 120,00	0,00	39,49 Kč
4	113328	ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL ODVOZ DO 20KM	M3	960,00	1 000,58	40,58	217,88 Kč
5	113338	ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM ODVOZ DO 20KM	M3	560,00	587,05	27,05	493,26 Kč
6	113372	FREZOVANÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	725,00	741,23	16,23	625,39 Kč
7	123736	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ZELEZNIC TR. I., ODVOZ DO 20KM	M3	3 700,40	4 254,13	553,73	164,18 Kč
8	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NANOSU	M3	291,75	291,75	0,00	197,09 Kč
9	12937	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPU OD NANOSU DO 0,5M3/M	M	3 890,00	3 890,00	0,00	36,79 Kč
11	129958	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	9,50	9,50	0,00	124,13 Kč
12	12996	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM	M	10,50	10,50	0,00	143,26 Kč
13	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAZ I NEPAZ TR I	M3	48,00	55,68	7,68	175,36 Kč
14	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 280,00	1 280,00	0,00	340,18 Kč
15	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOŠYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	289,50	135,10	-154,40	425,66 Kč
16	18110	UPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR I	M2	8 948,00	8 178,50	-1 230,50	14,08 Kč
17	21450	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENEHO	M3	2 073,60	2 442,75	369,15	836,19 Kč
18	317325 R	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	2,60	2,60	0,00	11 284,22 Kč
19	46251	ZAHŮZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	15,00	15,00	0,00	2 003,73 Kč
20	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	22,50	22,50	0,00	7 658,09 Kč
21	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRŤI TL DO 200MM	M2	11 500,00	15 841,00	4 541,00	156,38 Kč
22	56340	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M3	15,00	15,00	0,00	297,17 Kč
23	56963	150MM	M2	1 970,00	1 970,00	0,00	52,79 Kč
24	572123	INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1 0KG/M2	M2	4 900,00	5 170,50	270,50	26,00 Kč
25	572213	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0 5KG/M2	M2	23 715,00	35 015,00	11 300,00	15,54 Kč
26	57474	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNĚNÉ VRSTVY Z SEOMŘÍŽOVINY	M2	11 760,00	0,00	-11 760,00	54,84 Kč
27	574B33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11 TL 40MM	M2	12 415,00	12 415,00	0,00	169,72 Kč
28	574D06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+ 16S	M3	1 130,00	1 130,00	0,00	3 813,71 Kč
29	574F58	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+ 22S TL 60MM	M2	4 900,00	5 170,50	270,50	229,83 Kč
30	78311 R	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR. NÁTĚREM JEDNOVRST	KPL	2,00	2,00	0,00	243,74 Kč
31	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	10,00	11,60	1,60	3 188,61 Kč
33	9113A1	SVOIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. UROVĚN ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	304,00	304,00	0,00	835,03 Kč
34	9113A3	SVOIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. UROVĚN ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	304,00	304,00	0,00	157,98 Kč
35	9117C1	SVOJ OCEL ZABRADEL UROVĚN ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	6,00	6,00	0,00	10 042,96 Kč
36	9122#	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	7,00	7,00	0,00	440,08 Kč
37	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	18,00	18,00	0,00	1 609,13 Kč
38	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	18,00	18,00	0,00	225,68 Kč
39	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLADKA	M2	500,00	500,00	0,00	124,13 Kč
40	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLADKA	M2	500,00	500,00	0,00	321,60 Kč
41	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	50,00	58,00	8,00	2 821,06 Kč
42	9185B2	ČELA KAMENNA PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM	KUS	8,00	10,00	2,00	11 284,22 Kč
43	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVK. TL DO 100MM	M	20,00	20,00	0,00	140,65 Kč

pro ZBV číslo: 01

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č.01

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 %
9	10	11	12	13	14
677 06 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	677 06 Kč	0 00 Kč	0 00%
372 316 91 Kč	0 00 Kč	372 316 91 Kč	391 244 64 Kč	18 927 73 Kč	5 10%
44 228 80 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	44 228 80 Kč	0 00 Kč	0 00%
209 164 80 Kč	0 00 Kč	8 840 48 Kč	218 005 28 Kč	8 840 48 Kč	4 22%
276 225 60 Kč	0 00 Kč	13 342 68 Kč	289 568 28 Kč	13 342 68 Kč	4 80%
453 407 75 Kč	0 00 Kč	10 150 08 Kč	463 557 83 Kč	10 150 08 Kč	2 20%
607 531 67 Kč	0 00 Kč	90 910 57 Kč	698 442 24 Kč	90 910 57 Kč	15 00%
57 498 09 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	57 498 09 Kč	0 00 Kč	0 00%
143 113 10 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	143 113 10 Kč	0 00 Kč	0 00%
1 179 24 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	1 179 24 Kč	0 00 Kč	0 00%
1 504 23 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	1 504 23 Kč	0 00 Kč	0 00%
8 417 28 Kč	0 00 Kč	1 346 76 Kč	9 764 04 Kč	1 346 76 Kč	16 00%
435 430 40 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	435 430 40 Kč	0 00 Kč	0 00%
123 228 57 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	57 506 57 Kč	0 00 Kč	-53 26%
97 827 84 Kč	0 00 Kč	17 325 44 Kč	115 153 28 Kč	17 325 44 Kč	17 70%
1 733 923 58 Kč	0 00 Kč	308 675 54 Kč	2 042 603 12 Kč	308 675 54 Kč	17 80%
29 338 97 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	29 338 97 Kč	0 00 Kč	0 00%
30 055 95 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	30 055 95 Kč	0 00 Kč	0 00%
172 307 03 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	172 307 03 Kč	0 00 Kč	0 00%
1 767 094 00 Kč	0 00 Kč	710 121 58 Kč	2 477 215 58 Kč	710 121 58 Kč	40 20%
4 457 55 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	4 457 55 Kč	0 00 Kč	0 00%
103 996 30 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	103 996 30 Kč	0 00 Kč	0 00%
127 400 00 Kč	0 00 Kč	7 033 00 Kč	134 433 00 Kč	7 033 00 Kč	5 50%
398 531 10 Kč	0 00 Kč	175 602 00 Kč	574 133 10 Kč	175 602 00 Kč	47 60%
644 318 40 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	-100 00%
2 094 658 80 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	2 094 658 80 Kč	0 00 Kč	0 00%
4 308 492 30 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	4 308 492 30 Kč	0 00 Kč	0 00%
1 126 167 00 Kč	0 00 Kč	62 169 02 Kč	1 188 336 02 Kč	62 169 02 Kč	5 50%
487 48 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	487 48 Kč	0 00 Kč	0 00%
31 886 10 Kč	0 00 Kč	5 101 78 Kč	36 987 88 Kč	5 101 78 Kč	16 00%
253 849 12 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	253 849 12 Kč	0 00 Kč	0 00%
48 025 92 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	48 025 92 Kč	0 00 Kč	0 00%
60 257 76 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	60 257 76 Kč	0 00 Kč	0 00%
3 080 56 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	3 080 56 Kč	0 00 Kč	0 00%
28 964 34 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	28 964 34 Kč	0 00 Kč	0 00%
4 062 24 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	4 062 24 Kč	0 00 Kč	0 00%
62 065 00 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	62 065 00 Kč	0 00 Kč	0 00%
160 800 00 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	160 800 00 Kč	0 00 Kč	0 00%
141 053 00 Kč	0 00 Kč	22 568 48 Kč	163 621 48 Kč	22 568 48 Kč	16 00%
90 273 76 Kč	0 00 Kč	22 568 44 Kč	112 842 20 Kč	22 568 44 Kč	25 00%
2 813 00 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	2 813 00 Kč	0 00 Kč	0 00%

44	919148	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 500MM	M	6.50	6.50	0.00	2 318 51 Kč	15 070 32 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	16 070 32 Kč	0 00 Kč	0.00%
45	931323	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 300MM2	M	20.00	20.00	0.00	183 22 Kč	3 264 40 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	3 264 40 Kč	0 00 Kč	0.00%
		<b>Celkem za položky ze Smlouvy dle Článku Změnou</b>						<b>16 260 045,32 Kč</b>	<b>-710 640,30 Kč</b>	<b>1 474 637,58 Kč</b>	<b>17 014 042,60 Kč</b>	<b>764 047,28 Kč</b>	<b>5.00%</b>
<b>Nové položky</b>													
47	02950 1	LOSTATNÍ POZADAVKY - STATICKÁ ZATEŽOVACÍ ZKOUŠKA	KPL	0.00	1.00	1.00	47 285 00 Kč	0 00 Kč	0 00 Kč	47 285 00 Kč	47 285 00 Kč	47 285 00 Kč	100.00%
		<b>Celkem za nové položky</b>						<b>0 00 Kč</b>	<b>0 00 Kč</b>	<b>47 285 00 Kč</b>	<b>47 285 00 Kč</b>	<b>47 285 00 Kč</b>	<b>100.00%</b>
		<b>Celkem za všechny položky</b>						<b>16 260 045,32 Kč</b>	<b>-710 640,30 Kč</b>	<b>1 521 952,58 Kč</b>	<b>17 061 357,60 Kč</b>	<b>811 312,28 Kč</b>	<b>5.00%</b>
Za Zhotovitele:							Za Objednatel:						
Datum:							Datum:						

13. 11. 2020

13. 11. 2020



### Přehled nových položek

Číslo ZBV:	01
Název a evidenční číslo stavby:	Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice, SMLO-285/2020
Název stavebního objektu/provozního souboru(SP/PS):	km 1,044 - km 3,044
Číslo SO/PS/číslo Změny SO/PS:	SO 101/01

Kod položky	Název položky	MJ	Počet MJ	Cena MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)	Původ jednotkové ceny
02950.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA	KPL	1,000	47 265,00 Kč	47 265,00 Kč	Cena byla stanovena na základě Zhotovitelem předložené individuální kalkulace.

Za zhotovitele:  
Podpis:

13. 11. 2020

Za objednatele:  
Podpis:

13. 11. 2020



Rozbor ceny položky 02950.1

STATNÍ POŽADAVKY - STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

TOV 000

TOV 000

MJ KPl

1	Přímý materiál		0,00
2	Mzdy		0,00
3	Odvody	34 % z mezd	0,00
4	Stroje		0,00
5	Ostatní přímé náklady		41 100,00
6	Přímé zpracovací náklady [2] až [5]		41 100,00
7	Nekalkulované náklady		0,00
Přímé + nekalkulované náklady [1] + [6] + [7]			41 100,00
8	režie výrobní	5,0 % z [1] + [6]	2 055,00
9	režie správní	5,0 % z [1] + [6]	2 055,00
Napřímé náklady [8] + [9]			4 110,00
Náklady celkem + nekalkulované [1] + [6] + [7] + [8] + [9]			45 210,00
10	Zisk	5,0 % z [1] + [6] + [7]	2 055,00
Celkem [1] + [6] až [10]			47 265,00
Jednotková cena			47 265,00

Hmotnost	0,000000
Normohodiny	0,0

P.Č.	T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
							0,00
	M						0,00
	M						0,00
	M						0,00
							0,00
	S						0,00
	S						0,00
	S						0,00
							0,00
	O	1	QCONTROL s.r.o. dle nabídky č. 2020/230/060 ze dne 24.11.2020	kpl	1,00000	41 100,00	41 100,00
	O						0,00
	O						0,00
							41 100,00



**QCONTROL s.r.o.**, odštěpný závod  
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou  
Zkušebna stavebních hmot  
Pracoviště Hradec Králové  
Bieblova 133/6, 500 03 Hradec Králové



## PROTOKOL č. 8542/KZ/3/2020 o kontrole zhutnění

### Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**  
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí  
Stavba: III/3051 oprava silnice Vysoké Chvojno - Albrechtice nad Orlicí  
Objekt: SO 101  
Konstrukční vrstva: zemní pláň  
Materiál: původní zemina  
Staničení: km 2,600 PS: 3 m od osy

Údaje označené \* sdělil objednatel, ZSH nenese za tyto údaje odpovědnost. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky. Prohlašujeme, že zkoušky byly provedeny v souladu s níže uvedenými normami či IZP. Případné odchylky od normových zkušebních metod jsou uvedeny v poznámce. Pokud nejistoty měření nejsou uvedeny v protokolu, jsou k dispozici na vyžádání. V případě dodání vzorku zákazníkem se výsledky zkoušek vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá. Pokud není uvedeno jinak je místo výkonu zkoušky shodné s názvem a adresou pracoviště. Zkušební postupy provedeny v in-situ jsou identifikovány \*\*.

### Charakteristiky zkoušky:

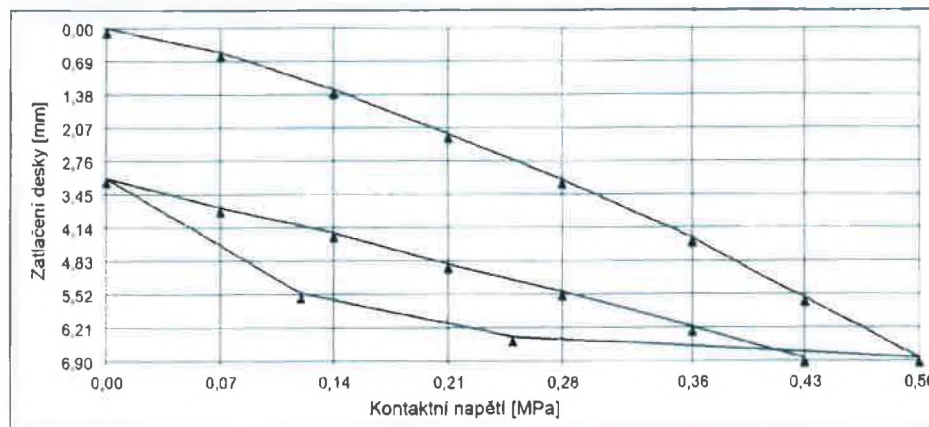
**ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace\*\***

Datum a čas zkoušky: 12.10.2020 10:15 Průměr desky: 300 mm  
Zkoušku provedl: Ivan Němec Klimatické podmínky: Deštivo, 8°C

### Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlaceni y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,50
0,14	1,28
0,21	2,20
0,28	3,14
0,36	4,36
0,43	5,60
0,50	6,84
0,25	6,40
0,12	5,50
0,00	3,12
0,07	3,72
0,14	4,26
0,21	4,90
0,28	5,46
0,36	6,20
0,43	6,84

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	16,0 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	26,1 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,63



1. větev:  $y = 4,863 p^2 + 4,609 p - 0,096$

2. větev:  $y = 0,709 p^2 + 4,004 p + 1,565$

### Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 13.10.2020  
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník: [redacted] Pardubice a.s.  
odštěpný závod

SD B9/KZ-01/06-2020



[redacted]  
[redacted]  
[redacted]  
vedoucí pracoviště



**QCONTROL s.r.o.**, odštěpný závod  
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou  
Zkušebna stavebních hmot  
Pracoviště Hradec Králové  
Bieblova 133/6, 500 03 Hradec Králové



**PROTOKOL č. 8541/KZ/3/2020**  
**o kontrole zhutnění**

**Identifikační údaje:**

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**  
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí

Stavba: III/3051 oprava silnice Vysoké Chvojno - Albrechtice nad Orlicí

Objekt: SO 101

Konstrukční vrstva: zemní pláň

Materiál: původní zemina

Staničení: km 2,850 PS; 1,5 m od osy

Údaje označené \* sdělil objednatel, ZSH nenese za tyto údaje odpovědnost. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky. Prohlašujeme, že zkoušky byly provedeny v souladu s níže uvedenými normami či IZP. Případné odchylky od normových zkušebních metod jsou uvedeny v poznámce. Pokud nejistoty měření nejsou uvedeny v protokolu, jsou k dispozici na vyžádání. V případě dodání vzorku zákazníkem se výsledky zkoušek vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá. Pokud není uvedeno jinak je místo výkonu zkoušky je shodné s názvem a adresou pracoviště. Zkušební postupy provedeny v In-situ jsou identifikovány \*\*.

**Charakteristiky zkoušky:**

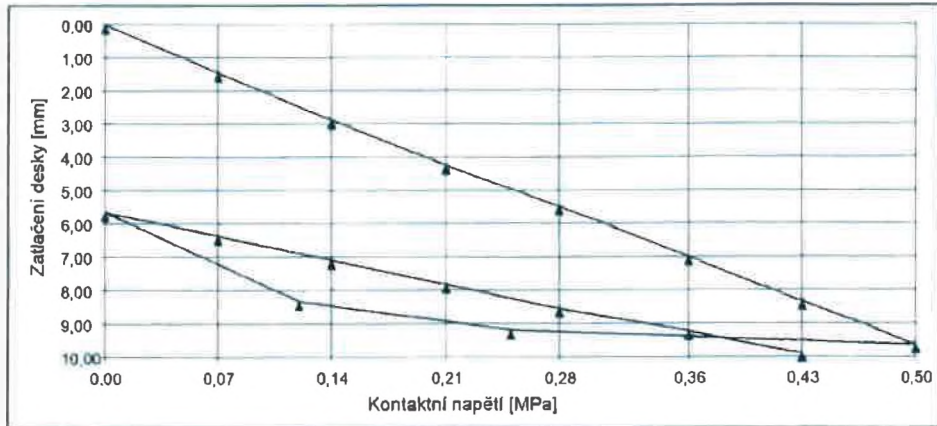
**ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace\*\***

Datum a čas zkoušky: 12.10.2020 09:45 Průměr desky: 300 mm  
Zkoušku provedl: Ivan Němec Klimatické podmínky: Deštivo, 8°C

**Výsledek zkoušky:**

napětí p [MPa]	zatlacení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	1,46
0,14	2,88
0,21	4,26
0,28	5,48
0,36	7,00
0,43	8,34
0,50	9,64
0,25	9,20
0,12	8,34
0,00	5,66
0,07	6,38
0,14	7,10
0,21	7,84
0,28	8,56
0,36	9,24
0,43	9,90

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	11,8 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	22,7 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,92



1. větev:  $y = - 0,668 p^2 + 9,836 p + 0,062$

2. větev:  $y = - 1,212 p^2 + 5,470 p + 2,821$

**Poznámky:**

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 13.10.2020  
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník 1x Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  
1x ZSH QCONTROL s.r.o., odštěpný závod

SD 89/KZ-01/06-2020



\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
vedoucí pracoviště



**QCONTROL s.r.o.**, odštěpný závod  
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou  
Zkušebna stavebních hmot  
Pracoviště Hradec Králové  
Bieblova 133/6, 500 03 Hradec Králové



## PROTOKOL č. 8487/KZ/3/2020 o kontrole zhutnění

### Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**  
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí

Stavba: III/3051 oprava silnice Vysoké Chvojno - Albrechtice nad Orlicí

Objekt: SO 101

Konstrukční vrstva: zemní pláň

Materiál: původní zemina

Staničení: km 2,690 pravá strana

Údaje označené \* sdělil objednatel, ZSH nese za tyto údaje odpovědnost. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky. Prohlašujeme, že zkoušky byly provedeny v souladu s níže uvedenými normami či IZP. Případné odchylky od normových zkušebních metod jsou uvedeny v poznámce. Pokud nejistoty měření nejsou uvedeny v protokolu, jsou k dispozici na vyžádání. V případě dodání vzorku zákazníkem se výsledky zkoušek vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá. Pokud není uvedeno jinak je místo výkonu zkoušky je shodné s názvem a adresou pracoviště. Zkušební postupy provedeny v in-situ jsou identifikovány \*\*.

### Charakteristiky zkoušky:

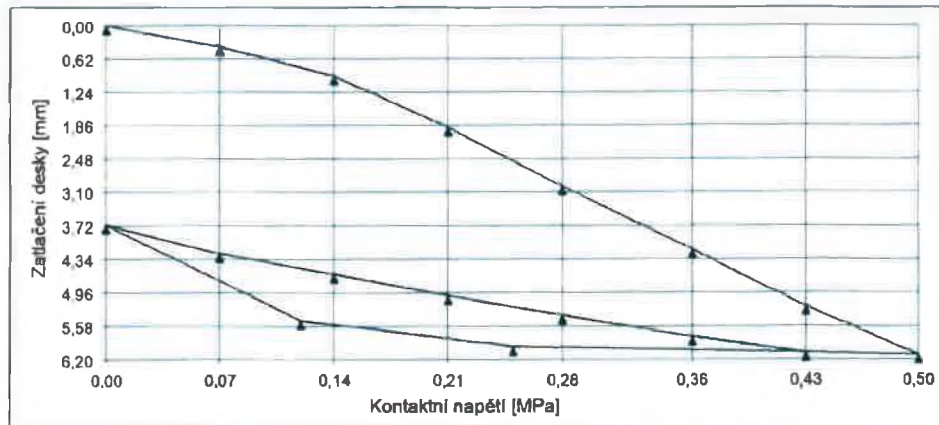
**ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace\*\***

Datum a čas zkoušky: 05.10.2020 13:45 Průměr desky: 300 mm  
Zkoušku provedl: Ivan Němec Klimatické podmínky: Zataženo, deštivo 12°C

### Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlaceni y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,40
0,14	0,94
0,21	1,90
0,28	3,00
0,36	4,16
0,43	5,22
0,50	6,12
0,25	5,96
0,12	5,48
0,00	3,70
0,07	4,24
0,14	4,62
0,21	5,02
0,28	5,38
0,36	5,78
0,43	6,08

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	16,7 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	41,2 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,47



1. větev:  $y = 2,491 p^2 + 5,508 p - 0,266$

2. větev:  $y = -1,671 p^2 + 3,449 p + 1,863$

### Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 06.10.2020  
Zkontroval a schválil:

Rozdělovník 1x Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  
1x ZSH QCONTROL s.r.o., odštěpný závod

SD B9/KZ-01/06-2020



[Redacted signature]  
vedoucí pracoviště

Strana 1 (celkem 1)





**QCONTROL s.r.o.**, odštěpný závod  
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou  
Zkušebna stavebních hmot  
Pracoviště Hradec Králové  
Bieblova 133/6, 500 03 Hradec Králové



## PROTOKOL č. 8486/KZ/3/2020 o kontrole zhutnění

### Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**  
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí

Stavba: III/3051 oprava silnice Vysoké Chvojno - Albrechtice nad Orlicí

Objekt: SO 101

Konstrukční vrstva: zemní pláň

Materiál: původní zemina

Staničení: km 2,500 pravá strana

Údaje označené \* sdělil objednatel. ZSH nenese za tyto údaje odpovědnost. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky. Prohlašujeme, že zkoušky byly provedeny v souladu s níže uvedenými normami či IZP. Případné odchylky od normových zkušebních metod jsou uvedeny v poznámce. Pokud nejistoty měření nejsou uvedeny v protokolu, jsou k dispozici na vyžádání. V případě dodání vzorku zákazníkem se výsledky zkoušek vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá. Pokud není uvedeno jinak je místo výkonu zkoušky je shodné s názvem a adresou pracoviště. Zkušební postupy provedeny v in-situ jsou identifikovány \*\*.

### Charakteristiky zkoušky:

ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace\*\*

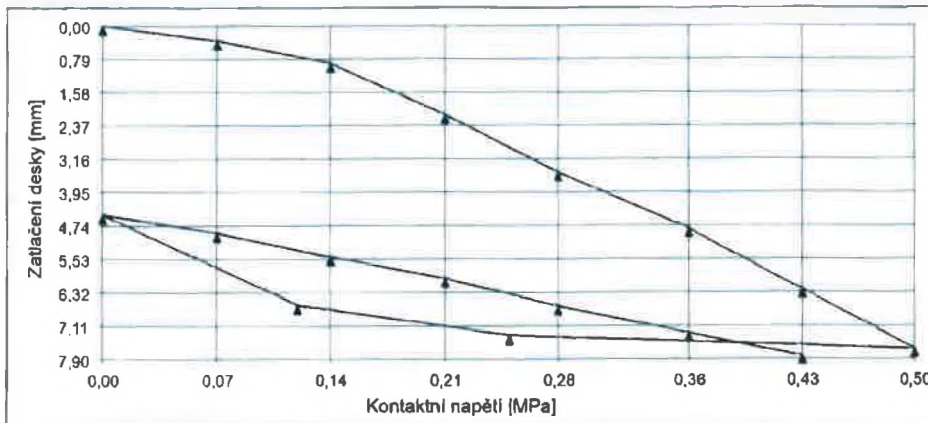
Datum a čas zkoušky: 05.10.2020 13:10 Průměr desky: 300 mm

Zkoušku provedl: Ivan Němec Klimatické podmínky: Zataženo, deštivo 12°C

### Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,36
0,14	0,90
0,21	2,12
0,28	3,48
0,36	4,82
0,43	6,26
0,50	7,66
0,25	7,34
0,12	6,62
0,00	4,48
0,07	4,92
0,14	5,48
0,21	6,00
0,28	6,64
0,36	7,28
0,43	7,82

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	13,5 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	28,4 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,11



1. větev:  $y = 5,823 p^2 + 5,423 p - 0,305$

2. větev:  $y = 0,848 p^2 + 3,591 p + 2,224$

### Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 06.10.2020  
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník 1x Chládek a Tintěra, Pardubice a s.  
1x ZSH QCONTROL s.r.o., odštěpný závod

SD 89/KZ-01/06-2020



[Redacted signature]  
vedoucí pracoviště



**QCONTROL s.r.o.**, odštěpný závod  
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou  
Zkušebna stavebních hmot  
Pracoviště Hradec Králové  
Bieblova 133/6, 500 03 Hradec Králové



## PROTOKOL č. 8484/KZ/3/2020 o kontrole zhutnění

### Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**  
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí

Stavba: III/3051 oprava silnice Vysoké Chvojno - Albrechtice nad Orlicí

Objekt: SO 101

Konstrukční vrstva: zemní pláň

Materiál: původní zemina

Staničení: km 2,050 pravá strana

Údaje označené \* sdělil objednatel, ZSH nenese za tyto údaje odpovědnost. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky. Prohlašujeme, že zkoušky byly provedeny v souladu s níže uvedenými normami či IZP. Případné odchylky od normových zkušebních metod jsou uvedeny v poznámce. Pokud nejistoty měření nejsou uvedeny v protokolu, jsou k dispozici na vyžádání. V případě dodání vzorku zákazníkem se výsledky zkoušek vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá. Pokud není uvedeno jinak je místo výkonu zkoušky je shodné s názvem a adresou pracoviště. Zkušební postupy provedeny v in-situ jsou identifikovány \*\*.

### Charakteristiky zkoušky:

#### ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace\*\*

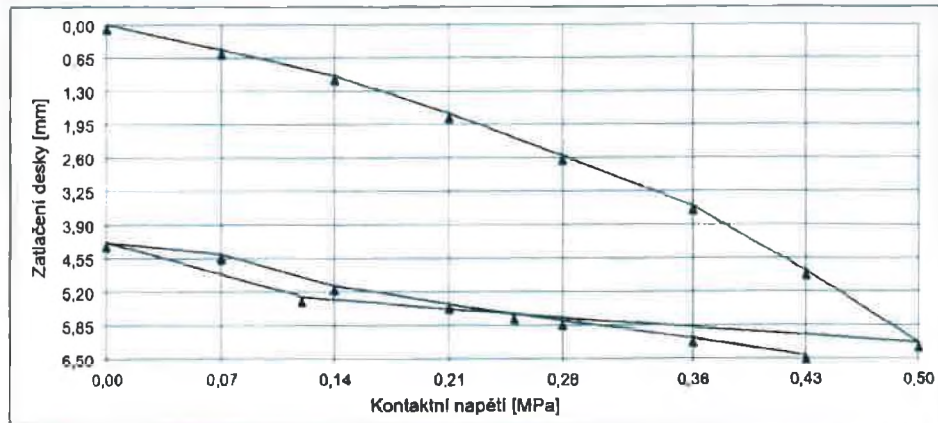
Datum a čas zkoušky: 05.10.2020 12:05 Průměr desky: 300 mm

Zkoušku provedl: Ivan Němec Klimatické podmínky: Zataženo, deštivo 12°C

### Výsledek zkoušky:

napětí $\rho$ [MPa]	ztláčení $\gamma$ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,50
0,14	1,00
0,21	1,74
0,28	2,56
0,36	3,54
0,43	4,80
0,50	6,20
0,25	5,64
0,12	5,30
0,00	4,24
0,07	4,48
0,14	5,08
0,21	5,44
0,28	5,76
0,36	6,10
0,43	6,44

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	18,8 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	43,0 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,28



$$1. \text{ větev: } y = 8,346 \rho^2 + 1,799 \rho + 0,093$$

$$2. \text{ větev: } y = - 1,331 \rho^2 + 3,187 \rho + 2,091$$

### Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 06.10.2020  
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník 1x Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  
1x ZSH QCONTROL s.r.o., odštěpný závod

SD B9/KZ-01/06-2020



**[Redacted Signature]**

Bc. Jiří Grulich  
vedoucí pracoviště

Strana 1 (celkem 1)







**QCONTROL s.r.o.**, odštěpný závod  
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou  
Zkušebna stavebních hmot  
Pracoviště Hradec Králové  
Bieblova 133/6, 500 03 Hradec Králové



## PROTOKOL č. 8483/KZ/3/2020 o kontrole zhutnění

### Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**  
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí

Stavba: III/3051 oprava silnice Vysoké Chvojno - Albrechtice nad Orlicí

Objekt: SO 101

Konstrukční vrstva: sanovaná zemní pláň

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: km 1,950 pravá strana

Údaje označené \* sdělil objednatel, ZSH nenese za tyto údaje odpovědnost. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky. Prohlašujeme, že zkoušky byly provedeny v souladu s níže uvedenými normami či IZP. Případné odchylky od normových zkušebních metod jsou uvedeny v poznámce. Pokud nejistoty měření nejsou uvedeny v protokolu, jsou k dispozici na vyžádání. V případě dodání vzorku zákazníkem se výsledky zkoušek vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá. Pokud není uvedeno jinak je místo výkonu zkoušky je shodné s názvem a adresou pracoviště. Zkušební postupy provedeny v in-situ jsou identifikovány \*\*

### Charakteristiky zkoušky:

#### ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace\*\*

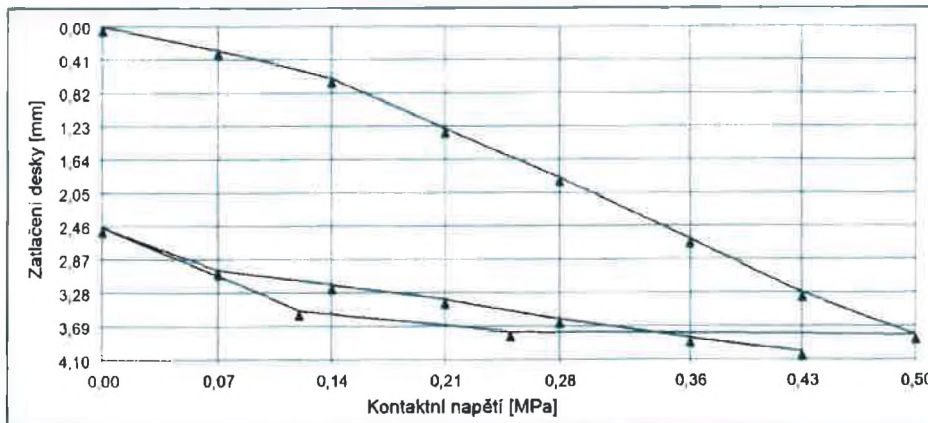
Datum a čas zkoušky: 05.10.2020 11:30 Průměr desky: 300 mm

Zkoušku provedl: Ivan Němec Klimatické podmínky: Zataženo, deštivo 12°C

### Výsledek zkoušky:

napětí $\rho$ [MPa]	zatlačení $\gamma$ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,30
0,14	0,64
0,21	1,26
0,28	1,86
0,36	2,62
0,43	3,28
0,50	3,80
0,25	3,76
0,12	3,50
0,00	2,48
0,07	3,00
0,14	3,18
0,21	3,36
0,28	3,60
0,36	3,84
0,43	4,00

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	27,2 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	67,9 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,50



1. větev:  $y = 1,459 \rho^2 + 3,413 \rho - 0,136$

2. větev:  $y = -1,764 \rho^2 + 2,415 \rho + 1,278$

### Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 06.10.2020  
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník 1x Chládek a Tintěra, Pardubice a s  
1x ZSH QCONTROL s r o., odštěpný závod

SD B9/KZ-01/06-2020



vedoucí pracoviště



**QCONTROL s.r.o.**, odštěpný závod  
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou  
Zkušebna stavebních hmot  
Pracoviště Hradec Králové  
Bieblova 133/6, 500 03 Hradec Králové



## PROTOKOL č. 8482/KZ/3/2020 o kontrole zhutnění

### Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**  
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí

Stavba: III/3051 oprava silnice Vysoké Chvojno - Albrechtice nad Orlicí

Objekt: SO 101

Konstrukční vrstva: sanovaná zemní pláň

Material: ŠD 0/63

Staničení: km 1,820 pravá strana

Údaje označené \* sdělil objednatel, ZSH nese za tyto údaje odpovědnost. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky. Prohlašujeme, že zkoušky byly provedeny v souladu s níže uvedenými normami či IZP. Případné odchylky od normových zkušebních metod jsou uvedeny v poznámce. Pokud nejistoty měření nejsou uvedeny v protokolu, jsou k dispozici na vyžádání. V případě dodání vzorku zákazníkem se výsledky zkoušek vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá. Pokud není uvedeno jinak je místo výkonu zkoušky je shodné s názvem a adresou pracoviště. Zkušební postupy provedeny v in-situ jsou identifikovány \*\*.

### Charakteristiky zkoušky:

**ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace\*\***

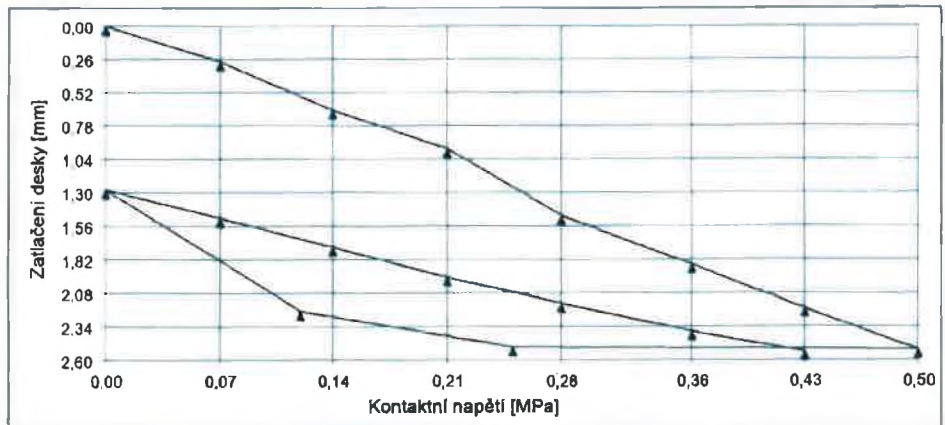
Datum a čas zkoušky: 05.10.2020 11:00 Průměr desky: 300 mm

Zkoušku provedl: Ivan Němec Klimatické podmínky: Zataženo, deštivo 12°C

### Výsledek zkoušky:

napětí $p$ [MPa]	zatláčení $y$ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,28
0,14	0,66
0,21	0,96
0,28	1,48
0,36	1,86
0,43	2,20
0,50	2,52
0,25	2,50
0,12	2,22
0,00	1,28
0,07	1,50
0,14	1,72
0,21	1,96
0,28	2,16
0,36	2,38
0,43	2,54

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	41,8 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	75,6 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,81



1. větev:  $y = -0,574 p^2 + 2,976 p - 0,076$

2. větev:  $y = -0,614 p^2 + 1,751 p + 0,635$

### Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 06.10.2020  
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník: 1x Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  
1x ZSH QCONTROL s.r.o., odštěpný závod

SD B9/KZ-01/06-2020



**Bc. Jiří Grulich**  
vedoucí pracoviště





**QCONTROL s.r.o.**, odštěpný závod  
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou  
Zkušebna stavebních hmot  
Pracoviště Hradec Králové  
Bieblova 133/6, 500 03 Hradec Králové



## PROTOKOL č. 8540/KZ/3/2020 o kontrole zhuťnění

### Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**  
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí

Stavba: III/3051 oprava silnice Vysoké Chvojno - Albrechtice nad Orlicí

Objekt: SO 101

Konstrukční vrstva: vrstva ŠD

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: km 2.050 PS; 1,5 m od osy

Údaje označené \* sdělil objednatel, ZSH nenese za tyto údaje odpovědnost. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky. Prohlašujeme, že zkoušky byly provedeny v souladu s níže uvedenými normami či IZP. Případné odchylky od normových zkušebních metod jsou uvedeny v poznámce. Pokud nejistoty měření nejsou uvedeny v protokolu, jsou k dispozici na vyžádání. V případě dodání vzorku zákazníkem se výsledky zkoušek vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá. Pokud není uvedeno jinak je místo výkonu zkoušky je shodné s názvem a adresou pracoviště. Zkušební postupy provedeny v in-situ jsou identifikovány \*\*.

### Charakteristiky zkoušky:

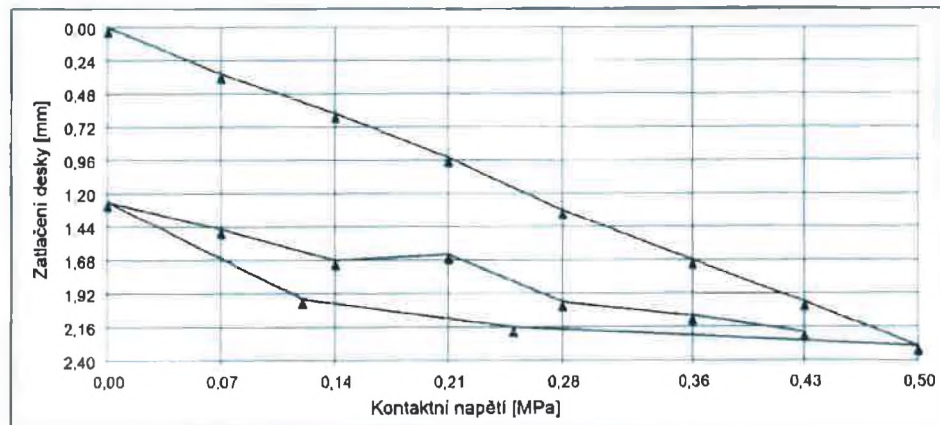
**ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace\*\***

Datum a čas zkoušky: 12.10.2020 09:15 Průměr desky: 300 mm  
Zkoušku provedl: Ivan Němec Klimatické podmínky: Deštivo, 8°C

### Výsledek zkoušky:

napětí $\rho$ [MPa]	zatláčení $y$ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,34
0,14	0,62
0,21	0,94
0,28	1,32
0,36	1,68
0,43	1,98
0,50	2,30
0,25	2,16
0,12	1,96
0,00	1,26
0,07	1,46
0,14	1,68
0,21	1,64
0,28	1,98
0,36	2,08
0,43	2,20

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	48,6 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	103,8 MPa
$E_{def,1} / E_{def,2}$	2,14



1. větev:  $y = -0,042 \rho^2 + 2,336 \rho - 0,004$

2. větev:  $y = -0,407 \rho^2 + 1,259 \rho + 0,637$

### Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 13.10.2020  
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník 1x Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  
1x ZSH QCONTROL s.r.o., odštěpný závod

SD B9/KZ-01/06-2020



Bc. Jiří Grulich  
vedoucí pracoviště

Strana 1 (celkem 1)



**QCONTROL s.r.o.**, odštěpný závod  
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou  
Zkušebna stavebních hmot  
Pracoviště Hradec Králové  
Bieblova 133/6, 500 03 Hradec Králové



## PROTOKOL č. 8481/KZ/3/2020 o kontrole zhutnění

### Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**  
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí

Stavba: III/3051 oprava silnice Vysoké Chvojno - Albrechtice nad Orlicí

Objekt: SO 101

Konstrukční vrstva: vrstva SD

Materiál: SD 0/63

Staničení: km 1,750 pravá strana

Údaje označené \* sdělil objednatel. ZSH nese za tyto údaje odpovědnost. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky. Prohlašujeme, že zkoušky byly provedeny v souladu s níže uvedenými normami či IZP. Případné odchylky od normových zkušebních metod jsou uvedeny v poznámce. Pokud nejistoty měření nejsou uvedeny v protokolu, jsou k dispozici na vyžádání. V případě dodání vzorku zákazníkem se výsledky zkoušek vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá. Pokud není uvedeno jinak je místo výkonu zkoušky je shodné s názvem a adresou pracoviště. Zkušební postupy provedeny v in-situ jsou identifikovány \*\*.

### Charakteristiky zkoušky:

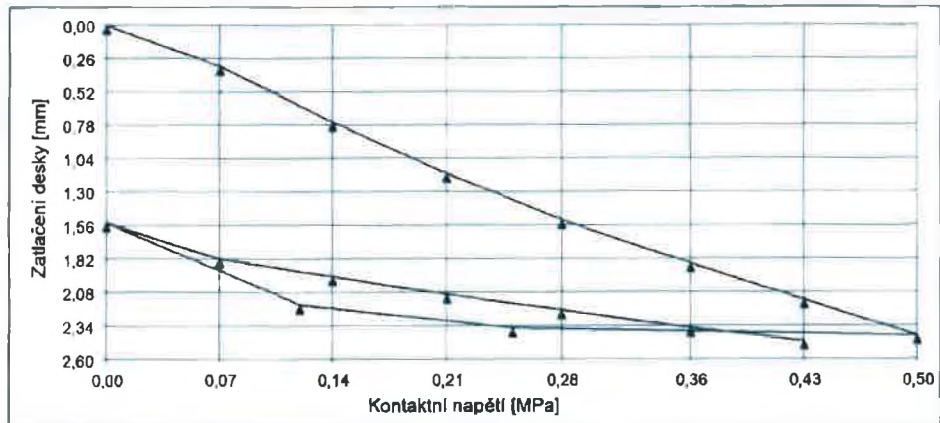
**ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace\*\***

Datum a čas zkoušky: 05.10.2020 10:00 Průměr desky: 300 mm  
Zkoušku provedl: Ivan Němec Klimatické podmínky: Zataženo, deštivo 12°C

### Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,32
0,14	0,76
0,21	1,16
0,28	1,52
0,36	1,86
0,43	2,14
0,50	2,42
0,25	2,36
0,12	2,18
0,00	1,54
0,07	1,82
0,14	1,96
0,21	2,10
0,28	2,22
0,36	2,36
0,43	2,46

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	44,3 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	110,4 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,49



1. větev:  $y = -1,795 p^2 + 3,439 p - 0,068$

2. větev:  $y = -1,194 p^2 + 1,533 p + 0,785$

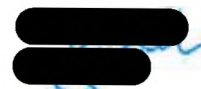
### Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 06.10.2020  
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník 1x Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  
1x ZSH QCONTROL s.r.o., odštěpný závod

SD 89/KZ-01/06-2020



vedoucí pracoviště



**QCONTROL s.r.o.**, odštěpný závod  
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou  
Zkušebna stavebních hmot  
Pracoviště Hradec Králové  
Bieblova 133/6, 500 03 Hradec Králové



## PROTOKOL č. 8537/KZ/3/2020 o kontrole zhutnění

### Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**  
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí

Stavba: III/3051 oprava silnice Vysoké Chvojno - Albrechtice nad Orlicí

Objekt: SO 101

Konstrukční vrstva: vrstva ŠD

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: km 1,870 PS; 1,5 m od osy

Údaje označené \* sdělil objednatel, ZSH nenese za tyto údaje odpovědnost. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky. Prohlašujeme, že zkoušky byly provedeny v souladu s níže uvedenými normami či IZP. Případné odchylky od normových zkušebních metod jsou uvedeny v poznámce. Pokud nejistoty měření nejsou uvedeny v protokolu, jsou k dispozici na vyžádání. V případě dodání vzorku zákazníkem se výsledky zkoušek vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá. Pokud není uvedeno jinak je místo výkonu zkoušky je shodné s názvem a adresou pracoviště. Zkušební postupy provedeny v in-situ jsou identifikovány \*\*.

### Charakteristiky zkoušky:

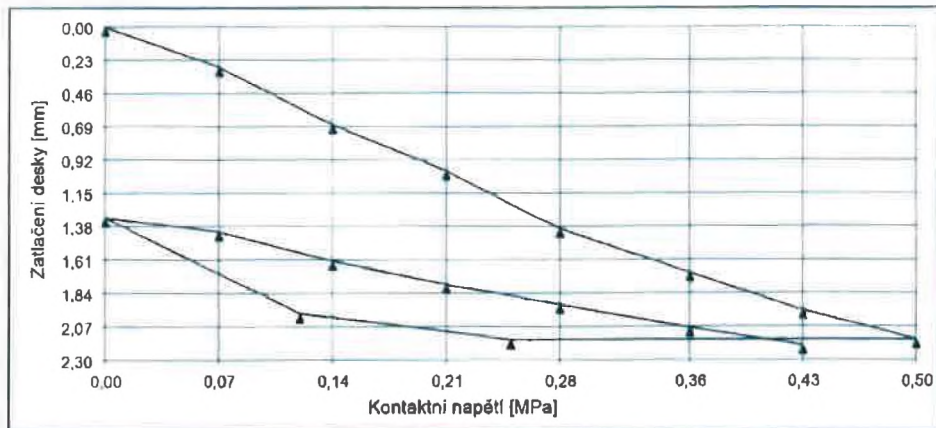
**ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace\*\***

Datum a čas zkoušky: 12.10.2020 08:10 Průměr desky: 300 mm  
Zkoušku provedl: Ivan Němec Klimatické podmínky: Deštivo, 6°C

### Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,28
0,14	0,68
0,21	1,00
0,28	1,40
0,36	1,70
0,43	1,96
0,50	2,16
0,25	2,16
0,12	1,98
0,00	1,32
0,07	1,42
0,14	1,62
0,21	1,78
0,28	1,92
0,36	2,08
0,43	2,20

první zatěžovací cyklus $E_{d0,1}$	48,2 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{d0,2}$	106,2 MPa
$E_{d0,2} / E_{d0,1}$	2,20



1. větev:  $y = -1,857 p^2 + 3,261 p - 0,083$

2. větev:  $y = -0,289 p^2 + 1,184 p + 0,649$

### Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 13.10.2020  
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník 1x Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  
1x ZSH QCONTROL s.r.o., odštěpný závod

SD B9/KZ-01/06-2020



**Bc. Jiří Grulich**  
vedoucí pracoviště

Bc. Jiří Grulich  
vedoucí pracoviště

Strana 1 (celkem 1)





**QCONTROL s.r.o.**, odštěpný závod  
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou  
Zkušebna stavebních hmot  
Pracoviště Hradec Králové  
Bieblova 133/6, 500 03 Hradec Králové



**PROTOKOL č. 8538/KZ/3/2020**  
**o kontrole zhutnění**

**Identifikační údaje:**

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**  
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí

Stavba: III/3051 oprava silnice Vysoké Chvojno - Albrechtice nad Orlicí

Objekt: SO 101

Konstrukční vrstva: vrstva ŠD

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: km 1,980 PS; 1,5 m od osy

Údaje označené \* sdělil objednatel, ZSH nenese za tyto údaje odpovědnost. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky. Prohlašujeme, že zkoušky byly provedeny v souladu s níže uvedenými normami či IZP. Případné odchylky od normových zkušebních metod jsou uvedeny v poznámce. Pokud nejistoty měření nejsou uvedeny v protokolu, jsou k dispozici na vyžádání. V případě dodání vzorku zákazníkem se výsledky zkoušek vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá. Pokud není uvedeno jinak je místo výkonu zkoušky je shodné s názvem a adresou pracoviště. Zkušební postupy provedeny v In-situ jsou identifikovány \*\*.

**Charakteristiky zkoušky:**

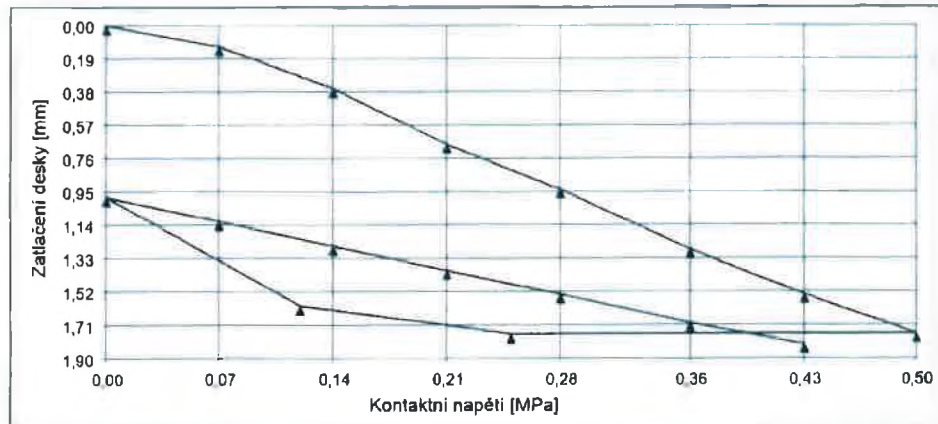
**ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace\*\***

Datum a čas zkoušky: 12.10.2020 08:30 Průměr desky: 300 mm  
Zkoušku provedl: Ivan Němec Klimatické podmínky: Deštivo, 6°C

**Výsledek zkoušky:**

napětí $\rho$ [MPa]	zatláčení $\gamma$ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,12
0,14	0,36
0,21	0,68
0,28	0,94
0,36	1,28
0,43	1,54
0,50	1,76
0,25	1,76
0,12	1,60
0,00	0,98
0,07	1,12
0,14	1,26
0,21	1,40
0,28	1,54
0,36	1,70
0,43	1,82

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	56,9 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	114,2 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,01



1. větev:  $y = -0,370 \rho^2 + 2,162 \rho - 0,100$

2. větev:  $y = -0,114 \rho^2 + 1,034 \rho + 0,489$

**Poznámky:**

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 13.10.2020  
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník 1x Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  
1x ZSH QCONTROL s.r.o., odštěpný závod

SD B9/KZ-01/06-2020



**[Redacted Signature]**  
vedoucí pracoviště



**QCONTROL s.r.o.**, odštěpný závod  
Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou  
Zkušebna stavebních hmot  
Pracoviště Hradec Králové  
Bieblova 133/6, 500 03 Hradec Králové



## PROTOKOL č. 8539/KZ/3/2020 o kontrole zhutnění

### Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**  
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí

Stavba: III/3051 oprava silnice Vysoké Chvojno - Albrechtice nad Orlicí

Objekt: SO 101

Konstrukční vrstva: vrstva ŠD

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: km 2,200 PS; 2 m od osy

Údaje označené \* sdělil objednatel, ZSH nenese za tyto údaje odpovědnost. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky. Prohlašujeme, že zkoušky byly provedeny v souladu s níže uvedenými normami či IZP. Případné odchylky od normových zkušebních metod jsou uvedeny v poznámce. Pokud nejistoty měření nejsou uvedeny v protokolu, jsou k dispozici na vyžádání. V případě dodání vzorku zákazníkem se výsledky zkoušek vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá. Pokud není uvedeno jinak je místo výkonu zkoušky je shodné s názvem a adresou pracoviště. Zkušební postupy provedeny v in-situ jsou identifikovány \*\*

### Charakteristiky zkoušky:

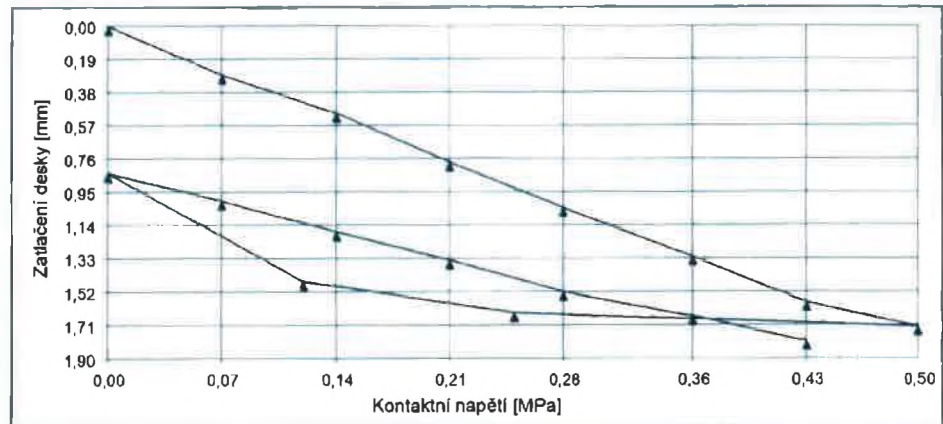
**ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace\*\***

Datum a čas zkoušky: 12.10.2020 08:50 Průměr desky: 300 mm  
Zkoušku provedl: Ivan Němec Klimatické podmínky: Deštivo, 8°C

### Výsledek zkoušky:

napětí $\rho$ [MPa]	zatlaceni $\gamma$ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,28
0,14	0,50
0,21	0,78
0,28	1,04
0,36	1,32
0,43	1,58
0,50	1,72
0,25	1,64
0,12	1,46
0,00	0,84
0,07	1,00
0,14	1,18
0,21	1,34
0,28	1,52
0,36	1,66
0,43	1,80

první zatěžovací cyklus $E_{det,1}$	63,1 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{det,2}$	99,7 MPa
$E_{det,2} / E_{det,1}$	1,58



1. větev:  $y = - 0,617 \rho^2 + 2,090 \rho - 0,016$

2. větev:  $y = - 0,437 \rho^2 + 1,317 \rho + 0,416$

### Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 13.10.2020  
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník 1x Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  
1x ZSH QCONTROL s.r.o., odštěpný závod

SD B9/KZ-01/06-2020



vedoucí pracoviště

PRÁCE 11-17<sup>00</sup> ZATAŽENÍ

17.9.2020

PRÁCE DOBA 0<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>

STAVBA

PRACOVNÍCI 2 THP, 10 lidí, 5 učivo, 5 D

TECHNIZACE 7.1.1.1, 2.1.1.1, 1.1.1.1, 1.1.1.1, 1.1.1.1

PRÁCE - odstavění prop. st. v kur. 2,500

- příprava betonáže zákl. desky pod římsou

- odkap pro sanaci v kur. 2,500 - 3,030 LS

stavbyvedoucí

*[Signature]*

PRÁCE 11-17<sup>00</sup> ZATAŽENÍ

18.9.2020

PRÁCE DOBA 0<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>

PRACOVNÍCI 2 THP, 7.1.1.1, 5 učivo, 5 D

TECHNIZACE 7.1.1.1, 2.1.1.1, 1.1.1.1, 1.1.1.1, 1.1.1.1

PRÁCE - odkap pro sanaci A2 v kur. 2,500 - 2,800 LS

- realizace sanace A2 v kur. 2,500 - 2,800 LS

- odkap pro patkový propustek v kur. 1,900, uložení

potrubí DN400 se obelomovými

ulohy a odstavěním stavebního

Ing. Jan Koránek  
stavbyvedoucí

*[Signature]*

ZÁKLAD ZATAŽENÍ

18.9.2020

- ZÁKLAD TĚLO KONTROLU ZÁKLADŮ STAVBY, ULIČNÍ POKRYTÍ

V R. 1993 A V PŘEDLOŽENÉ OBSTAVĚNÍ K ZÁKLADŮM

Ing. Jan Koránek  
stavbyvedoucí

- PŘI PŘÍJÍŽDĚ STAVBY BYLO DOHODNUTO, ŽE V K 1,400 LS

BUDE DOPLNĚN ZATEPĚNÍ HOSPODÁŘSKÝ SV. D. OÚVST. PD.

- NA ZÁKLADĚ PŘÍJÍŽKY BYLO DOHODNUTO, ŽE V K 1,400 LS

SANACI BSTEREK K OSE KONTROLY (PŘÍJÍŽKY PŘÍJÍŽKY VOZIDEL)

V ROZSAHU NAV. B. ZTD, SMĚ

TĚLO KONTROLU PŘÍJÍŽKY ZÁKLADŮ STAVBY - NAZ. PŘÍJÍŽKY

PODLEHÁ VÍDELNÍ, OŘEŠNÍČNÍ A MĚKČÍ POKRYTÍ. ZÁKLADŮM

SE ZVÝŠENÝM ROZSAHEM SANACI ZÁKLADŮ NEVYHOVUJE

ZÁKLADŮM ZÁKLADŮM ZÁKLADŮM ZÁKLADŮM ZÁKLADŮM

PROJEKTOVÁNÍ NIVELMŮ V PD. Z OÚVST. DEUT. NA NAVIČENÍ

ROZSAHU PRÁCE V R. 1993 ZÁKLADŮM ZÁKLADŮM ZÁKLADŮM

*[Signature]*





1 - Propustek



2 - Propustek

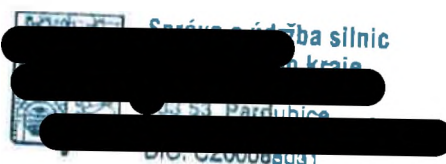


**Společnost Vysoké Chvojno, MTS Infra- B E S**  
Koželužská 2246/5  
180 00 Praha 8

**Věc: Doplnění statických zatěžovacích zkoušek**

V souvislosti s prováděním dalších stavebních prací na stavbě „Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno – Albrechtice“ Vás za pověřenou osobu Objednatele žádám o provedení doplňujících statických zatěžovacích zkoušek v rámci stavebního objektu SO 101 „km 1,044 – 3,044“. Požadavek na doplnění zkoušek vychází z výskytu lokálních poruch konstrukce vozovky, které byly identifikovány až v čase realizace předmětné stavby. Na základě výsledků zkoušek bude následně stanoven skutečně potřebný rozsah sanací s ohledem na požadovanou životnost a kvalitu konstrukce vozovky.

V Pardubicích dne 15.09.2020



.....  
[redacted]  
technický náměstek

Správa a údržba silnic Pardubického kraje

**VYJÁDŘENÍ PROJEKTANTA KE ZMĚNÁM BĚHEM  
VÝSTAVBY**

**AKCE:**

**„OPRAVA SILNICE III/3051 VYSOKÉ CHVOJNO –  
ALBRECHTICE, SO 101“**

**ZMĚNY BĚHEM VÝSTAVBY:**

- Geomříž v konstrukci vozovky

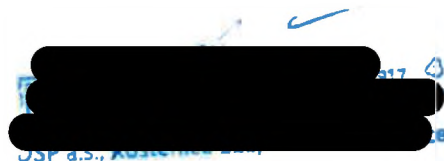
Vzhledem ke klimatickým podmínkám nemohla být použita navržená sklovláknitá geomříž s elastomerickým povlakem při zajištění předepsané kvality. Dle technologického postupu výrobce a zkoušce na stavbě nebylo možné geomříž použít z důvodu zvýšené vlhkosti v lesním úseku. Nepoužití geomříže nebude mít vliv na životnost konstrukce vozovky. Změna je uvedena ve změnovém rozpočtu stavby.

- Sanace krajnic

Během stavebních prací byly provedeny rozsáhlejší sanace krajnic z důvodu poruch konstrukce vozovky, které byly zjištěny na místě stavby a nebyly uvedeny v projektové dokumentaci. Jedná se o sanace v ploše 270,5 m<sup>2</sup> a tím zvětšení souvisejících položek. Zápis ze stavebního deníku a protokoly SZZ jsou přílohou tohoto vyjádření. Celkové výměry jsou uvedeny ve změnovém rozpočtu stavby.

- Odvodňovací zařízení

V km 1,980 byl doplněn propustek v místě hospodářského sjezdu pro zajištění správné funkce odvodňovacího zařízení. Změna je uvedena ve změnovém rozpočtu stavby.



DSP a.s., Kostěnice 111

projektant dopravních staveb

## Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno – Albrechtice

### Vyjádření TDS k ZBV č. 01 (SO 101)

30

Pochůzkou na Stavbě byly zjištěny lokální poruchy původní vozovky. Na základě dodatečného požadavku Objednatele došlo k navýšení počtu statických zatěžkávacích zkoušek oproti schválenému KZP pro určení rozsahu nutných sanací.

V tomto případě se jedná o Změnu de minimis dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

V rámci provádění stavebních prací na Stavbě byly dále zastíženy následující nepředvídané okolnosti:

- 1) Vzhledem k nevyhovujícímu výsledku provedených statických zatěžkávacích zkoušek bylo rozhodnuto o rozšíření sanace krajnic v celkové ploše 270,5 m<sup>2</sup>, které byly provedeny dle technologie navržené v PDPS.
- 2) Vzhledem k vysoké vlhkosti, způsobené nepříznivými klimatickými podmínkami, nebylo možné technologicky správné provedení geomříží s elastomerickým povlakem. Geomříže tak nebyly provedeny. Tato skutečnost nemá vliv na životnost konstrukce vozovky.
- 3) V místě hospodářského sjezdu ze silnice III/3051 Vysoké Chvojno – Albrechtice byl v úseku km 1,980 doplněn propustek pro zajištění správné funkce odvodňovacího zařízení.

V tomto případě se jedná o Změnu nepředvídanou dle § 222 odst. 6 ZZVZ.

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

V Pardubicích dne

silnic  
je  
18  
IČ: 00085051  
DIČ: CZ00085051

TDS





Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice		Rok																																									
Slapý harmonogram postupu prací v dnech		Měsíc																																									
Označení	Popis	Den	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38			
Milník 1	Zahájení prací	1. den	X																																								
Milník 2	Dokončení díla	97. den																																									
<b>16-2020</b>	<b>Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno -</b>	<b>97 dní</b>																																									
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady pro SO 101 a SO 102	97 dní																																									
SO 101	km 1,044 - km 3,044	67 dní																																									
SO 101	km 1,044 - km 3,044 - stavební práce dle SoD	60 dní																																									
SO 101	km 1,044 - km 3,044 - provedení sanací nad rámec SoD	7 dní																																									
SO 102	km 3,044 - km 4,011	30 dní																																									

Pozn.: - zahájení realizace stavby: dnem předání a převzetí staveniště,  
- zhotovitel po dokončení SO 101 nemůže plynule pokračovat s realizací SO 102 z důvodu kolize s dpravním opatřením se stavbou Pardubického kraje "Modernizace silnice II/298 Býšť - hranice kraje", kde se vyskytly nepředvídatelné okolnosti bránící řádnému plnění díla dle HMG. SO 102 km 3,044 - 4,011 bude dokončen v roce 2021 s předpokládaným termínem zahájení květen 2021

Legenda: Stavební práce dle SoD  
Stavební práce nad rámec SoD, které nebylo možné realizovat v souběhu s jinými pracemi  
Kolize s dopravním opatřením se stavbou Pk



Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice		Rok					
Slepý harmonogram postupu prací v dnech		Měsíc					
Označení	Popis	Den	39	40	41	42	43
Milník 1	Zahájení prací	1. den					
Milník 2	Dokončení díla	97. den					
<b>16-2020</b>	<b>Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno -</b>	<b>97 dní</b>					
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady pro SO 101 a SO 102	97 dní					
SO 101	km 1,044 - km 3,044	67 dní					
SO 101	km 1,044 - km 3,044 - stavební práce dle SoD	60 dní					
SO 101	km 1,044 - km 3,044 - provedení sanací nad rámec SoD	7 dní					
SO 102	km 3,044 - km 4,011	30 dní					

Pozn.: - zahájení realizace stavby: dnem předání a převzetí staveniště,  
- zhotovitel po dokončení SO 101 nemůže plynule pokračovat s realizací SO 102 z důvodu kolize s dopravním opatřením se stavbou Pardubického kraje "Modernizace silnice II/298 Býšť - hranice kraje", kde se vyskytly nepředvídatelné okolnosti bránící řádnému plnění díla dle HMG. SO 102 km 3,044 - 4,011 bude dokončen v roce 2021 s předpokládaným termínem zahájení květen 2021

Legenda: Stavební práce dle SoD  
Stavební práce nad rámec SoD, které nebylo možné realizovat v souběhu s jinými pracemi  
Kolize s dopravním opatřením se stavbou PK



2020

45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	Kollize se stavbou Pk	68	69	70	71	72
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----------------------	----	----	----	----	----



Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice Slepý harmonogram postupu prací v dnech		Rok																									
		Měsíc																									
Označení	Popis	Den	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
Milník 1	Zahájení prací	1. den																									
Milník 2	Dokončení díla	97. den																									X
<b>16-2020</b>	<b>Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno -</b>	<b>97 dní</b>																									
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady pro SO 101 a SO 102	97 dní																									
SO 101	km 1,044 - km 3,044	67 dní																									
SO 101	km 1,044 - km 3,044 - stavební práce dle SoD	60 dní																									
SO 101	km 1,044 - km 3,044 - provedení sanací nad rámec SoD	7 dní																									
SO 102	km 3,044 - km 4,011	30 dní																									

Pozn. :  
 - zahájení realizace stavby: dnem předání a převzetí staveniště,  
 - zhotovitel po dokončení SO 101 nemůže plynule pokračovat s realizací SO 102 z důvodu kolize s dopravním opatřením se stavbou Pardubického kraje "Modernizace silnice II/298 Býšť - hranice kraje", kde se vyskytly nepředvídatelné okolnosti bránící řádnému plnění díla dle HMG. SO 102 km 3,044 - 4,011 bude dokončen v roce 2021 s předpokládaným termínem zahájení květen 2021

Legenda: Stavební práce dle SoD  
 Stavební práce nad rámec SoD, které nebylo možné realizovat v souběhu s jinými pracemi  
 Kolize s dopravním opatřením se stavbou Pk

