

Číslo smlouvy objednatele: SMLO-285/1073/200/20/2020

DODATEK Č. 2
KE SMLouvĚ 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

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] vedoucí oddělení inženýringu, příspěvkových a dotačních programů
[redacted]
[redacted] vedoucí útvaru realizace staveb

(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: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

E-mail: [REDAKCE]

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

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku [REDAKCE]

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

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: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

E-mail: [REDAKCE]

(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 a dne 13.11.2020 dodatek č. 1 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:

29 145 691,56 Kč (Slovy: **Dvacet devět milionů jedno sto čtyřicet pět tisíc šest set devadesát jedna** korun českých a 56/100 bez DPH (dále jen „smluvní cena“).

DPH 21% 6 120 595,23 Kč (Slovy: **Šest milionů jedno sto dvacet tisíc pět set devadesát pět** korun českých a 23/100).

Cena včetně DPH činí **35 266 286,79 Kč** (Slovy: **Třicet pět milionů dvě stě šedesát šest tisíc dvě stě osmdesát šest** korun českých a 79/100).

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

III.

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

Pardubice dne: 9.6.2021

Za Objednatele:


Ing. Miroslav Němec
ředitel
Správa a údržba silnic
Pardubického kraje

Praha dne: 9.6.2021

Za Zhotovitele:


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


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

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

Název a evidenční číslo Stavby: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice - SMLO-285/2020 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Vedlejší a ostatní náklady pro SO 101 a SO 102	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO / PS: SO 000 / 01	Číslo ZBV: 02
---	--	----------------------

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

Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98, 533 53 Pardubice
 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:

Dle předpokladu PDPS měla být stavba dokončena v rámci jedné etapy. S ohledem na zastižené nepředvídatelné podmínky na stavbě, které spočívaly v neúnosném podloží a nutnosti provedení následných sanací, došlo k rozdělení stavby na dvě etapy. Tyto změny jsou detailně projednány v rámci ZBV 01 a 03. Na základě této změny tak dochází k úpravě soupisu prací ve smyslu přidání nové položky č. 03100.1 (ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ), která zohledňuje nutné práce v souvislosti se zařízením staveniště pro druhou etapu stavby.

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 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	68 021,28 Kč	68 021,28 Kč

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

Správce stavby	jméno: [redacted]	datum: [redacted]	podpis: [redacted]
Zaměstnanec SÚS určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV	jméno: [redacted]	datum: 9. 06. 2021	podpis: [redacted]
Projektant	jméno: [redacted]	datum: 9. 06. 2021	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 Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele dle Interní směrnice SÚS)	jméno: [redacted]	datum: 9. 06. 2021	podpis: [redacted]
Zhotovitel	jméno: [redacted]	9. 06. 2021	podpis: [redacted]
			Číslo paré: [redacted]

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 02

Evidenční číslo a název stavby: SML0-285/2020 - Oprava silnice III/3051 Vysoke Chvojno - Albrechtice
 Číslo a název SO/PS: SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady pro SO 101 a SO 102
 Číslo a název rozpočtu: SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady pro SO 101 a SO 102

ZMENA SOUPISU PRACI (SO/PS)

č.01

Změna položek podle odst.: §222, odst. (4)

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč		Rozdíl cen celkem v %
											10	11	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
CELKEM ZA PÓLÓŽKY ZE SMLOUVY DOTČENÉ ZMĚNOU									0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
Nové položky													
48	02950.2	OSTATNÍ POZADAVKY - STATICKÉ ZATEŽOVACÍ ZKOUSKY	KPL	0,00	1,00	1,00	58 700,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	58 700,00 Kč	58 700,00 Kč	58 700,00 Kč	100,00%
CELKEM ZA NOVÉ PÓLÓŽKY									0,00 Kč	0,00 Kč	58 700,00 Kč	58 700,00 Kč	100,00%
CELKEM ZA VŠECHNY PÓLÓŽKY									0,00 Kč	0,00 Kč	58 700,00 Kč	58 700,00 Kč	0,00%

Za Zhotovitele:

Datum:

9. 06. 2021

9. 06. 2021

Za Objednatel:

Datum:

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	2
Název a evidenční číslo Stavby:	Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice SMLO-285/2020
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Vedlejší a ostatní náklady pro SO 101 a SO 102
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 000 / 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	1 / 6	
Přehled změn stavby	1 / 7	
Soupis prací	2 / 8	
Nové položky	1 / 10	
Protokoly o kontrole zhutnění dle ČSN 72 1006	33 / 11	
Individuální kalkulace položky č. 02950.2 - SZZ	2 / 44	
Individuální kalkulace položky č. 03100.1 - zařízení staveniště	3 / 46	
Požadavek Objednatele na doplnění SZZ ze dne 12.05.2021	1 / 49	
Vyjádření TDS k ZBV 02 ze dne 02.06.2021	1 / 50	

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

Název a evidenční číslo Stavby: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice - SMLO-285/2020 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Vedlejší a ostatní náklady pro SO 101 a SO 102	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO / PS: SO 000 / 01	Číslo ZBV: 02
---	--	----------------------

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

Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98, 533 53 Pardubice
 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 zjištěny lokální poruchy původní konstrukce vozovky. Na základě této skutečnosti byl Objednatel vnesen požadavek na provedení dalších statických zatěžovacích zkoušek (dále jen "SZZ") nad rámec předpokladu PDPS (požadavek Objednatel je součástí dokumentace ZBV). Vzhledem k výsledkům provedených SZZ, na základě kterých byla zjištěna nedostatečná únosnost původní konstrukce vozovky, byl určen skutečně potřebný rozsah sanací s ohledem na zajištění požadované životnosti a kvalitu konstrukce vozovky (detailně projednáno v rámci ZBV 03). Na základě této změny dochází k úpravě soupisu prací ve smyslu přidání nové položky č. 02950.2 (OSTATNÍ POŽADAVKY - STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY).

Změna naplňuje podmínky § 222 odst. 4 ZZVZ. Na základě metodiky MMR "Změny závazků ze smlouvy na veřejnou zakázku podle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek" není již z hlediska ZZVZ nutné zkoumat důvody pro tuto Změnu.

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	58 700,00 Kč	58 700,00 Kč

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

Správce stavby	jméno:	datum:	podpis:
		9. 06. 2021	
Zaměstnanec SÚS určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV	jméno:	datum:	podpis:
Projektant	jméno:	datum:	podpis:
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s § 222 ZZVZ, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu, který je součástí dokumentace ZBV. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel dle Interní směrnice SÚS)	jméno:	datum:	podpis:
Zhotovitel	jméno:	datum:	podpis:
			Číslo paré:

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 02

Evidenční číslo a název stavby: SMLD-285/2020 - Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
 Číslo a název SO/PS: SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady pro SO 101 a SO 102
 Číslo a název rozpočtu: SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady pro SO 101 a SO 102

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č.01

Změna položek podle odst.: §222, odst. (6)

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nové položky													
49	03100.1	ZARIZENÍ STAVENIŠTĚ - ZRIZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	0,00	1,00	1,00	68 021,28 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	68 021,28 Kč	68 021,28 Kč	68 021,28 Kč	100,00%
Celkem za nové položky								0,00 Kč	0,00 Kč	68 021,28 Kč	68 021,28 Kč	68 021,28 Kč	100,00%
Celkem za všechny položky								0,00 Kč	0,00 Kč	68 021,28 Kč	68 021,28 Kč	68 021,28 Kč	0,00%

Za Zhotovitele:

Datum:

Za Objednatel:

Datum:

- 9. 06. 2021

9. 06. 2021

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 02

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

6.01

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

Číslo a název SO/PS: SO 000 - Vedejší a ostatní náklady pro SO 101 a SO 102

Číslo a název rozpočtu: SO 000 - Vedejší a ostatní náklady pro SO 101 a SO 102

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	02730	POMOC PRACE ZRIZ NEBO ZAJIST OCHRANU INZENYRSKYCH SITI	KPL	1,00	1,00	0,00	16 926,33 Kč	16 926,33 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	16 926,33 Kč	0,00 Kč	0,00%
2	02910	OSTATNI POZADAVKY - ZEMEMERICKA MERENI	KPL	1,00	1,00	0,00	11 284,22 Kč	11 284,22 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	11 284,22 Kč	0,00 Kč	0,00%
3	02911	OSTATNI POZADAVKY - GEODETICKE ZAMERENI	KPL	1,00	1,00	0,00	16 926,33 Kč	16 926,33 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	16 926,33 Kč	0,00 Kč	0,00%
4	02940	OSTATNI POZADAVKY - VYPRACOVANI DOKUMENTACE	KPL	1,00	1,00	0,00	47 880,04 Kč	47 880,04 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	47 880,04 Kč	0,00 Kč	0,00%
5	02946	OSTAT POZADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,00	1,00	0,00	5 642,11 Kč	5 642,11 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 642,11 Kč	0,00 Kč	0,00%
6	02950	OSTATNI POZADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNI ZPRAVY	KPL	1,00	1,00	0,00	22 568,44 Kč	22 568,44 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	22 568,44 Kč	0,00 Kč	0,00%
7	02991	OSTATNI POZADAVKY - INFORMACNI TABULE	KUS	2,00	2,00	0,00	4 288,00 Kč	8 576,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	8 576,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
8	03100	ZARIZENI STAVENISTE - ZRIZENI, PROVOZ, DEMONTAZ	KPL	1,00	1,00	0,00	68 021,28 Kč	68 021,28 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	68 021,28 Kč	0,00 Kč	0,00%
9	03720	POMOC PRACE ZAJIST NEBO ZRIZ REQUIZICI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,00	1,00	0,00	56 421,10 Kč	56 421,10 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	56 421,10 Kč	0,00 Kč	0,00%
Celkem za položky ze Smlouvy dle Změny													
Nové položky													
48	02950 2	OSTATNI POZADAVKY - STATICKÉ ZATEZOVACI ZKOUSKY	KPL	0,00	1,00	1,00	58 700,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	58 700,00 Kč	58 700,00 Kč	58 700,00 Kč	100,00%
49	03100 1	ZARIZENI STAVENISTE - ZRIZENI, PROVOZ, DEMONTAZ	KPL	0,00	1,00	1,00	68 021,28 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	68 021,28 Kč	68 021,28 Kč	68 021,28 Kč	100,00%
Celkem za nové položky													
Celkem za všechny položky													
								249 245,85 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	249 245,85 Kč	0,00 Kč	0,00%

Za Zhotovitele:

Datum:

Za Objednatele:

Datum:

9. 06. 2021

9. 06. 2021

[Redacted signature]

NÁZEV A EVIDENČNÍ ČÍSLO
STAVBY:

Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice - SMLO-285/2020

NÁZEV SO: SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady pro SO 101 a SO 102

CENA SO (ZE SMLOUVY): 249 245,85 Kč

CENA VŠECH ZBV: 126 721,28 Kč

CENA SO PO VŠECH ZMĚNÁCH: 375 967,13 Kč

SOUPIS PRACÍ SE ZBV

SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady pro SO 101 a SO 102

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
0 - Všeobecné konstrukce a práce						
1	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	16 926,33 Kč	16 926,33 Kč
		výkaz výměr				
2	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	11 284,22 Kč	11 284,22 Kč
		výkaz výměr				
3	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	16 926,33 Kč	16 926,33 Kč
		výkaz výměr				
4	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	42 880,04 Kč	42 880,04 Kč
		výkaz výměr				
5	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5 642,11 Kč	5 642,11 Kč
		výkaz výměr				
6	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	22 568,44 Kč	22 568,44 Kč
		výkaz výměr				
48	02950	2 OSTATNÍ POŽADAVKY - STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY	KPL	0,000	58 700,00 Kč	0,00 Kč
		výkaz výměr				
		ZBV: 02		1,000		58 700,00 Kč
		výkaz výměr				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
CELKEM:						
7	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	4 288,00 Kč	8 576,00 Kč
		výkaz výměr				
8	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	68 021,28 Kč	68 021,28 Kč
		výkaz výměr				
49	03100	1 ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	0,000	68 021,28 Kč	0,00 Kč
		výkaz výměr				
	ZBV: 02			1,000		68 021,28 Kč
		výkaz výměr				
CELKEM:						
9	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACIA OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	56 421,10 Kč	56 421,10 Kč
		výkaz výměr				
0 - Všeobecné konstrukce a práce						
						375 967,13 Kč

Přehled nových položek

Číslo ZBV:	02
Název a evidenční číslo stavby:	Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice, SMLO-285/2020
Název stavebního objektu/provozního souboru(SP/PS):	Vedlejší a ostatní náklady pro SO 101 a SO 102
Číslo SO/PS/číslo Změny SO/PS:	SO 000/01

Kod položky	Název položky	MJ	Počet MJ	Cena MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)	Původ jednotkové ceny
02950.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - STATICKE ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY	KPL	1,000	58 700,00 Kč	58 700,00 Kč	Cena byla stanovena na základě Zhotovitelem předložené individuální kalkulace.
03100.1	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	68 021,28 Kč	68 021,28 Kč	Cena byla stanovena na základě Zhotovitelem předložené individuální kalkulace.

Za zhotovitele:
Podpis:

Za objednatele:
Podpis:



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. 7580/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: zemní pláň stávající

Materiál: původní zemina

Staničení: 3,05 m od osy v km 3,830 vlevo

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:

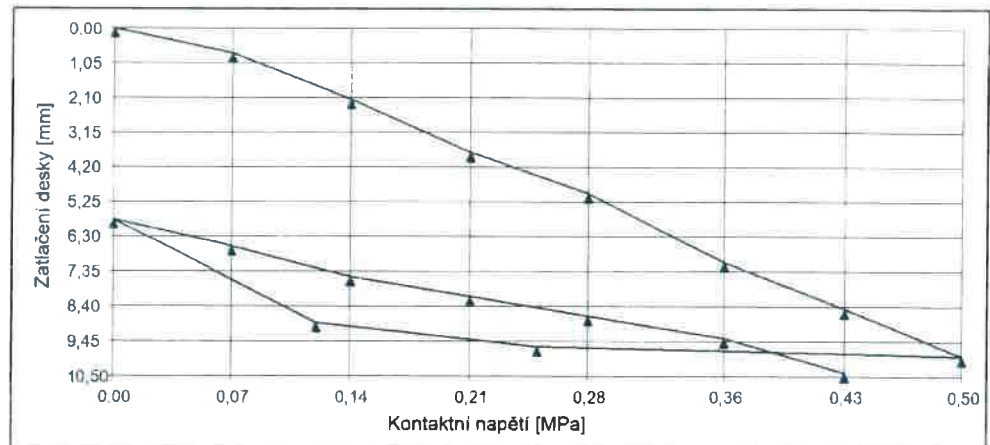
ČSN 72 1006 Kontrola zemín a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 12.05.2021 12:30 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Ivan Němec Klimatické podmínky: Polojasno, 22°C

Výsledek zkoušky:

napětí ρ [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,76
0,14	2,16
0,21	3,76
0,28	5,00
0,36	7,08
0,43	8,48
0,50	9,90
0,25	9,62
0,12	8,90
0,00	5,80
0,07	6,60
0,14	7,52
0,21	8,12
0,28	8,70
0,36	9,36
0,43	10,40

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	10,5 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	22,1 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,10



1. větev: $y = 0,432 \rho^2 + 10,496 \rho - 0,375$

2. větev: $y = -0,740 \rho^2 + 5,415 \rho + 2,932$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 13.05.2021
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník

závod



J. Šedík

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. 7579/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba : Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt : SO 102

Konstrukční vrstva : zemní pláň stávající

Materiál : původní zemina

Staničení : 3,05 m od osy v km 3,320 vlevo

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:

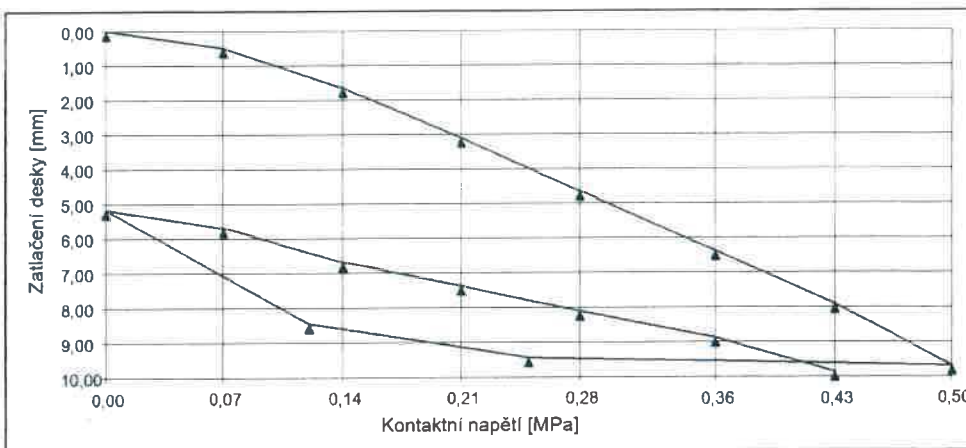
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 12.05.2021 11:50 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Ivan Němec Klimatické podmínky: Polojasno, 22°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,50
0,14	1,66
0,21	3,12
0,28	4,66
0,36	6,40
0,43	7,92
0,50	9,70
0,25	9,44
0,12	8,44
0,00	5,16
0,07	5,70
0,14	6,70
0,21	7,38
0,28	8,12
0,36	8,88
0,43	9,86

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	10,7 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	20,7 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,92



1. větev: $y = 3,920 p^2 + 8,508 p - 0,391$

2. větev: $y = 0,647 p^2 + 5,163 p + 2,558$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 13.05.2021
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník [redacted] a.s.
IX ZSH QCONTROL s.r.o., odštěpný závod



[Handwritten signature]

[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. 7578/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: zemní plán stávající
Materiál: původní zemina
Staničení: 2,55 m od osy v km 3,740 vlevo

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:

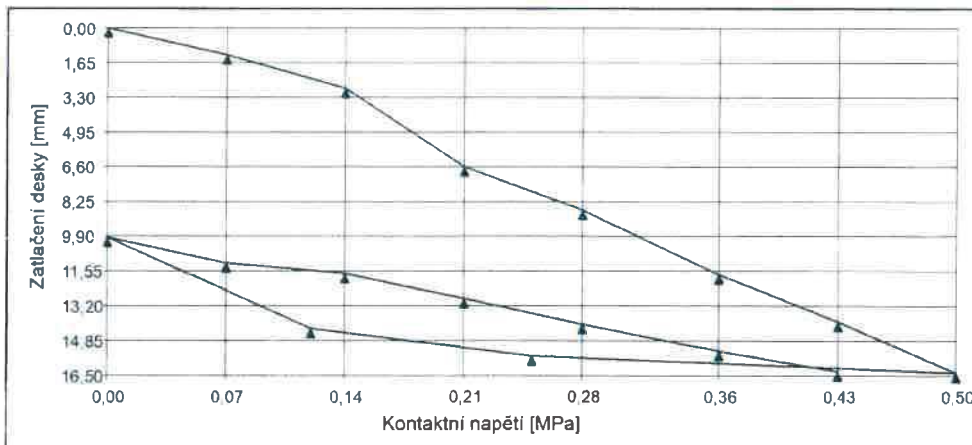
ČSN 72 1006 Kontrola zemín a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 12.05.2021 11:20 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Ivan Němec Klimatické podmínky: Polojasno, 22°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatláčení γ [mm]
0,00	0,00
0 07	1,30
0 14	2,88
0 21	6,60
0 28	8,68
0 36	11,74
0 43	13,98
0 50	16,36
0,25	15,60
0,12	14,28
0,00	9,98
0,07	11,18
0,14	11,68
0,21	12,88
0,28	14,08
0,36	15,36
0,43	16,32

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	6,2 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	15,2 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,45



1. větev: $y = -2,542 p^2 + 19,402 p - 0,862$

2. větev: $y = 2,254 p^2 + 6,441 p + 5,015$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.



Ivan Němec

V Hradci Králové dne: 13.05.2021
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník

1x ZSH QCONTROL s.r.o., odštěpný závod

SD 89/KZ-01/08-2020

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



1.1

PROTOKOL č. 7577/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: zemní pláň stávající

Materiál: původní zemina

Staničení: 2,55 m od osy v km 3,570 vlevo

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:

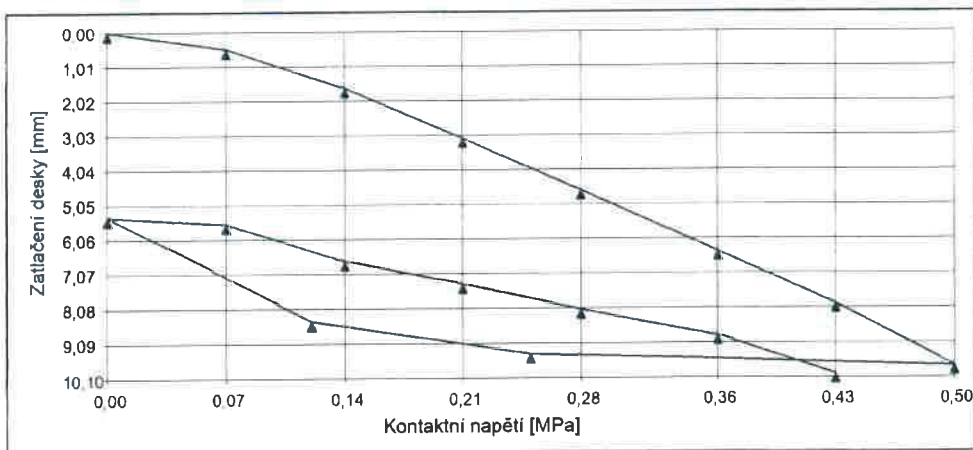
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 12.05.2021 10:55 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Ivan Němec Klimatické podmínky: Polojasno, 22°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,50
0,14	1,66
0,21	3,12
0,28	4,66
0,36	6,44
0,43	7,96
0,50	9,78
0,25	9,40
0,12	8,44
0,00	5,40
0,07	5,60
0,14	6,70
0,21	7,38
0,28	8,12
0,36	8,88
0,43	10,00

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	10,7 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	20,8 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,94



1. větev: $y = 4,243 p^2 + 8,413 p - 0,386$

2. větev: $y = 2,821 p^2 + 4,204 p + 2,639$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.



V Hradci Králové dne: 13.05.2021
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovní

SD B9/KZ-01/08-2020



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. 7576/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: zemní pláň stávající

Materiál: původní zemina

Staničení: 2,55 m od osy v km 3,380 vlevo

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**

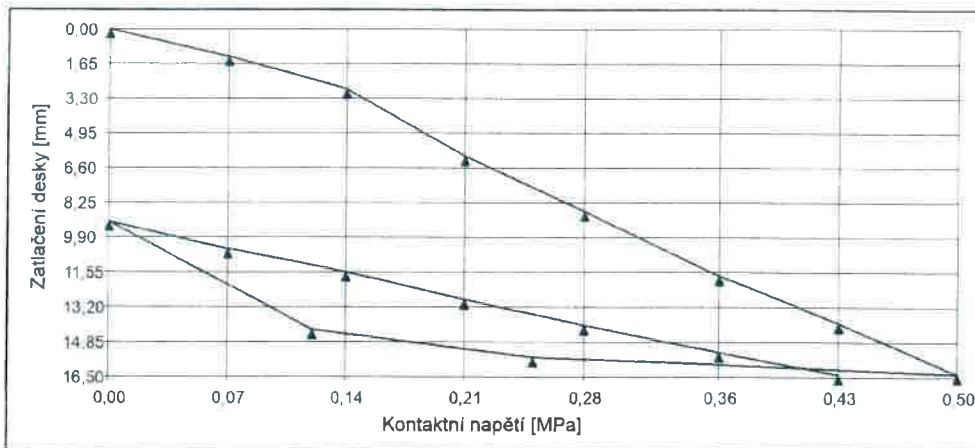
Datum a čas zkoušky: 12.05.2021 10:30 Průměr desky: 300 mm

Zkoušku provedl: Ivan Němec Klimatické podmínky: Polojasno, 20°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatláčení y [mm]
0,00	0,00
0,07	1,32
0,14	2,88
0,21	6,06
0,28	8,68
0,36	11,74
0,43	13,98
0,50	16,36
0,25	15,58
0,12	14,28
0,00	9,16
0,07	10,46
0,14	11,56
0,21	12,88
0,28	14,08
0,36	15,36
0,43	16,40

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	6,2 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	13,3 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,14



1. větev: $y = -0,554 p^2 + 18,390 p - 0,813$

2. větev: $y = -1,731 p^2 + 9,211 p + 4,575$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.



[Redacted signature]

[Redacted name]
vedoucí pracoviště

V Hradci Králové dne: 13.05.2021
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník [Redacted name]
Zkušebna stavebních hmot, odštěpný závod



PROTOKOL č. 7575/KZ/3/2021
o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: zemní pláň stávající
Materiál: původní zemina
Staničení: 2,55 m od osy v km 3,150 vlevo

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:

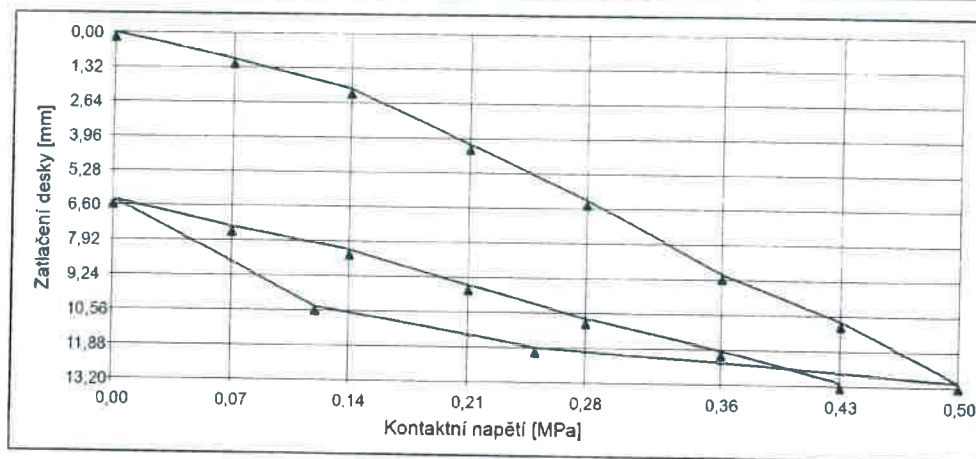
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 12.05.2021 10:00 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Ivan Němec Klimatické podmínky: Polojasno, 20°C

Výsledek zkoušky:

napětí ρ [MPa]	zatlačení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	1,00
0,14	2,12
0,21	4,20
0,28	6,28
0,36	9,04
0,43	10,78
0,50	13,04
0,25	11,88
0,12	10,40
0,00	6,40
0,07	7,42
0,14	8,26
0,21	9,56
0,28	10,78
0,36	11,94
0,43	13,10

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	8,0 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	14,3 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,78



1. větev: $y = 5,565 \rho^2 + 11,261 \rho - 0,448$

2. větev: $y = 1,517 \rho^2 + 7,223 \rho + 3,181$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 13.05.2021
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník: 1x Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.



Bc. Jiří Grulich
vedoucí pracoviště



PROTOKOL č. 7606/KZ/3/2021
o kontrole zhuštění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: stávající zemní pláň

Materiál: původní zemina

Staničení: km 3,860; 3,05 m vpravo 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**

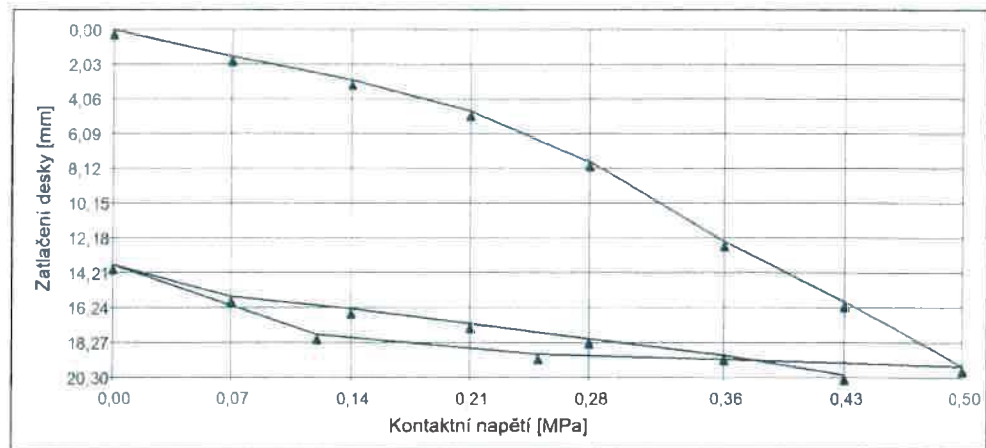
Datum a čas zkoušky: 17.05.2021 10:30 Průměr desky: 300 mm

Zkoušku provedl: Jan Banszel Klimatické podmínky: polojasno, 13°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	1,60
0,14	2,96
0,21	4,80
0,28	7,76
0,36	12,40
0,43	15,92
0,50	19,68
0,25	18,96
0,12	17,84
0,00	13,76
0,07	15,60
0,14	16,32
0,21	17,20
0,28	18,08
0,36	19,04
0,43	20,16

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	5,7 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	16,2 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,87



1. větev: $y = 26,753 p^2 + 6,492 p + 0,087$

2. větev: $y = - 3,513 p^2 + 8,434 p + 7,019$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

v Hradci Králové dne: 18.05.2021

Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník 1x Chládek a Tintěra, Pardubice a s. [redacted]

SD B9/KZ-01/08-2020



[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. 7605/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: stávající zemní pláň

Materiál: původní zemina

Staničení: km 3,390; 3,05 m vpravo 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. Případně 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**

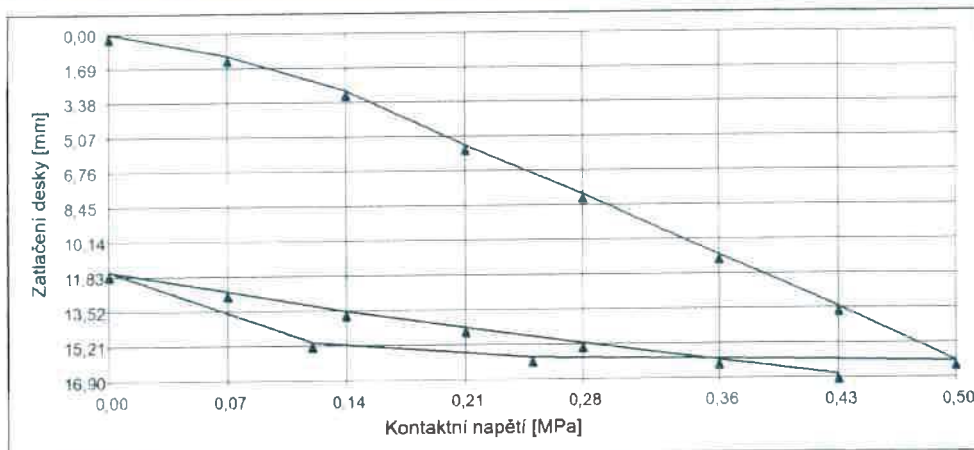
Datum a čas zkoušky: 17.05.2021 10:00 Průměr desky: 300 mm

Zkoušku provedl: Jan Banzel Klimatické podmínky: polojasno, 13°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	1,12
0,14	2,84
0,21	5,52
0,28	7,92
0,36	10,92
0,43	13,48
0,50	16,12
0,25	15,84
0,12	15,08
0,00	11,60
0,07	12,60
0,14	13,56
0,21	14,40
0,28	15,16
0,36	16,04
0,43	16,76

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	6,5 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	18,9 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,92



1. větev: $y = 5,227 p^2 + 14,766 p - 0,592$

2. větev: $y = - 2,942 p^2 + 7,224 p + 5,808$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

v Hradci Králové dne: 18.05.2021
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník 1 [redacted]
1x [redacted] od [redacted]

SD B9/KZ-01/08-2020



[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. 7604/KZ/3/2021 o kontrole ztuhnutí

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: stávající zemní plán
Materiál: původní zemina
Staničení: km 3.760; 2,55 m vpravo od osy

Údaje označené * sdělil objednatel, ZSH nenesou 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 ceíá. 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:

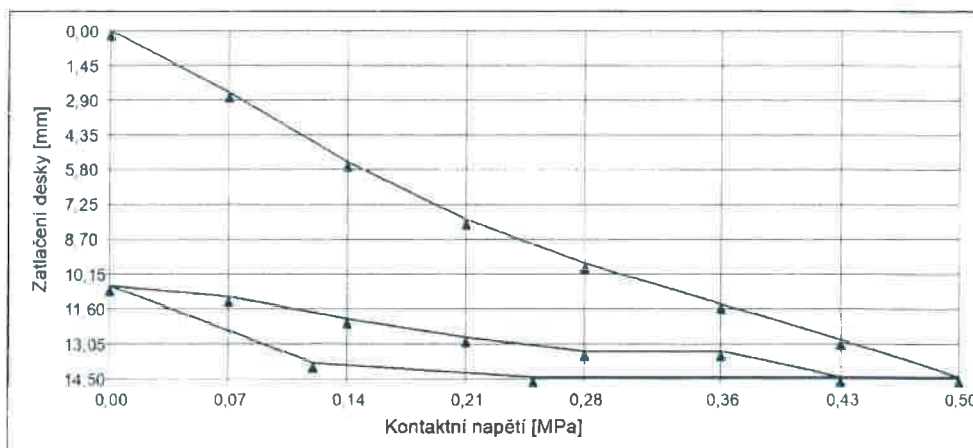
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 17.05.2021 09:30 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Jan Banzel Klimatické podmínky: polojasno, 13°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	2,58
0,14	5,48
0,21	7,90
0,28	9,74
0,36	11,40
0,43	12,92
0,50	14,44
0,25	14,44
0,12	13,84
0,00	10,64
0,07	11,10
0,14	12,02
0,21	12,78
0,28	13,38
0,36	13,38
0,43	14,44

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	7,8 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	26,2 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	3,34



$$1. \text{ větev: } y = -14,356 p^2 + 21,531 p - 0,057$$

$$2. \text{ větev: } y = -2,814 p^2 + 5,508 p + 5,280$$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.



V Hradci Králové dne: 18.05.2021
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník

vedoucí pracoviště



PROTOKOL č. 7603/KZ/3/2021
o kontrole ztuhnutí

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: stávající zemní pláň
Materiál: původní zemina
Staničení: km 3,550; 2,55 m vpravo od osy

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:

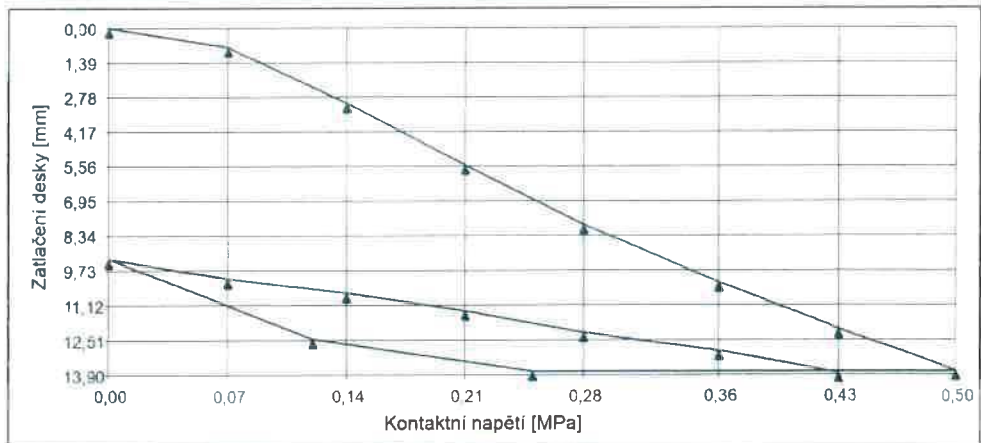
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 17.05.2021 09:00 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Jan Banskei Klimatické podmínky: polojasno, 13°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatláčení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,80
0,14	3,04
0,21	5,52
0,28	7,92
0,36	10,24
0,43	12,08
0,50	13,76
0,25	13,76
0,12	12,48
0,00	9,28
0,07	10,08
0,14	10,64
0,21	11,36
0,28	12,24
0,36	12,96
0,43	13,84

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	7,1 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	21,5 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	3,02



1. větev: $y = -7,921 p^2 + 19,783 p - 1,008$

2. větev: $y = 1,130 p^2 + 4,747 p + 4,658$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 18.05.2021
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník: [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. 7602/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: stávající zemní plán

Materiál: původní zemina

Staničení: km 3,180; 2,55 m vpravo 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**

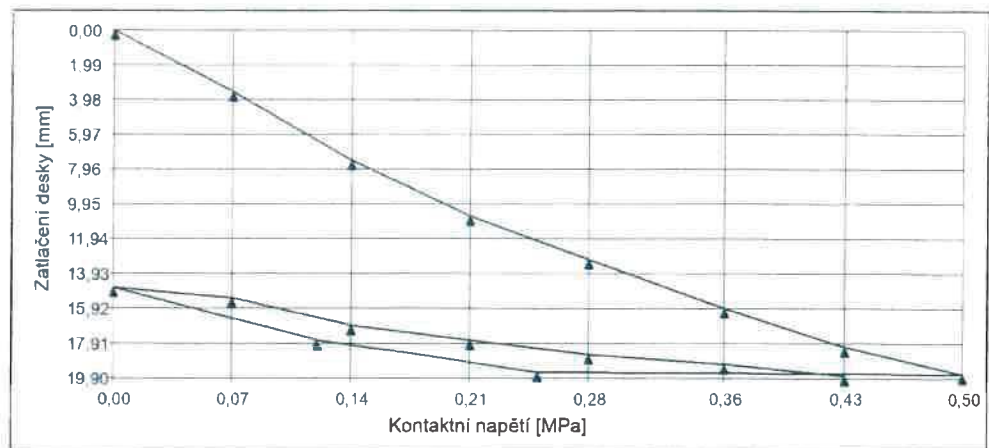
Datum a čas zkoušky: 17.05.2021 08:30 Průměr desky: 300 mm

Zkoušku provedl: Jan Banzel Klimatické podmínky: polojasno, 13°C

Výsledek zkoušky:

napětí ρ [MPa]	zatlačení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	3,56
0,14	7,50
0,21	10,66
0,28	13,16
0,36	15,94
0,43	18,14
0,50	19,68
0,25	19,58
0,12	17,74
0,00	14,76
0,07	15,36
0,14	16,90
0,21	17,76
0,28	18,54
0,36	19,10
0,43	19,78

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	5,6 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	18,7 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	3,32



1. větev: $y = - 19,789 \rho^2 + 29,823 \rho - 0,135$

2. větev: $y = - 6,132 \rho^2 + 8,644 \rho + 7,293$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 18.05.2021
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovní:

SD B9/KZ-01/08-2020



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. 7601/KZ/3/2021 o kontrole ztuhnutí

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: stávající zemní pláň

Materiál: původní zemina

Staničení: km 3,100; 2,55 m vpravo 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 v shodě s názvem a adresou pracoviště. Zkušební postupy provedeny v in-situ jsou identifikovány **.

Charakteristiky zkoušky:

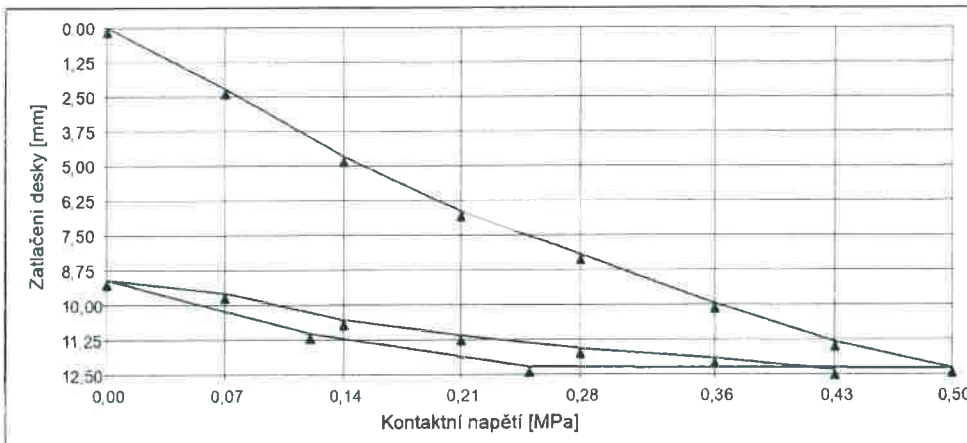
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 17.05.2021 08:00 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Jan Banszel Klimatické podmínky: polojasno, 13°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatláčení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	2,22
0,14	4,68
0,21	6,66
0,28	8,22
0,36	9,96
0,43	11,34
0,50	12,30
0,25	12,24
0,12	11,04
0,00	9,12
0,07	9,60
0,14	10,56
0,21	11,10
0,28	11,58
0,36	11,94
0,43	12,36

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	9,0 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	29,4 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	3,25



1. větev: $y = -12,356 p^2 + 18,642 p - 0,088$

2. větev: $y = -4,419 p^2 + 5,731 p + 4,519$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 18.05.2021
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník 1

IX ZSH QCONTROL s.r.o., odštěpný závod

SD B9/KZ-01/08-2020



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. 7637/KZ/3/2021 o kontrole zhuštění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: pláň po sanaci
Materiál: ŠD 0/63
Staničení: km 3,820 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:

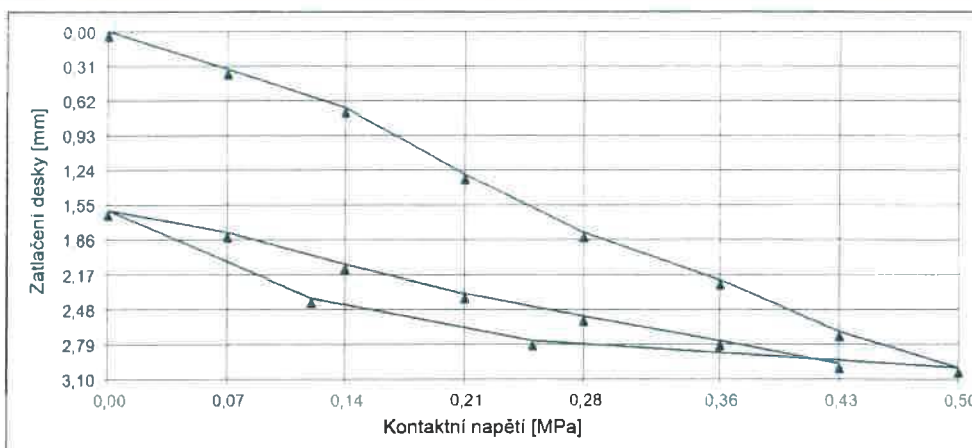
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 19.05.2021 10:00 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Jan Banszel Klimatické podmínky: polojasno, 13°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatláčení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,34
0,14	0,68
0,21	1,28
0,28	1,80
0,36	2,22
0,43	2,68
0,50	3,00
0,25	2,76
0,12	2,38
0,00	1,60
0,07	1,80
0,14	2,08
0,21	2,34
0,28	2,54
0,36	2,76
0,43	2,96

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	34,2 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	70,0 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,05



1. větev: $y = -1,326 p^2 + 3,954 p - 0,132$

2. větev: $y = -0,677 p^2 + 1,897 p + 0,789$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 20.05.2021
Zkontroloval a schválil

Rozdělovník

14 231 QCONTROL s.r.o., odštěpný závod

SD B9/KZ-01/08-2020



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



1.2

PROTOKOL č. 7636/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: plán po sanaci

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: km 3,480 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:

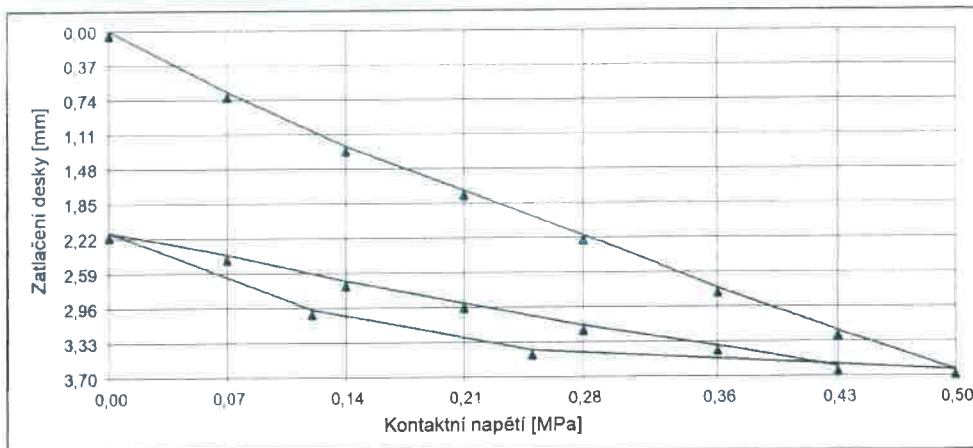
ČSN 72 1006 Kontrola zemín a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 19.05.2021 09:30 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Jan Banszel Klimatické podmínky: polojasno, 13°C

Výsledek zkoušky:

napětí ρ [MPa]	zatlačení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,66
0,14	1,24
0,21	1,72
0,28	2,20
0,36	2,76
0,43	3,22
0,50	3,64
0,25	3,42
0,12	2,98
0,00	2,16
0,07	2,40
0,14	2,68
0,21	2,92
0,28	3,16
0,36	3,38
0,43	3,60

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	31,9 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	66,9 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,10



1. větev: $y = -1,021 \rho^2 + 4,033 \rho + 0,060$

2. větev: $y = -0,662 \rho^2 + 1,965 \rho + 1,075$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 20.05.2021
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník

1x ZSH QCONTROL s.r.o., odštěpný závod

SD B9/KZ-01/08-2020



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. 7635/KZ/3/2021 o kontrole ztuhnutí

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: plán po sanaci
Materiál: ŠD 0/63
Staničení: km 3,320 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:

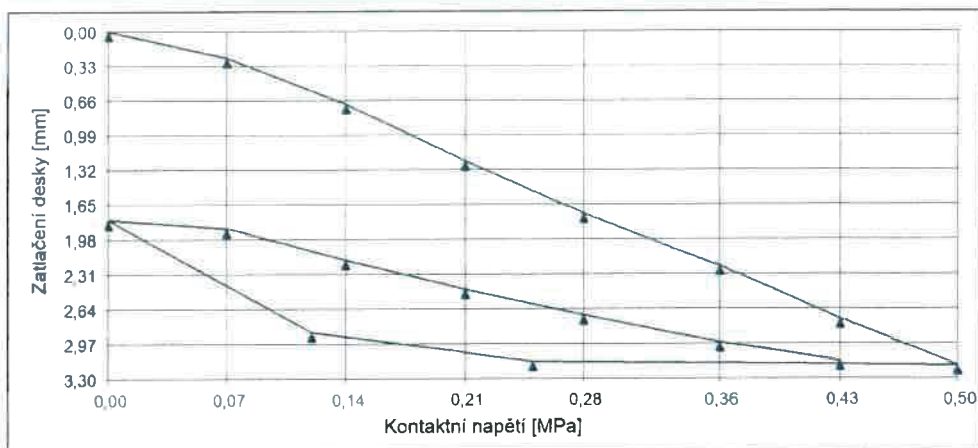
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 19.05.2021 07:30 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Jan Banszel Klimatické podmínky: polojasno, 13°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,26
0,14	0,70
0,21	1,24
0,28	1,74
0,36	2,24
0,43	2,74
0,50	3,18
0,25	3,14
0,12	2,86
0,00	1,80
0,07	1,88
0,14	2,18
0,21	2,46
0,28	2,70
0,36	2,96
0,43	3,14

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	32,6 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	67,5 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,07



$$1. \text{ větev: } y = -0,397 p^2 + 3,652 p - 0,133$$

$$2. \text{ větev: } y = 0,046 p^2 + 1,647 p + 0,869$$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 20.05.2021
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník

SD B9/KZ-01/08-2020



vedoucí pracoviště

Strana 1 (celkem 1)



PROTOKOL č. 7634/KZ/3/2021
o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: plán po sanaci

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: km 3,220 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**

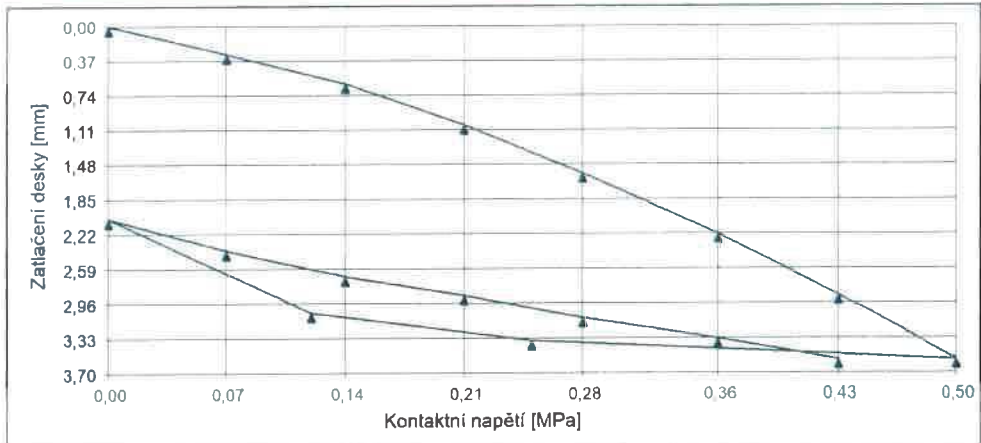
Datum a čas zkoušky: 19.05.2021 07:00 Průměr desky: 300 mm

Zkoušku provedl: Jan Banzel Klimatické podmínky: polojasno, 13°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,30
0,14	0,62
0,21	1,06
0,28	1,58
0,36	2,22
0,43	2,88
0,50	3,56
0,25	3,36
0,12	3,06
0,00	2,06
0,07	2,40
0,14	2,68
0,21	2,88
0,28	3,12
0,36	3,34
0,43	3,56

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	31,4 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	66,3 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,11



1. větve: $y = 3,484 p^2 + 1,841 p - 0,005$

2. větve: $y = - 1,138 p^2 + 2,185 p + 1,041$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 20.05.2021
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník



[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



1.2

PROTOKOL č. 7643/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintéra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: Komunikace
Konstrukční vrstva: ŠD
Materiál: ŠD 0/63
Staničení: km 3,780 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:

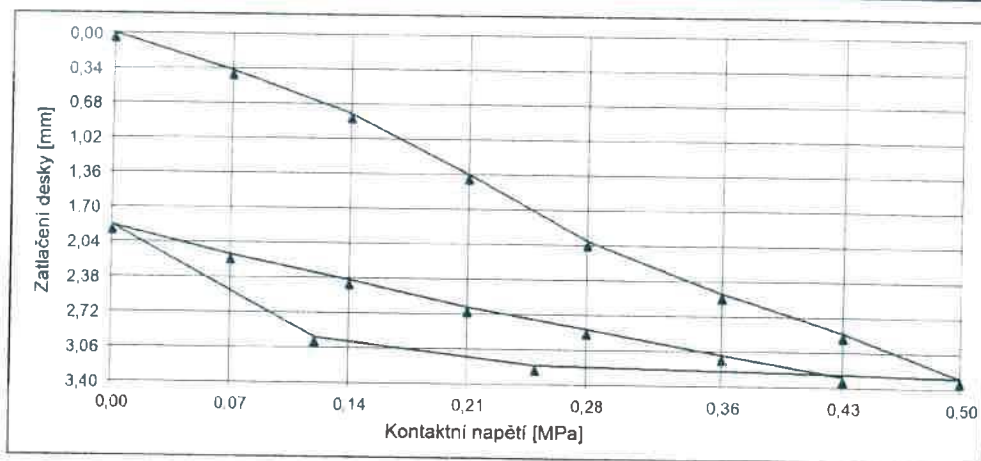
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 21.05.2021 08:00 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Jan Banszel Klimatické podmínky: jasno, 15°C

Výsledek zkoušky:

napětí ρ [MPa]	zatláčení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,36
0,14	0,78
0,21	1,36
0,28	2,00
0,36	2,50
0,43	2,88
0,50	3,30
0,25	3,22
0,12	2,96
0,00	1,88
0,07	2,16
0,14	2,40
0,21	2,66
0,28	2,86
0,36	3,10
0,43	3,30

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	31,1 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	68,5 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,21



1. větev: $y = -1,672 \rho^2 + 4,458 \rho - 0,156$

2. větev: $y = -0,789 \rho^2 + 1,981 \rho + 0,942$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 24.05.2021
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník

SD B9/KZ-01/08-2020



[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. 7596/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: zemní pláň po sanaci

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: 3,05 m od osy v km 3,824 vlevo

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**

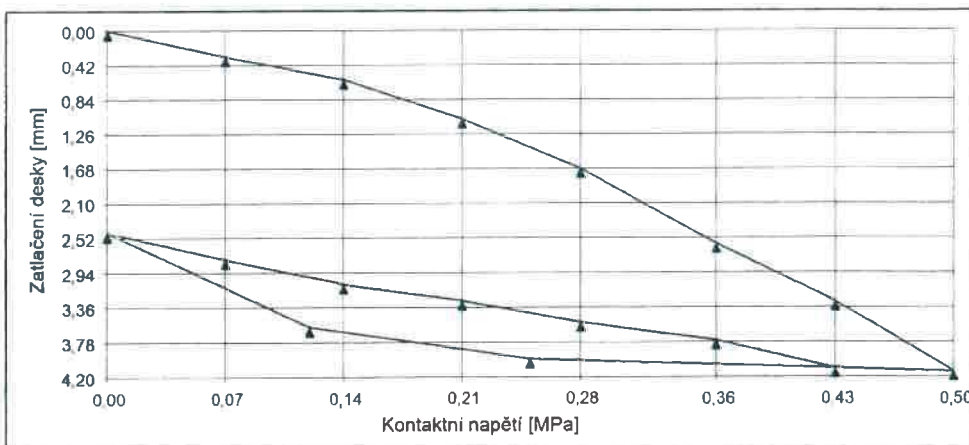
Datum a čas zkoušky: 14.05.2021 14:10 Průměr desky: 300 mm

Zkoušku provedl: Jan Banzel Klimatické podmínky: Polojasno, 15°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	ztlaceni y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,32
0,14	0,60
0,21	1,08
0,28	1,68
0,36	2,60
0,43	3,30
0,50	4,14
0,25	3,98
0,12	3,60
0,00	2,46
0,07	2,78
0,14	3,08
0,21	3,28
0,28	3,54
0,36	3,76
0,43	4,10

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	26,8 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	61,6 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,30



1. větev: $y = 5,088 p^2 + 1,652 p - 0,007$

2. větev: $y = -0,418 p^2 + 2,005 p + 1,244$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

v Hradci Králové dne: 17.05.2021
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník 1x [redacted]
1x [redacted]

SD B9/KZ-01/08-2020



[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



1. 2

PROTOKOL č. 7595/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: zemní plán po sanaci

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: 3,05 m od osy v km 3,235 vlevo

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:

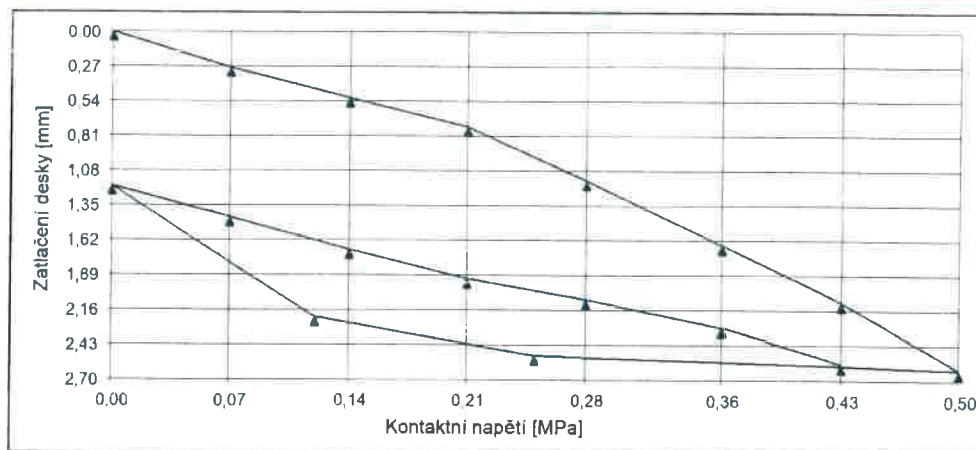
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 14.05.2021 13:30 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: Polojasno, 15°C

Výsledek zkoušky:

napětí ρ [MPa]	zatláčení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,28
0,14	0,52
0,21	0,74
0,28	1,16
0,36	1,66
0,43	2,10
0,50	2,62
0,25	2,52
0,12	2,22
0,00	1,20
0,07	1,44
0,14	1,70
0,21	1,92
0,28	2,08
0,36	2,30
0,43	2,58

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	44,3 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	72,5 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,64



1. větev: $y = 2,976 \rho^2 + 1,052 \rho + 0,047$

2. větev: $y = -0,315 \rho^2 + 1,687 \rho + 0,606$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 17.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



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. 7594/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: zemní pláš po sanaci

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: 2,55 m od osy v km 3,735 vlevo

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**

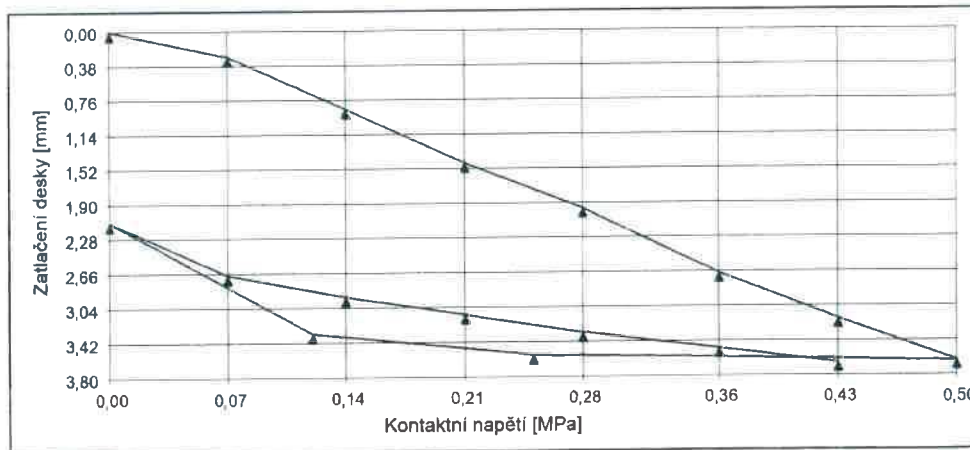
Datum a čas zkoušky: 14.05.2021 13:05 Průměr desky: 300 mm

Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: Polojasno, 15°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,28
0,14	0,86
0,21	1,46
0,28	1,96
0,36	2,68
0,43	3,18
0,50	3,64
0,25	3,56
0,12	3,32
0,00	2,10
0,07	2,68
0,14	2,92
0,21	3,12
0,28	3,32
0,36	3,50
0,43	3,66

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	28,0 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	67,4 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,40



1. větev: $y = -0,948 p^2 + 4,487 p - 0,175$

2. větev: $y = -2,945 p^2 + 2,936 p + 1,091$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 17.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD 89/KZ-01/08-2020



[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



1.2

PROTOKOL č. 7589/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: zemní pláň po sanaci

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: 2,55 m od osy v km 3,572 vlevo

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**

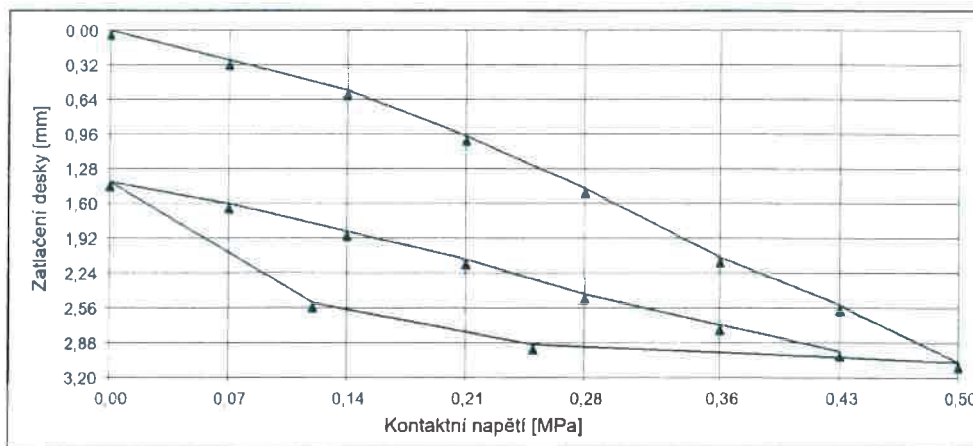
Datum a čas zkoušky: 13.05.2021 12:05 Průměr desky: 300 mm

Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: Zataženo, 19°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,28
0,14	0,56
0,21	0,98
0,28	1,46
0,36	2,10
0,43	2,54
0,50	3,06
0,25	2,90
0,12	2,52
0,00	1,40
0,07	1,60
0,14	1,86
0,21	2,12
0,28	2,44
0,36	2,72
0,43	2,96

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	35,1 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	60,3 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,72



1. větev: $y = 1,735 p^2 + 2,335 p - 0,056$

2. větev: $y = 0,258 p^2 + 1,755 p + 0,688$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 14.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



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. 7588/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: zemní pláň po sanaci

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: 2,55 m od osy v km 3,377 vlevo

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**

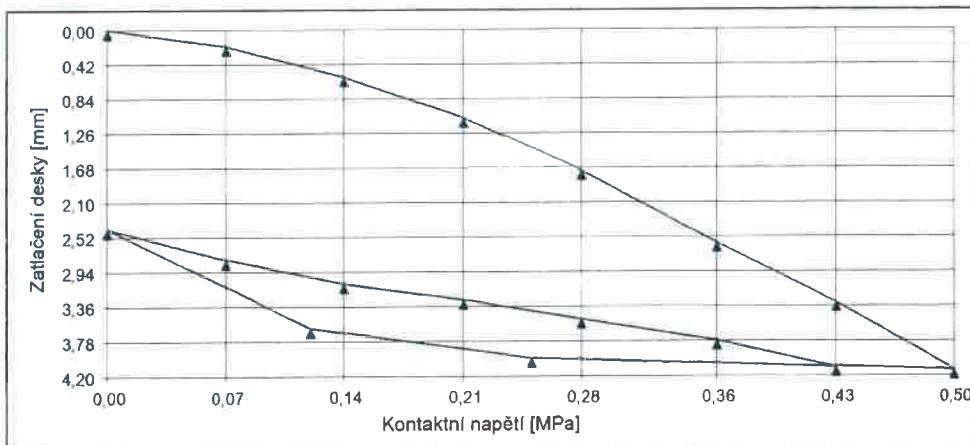
Datum a čas zkoušky: 13.05.2021 11:40 Průměr desky: 300 mm

Zkoušku provedl: [redacted] Klimatické podmínky: Zataženo, 18°C

Výsledek zkoušky:

napětí ρ [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,20
0,14	0,58
0,21	1,08
0,28	1,72
0,36	2,60
0,43	3,32
0,50	4,14
0,25	3,98
0,12	3,62
0,00	2,42
0,07	2,80
0,14	3,08
0,21	3,28
0,28	3,52
0,36	3,78
0,43	4,10

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	25,8 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	60,8 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,36



1. větev: $y = 4,195 \rho^2 + 2,269 \rho - 0,097$

2. větev: $y = -0,572 \rho^2 + 2,096 \rho + 1,233$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 14.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



[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. 7587/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintéra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: zemní plán po sanaci
Materiál: ŠD 0/63
Staničení: 2,55 m od osy v km 3.156 vlevo

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:

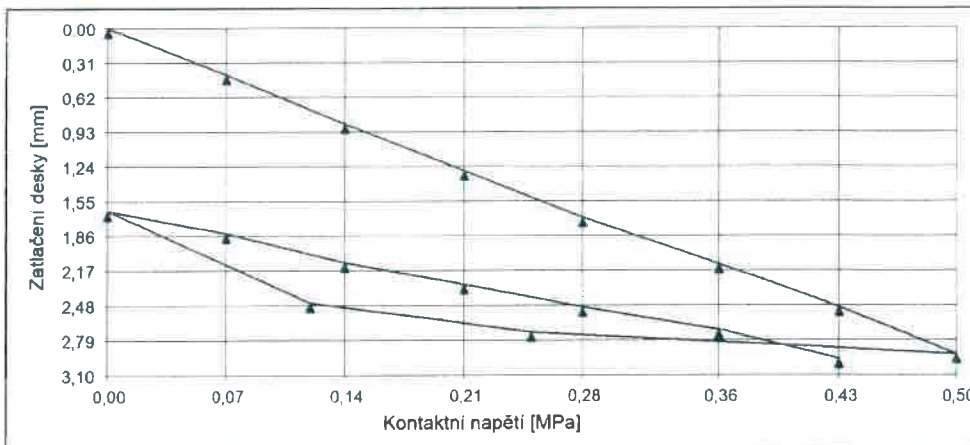
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 13.05.2021 11:10 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: [redacted] Klimatické podmínky: Zataženo, 19°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,42
0,14	0,86
0,21	1,28
0,28	1,70
0,36	2,12
0,43	2,50
0,50	2,92
0,25	2,72
0,12	2,46
0,00	1,64
0,07	1,84
0,14	2,10
0,21	2,30
0,28	2,50
0,36	2,70
0,43	2,96

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	38,7 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	74,4 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,92



1. větev: $y = - 0,487 p^2 + 3,153 p - 0,004$

2. větev: $y = - 0,178 p^2 + 1,588 p + 0,819$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatel.



B. [redacted]
vedoucí pracoviště

V Hradci Králové dne: 14.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



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



1.3

PROTOKOL č. 7644/KZ/3/2021 o kontrole ztuhnutí

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: Komunikace

Konstrukční vrstva: ŠD

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: km 3,780 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:

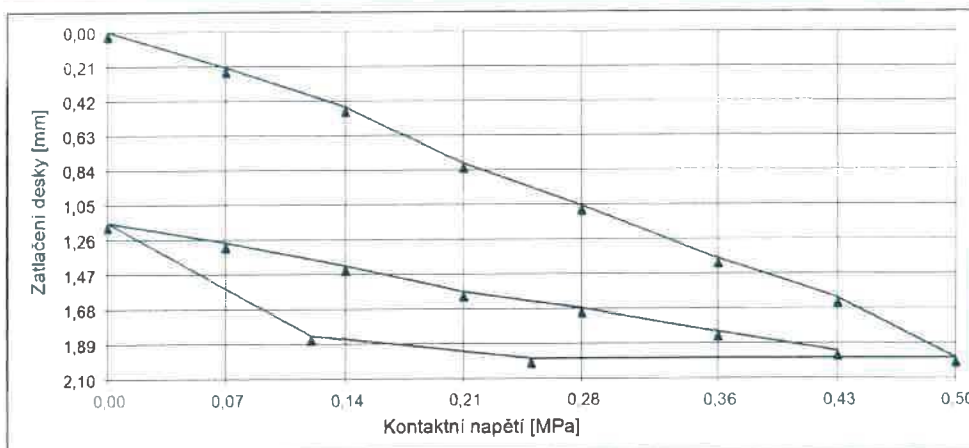
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 21.05.2021 08:30 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: [redacted] Klimatické podmínky: jasno, 15°C

Výsledek zkoušky:

napětí ρ [MPa]	zatlačení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,22
0,14	0,46
0,21	0,80
0,28	1,06
0,36	1,38
0,43	1,62
0,50	1,98
0,25	1,98
0,12	1,84
0,00	1,16
0,07	1,28
0,14	1,42
0,21	1,58
0,28	1,68
0,36	1,82
0,43	1,94

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	55,9 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	122,9 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,20



1. větev: $y = 0,158 \rho^2 + 1,934 \rho - 0,029$

2. větev: $y = -0,246 \rho^2 + 1,021 \rho + 0,576$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 24.05.2021
Zkontroloval a schválil:



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

[redacted]
vedoucí pracoviště



PROTOKOL č. 7645/KZ/3/2021
o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: Komunikace
Konstrukční vrstva: ŠD
Materiál: ŠD 0/63
Staničení: km 3,950 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:

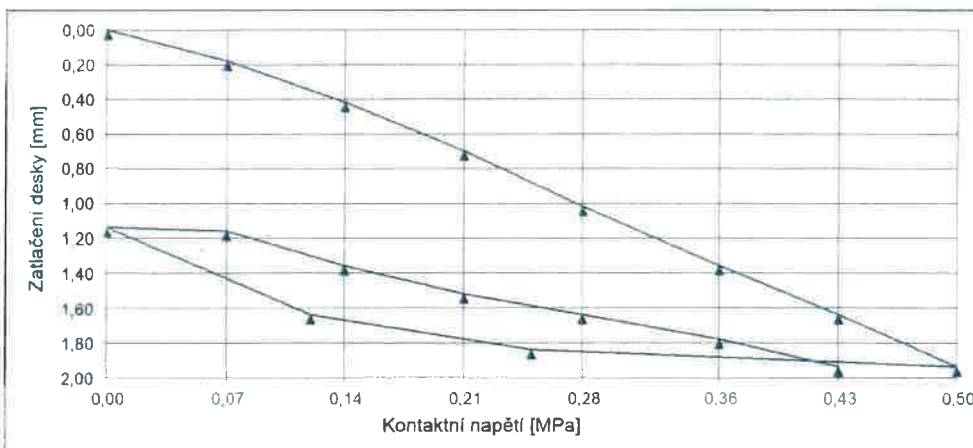
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 21.05.2021 09:00 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: jasno, 15°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,18
0,14	0,42
0,21	0,70
0,23	1,02
0,36	1,36
0,43	1,64
0,50	1,94
0,25	1,84
0,12	1,64
0,00	1,14
0,07	1,16
0,14	1,36
0,21	1,52
0,28	1,64
0,36	1,78
0,43	1,94

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	54,8 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	115,4 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,11



1. větev: $y = 0,298 p^2 + 1,905 p - 0,053$

2. větev: $y = 0,247 p^2 + 0,869 p + 0,552$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 24.05.2021
Zkontroloval a schválil:



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

SD B9;KZ:01;08:2020

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



1.3

PROTOKOL č. 7646/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: Komunikace
Konstrukční vrstva: ŠD
Materiál: ŠD 0/63
Staničení: km 3.450 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 odchytky 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:

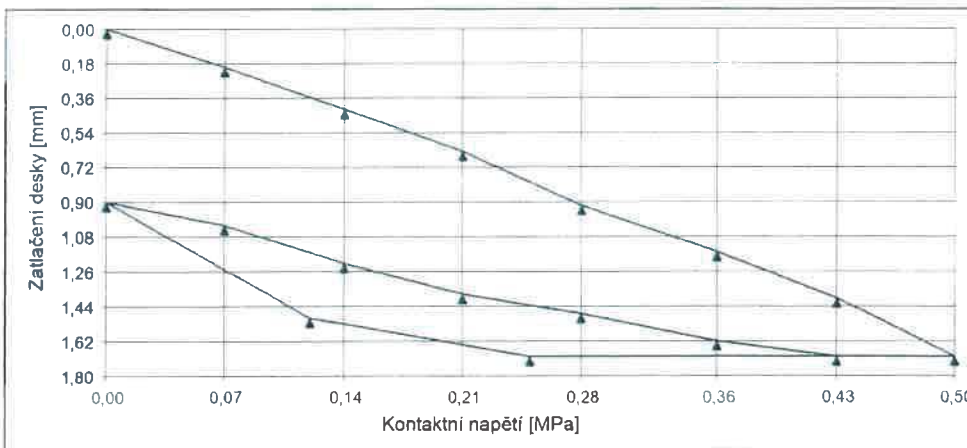
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 21.05.2021 09:30 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: jasno, 15°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,20
0,14	0,42
0,21	0,64
0,28	0,92
0,36	1,16
0,43	1,40
0,50	1,70
0,25	1,70
0,12	1,50
0,00	0,90
0,07	1,02
0,14	1,22
0,21	1,38
0,28	1,48
0,36	1,62
0,43	1,70

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	66,2 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	117,2 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,77



1. větev: $y = 0,405 p^2 + 1,496 p - 0,007$

2. větev: $y = - 0,828 p^2 + 1,316 p + 0,440$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 24.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



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. 7647/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: Komunikace
Konstrukční vrstva: ŠD
Materiál: ŠD 0/63
Staničení: km 3,320 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:

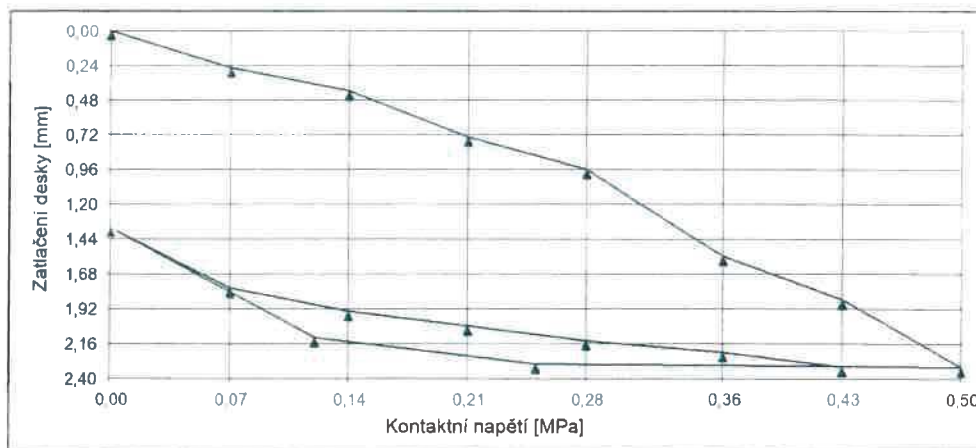
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 21.05.2021 10:00 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: jasno, 15°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,26
0,14	0,42
0,21	0,74
0,28	0,96
0,36	1,56
0,43	1,86
0,50	2,32
0,25	2,30
0,12	2,12
0,00	1,36
0,07	1,78
0,14	1,94
0,21	2,04
0,28	2,14
0,36	2,22
0,43	2,32

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	49,4 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	114,4 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,32



$$1. \text{ větev: } y = 2,414 p^2 + 1,072 p + 0,030$$

$$2. \text{ větev: } y = - 2,406 p^2 + 2,018 p + 0,715$$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 24.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



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. 7609/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintera, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: SD
Materiál: ŠD 0/63
Staničení: km 3.250; vpravo od osy

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:

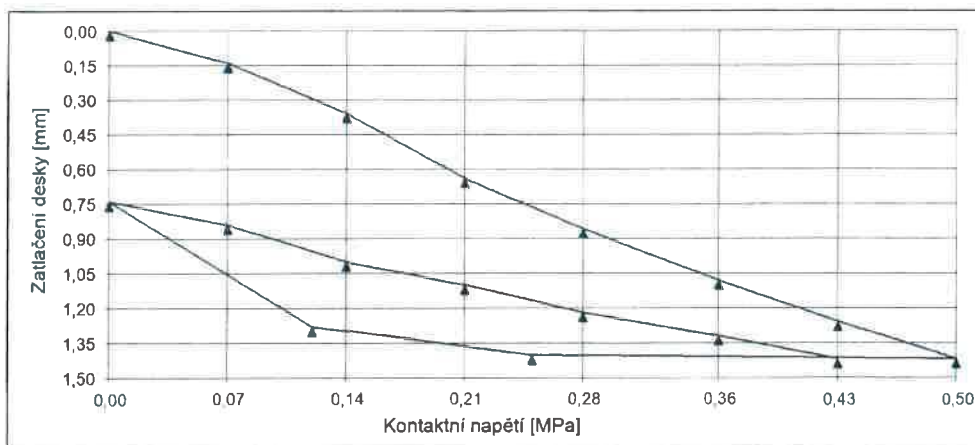
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 17.05.2021 16:00 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Jan Běsnoř Klimatické podmínky: polojasno, 17°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,14
0,14	0,36
0,21	0,64
0,28	0,86
0,36	1,08
0,43	1,26
0,50	1,42
0,25	1,40
0,12	1,28
0,00	0,74
0,07	0,84
0,14	1,00
0,21	1,10
0,28	1,22
0,36	1,32
0,43	1,42

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	71,4 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	140,5 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,97



1. větev: $y = -1,006 p^2 + 2,078 p - 0,077$

2. větev: $y = -0,396 p^2 + 0,971 p + 0,365$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 18.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



[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



1.3

PROTOKOL č. 7608/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: ŠD

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: km 3,375; vpravo od osy

Údaje označené * sdělil objednatel, ZSH nenesou 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:

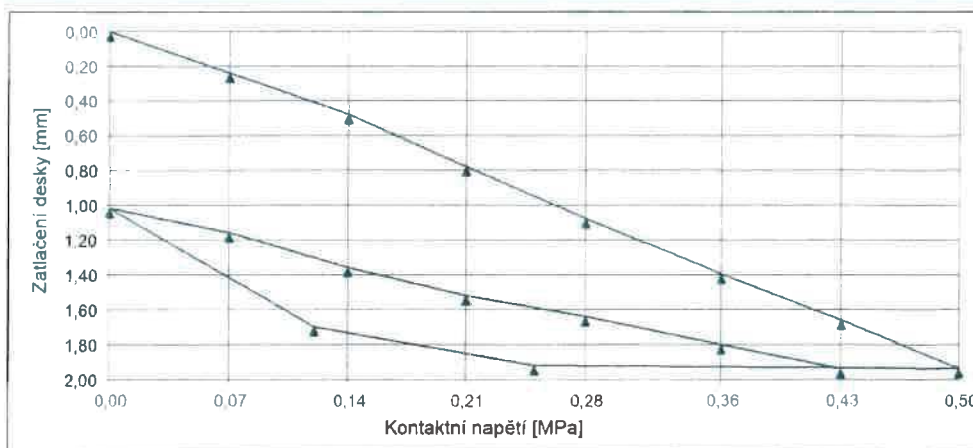
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 17.05.2021 15:30 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: polojasno, 17°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,24
0,14	0,48
0,21	0,78
0,28	1,08
0,36	1,40
0,43	1,66
0,50	1,94
0,25	1,92
0,12	1,70
0,00	1,02
0,07	1,16
0,14	1,36
0,21	1,52
0,28	1,64
0,36	1,80
0,43	1,94

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	56,1 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	104,7 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,87



1. větev: $y = -0,049 p^2 + 2,028 p - 0,030$

2. větev: $y = -0,448 p^2 + 1,267 p + 0,506$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.



V Hradci Králové dne: 18.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020

[Handwritten 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. 7610/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: SD
Materiál: ŠD 0/63
Staničení: km 3,530; vlevo 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 zprava 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:

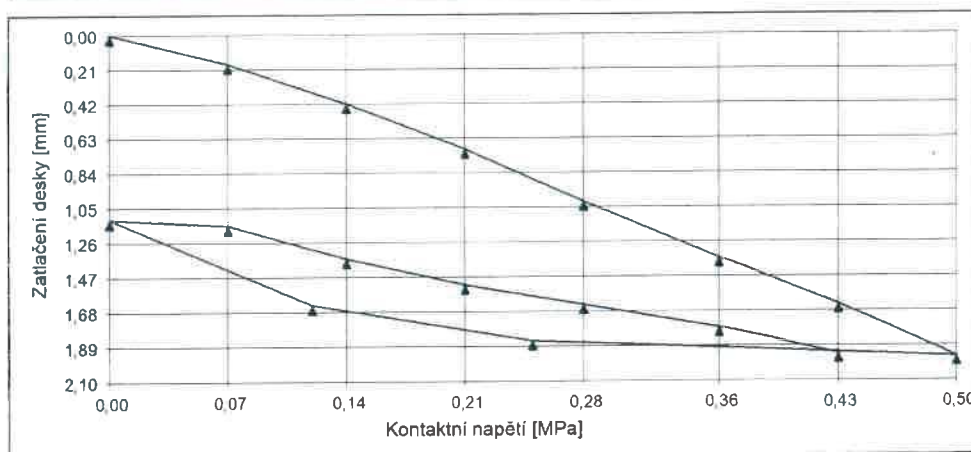
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 17.05.2021 16:30 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: polojasno, 17°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,18
0,14	0,42
0,21	0,70
0,28	1,02
0,36	1,36
0,43	1,64
0,50	1,96
0,25	1,86
0,12	1,64
0,00	1,12
0,07	1,16
0,14	1,36
0,21	1,52
0,28	1,64
0,36	1,78
0,43	1,94

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	54,6 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	113,7 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,08



1. větev: $y = 0,413 p^2 + 1,854 p - 0,049$

2. větev: $y = 0,131 p^2 + 0,933 p + 0,544$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 18.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



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. 7607/KZ/3/2021

o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: SD

Material: ŠD 0/63

Staničení: km 3,393 vlevo od osy

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**

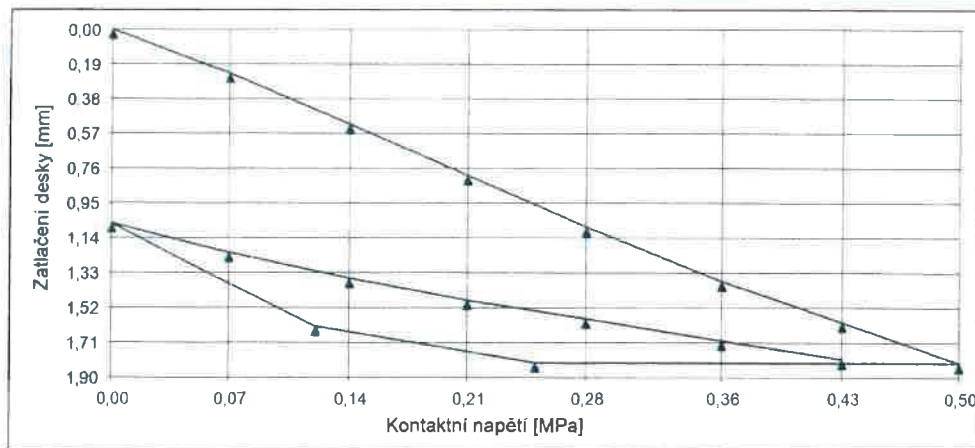
Datum a čas zkoušky: 17.05.2021 15:00 Průměr desky: 300 mm

Zkoušku provedl: [redacted] Klimatické podmínky: polojasno, 17°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatláčení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,24
0,14	0,52
0,21	0,80
0,28	1,08
0,36	1,38
0,43	1,60
0,50	1,82
0,25	1,82
0,12	1,62
0,00	1,06
0,07	1,22
0,14	1,36
0,21	1,48
0,28	1,58
0,36	1,70
0,43	1,80

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	59,1 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	133,1 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,25



1. větev: $y = -0,741 p^2 + 2,274 p - 0,040$

2. větev: $y = -0,603 p^2 + 1,105 p + 0,533$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 18.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



[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. 7586/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: podkladní vrstva ŠD (2.vrstva)
Materiál: ŠD 0/32
Staničení: km 3,450 vlevo

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:

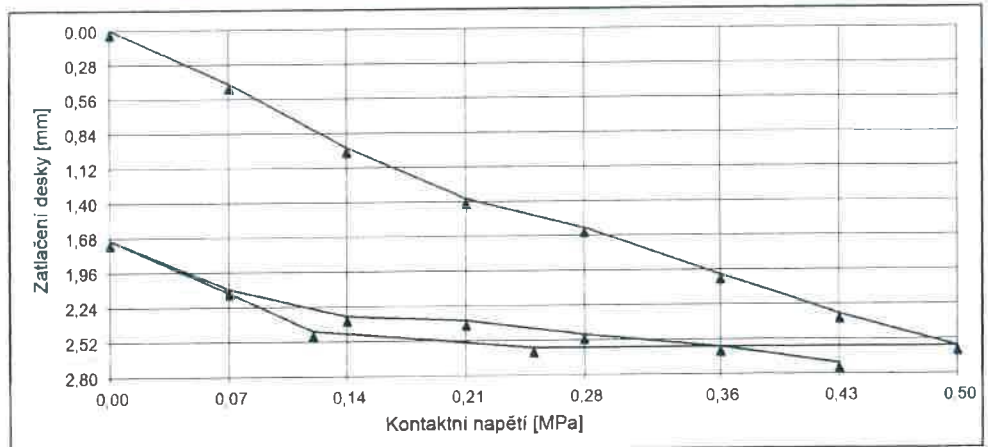
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 13.05.2021 10:45 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: Zataženo, 18°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlacení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,44
0,14	0,96
0,21	1,38
0,28	1,62
0,36	2,00
0,43	2,32
0,50	2,58
0,25	2,58
0,12	2,44
0,00	1,70
0,07	2,10
0,14	2,32
0,21	2,36
0,28	2,48
0,36	2,58
0,43	2,72

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	44,2 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	108,3 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,45



1. větev: $y = - 1,879 p^2 + 3,486 p + 0,007$

2. větev: $y = - 2,108 p^2 + 1,945 p + 0,886$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 14.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



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. 7585/KZ/3/2021 o kontrole ztuhnutí

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: podkladní vrstva ŠD (2.vrstva)
Materiál: ŠD 0/32
Staničení: km 3,615 vlevo

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 ceíá. 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:

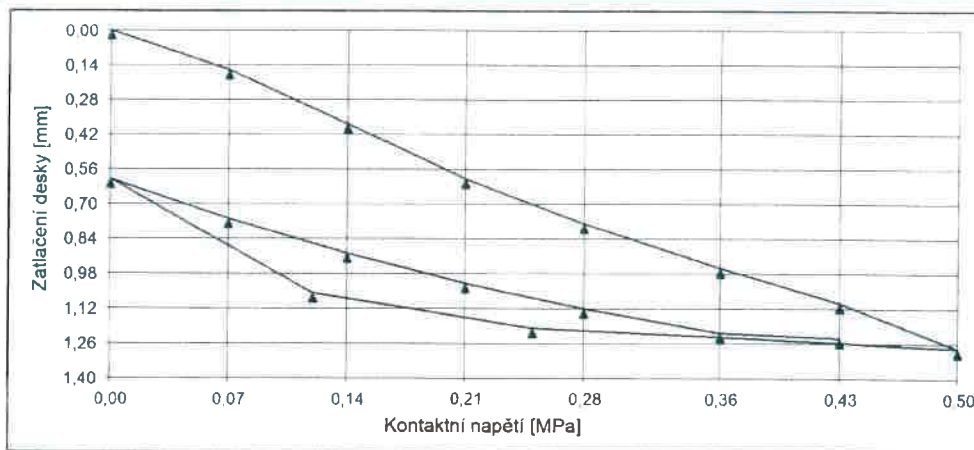
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 13.05.2021 10:00 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: Zataženo, 18°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,16
0,14	0,38
0,21	0,60
0,28	0,78
0,36	0,96
0,43	1,10
0,50	1,28
0,25	1,20
0,12	1,06
0,00	0,60
0,07	0,76
0,14	0,90
0,21	1,02
0,28	1,12
0,36	1,22
0,43	1,24

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	84,6 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	147,9 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,75



1. větev: $y = -0,762 p^2 + 1,711 p - 0,033$

2. větev: $y = -1,173 p^2 + 1,265 p + 0,298$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 14.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD 89/KZ-01/08-2020



vedoucí pracoviště

KALKULACE POLOŽKY:

02950.2 – OSTATNÍ POŽADAVKY – STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY

	cena zkoušky	počet zkoušek	celková cena	cena celkem
Statická zatěžovací zkouška dle CN č. 2020/230/060	2 100,00	27,00	56 700,00	56 700,00
	cena výjezdu	počet výjezdů	celková cena	cena za 2 jízdy
Doprava	400,00	5,00	2 000,00	2 000,00

Cena za KPL		58 700,00
Výrobní režie	0%	0,00
Správní režie	0%	0,00
Zisk	0%	0,00

Celkem	58 700,00
---------------	------------------



CONTROL

QCONTROL s.r.o., odštěpný závod

Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou

IČ: 28311060

DIČ: CZ28311060

zápis v OR vedeném u KS v Brně, oddíl A, vložka 21499

Banka, SWIFT:

Číslo účtu:

Pracoviště

QCONTROL s.r.o., odštěpný závod

Bieblova 133/6, 500 03 Hradec Králové

CENOVÁ NABÍDKA Č. 2020/230/060

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

K Vápence 2677

530 02 Pardubice, Zelené Předměstí

jméno:

email:

tel:

Datum vystavení:

Platnost CN:

Vyřizuje:

Tel:

Email:

24.11.2020

30 dní

+420 737 725 977

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

Text	jednotka	počet jednotek	jednotková cena Kč bez DPH	celková cena Kč bez DPH
Stanovení modulu statickou zatěžovací zkouškou	zkouška	19	2 100 Kč	39 900 Kč
Cestovní náhrady	výjezd	3	400 Kč	1 200 Kč

Ceny jsou uvedeny bez DPH, které činí 21%.

Práce v době pracovního volna budou účtovány s příplatkem 30%.



QCONTROL s.r.o.

odštěpný závod

Lesní 693

664 01 Bílovice n. S.

DIČ: CZ28311060

vedoucí pracoviště Hradec Králové

QCONTROL s.r.o., odštěpný závod, Lesní 693, 664 01 Bílovice nad Svitavou, Česká republika

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl A., vložka 21499

Bankovní spojení: ČSOB a.s., č.ú. 225736924/0300, IČ 28311060, DIČ CZ28311060

Strana 1/1

KALKULACE POLOŽKY:

03100.1 - ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

	kč/den	dny celkem	celková cena	cena celkem
Zařízení staveniště - dle cenové nabídky na pronájem staveništních kontejnerů	500,00	15,00	7 500,00	7 500,00

	vzdálenost ze skladu	cena dopravy NA s vlekem a HR	celková cena	cena za 2 jízdy
Cena dopravy ZS - zřízení	75,00	55,00	16 500,00	16 500,00

	doba vykládky	cena mechanizace za	celková cena	cena za 1,5h
Cena mechanizace GR: zřízení Auto s hydraulickou rukou, 12T	1,50	850,00	1 275,00	1 275,00

	vzdálenost ze skladu	cena dopravy NA s vlekem a HR	celková cena	cena za 2 jízdy
Cena dopravy ZS - odstranění	75,00	55,00	16 500,00	16 500,00

	doba vykládky	cena mechanizace za	celková cena	cena za 1,5h
Cena mechanizace GR: odstranění Auto s hydraulickou rukou, 12T	1,50	850,00	1 275,00	1 275,00

	kč/měsíc	měsíců	celková cena	cena
Provoz chemického WC v majetku Zhotovitele	1 698,94	1	1 698,94	1 698,94

	hod	cena montáže za hod	celková cena	cena
Cena montáže ZS	16,00	450,00	7 200,00	7 200,00

	hod	cena montáže za hod	celková cena	cena
Cena demontáže ZS	16,00	450,00	7 200,00	7 200,00

Cena za KPL		59 148,94
Výrobní režie	5%	2 957,45
Správní režie	5%	2 957,45
Zisk	5%	2 957,45

Celkem	68 021,28
---------------	------------------

Metrostav infrastructure a.s.
Středisko staveništních kontejnerů

Bystrá 2243, vjezd č.2
193 04 Praha 9 - Horní Počernice

Stavba: „Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice“

Cenová nabídka na pronájem staveništních kontejnerů

• **1 ks kancelář/šatna 250,- Kč/den**

Rozměry kontejneru:

- Vnější rozměry: (d x š x v): 6058 x 2438 x 2591 mm,
- Světlá výška: 2300 mm
- Hmotnost: 2200 kg

Vybavení kontejneru:

- 2x pracovní stůl, 2x kancelářská židle
- 1x elektrický přímotop
- 1x lednice
- 1x mikrovlnná trouba
- 1x rychlovarná konvice

• **1 ks eko-sklad 250,- Kč/den**

Rozměry kontejneru:

- Vnější rozměry: (d x š x v): 6058 x 2438 x 2591 mm,
- Světlá výška: 2300 mm
- Hmotnost: 2200 kg

Vybavení kontejneru:

- Kontejner se záchytnou vanou a roštem pro uložení drobné mechanizace

Celková cena 500,- Kč/den

Metrostav Infrastructure a.s.
Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8
IČ 242 04 005
Metrostav Infrastructure a.s.
Středisko staveništních kontejnerů

Trasa dopravy zařízení staveniště





Správa a údržba silnic
Pardubického kraje

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

Věc: Doplnění statických zatěžovacích zkoušek a rozšíření krajnic v místě silničních svodidel

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 102 „km 3,044 – 4,011“. 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. Rozšíření nepevněných krajnic z R-materiálu v místě silničních svodidel o šíři 0,5m je z důvodu snadnějšího přístupu v rámci běžné údržby.

V Pardubicích dne 12.05.2021

[Redacted signature]
[Redacted name]
[Redacted address]
[Redacted phone]
[Redacted email]
[Redacted title]
[Redacted position]

technický náměstek
Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice

B
Č
[Redacted]

IČO:00085031
DIČ:CZ00085031

[Redacted]

Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno – Albrechtice

Vyjádření TDS k ZBV č. 02 (SO 000)

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

Pol. č.	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu
02950.2	OSTATNÍ POŽADAVKY – STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA	KPL	0,000	1,000	1,000

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

Stavba měla být realizována v rámci jedné etapy, nicméně vzhledem k průběhu stavby a zastiženým nepředvídatelným okolnostem (souběh se stavbou Pardubického kraje IROP „Modernizace silnice II/298 Býšť – hr. kraje“), řešeným v rámci ZBV 01 a následně ZBV 03, bylo nutné rozdělit stavbu na dvě etapy. V souvislosti s touto úpravou dochází k navýšení prací ve smyslu zřízení a demontáže zařízení staveniště.

Pol. č.	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu
03100.1	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ – ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	0,000	1,000	1,000

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 02.06.2021

Ing. Jiří Synek
TDS

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	3
Název a evidenční číslo Stavby:	Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice SMLO-285/2020
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	km 3,044 - km 4,011
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 102 / 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. (5) ZZVZ	1 / 4	
Rozpis ocenění změn položek § 222, odst. (5)	1 / 5	
Změnový list pro změny dle § 222 odst. (6) ZZVZ	2 / 6	
Rozpis ocenění změn položek § 222, odst. (6)	1 / 8	
Rozpis ocenění změn položek - pro celé ZBV	1 / 9	
Přehled změn stavby	1 / 10	
Soupis prací	9 / 11	
Vzorový příčný řez v místě nového ocelového svodidla	1 / 20	
Zákres do situace - podélné propustky	1 / 21	
Zápis ve SD, list č. 63113	1 / 22	
Zápis ve SD, list č. 63118	1 / 23	
Zápis ve SD, list č. 63119	1 / 24	
Zaměření ploch provedených sanací	1 / 25	
Požadavek Objednatele na rozšíření nezpevněných krajnic v místě svodidel ze dne 12.05.2021	1 / 26	
Protokoly o kontrole zhutnění dle ČSN 72 1006	33 / 27	
Vyjádření AD k ZBV 03 ze dne 09.06.2021	2 / 60	
Vyjádření TDS k ZBV 03 ze dne 02.06.2021	2 / 62	

Změnový list pro změny dle §222 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 3,044 - km 4,011	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO / PS: SO 102 / 01	Číslo ZBV: 03
--	--	----------------------

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

Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98, 533 53 Pardubice
 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:

Dle PDPS bylo předpokládáno provedení nezpevněných krajnic z R-materiálu v místě svodidel v šířce 0,5 m. Na základě požadavku Objednatele, který je součástí dokumentace ZBV, byly rozšířeny tyto nezpevněné krajnice celkem na 1,0 m tak, aby byla zajištěna jejich dostatečná stabilita a byl umožněn snadnější přístup k těmto svodidlům s ohledem na provádění budoucí údržby. Tato změna je zohledněna úpravou položek soupisu prací č. 123738 (ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM), č. 17310 (ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM), č. 18110 (ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I), č. 21452 (SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO) a č. 56963 (ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM).

Změna naplňuje podmínky § 222 odst. 4 ZZVZ. Na základě metodiky MMR "Změny závazků ze smlouvy na veřejnou zakázku podle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek" není již z hlediska ZZVZ nutné zkoumat důvody pro tuto Změnu.

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	129 116,32 Kč	129 116,32 Kč

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

Správce stavby	jméno: [redacted]	datum: [redacted]	podpis: [redacted]
Zaměstnanec SÚS určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV	jméno: [redacted]	datum: 9. 06. 2021	podpis: [redacted]
Projektant	jméno: [redacted]	datum: 9. 06. 2021	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. Jeť 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 své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel dle Interní směrnice SÚS)	jméno: Ing. Jiří Synek	datum: 9. 06. 2021	podpis: [redacted]
Zhotovitel	jméno: [redacted]	datum: 9. 06. 2021	podpis: [redacted]
			Číslo paré: [redacted]

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 03

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

Číslo a název SO/PS: SO 102 - km 3,044 - km 4,011

Číslo a název rozpočtu: SO 102 - km 3,044 - km 4,011

ZMĚNA SOUPLISU PRACÍ (SO/PS)

č.01

Změna položek podle odst.: §222, odst. (4)

Poř. č. pol	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
7	123738	ODKOP PRO SPOD ŠTAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO ŽOKM	M3	1 566,54	1 622,98	56,44	164,18 Kč	257 194,54 Kč	0,00 Kč	9 266,32 Kč	266 460,86 Kč	13	14
15	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUŤNĚNÍM	M3	145,05	169,95	24,90	425,66 Kč	61 741,98 Kč	0,00 Kč	10 598,93 Kč	72 340,91 Kč	10 598,93 Kč	17,20%
16	18110	ÚPRAVA PLANE SE ZHUŤNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	3 481,20	3 763,40	282,20	17,45 Kč	60 746,94 Kč	0,00 Kč	4 924,39 Kč	65 671,33 Kč	4 924,39 Kč	8,10%
17	21452	ISANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENĚHO	M3	2 073,60	2 173,20	99,60	836,19 Kč	1 733 923,58 Kč	0,00 Kč	83 284,52 Kč	1 817 208,10 Kč	83 284,52 Kč	4,80%
23	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RFGYKLI DVANĚHO MATERIÁLU TL. DO 150MM	M2	872,00	1 204,00	332,00	63,38 Kč	55 267,36 Kč	0,00 Kč	-21 042,16 Kč	76 309,52 Kč	21 042,16 Kč	38,10%
Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou								2 168 874,40 Kč	0,00 Kč	129 116,32 Kč	2 297 990,72 Kč	129 116,32 Kč	6,00%

Za Zhotovitele:

Datum:

Za Objednatel:

Datum:

9. 06. 2021

9. 06. 2021

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

Název a evidenční číslo Stavby: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice - SML0-285/2020 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): km 3,044 - km 4,011	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO / PS: SO 102 / 01	Číslo ZBV: 03
--	--	----------------------

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

Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98, 533 53 Pardubice
 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 zadávání výkazu výměr v soupisu prací došlo k chybnému započítání délky úseku prováděné sanační vrstvy ze štěrkodrti 0/63. Došlo tedy k situaci, kdy vlivem chybného zadání nebyl automaticky generovaný výpočet korektní. Délka úseku je ve skutečnosti pouze 967 m, nicméně dle chybného výpočtu bylo předpokládáno provedení celkem 1 920 m. Tato skutečnost ovlivnila výsledek celkem o 49,60 %, čímž dochází k příslušnému snížení množství položky č. 21452 (SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO).

Lze konstatovat, že změna je nezbytná pro provedení stavby a změna v osobě dodavatele by způsobila zadavateli značné obtíže. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku. Zákonná podmínka dle § 222 odst. 5 ZZVZ 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
	-860 640,20 Kč	0,00 Kč	-860 640,20 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: 9. 06. 2021	podpis: [redacted]
Projektant	jméno: [redacted]	datum: 9. 06. 2021	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: 9. 06. 2021	podpis: [redacted]
Zhotovitel	jméno: [redacted]	datum: 9. 06. 2021	podpis: [redacted]
			Číslo paré:

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 03

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

Číslo a název SO/PS: SO 102 - km 3,044 - km 4,011

Číslo a název rozpočtu: SO 102 - km 3,044 - km 4,011

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č.01

Změna položek podle odst.: §222, odst. (5)

Poř. č. pol	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	21452	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	2 073,60	1 044,36	-1 029,24	836,19 Kč	1 733 923,58 Kč	-860 640,20 Kč	0,00 Kč	873 283,38 Kč	-860 640,20 Kč	-49,60%
		Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou						1 733 923,58 Kč	-860 640,20 Kč	0,00 Kč	873 283,38 Kč	-860 640,20 Kč	-49,60%

Za Zhotovitele:

Datum:

Za Objednatel:

Datum:

9. 06. 2021

9. 06. 2021

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

Název a evidenční číslo Stavby: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice - SML0-285/2020 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): km 3,044 - km 4,011	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO / PS: SO 102 / 01	Číslo ZBV: 03
Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne: 02.09.2020 Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98, 533 53 Pardubice Zhotovitel: Společnost Vysoké Chvojno, MTS Infra - BES Kozelužská 2246/5, 180 00 Praha 8		
Přílohy změnového listu:	Paré č. Příjemce	

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

- 1) Při pochůzce na stavbě bylo za účasti Objednatele a TDS odsouhlaseno navýšení plochy a způsobu oprav objízdných tras s ohledem na zajištění delší životnosti opravovaných úseků. Objízdné trasy byly využívány také pro další prováděné stavby v okolí a z toho důvodu tak došlo k významnému zhoršení jejich stavu nad rámec předpokladu PDPS. Na vyznačených místech došlo k vyfrézování stávajících asfaltových hutněných vrstev v tl. 80 mm, následně byla položena ložná vrstva ACL 16 v tl. 40 mm a ACO 11 v tl. 40 mm. V dotčených místech byla doplněna nezpevněná krajnice z R-materiálu v tl. 150 mm. Více viz "Vzorový příčný řez A-A" v místě nového ocelového svodidla, který je součástí dokumentace ZBV. Výše uvedené změny jsou zohledněny úpravami položek soupisu prací č. 014102 (POPLATKY ZA SKLÁDKU), č. 11372 (FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH), č. 12920 (ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU), č. 56360 (VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU), č. 56963 (ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM), č. 572123 (INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2), č. 572213 (SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2), č. 574B33 (ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11 TL. 40MM), č. 574D06 (ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S), č. 919112 (ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM) a č. 931323 (TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2).
- 2) V rámci provádění stavebních prací byl zjištěn horší stav krajů vozovky, než bylo předpokládáno v PDPS. K poškození, které spočívalo ve výškové deformaci, došlo v souvislosti s poruchami konstrukce vozovky (podélné trhliny). Na základě toho byly doplněny plochy, které je nutné sanovat nad rámec předpokladu PDPS, a to směrem k ose komunikace v rozsahu 653,8 m2. Touto změnou dochází k úpravě položek soupisu prací č. 014102 (POPLATKY ZA SKLÁDKU), č. 014112 (POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)), č. 113328 (ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM), č. 113338 (ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM), č. 11372 (FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH), č. 123738 (ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM), č. 18110 (ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I), č. 21452 (SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO), č. 572123 (INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2) a č. 574F58 (ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL. 60MM).
- 3) Na základě výsledků provedených statických zatěžovacích zkoušek (viz protokoly o provedení SZZ, které jsou součástí dokumentace ZBV) došlo k rozšíření provádění vozovkových vrstev ze šterkodrti 0/63 až pod rozšířenou krajnicí vozovky v šířce 0,75 m, a to z důvodu zajištění dostatečné stability a únosnosti vozovky. Tato změna je zohledněna úpravou položky č. 56334 (VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM).
- 4) V rámci provádění stavebních prací byl zjištěn havarijný stav podélných propustků u hospodářských sjezdů z opravované silnice III/3051, jejichž skutečný stav nebylo možné v rámci PDPS předpokládat (viz zakres do situace, který je součástí dokumentace ZBV). S ohledem na tuto skutečnost byly v místě těchto sjezdů poškozené podélné propustky nahrazeny novými propustky DN 400 se šikmými čely zpevněnými lomovým kamenem v betonové loži. Propustky byly doplněny ve staničení km 3,70950, km 3,71460, km 3,81830 v délce 10,5 m a ve staničení km 3,88350 a km 3,93120 v délce 7,5 m. Uvedená změna je zohledněna úpravou položek soupisu prací č. 014101 (POPLATKY ZA SKLÁDKU), č. 014102 (POPLATKY ZA SKLÁDKU), č. 13273 (HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I), č. 465512 (DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC), č. 56360 (VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU), č. 899524 (OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30), č. 9183B3 (PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH) a č. 9185B2 (ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM).
- 5) Dle předpokladu PDPS mělo dojít k demontáži stávajících silničních svodidel. V době mezi zpracováním PDPS a realizací stavby však došlo k jejich odstranění, tudíž jejich demontáž nebylo nutné provádět. Touto změnou dochází k odpočtu položky č. 9113A3 (SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM) v celém předpokládaném rozsahu.
- 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 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
		-41 074,80 Kč	2 970 800,60 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: 9. 06. 2021	podpis: [redacted]
Projektant	jméno: [redacted]	datum: 9. 06. 2021	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 Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele dle Interní směrnice SÚS)	jméno: [redacted]	datum: 9. 06. 2021	podpis: [redacted]
Zhotovitel	jméno: [redacted]	datum: 9. 06. 2021	podpis: [redacted]
			Číslo paré:

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 03

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)
č. 01
Změna položek podle odst.: §222, odst. (6)

Evidenční číslo a název stavby: SMLO-285/2020 - Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Číslo a název SO/PS: SO 102 - km 3,044 - km 4,011
Číslo a název rozpočtu: SO 102 - km 3,044 - km 4,011

Porč. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014101	POPLATKY ZA SKLADKU	M3	1,00	21,00	20,00	56,42 Kč	56,42 Kč	0,00 Kč	1 128,40 Kč	1 184,82 Kč	1 128,40 Kč	2000,00%
2	014102	POPLATKY ZA SKLADKU	T	5 878,56	8 718,53	2 839,97	28,21 Kč	165 834,23 Kč	0,00 Kč	80 115,50 Kč	245 949,73 Kč	80 115,50 Kč	48,30%
3	014112	POPLATKY ZA SKLADKU TYP: S-IO (MĚRTNÍ ODPAD)	T	541,52	2 176,02	1 634,50	39,49 Kč	21 384,62 Kč	0,00 Kč	64 546,41 Kč	85 931,03 Kč	64 546,41 Kč	301,80%
4	113328	ODSTRANĚNÍ POKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTIVEL, ODVOZ DO 20KM	M3	464,16	562,23	98,07	217,88 Kč	101 131,18 Kč	0,00 Kč	21 367,49 Kč	122 498,67 Kč	21 367,49 Kč	21,10%
5	113338	ODSTRANĚNÍ POKL. ZPRVNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	270,76	336,14	65,38	493,26 Kč	133 555,08 Kč	0,00 Kč	32 249,34 Kč	165 804,42 Kč	32 249,34 Kč	24,10%
6	11372	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	374,00	598,65	224,65	625,39 Kč	233 895,86 Kč	0,00 Kč	140 494,49 Kč	374 390,35 Kč	140 494,49 Kč	60,10%
7	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR 1, ODVOZ DO 20KM	M3	1 566,54	2 660,64	1 094,10	164,18 Kč	257 194,54 Kč	0,00 Kč	179 629,50 Kč	436 824,04 Kč	179 629,50 Kč	69,80%
8	12920	ČISTĚNÍ KRAJNÍK OD NÁNOSU	M3	130,80	194,55	63,75	197,08 Kč	25 778,06 Kč	0,00 Kč	12 563,85 Kč	38 341,91 Kč	12 563,85 Kč	48,70%
13	13273	HLoubení rýh šíř. do 200 mm	M3	60,48	105,12	44,64	175,36 Kč	10 605,77 Kč	0,00 Kč	7 828,07 Kč	18 433,84 Kč	7 828,07 Kč	73,80%
16	18110	UPRAVA PLÁNE SE ZHUTVENÍM V HORNINĚ TR 1	M2	3 481,20	4 618,50	1 137,30	174,56 Kč	60 746,94 Kč	0,00 Kč	19 845,89 Kč	80 592,83 Kč	19 845,89 Kč	32,70%
17	21452	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENEHO	M3	2 073,60	2 414,79	341,19	836,19 Kč	1 733 923,58 Kč	0,00 Kč	385 299,67 Kč	2 019 223,25 Kč	385 299,67 Kč	16,50%
20	465512	DILAZBY Z LOMOVĚHO KAMENE NA MC	M3	12,00	24,00	12,00	7 658,09 Kč	91 897,08 Kč	0,00 Kč	449 371,12 Kč	183 794,16 Kč	91 897,08 Kč	100,00%
21	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z F. STERKODRŤI TL. DO 200MM	M2	5 415,20	8 179,20	2 764,00	167,58 Kč	880 403,22 Kč	0,00 Kč	4 499,06 Kč	16 166,05 Kč	8 499,06 Kč	110,90%
22	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	23,80	64,40	40,60	297,17 Kč	7 066,99 Kč	0,00 Kč	26 936,50 Kč	34 003,49 Kč	26 936,50 Kč	48,70%
23	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNÍK Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 150MM	M2	872,00	1 297,00	425,00	63,38 Kč	55 267,36 Kč	0,00 Kč	30 000,10 Kč	92 940,90 Kč	30 000,10 Kč	47,70%
24	572123	INFILTRACNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 420,80	3 574,65	1 153,85	26,00 Kč	62 940,80 Kč	0,00 Kč	143 470,72 Kč	333 815,52 Kč	143 470,72 Kč	75,40%
25	572123	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	12 248,70	21 481,05	9 232,35	15,54 Kč	190 344,80 Kč	0,00 Kč	138 552,75 Kč	1 266 896,25 Kč	138 552,75 Kč	12,30%
27	574833	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNĚNÉ VRSTVY MODIFIK. ACO 11 TL. 40MM	M2	6 598,50	7 408,75	810,25	171,00 Kč	1 128 343,50 Kč	0,00 Kč	649 027,93 Kč	2 711 341,87 Kč	649 027,93 Kč	31,50%
28	574D06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK. ACO 11 TL. 40MM	M3	541,52	7 171,94	1 704,42	3 808,38 Kč	2 062 313,94 Kč	0,00 Kč	154 257,57 Kč	701 827,12 Kč	154 257,57 Kč	28,20%
29	574F58	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK. ACO 22+, 22S TL. 60MM	M2	2 320,80	2 974,60	653,80	235,94 Kč	547 569,55 Kč	0,00 Kč	29 654,07 Kč	69 880,56 Kč	29 654,07 Kč	73,80%
31	899524	OBETONOVANÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30	M3	12,60	21,90	9,30	3 188,61 Kč	40 176,49 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	40 176,49 Kč	100,00%
35	9113A3	SVODICOVO OCEL SILNICE JEDNOSTR. UROVEN ZADRŽ. N1, N2 - DEMONTÁŽ S PRESUNEM	M	260,00	0,00	-260,00	157,98 Kč	41 074,80 Kč	-41 074,80 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-41 074,80 Kč	-100,00%
37	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT. VČETNĚ ODRÁZNEHO PÁSKU	KUS	8,00	217,00	209,00	440,08 Kč	3 520,64 Kč	0,00 Kč	91 976,72 Kč	95 497,36 Kč	91 976,72 Kč	2612,56%
42	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	63,00	109,50	46,50	2 821,06 Kč	177 726,78 Kč	0,00 Kč	131 179,29 Kč	308 906,07 Kč	131 179,29 Kč	73,80%
43	9185B2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	KUS	10,00	20,00	10,00	112 842,20 Kč	1 128 422,00 Kč	0,00 Kč	275 684,40 Kč	331 506,60 Kč	275 684,40 Kč	100,00%
44	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVKY TL. DO 100MM	M	16,00	240,00	224,00	140,65 Kč	22 904,00 Kč	0,00 Kč	31 505,60 Kč	33 756,00 Kč	31 505,60 Kč	1400,00%
46	931323	TĚSNĚNÍ DILATAČ. SPAR ASF. ZALIVKOU MODIFIK. PRUR. DO 300MM	M	16,00	240,00	224,00	163,22 Kč	26 115,52 Kč	0,00 Kč	36 561,28 Kč	39 172,80 Kč	36 561,28 Kč	1400,00%
Celkem za položky ze Smlouvy dle Změny								8 151 056,35 Kč	-41 074,80 Kč	2 970 800,60 Kč	11 080 782,15 Kč	2 929 725,80 Kč	36,00%

Za Objednatel:

Datum:

- 9. 06. 2021

9. 06. 2021

Za Zhotovitele:

Datum:



ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) č.01													
Por. č. pol.	Kód položky	Název položky	m j	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m j v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014101	POPLATKY ZA SKLADKU	M3	1,00	21,00	20,00	56,42 Kč	56,42 Kč	0,00 Kč	1 128,40 Kč	1 184,82 Kč	1 128,40 Kč	2000,00%
2	014102	POPLATKY ZA SKLADKU	T	5 878,56	8 718,53	2 839,97	28,21 Kč	165 834,23 Kč	0,00 Kč	80 115,50 Kč	245 949,73 Kč	80 115,50 Kč	48,30%
3	014112	POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-HO (INERTNÍ ODPAD)	T	541,52	2 176,02	1 634,50	39,49 Kč	21 384,62 Kč	0,00 Kč	64 546,41 Kč	85 931,03 Kč	64 546,41 Kč	301,80%
4	113328	ODSTRANĚNÍ POKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMĚNIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM	M3	464,16	562,23	98,07	217,88 Kč	101 131,18 Kč	0,00 Kč	21 367,49 Kč	122 498,67 Kč	21 367,49 Kč	21,10%
5	113338	ODSTRANĚNÍ POKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	270,76	336,14	65,38	493,26 Kč	133 555,08 Kč	0,00 Kč	32 249,34 Kč	165 804,42 Kč	32 249,34 Kč	24,10%
6	11372	ZEVNĚŠNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	374,00	598,65	224,65	625,39 Kč	233 895,86 Kč	0,00 Kč	140 494,49 Kč	374 390,35 Kč	140 494,49 Kč	60,10%
7	123738	ODKOP PŘI SPAD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	1 566,54	2 717,08	1 150,54	164,18 Kč	257 194,54 Kč	0,00 Kč	188 895,87 Kč	446 090,41 Kč	188 895,87 Kč	73,40%
8	12920	CISTĚNÍ KRAJNIC OD NANOSU	M3	130,80	194,55	63,75	197,08 Kč	25 778,05 Kč	0,00 Kč	12 563,85 Kč	38 341,91 Kč	12 563,85 Kč	48,70%
9	12932	CISTĚNÍ PŘIKOPI OD NANOSU DO 0,5M3/M	M	1 744,00	1 744,00	0,00	36,79 Kč	64 161,76 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	64 161,76 Kč	0,00 Kč	0,00%
11	129958	CISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	9,50	9,50	0,00	124,13 Kč	1 179,24 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 179,24 Kč	0,00 Kč	0,00%
13	13273	HLOBUENÍ RYH SIR DO 2M PAZ I NEPAZ TR. I	M3	60,48	105,12	44,64	175,36 Kč	10 605,77 Kč	0,00 Kč	7 828,07 Kč	18 433,84 Kč	7 828,07 Kč	73,80%
15	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	145,05	169,95	24,90	425,66 Kč	61 741,98 Kč	0,00 Kč	10 598,93 Kč	72 340,91 Kč	10 598,93 Kč	17,20%
16	18110	UPRAVA PLANE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	3 481,20	4 900,70	1 419,50	17,45 Kč	60 746,94 Kč	0,00 Kč	24 770,28 Kč	85 517,22 Kč	24 770,28 Kč	40,80%
17	21452	SANACNÍ VRSTVY Z KAMĚNIVA DRČENĚHO	M2	2 073,60	1 485,15	-588,45	836,19 Kč	1 733 923,58 Kč	-869 640,20 Kč	368 584,19 Kč	1 241 867,57 Kč	-492 056,01 Kč	-28,40%
18	317325 R	RIMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	5,20	5,20	0,00	11 284,22 Kč	58 677,94 Kč	0,00 Kč	58 677,94 Kč	58 677,94 Kč	0,00 Kč	0,00%
20	465512	DLAŽBY Z LOMOVĚHO KAMENE NA MC	M3	12,00	24,00	12,00	7 658,09 Kč	91 897,08 Kč	0,00 Kč	91 897,08 Kč	183 794,16 Kč	91 897,08 Kč	100,00%
21	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 200MM	M2	5 415,20	8 179,20	2 764,00	162,58 Kč	880 403,22 Kč	0,00 Kč	449 371,12 Kč	1 329 774,34 Kč	449 371,12 Kč	51,00%
22	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANĚHO MATERIÁLU	M3	25,80	54,40	28,60	297,17 Kč	7 666,99 Kč	0,00 Kč	8 499,06 Kč	16 166,05 Kč	8 499,06 Kč	110,90%
23	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNICE Z RECYKLOVANĚHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	872,00	1 629,00	757,00	63,38 Kč	55 267,36 Kč	0,00 Kč	47 978,66 Kč	103 246,02 Kč	47 978,66 Kč	86,80%
24	572123	INFILTRACNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 420,80	3 574,65	1 153,85	26,00 Kč	62 940,90 Kč	0,00 Kč	30 000,10 Kč	92 941,00 Kč	30 000,10 Kč	47,70%
25	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	12 248,70	21 481,05	9 232,35	15,54 Kč	190 344,80 Kč	0,00 Kč	143 470,72 Kč	333 815,52 Kč	143 470,72 Kč	75,40%
26	57475	VOZOVKOVÉ VYŽLŮŽNĚ VRSTVY Z GEOMĚRIČOVINY	M2	5 685,96	5 685,96	0,00	54,84 Kč	311 818,05 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	311 818,05 Kč	0,00 Kč	0,00%
27	574B33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNĚ VRSTVY MODIFIK ACO 11 TL 40MM	M2	6 598,50	7 408,75	810,25	171,00 Kč	1 128 343,50 Kč	0,00 Kč	138 552,75 Kč	1 266 896,25 Kč	138 552,75 Kč	12,30%
28	574D06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, TĚS	M3	541,52	711,94	170,42	3 808,38 Kč	2 062 313,94 Kč	0,00 Kč	649 027,93 Kč	2 711 341,87 Kč	649 027,93 Kč	31,50%
29	574F58	TL 60MM	M2	2 320,80	2 974,60	653,80	235,94 Kč	547 569,55 Kč	0,00 Kč	154 257,57 Kč	701 827,12 Kč	154 257,57 Kč	28,20%
31	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30	M3	12,60	21,90	9,30	3 188,61 Kč	40 176,49 Kč	0,00 Kč	29 654,07 Kč	69 830,56 Kč	29 654,07 Kč	73,80%
33	9113A1 r	SVODIDLO OCELI SILNIC JEDNOSTR. UROVEN ZADRŽ NT. N2 ABSORPCNÍ KUS - DODAVKA A MONTAZ	KS	3,00	3,00	0,00	110 641,79 Kč	331 925,37 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	331 925,37 Kč	0,00 Kč	0,00%
34	9113A1	SVODIDLO OCELI SILNIC JEDNOSTR. UROVEN ZADRŽ NT. N2 - DODAVKA A MONTAZ	M	332,00	332,00	0,00	835,03 Kč	277 229,96 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	277 229,96 Kč	0,00 Kč	0,00%
35	9113A3	DEMONTAZ S PRESUNEM	M	260,00	0,00	-260,00	157,98 Kč	41 074,80 Kč	-41 074,80 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-41 074,80 Kč	-100,00%
36	9117C1	SVOD OCELI ZABRADELI UROVEN ZADRŽ H2 - DODAVKA A MONTAZ	M	12,00	12,00	0,00	9 253,06 Kč	111 036,72 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	111 036,72 Kč	0,00 Kč	0,00%
37	91228	SMĚROVÉ STĚPŮPKY Z PLAST HMOT VĚTŠE ODRAZNEHO PASKU DODAVKA A MONTAZ	KUS	8,00	217,00	209,00	440,08 Kč	3 520,64 Kč	0,00 Kč	91 976,72 Kč	95 497,36 Kč	91 976,72 Kč	2612,50%
38	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DODAVKA A MONTAZ	KUS	2,00	2,00	0,00	1 495,16 Kč	2 990,32 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 990,32 Kč	0,00 Kč	0,00%
39	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTAZ	KUS	2,00	2,00	0,00	225,68 Kč	451,36 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	451,36 Kč	0,00 Kč	0,00%
40	915111	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKE - DODAVKA A DEMONTAZ	M2	241,75	241,75	0,00	124,13 Kč	30 008,43 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	30 008,43 Kč	0,00 Kč	0,00%
41	915211	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTĚM HLADKE - DODAVKA A DEMONTAZ	M2	241,75	241,75	0,00	321,60 Kč	77 746,80 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	77 746,80 Kč	0,00 Kč	0,00%
42	91B3B3	PROPUSTI Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	63,00	109,50	46,50	2 821,06 Kč	177 726,78 Kč	0,00 Kč	131 179,29 Kč	308 906,07 Kč	131 179,29 Kč	73,80%
43	91B5B2	CELA KAMĚNIVA PROPUSTI Z TRUB DN DO 400MM	KUS	10,00	20,00	10,00	11 284,22 Kč	112 842,20 Kč	0,00 Kč	112 842,20 Kč	225 684,40 Kč	112 842,20 Kč	100,00%
44	919172	REZÁNÍ ASFALTOVĚHO KRYTU VOZOVĚK TL DO 100MM	M	16,00	240,00	224,00	140,55 Kč	2 250,40 Kč	0,00 Kč	31 505,60 Kč	33 756,00 Kč	31 505,60 Kč	1400,00%
45	919148	REZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCI TL DO 500MM	M	13,00	13,00	0,00	2 318,51 Kč	30 140,63 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	30 140,63 Kč	0,00 Kč	0,00%
46	931323	TESNĚNÍ DILATAČNÍ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUR DO 300MM/2	M	16,00	240,00	224,00	163,22 Kč	2 611,52 Kč	-901 715,00 Kč	3 099 928,92 Kč	11 708 366,83 Kč	2 198 201,92 Kč	23,00%
Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou													

Za Zhotovitele:

Datum:

- 9. 06. 2021

Datum:

23. 06. 2021

NÁZEV A EVIDENČNÍ ČÍSLO
STAVBY:

Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice - SMLO-285/2020

NÁZEV SO: SO 102 - km 3,044 - km 4,011

CENA SO (ZE SMLOUVY): 9 510 164,91 Kč

CENA VŠECH ZBV: 2 198 201,92 Kč

CENA SO PO VŠECH ZMĚNÁCH: 11 708 366,83 Kč

SOUPIŠ PRACÍ SE ZBV

SO 102 - km 3,044 - km 4,011

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
0 - Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1,000	56,42 Kč	56,42 Kč
		výkaz výměr				
		pol.č.919148: 1=1,000 [A]				
ZBV: 03				20,000		1 128,40 Kč
		výkaz výměr				
CELKEM:				21,00		1 184,82 Kč
2	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	5 878,562	28,21 Kč	165 834,23 Kč
		výkaz výměr				
		pol.12932: 1744*0,5*1,9=1 656,800 [A]				
		pol. 12920: 130,8*1,9=248,520 [B]				
		pol. 123738: 1566,54*1,9=2 976,426 [C]				
		pol.113328: 464,16*1,9=881,904 [D]				
		pol. 13273: 60,48*1,9=114,912 [E]				
		Celkem: A+B+C+D+E=5 878,562 [F]				
ZBV: 03				2 839,968		80 115,50 Kč
		výkaz výměr				
CELKEM:				8 718,53		245 949,73 Kč
3	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	541,520	39,49 Kč	21 384,62 Kč
		výkaz výměr				
		pol.113338				
		270,76*2=541,520 [A]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
ZBV: 03				1 634,500		64 546,41 Kč
		výkaz výměr				
CELKEM:				2 176,02		85 931,03 Kč
0 - Všeobecné konstrukce a práce						
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
1 - Zemní práce						
4	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM M3		464,160	217,88 Kč	101 131,18 Kč
		výkaz výměr				
		2*967*0,15*1,6=464,160 [A]				
ZBV: 03				98,070		21 367,49 Kč
		výkaz výměr				
CELKEM:				562,23		122 498,67 Kč
5	113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM M3		270,760	493,26 Kč	133 555,08 Kč
		výkaz výměr				
		2*967*1,4*0,1=270,760 [A]				
ZBV: 03				65,380		32 249,34 Kč
		výkaz výměr				
CELKEM:				336,14		165 804,42 Kč
6	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH		374,000	625,39 Kč	233 895,86 Kč
		výkaz výměr				
		5400*0,06=324,000 [A] Objízdné trasy: 1250*0,04=50,000 [B] Celkem: A+B=374,000 [C]				
ZBV: 03				224,651		140 494,49 Kč
		výkaz výměr				
CELKEM:				598,65		374 390,35 Kč
7	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM M3		1 566,540	164,18 Kč	257 194,54 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		sanace krajů - konstrukce: 2*967*0,15*1,8=522,180 [A]				
výkaz výměr		sanace krajů - sanace AZ 2*967*0,3*1,8=1 044,360 [D]				
ZBV: 03		Celkem: A+D=1 566,540 [E]		1 150,541		188 895,82 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				2 717,08		446 090,36 Kč
8	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	130,800	197,08 Kč	25 778,06 Kč
výkaz výměr		1744*0,5*0,15=130,800 [A]				
ZBV: 03				63,750		12 563,85 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				194,55		38 341,91 Kč
9	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	1 744,000	36,79 Kč	64 161,76 Kč
výkaz výměr		1744=1 744,000 [A]				
11	129958	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	9,500	124,13 Kč	1 179,24 Kč
výkaz výměr		km 1,89 9,5=9,500 [A]				
13	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	60,480	175,36 Kč	10 605,77 Kč
výkaz výměr		rýhy pro podélné propustky 63*0,8*1,2=60,480 [A]				
ZBV: 03				44,640		7 828,07 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				105,12		18 433,84 Kč
15	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	145,050	425,66 Kč	61 741,98 Kč
výkaz výměr		1934*0,075=145,050 [A]				
ZBV: 03				24,900		10 598,93 Kč
výkaz výměr						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
CELKEM:						
16	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I výkaz výměr 2*967*1,8=3 481,200 [A]	M2	3 481,200	17,45 Kč	60 746,94 Kč
ZBV: 03				1 419,500		24 770,28 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				4 900,70		85 517,22 Kč
1 - Zemní práce						
1 388 758,68 Kč						
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
2 - Základy						
17	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO Sanace AZ	M3	2 073,600	836,19 Kč	1 733 923,58 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 03				-588,450		-492 056,01 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				1 485,15		1 241 867,57 Kč
2 - Základy						
1 241 867,57 Kč						
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
3 - Svislé konstrukce						
18	317325	R ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 římsa km 3,290 k osazení zábradevního svodidla	M3	5,200	11 284,22 Kč	58 677,94 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 03				2*6,5*0,8*0,5=5,200 [A]		
3 - Svislé konstrukce						
58 677,94 Kč						
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
4 - Vodotěsné konstrukce						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
20	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	12,000	7 658,09 Kč	91 897,08 Kč
		výkaz výměr 12=12,000 [A]				
ZBV: 03				12,000		91 897,08 Kč
		výkaz výměr				
CELKEM:				24,00		183 794,16 Kč
4 - Vodorovnné konstrukce						
						183 794,16 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
5 - Komunikace						
21	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	5 415,200	162,58 Kč	880 403,22 Kč
		2*967*1,5=2 901,000 [A] 2*967*1,3=2 514,200 [B]				
		výkaz výměr				
ZBV: 03				2 764,000		449 371,12 Kč
		Celkem: A+B=5 415,200 [C]				
		výkaz výměr				
CELKEM:				8 179,20		1 329 774,34 Kč
22	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	25,800	297,17 Kč	7 666,99 Kč
		Napojení vjezdů 86*2*0,15=25,800 [A]				
		výkaz výměr				
ZBV: 03				28,600		8 499,06 Kč
		výkaz výměr				
CELKEM:				54,40		16 166,05 Kč
23	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	872,000	63,38 Kč	55 267,36 Kč
		872=872,000 [A]				
		výkaz výměr				
ZBV: 03				757,000		47 978,66 Kč
		výkaz výměr				
CELKEM:				1 629,00		103 246,02 Kč
24	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 420,800	26,00 Kč	62 940,80 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		Pod vrstvou ACP 22				
výkaz výměr		(2*967*1,2)+100=2 420,800 [A]				30 000,10 Kč
ZBV: 03				1 153,850		
výkaz výměr						
CELKEM:				3 574,65		92 940,90 Kč
25	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	12 248,700	15,54 Kč	190 344,80 Kč
výkaz výměr		(967*5,6)+100=5 515,200 [A] (967*5,5)+165=5 483,500 [B] Objízdne trasy: 1250=1 250,000 [C] Celkem: A+B+C=12 248,700 [D]				
ZBV: 03				9 232,350		143 470,72 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				21 481,05		333 815,52 Kč
26	57475	VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	5 685,960	54,84 Kč	311 818,05 Kč
výkaz výměr		(967*5,6)*1,05=5 685,960 [A]				
27	574B33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11 TL. 40MM	M2	6 598,500	171,00 Kč	1 128 343,50 Kč
výkaz výměr		(967*5,5)+30=5 348,500 [A] Objízdne trasy: 1250=1 250,000 [B] Celkem: A+B=6 598,500 [C]				
ZBV: 03				810,250		138 552,75 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				7 408,75		1 266 896,25 Kč
28	574D06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S	M3	541,520	3 808,38 Kč	2 062 313,94 Kč
výkaz výměr		Plošné vrstva tl. 6 cm (967*5,6)*0,06=324,912 [A] Vyrovnávka průměrné tl. 4 cm (967*5,6)*0,04=216,608 [B] Celkem: A+B=541,520 [C]				
ZBV: 03				170,421		649 027,93 Kč
výkaz výměr						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
CELKEM:						
29	574F58	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 225 TL. 60MM (2*967*1,2)=2.320,800 [A]	M2	2 320,800	235,94 Kč	547 569,55 Kč
	výkaz výměr			711,94		2 711 341,87 Kč
ZBV: 03				653,800		154 257,57 Kč
	výkaz výměr					
CELKEM:						
5 - Komunikace				2 974,60		701 827,12 Kč
						6 867 826,12 Kč
P.č. Kód Var. Název MJ Množství MJ JOC Cena [Kč]						
8 - Potrubí						
31	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Obetonování propustků: 63*0,2=12,600 [A]	M3	12,600	3 188,61 Kč	40 176,49 Kč
	výkaz výměr					
ZBV: 03				9,300		29 654,07 Kč
	výkaz výměr					
CELKEM:						
8 - Potrubí				21,90		69 830,56 Kč
						69 830,56 Kč
P.č. Kód Var. Název MJ Množství MJ JOC Cena [Kč]						
9 - Ostatní konstrukce a práce						
34	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 332=332,000 [A]	M	332,000	835,03 Kč	277 229,96 Kč
	výkaz výměr					
33	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 ABSORPČNÍ KUS - DODÁVKA A MONTÁŽ Viz. situační výkres	KS	3,000	110 641,79 Kč	331 925,37 Kč
	výkaz výměr					
35	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	260,000	157,98 Kč	41 074,80 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		Odstranění stávajících svodičel 260=260,000 [A]				-41 074,80 Kč
ZBV: 03				-260,000		
výkaz výměr						
CELKEM:				0,00		0,00 Kč
36	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 12=12,000 [A]	M	12,000	9 253,06 Kč	111 036,72 Kč
výkaz výměr						
37	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Sloupek Z11g 8=8,000 [A]	KUS	8,000	440,08 Kč	3 520,64 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 03				209,000		91 976,72 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				217,00		95 497,36 Kč
38	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Viz. situace 2=2,000 [A]	KUS	2,000	1 495,16 Kč	2 990,32 Kč
výkaz výměr						
39	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Odstranění viz. situace 2=2,000 [A]	KUS	2,000	225,68 Kč	451,36 Kč
výkaz výměr						
40	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 967*2*0,125=241,750 [A]	M2	241,750	124,13 Kč	30 008,43 Kč
výkaz výměr						
41	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 2*967*0,125=241,750 [A]	M2	241,750	321,60 Kč	77 746,80 Kč
výkaz výměr						
42	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH 63=63,000 [A]	M	63,000	2 821,06 Kč	177 726,78 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 03				46,500		131 179,29 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				109,50		308 906,07 Kč
43	9185B2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM	KUS	10,000	11 284,22 Kč	112 842,20 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		Hospodářské sjezdy 5*2=10,000 [A]				
	ZBV: 03			10,000		112 842,20 Kč
		výkaz výměr				
	CELKEM:			20,00		225 684,40 Kč
44	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	16,000	140,65 Kč	2 250,40 Kč
		Napojení 16=16,000 [A]				
	ZBV: 03			224,000		31 505,60 Kč
		výkaz výměr				
	CELKEM:			240,00		33 756,00 Kč
45	919148	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 500MM	M	13,000	2 318,51 Kč	30 140,63 Kč
		Odstranění části stávající železobetonové římsy 2*6,5=13,000 [A]				
		výkaz výměr				
46	931323	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2	M	16,000	163,22 Kč	2 611,52 Kč
		Napojení 16=16,000 [A]				
	ZBV: 03			224,000		36 561,28 Kč
		výkaz výměr				
	CELKEM:			240,00		39 172,80 Kč
9 - Ostatní konstrukce a práce						1 564 546,22 Kč

PROJEKTOWANIE

PROJEKT WYKONAWCZY

OPRACOWANIE: [imię i nazwisko]

TYTUŁ: [tytuł projektu]

SKALA: [skala]

DATA: [data]

STRONA: [numer strony]

WYKONAWCA: [nazwa firmy]

OPIS: [opis projektu]

LEGENDA:

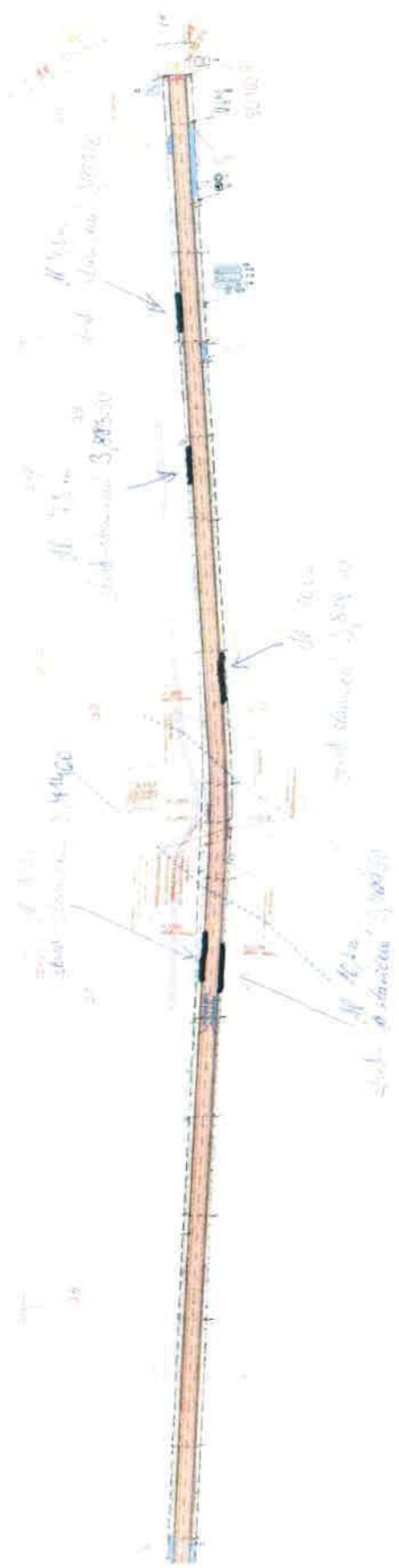
[kolor]	[opis symbolu]
[kolor]	[opis symbolu]
[kolor]	[opis symbolu]

WYKAZ ZMIAN:

№	Opis zmiany	Data
1	[opis zmiany]	[data]
2	[opis zmiany]	[data]

WYKAZ WYKONAWCÓW:

№	Nazwa	Stanowisko
1	[nazwa]	[stanowisko]
2	[nazwa]	[stanowisko]



ZÁPIS ZHOTOVITELĚ:

13. 5. 2021

- NA ZÁKLADĚ POCHŮZKY BYLO DOHODNUTO LOKÁLNÍ ZVĚTŠENÍ ROZSAHU SANACÍ SMĚREM K OSE KOMUNIKACE (PORUCHS PŮVODNÍ VOZOVKY) V ROZSAHU NAVÍC 653,8 m²

13. 5. 2021
 NA ZÁKLADĚ MĚŘENÍ ROZSAHU SANACÍ SMĚREM K OSE KOMUNIKACE (PORUCHS PŮVODNÍ VOZOVKY) V ROZSAHU NAVÍC 653,8 m². NA PŘEDPÍŠTĚNÍ SANACÍ ZÁSP A HUTNĚNÍ SANACÍ Z MAT. ŠD 0/63
 - PROVÁDĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV Z MAT. ŠD 0/63
 - ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ
 - PŘÍZOVÁNÍ ZBŮV SANACE PS
 - DLÁŽĚNÍ ČEL PODÉLNÍCH PROPUSTKŮ

POČASÍ: 12° ~ 20° C

PRAC. DOBA: 6³⁰ - 17³⁰

POČET PRACOVNÍKŮ: 2x THP, 5x STROJNÍK, 8x ŘIDIČ, 5x D

MECHANIZACE: 1x FRUZA, 4x BAGR, 8x NA HUTNÍ TECH.

PRÁCE: - ODKOP PRO SANACÍ AKTIVNÍ ZÓN S ZEMNÍ PLÁNĚ

- ZÁSP A HUTNĚNÍ SANACÍ Z MAT. ŠD 0/63

- PROVÁDĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV Z MAT. ŠD 0/63

- ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ

- PŘÍZOVÁNÍ ZBŮV SANACE PS

- DLÁŽĚNÍ ČEL PODÉLNÍCH PROPUSTKŮ

POČASÍ: 14° ~ 19° C, JASNO

PRAC. DOBA: 6³⁰ - 16⁰⁰

POČET PRACOVNÍKŮ: 2x THP, 2x STROJNÍK, 4x ŘIDIČ, 7x D

MECHANIZACE: 2x BAGR, 4x NA HUTNÍ TECHNIKA

PRÁCE: - ODKOP PRO SANACÍ AKTIVNÍ ZÓN S ZEMNÍ PLÁNĚ

- ZÁSP A HUTNĚNÍ SANACÍ Z MAT. ŠD 0/63

- PROVÁDĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV Z MAT. ŠD 0/63

MECHANIZACE

PROVÁDĚNÉ PRÁCE - SANOVÁNÍ ŘÍMS PROFUSTKU
 - NÁTĚR OCELOVOU ZÁBRADU
 - POKLÁDKA USĚTUŽNÉ ROHOŽE
 NA USROUNÁVACÍ VRSTVU ACL 10

26. 5. 2021
STŘEDA

151. KONTROLA VÝŠKŮ ACL 16, 17, 30 - DLE 20/043.

POČASÍ: 7° - 14°C, POUŠTASNO

PRAC. DOBA: 7" - 17"

POČET PRACOVNÍKŮ: 2x THP, 4x STRUČNÍK, 7x ŘIDIČ, 4x D
 MECHANIZACE: 1x FINIŠER, 3x VÁLEC, 7x MA
 HUTNÍČÍ TECHNIKA

28. 5. 2021
PÁTEK

PRÁCE: - POKLÁDKA LOŽNÁ ASFALTOVÁ VRSTVA ACL 16
 - NÁTĚR ŘÍMS PROFUSTKU NÁTĚREM ODOLNĚM
 PROTI OHŘI

ZÁPIS ZHOTOVITELE:

ZÁDÁNÍ TDI O KONTROLU A ODSOUHLASENÍ HOTOVÉ
 VRSTVY ACL 16 A POUVOLENÍ NAVAŽUJÍCÍCH PRACÍ
 - APLIKACI PS A POKLÁDKU ACS 11.

28. 5. 2021

NA POCHŮZCE OBJÍZDNÝCH TRAS BS LA DOMLUVĚNA
 FORMA OPRAV. NA VYZNAČENÝCH MÍSTĚCH DOJDE
 K VYFRÉZOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH AHV TL. 80 mm A
 BUDE POLOŽENA LOŽNÁ VRSTVA ACL 16 TL. 40 mm
 A ACS 11 TL. 40 mm. V DANÝCH MÍSTĚCH BUDE
 DOPLNĚNA NEZPEVNĚNÁ KRAJNICE Z R-MATERIÁLU

151. KONTROLA VÝŠKŮ ACL 16, 17, 30 - DLE 20/043.
 28. 5. 2021

1. KONTROLA VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE
 VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE NA R. MATERIÁLU
 100% NA R. MATERIÁLU VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE
 100% VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE
 100% VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE

1. KONTROLA VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE
 VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE NA R. MATERIÁLU
 100% NA R. MATERIÁLU VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE
 100% VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE

1. KONTROLA VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE
 VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE NA R. MATERIÁLU
 100% NA R. MATERIÁLU VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE
 100% VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE

POČASÍ: 8 ~ 18°C, POLOJASNO

PRAC. DOBA: 7⁰⁰ - 17⁰⁰

31. 5. 2021

POUČELI

POČET PRACOVNÍKŮ: 2x THP, 5x STROJNÍK, 6x ŘIDIČ, 5xD

MECHANIZACE: 1x FINISER, 3x VÁLEC, 1x FRÉZA,
 6x NA, HUTNÍČÍ TECHNIKA

PRÁCE: - PROVEDENÍ 4x VŠRT NA ACL 16

- POKLÁDKA OBRUSNÉ Vrstvy ACO 11

- FRÉZOVÁNÍ OBJEZDNÝCH TRAS - VŠPRAV

- ZAHSTENÍ V MÍSTĚ FRÉZOVÁNÍ

- STRŽENÍ KRAJNIC V MÍSTĚ VŠPRAV

1. KONTROLA VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE NA R. MATERIÁLU
 100% NA R. MATERIÁLU VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE
 100% VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE PROVEDENÍ VLASTNÍ PRÁCE

POČASÍ: 9 ~ 20°C, POLOJASNO

PRAC. DOBA: 7⁰⁰ - 17⁰⁰

31. 5. 2021

ÚTERÝ

POČET PRACOVNÍKŮ: 2x THP, 6x STROJNÍK, 5x NA, 4xD

MECHANIZACE: 1x FINISER, 2x VÁLEC, 2x BAGR,
 1x FRÉZA, 5x NA, HUTNÍČÍ TECHNIKA

PRÁCE: - POKLÁDKA ACL 16 NA OBJEZDNÝCH TRASÁCH

- POKLÁDKA KRAJNIC Z R. MATERIÁLU NA

SO 102 A OBJEZDNÝCH TRASÁCH

- DOŠPÁNÍ A ZHUTNĚNÍ STŘEDŮ Z R. MAT.

Rozšíření sanací k ose komunikace vlivem podélných trhlin nebo výškové deformace kraje komunikace

Rozšíření	Staničení		Délka (m)	Šířka (m)	Plocha (m ²)
	OD	DO			
1	3,095	3,150	55,00	0,85	46,75
2	3,225	3,410	185,00	0,95	175,75
3	3,295	3,370	75,00	0,95	71,25
4	3,443	3,565	121,60	0,95	115,52
5	3,620	3,810	190,00	0,75	142,50
6	3,850	3,970	120,00	0,85	102,00
			Plocha celkem (m ²)		653,8



Správa a údržba silnic
Pardubického kraje

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

Věc: Doplnění statických zatěžovacích zkoušek a rozšíření krajnic v místě silničních svodidel

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 102 „km 3,044 – 4,011“. 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.

Rozšíření nezpevněných krajnic z R-materiálu v místě silničních svodidel o šíři 0,5m je z důvodu snadnějšího přístupu v rámci běžné údržby.

V Pardubicích dne 12.05.2021

[Redacted signature area]

.....
[Redacted name]
technický náměstek
Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice tel: 420 466 052 715
Bankovní spojení [Redacted] IČO:00085031
Číslo [Redacted] DIČ:CZ00085031 fax: [Redacted]



PROTOKOL č. 7580/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: zemní plán stávající
Materiál: původní zemina
Staničení: 3,05 m od osy v km 3,830 vlevo

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:

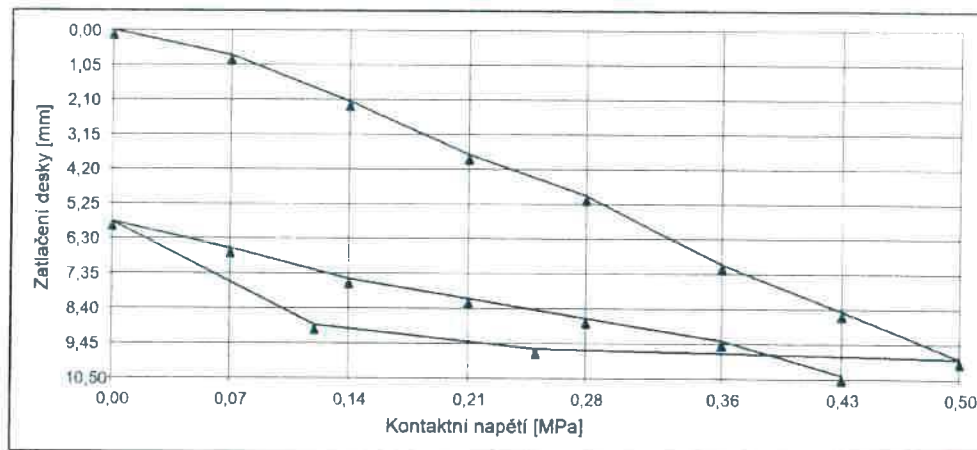
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 12.05.2021 12:30 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: [redacted] Klimatické podmínky: Polojasno, 22°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,76
0,14	2,16
0,21	3,76
0,28	5,00
0,36	7,08
0,43	8,48
0,50	9,90
0,25	9,62
0,12	8,90
0,00	5,80
0,07	6,60
0,14	7,52
0,21	8,12
0,28	8,70
0,36	9,36
0,43	10,40

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	10,5 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	22,1 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,10



1. větev: $y = 0,432 p^2 + 10,496 p - 0,375$

2. větev: $y = -0,740 p^2 + 5,415 p + 2,932$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 13.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



[redacted signature]

[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. 7579/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: zemní pláň stávající

Materiál: původní zemina

Staničení: 3,05 m od osy v km 3,320 vlevo

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**

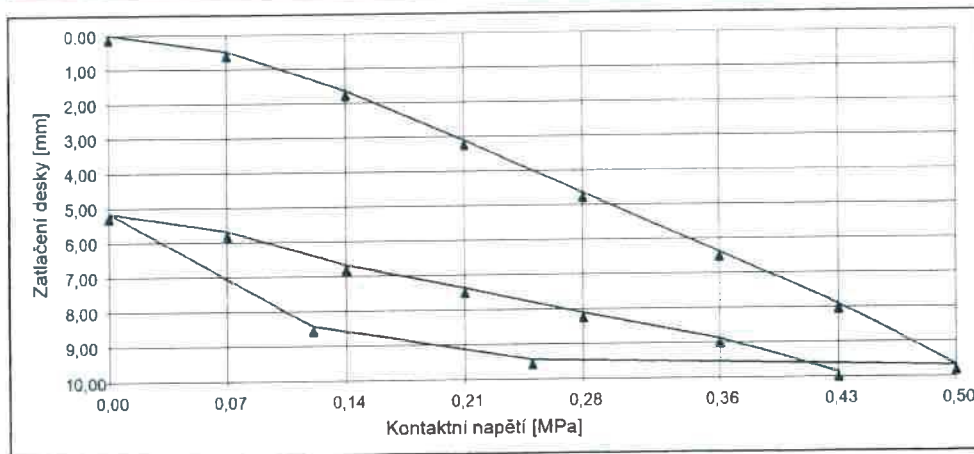
Datum a čas zkoušky: 13.05.2021 11:50
Zkoušku provedl: [redacted]

Průměr desky: 300 mm
Klimatické podmínky: Polojasno, 22°C

Výsledek zkoušky:

napětí ρ [MPa]	zatlačení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,50
0,14	1,66
0,21	3,12
0,28	4,66
0,36	6,40
0,43	7,92
0,50	9,70
0,25	9,44
0,12	8,44
0,00	5,16
0,07	5,70
0,14	6,70
0,21	7,38
0,28	8,12
0,36	8,88
0,43	9,86

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	10,7 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	20,7 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,92



1. větev: $y = 3,920 \rho^2 + 8,508 \rho - 0,391$

2. větev: $y = 0,647 \rho^2 + 5,163 \rho + 2,558$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 13.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



[redacted signature]
[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. 7578/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: zemní plán stávající
Materiál: původní zemina
Staničení: 2,55 m od osy v km 3,740 vlevo

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:

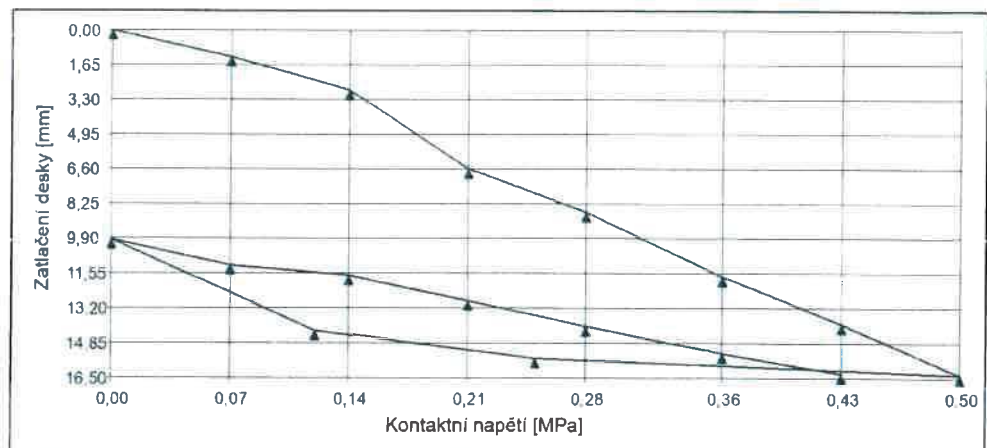
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 12.05.2021 11:20 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: Polojasno, 22°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	1,30
0,14	2,88
0,21	6,60
0,28	8,68
0,36	11,74
0,43	13,98
0,50	16,36
0,25	15,60
0,12	14,28
0,00	9,98
0,07	11,18
0,14	11,68
0,21	12,88
0,28	14,08
0,36	15,36
0,43	16,32

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	6,2 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	15,2 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,45



1. větev: $y = -2,542 p^2 + 19,402 p - 0,862$

2. větev: $y = 2,254 p^2 + 6,441 p + 5,015$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.



V Hradci Králové dne: 13.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD 89/KZ 01/08-2020

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



1.1

PROTOKOL č. 7577/KZ/3/2021 o kontrole ztuhnutí

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: zemní plán stávající

Materiál: původní zemina

Staničení: 2,55 m od osy v km 3,570 vlevo

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:

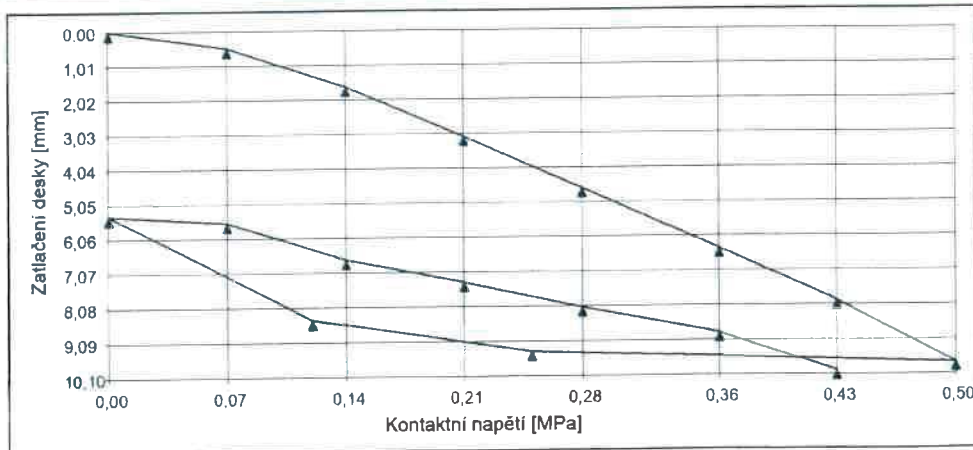
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 12.05.2021 10:55 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: Polojasno, 22°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	ztláčení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,50
0,14	1,66
0,21	3,12
0,28	4,66
0,36	6,44
0,43	7,96
0,50	9,78
0,25	9,40
0,12	8,44
0,00	5,40
0,07	5,60
0,14	6,70
0,21	7,38
0,28	8,12
0,36	8,88
0,43	10,00

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	10,7 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	20,8 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,94

**Poznámky:**

Zkušební místa zvolena objednatelem.



V Hradci Králové dne: 13.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020

██████████
██████████

██████████
B ██████████
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. 7576/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: zemní plán stávající

Materiál: původní zemina

Staničení: 2,55 m od osy v km 3,380 vlevo

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**

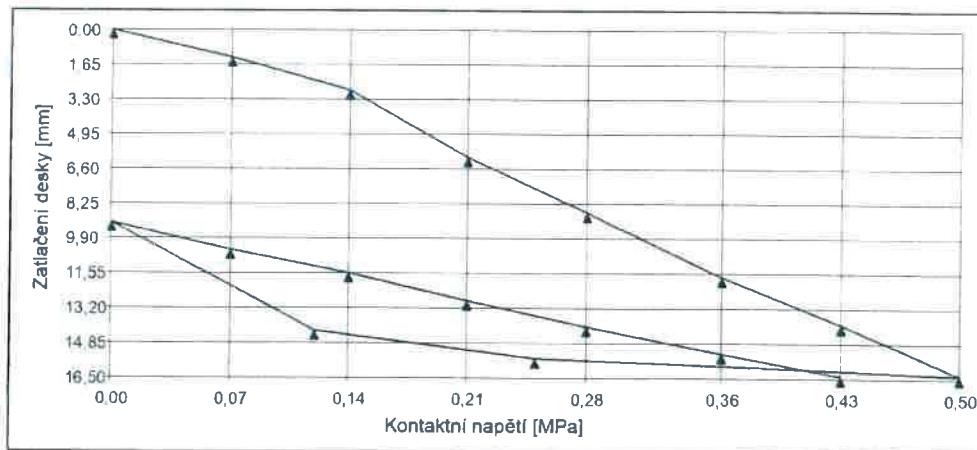
Datum a čas zkoušky: 12.05.2021 10:30 Průměr desky: 300 mm

Zkoušku provedl: [redacted] Klimatické podmínky: Polojasno, 20°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlacení y [mm]
0,00	0,00
0,07	1,32
0,14	2,88
0,21	6,06
0,28	8,68
0,36	11,74
0,43	13,98
0,50	16,36
0,25	15,58
0,12	14,28
0,00	9,16
0,07	10,46
0,14	11,56
0,21	12,88
0,28	14,08
0,36	15,36
0,43	16,40

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	6,2 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	13,3 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,14



1. větev: $y = -0,554 p^2 + 18,390 p - 0,813$

2. větev: $y = -1,731 p^2 + 9,211 p + 4,575$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 13.05.2021
Zkontroloval a schválil:



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

SD B9/KZ-01/08-2020

[redacted]
vedoucí pracoviště



PROTOKOL č. 7575/KZ/3/2021
o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: zemní pláň stávající

Materiál: původní zemina

Staničení: 2,55 m od osy v km 3,150 vlevo

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:

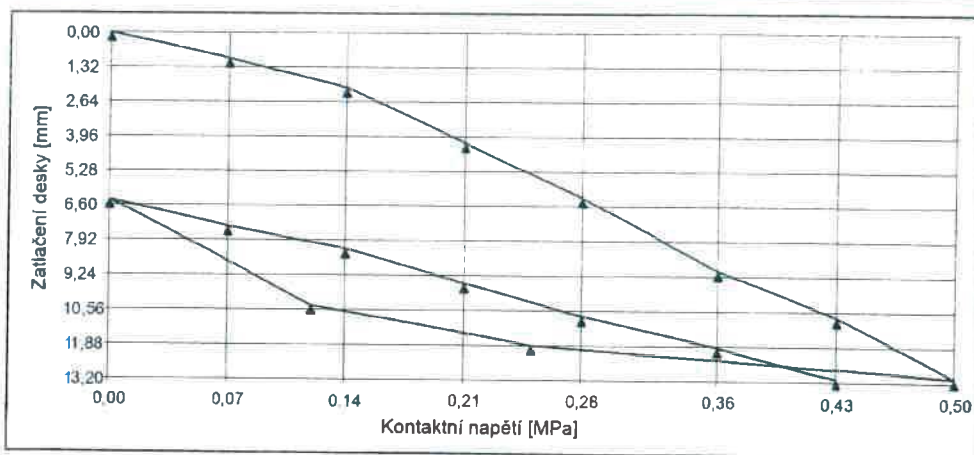
ČSN 72 1006 Kontrola zemín a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 12.05.2021 10:00 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: Polojasno, 20°C

Výsledek zkoušky:

napětí ρ [MPa]	zatláčení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	1,00
0,14	2,12
0,21	4,20
0,28	6,28
0,36	9,04
0,43	10,78
0,50	13,04
0,25	11,88
0,12	10,40
0,00	6,40
0,07	7,42
0,14	8,26
0,21	9,56
0,28	10,78
0,36	11,94
0,43	13,10

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	8,0 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	14,3 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,78



1. větev: $y = 5,565 \rho^2 + 11,261 \rho - 0,448$

2. větev: $y = 1,517 \rho^2 + 7,223 \rho + 3,181$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.



V Hradci Králové dne: 13.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD 89/KZ-01/08-2020

[Redacted signature]

vedoucí pracoviště



PROTOKOL č. 7606/KZ/3/2021
o kontrole zhuštění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: stávající zemní pláň
Materiál: původní zemina
Staničení: km 3,860; 3,05 m vpravo 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:

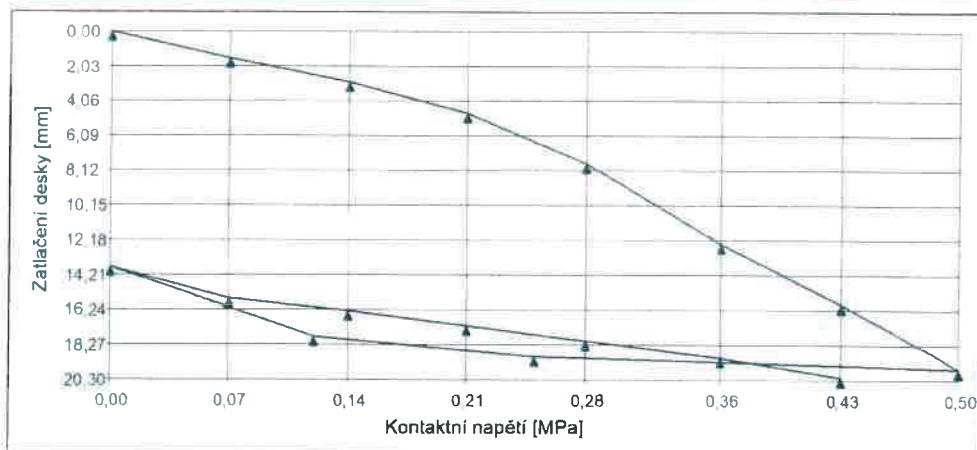
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 17.05.2021 10:30 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: [redacted] Klimatické podmínky: polojasno, 13°C

Výsledek zkoušky:

napětí ρ [MPa]	zatláčení γ [mm]
0,03	0,00
0,07	1,60
0,14	2,96
0,21	4,80
0,28	7,76
0,36	12,40
0,43	15,92
0,50	19,68
0,25	18,96
0,12	17,84
0,00	13,76
0,07	15,60
0,14	16,32
0,21	17,20
0,28	18,08
0,36	19,04
0,43	20,16

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	5,7 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	16,2 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,87



1. větev: $y = 26,753 \rho^2 + 6,492 \rho + 0,087$

2. větev: $y = - 3,513 \rho^2 + 8,434 \rho + 7,019$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

v Hradci Králové dne: 18.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/G8-2020



[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. 7605/KZ/3/2021 o kontrole ztuhnutí

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: stávající zemní pláň

Materiál: původní zemina

Staničení: km 3,390; 3,05 m vpravo od osy

Údaje označené * sdělil objednatel, ZSH nenesou 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:

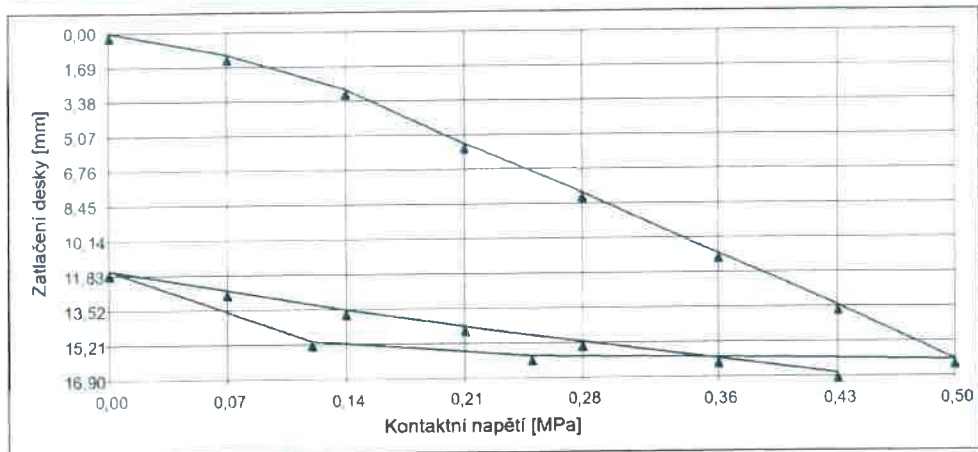
ČSN 72 1006 Kontrola zemín a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 17.05.2021 10:00 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: polojasno, 13°C

Výsledek zkoušky:

napětí ρ [MPa]	zatlačení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	1,12
0,14	2,84
0,21	5,52
0,28	7,92
0,36	10,92
0,43	13,48
0,50	16,12
0,25	15,84
0,12	15,08
0,00	11,60
0,07	12,60
0,14	13,56
0,21	14,40
0,28	15,16
0,36	16,04
0,43	16,76

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	6,5 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	18,9 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,92



1. větev: $y = 5,227 \rho^2 + 14,766 \rho - 0,592$

2. větev: $y = -2,942 \rho^2 + 7,224 \rho + 5,808$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 18.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



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. 7604/KZ/3/2021 o kontrole zhuštění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: stávající zemní pláň
Materiál: původní zemina
Staničení: km 3,760; 2,55 m vpravo 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:

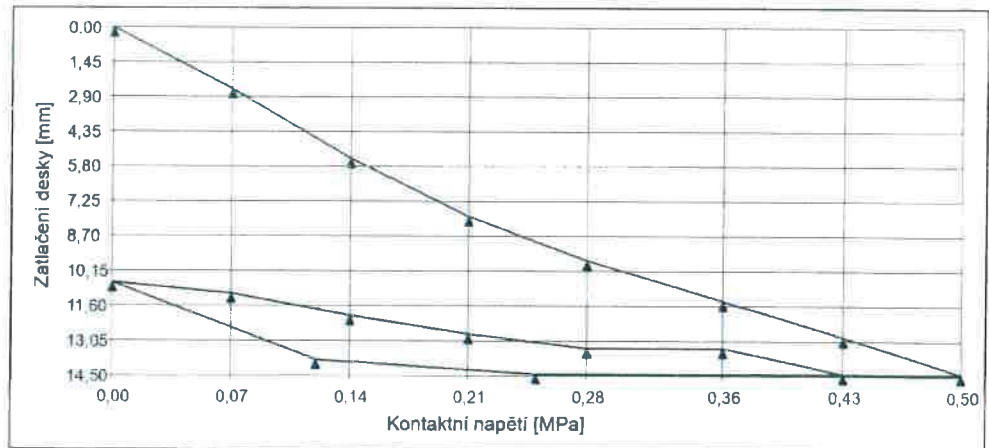
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 17.05.2021 09:30 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: [redacted] Klimatické podmínky: polojasno, 13°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	2,58
0,14	5,48
0,21	7,90
0,28	9,74
0,36	11,40
0,43	12,92
0,50	14,44
0,25	14,44
0,12	13,84
0,00	10,64
0,07	11,10
0,14	12,02
0,21	12,78
0,28	13,38
0,36	13,38
0,43	14,44

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	7,8 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	26,2 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	3,34



1. větev: $y = -14,356 p^2 + 21,531 p - 0,057$

2. větev: $y = -2,814 p^2 + 5,508 p + 5,280$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.



V Hradci Králové dne: 18.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020

[redacted]
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. 7603/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: stávající zemní plán

Materiál: původní zemina

Staničení: km 3,550; 2,55 m vpravo 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:

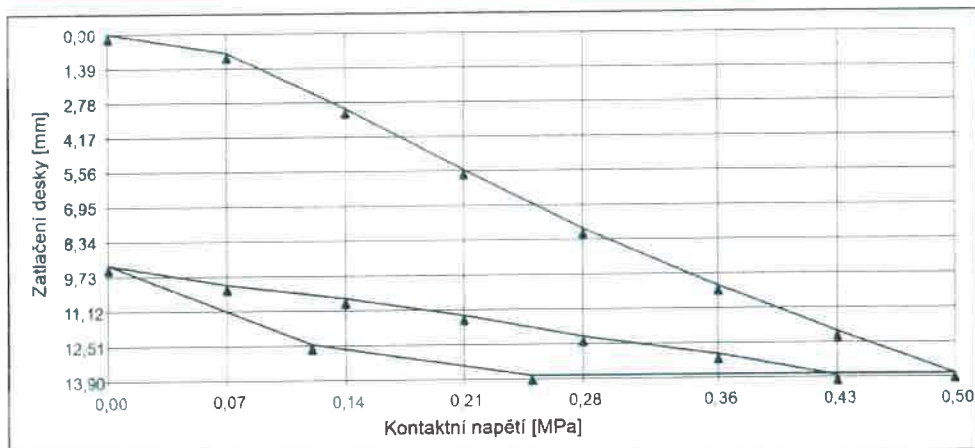
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 17.05.2021 09:00 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: polojasno, 13°C

Výsledek zkoušky:

napětí ρ [MPa]	zatlačení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,80
0,14	3,04
0,21	5,52
0,28	7,92
0,36	10,24
0,43	12,08
0,50	13,76
0,25	13,76
0,12	12,48
0,00	9,28
0,07	10,08
0,14	10,64
0,21	11,36
0,28	12,24
0,36	12,96
0,43	13,84

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	7,1 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	21,5 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	3,02



1. větev: $y = -7,921 \rho^2 + 19,783 \rho - 1,008$

2. větev: $y = 1,130 \rho^2 + 4,747 \rho + 4,658$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 18.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



[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. 7602/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: stávající zemní pláň
Materiál: původní zemina
Staničení: km 3,180; 2,55 m vpravo 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:

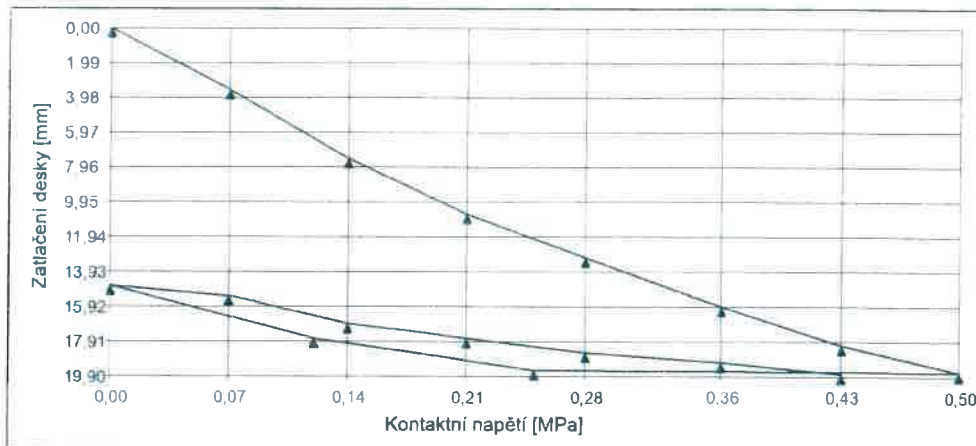
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 17.05.2021 08:30 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: [redacted] Klimatické podmínky: polojasno, 13°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	3,56
0,14	7,50
0,21	10,66
0,28	13,16
0,36	15,94
0,43	18,14
0,50	19,68
0,25	19,58
0,12	17,74
0,00	14,76
0,07	15,36
0,14	16,90
0,21	17,76
0,28	18,54
0,36	19,10
0,43	19,78

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	5,6 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	18,7 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	3,32



1. větev: $y = -19,789 p^2 + 29,823 p - 0,135$

2. větev: $y = -6,132 p^2 + 8,644 p + 7,293$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 18.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



[redacted]
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. 7601/KZ/3/2021 o kontrole ztuhnutí

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: stávající zemní pláň

Materiál: původní zemina

Staničení: km 3.100; 2,55 m vpravo 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 v shodě s názvem a adresou pracoviště. Zkušební postupy provedeny v in-situ jsou identifikovány **.

Charakteristiky zkoušky:

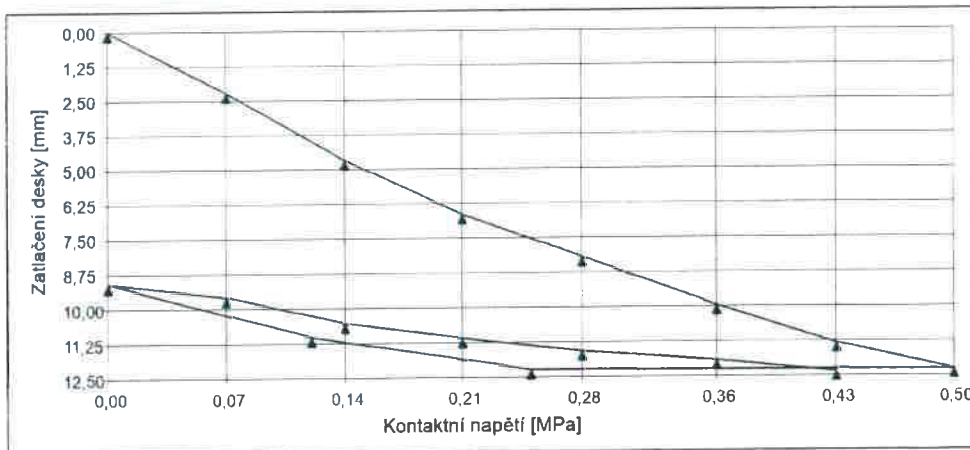
ČSN 72 1006 Kontrola zemín a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 17.05.2021 08:00 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: [redacted] Klimatické podmínky: polojasno, 13°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	2,22
0,14	4,68
0,21	6,66
0,28	8,22
0,36	9,96
0,43	11,34
0,50	12,30
0,25	12,24
0,12	11,04
0,00	9,12
0,07	9,60
0,14	10,56
0,21	11,10
0,28	11,58
0,36	11,94
0,43	12,36

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	9,0 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	29,4 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	3,25



Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 18.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



[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



1.2

PROTOKOL č. 7637/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: pláň po sanaci

Materiál: SD 0/63

Staničení: km 3,820 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****

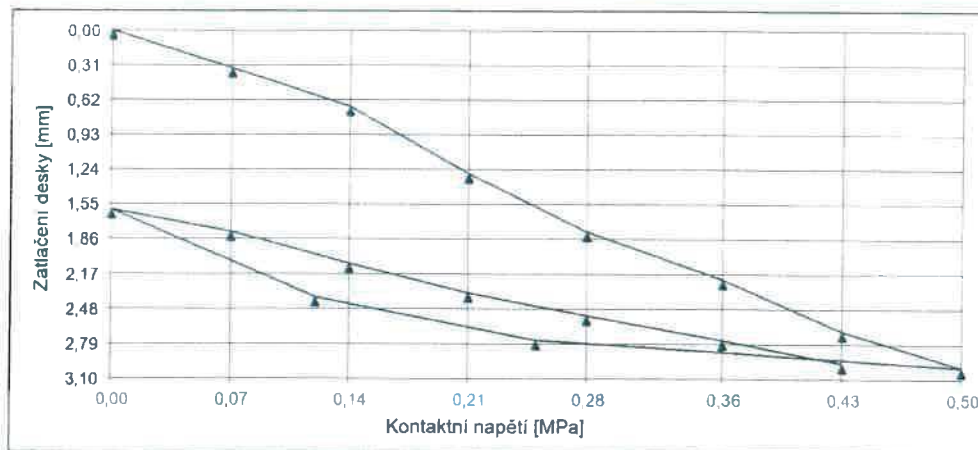
Datum a čas zkoušky: 19.05.2021 10:00 Průměr desky: 300 mm

Zkoušku provedl: [redacted] Klimatické podmínky: polojasno, 13°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,34
0,14	0,68
0,21	1,28
0,28	1,80
0,36	2,22
0,43	2,68
0,50	3,00
0,25	2,76
0,12	2,38
0,00	1,60
0,07	1,80
0,14	2,08
0,21	2,34
0,28	2,54
0,36	2,76
0,43	2,96

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	34,2 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	70,0 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,05



$$1. \text{ větev: } y = -1,326 p^2 + 3,954 p - 0,132$$

$$2. \text{ větev: } y = -0,677 p^2 + 1,897 p + 0,789$$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 20.05.2021
Zkontroloval a schválil:



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

SD B9/KZ.01/08-2020

[redacted]
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



1.2

PROTOKOL č. 7636/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: plán po sanaci

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: km 3,480 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:

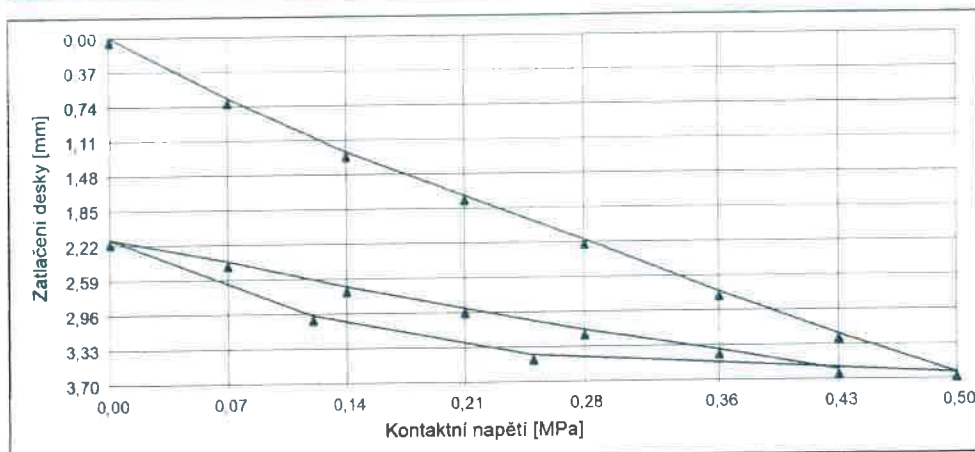
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 19.05.2021 09:30 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: polojasno, 13°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,66
0,14	1,24
0,21	1,72
0,28	2,20
0,36	2,76
0,43	3,22
0,50	3,64
0,25	3,42
0,12	2,98
0,00	2,16
0,07	2,40
0,14	2,68
0,21	2,92
0,28	3,16
0,36	3,38
0,43	3,60

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	31,9 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	66,9 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,10



$$1. \text{ větev: } y = -1,021 p^2 + 4,033 p + 0,060$$

$$2. \text{ větev: } y = -0,662 p^2 + 1,965 p + 1,075$$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 20.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



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. 7635/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: pláň po sanaci
Materiál: ŠD 0/63
Staničení: km 3,320 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:

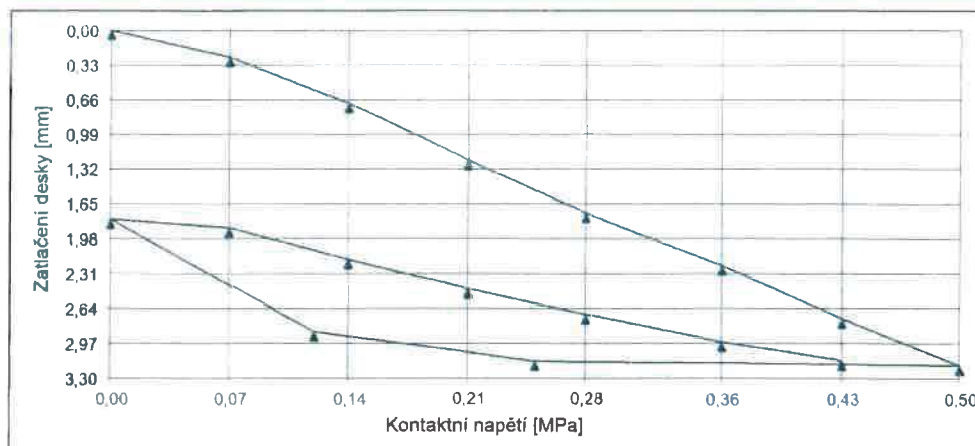
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 19.05.2021 07:30 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: polojasno, 13°C

Výsledek zkoušky:

napětí ρ [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,26
0,14	0,70
0,21	1,24
0,28	1,74
0,36	2,24
0,43	2,74
0,50	3,18
0,25	3,14
0,12	2,86
0,00	1,80
0,07	1,88
0,14	2,18
0,21	2,46
0,28	2,70
0,36	2,96
0,43	3,14

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	32,6 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	67,5 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,07



1. větev: $y = -0,397 \rho^2 + 3,652 \rho - 0,133$

2. větev: $y = 0,046 \rho^2 + 1,647 \rho + 0,869$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 20.05.2021
Zkontroloval a schválil:

Rozdělovník 1x Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
1x ZSH QCONTROL s.r.o., odštěpný závod
SD B9/KZ-01/08-2020



vedoucí pracoviště



PROTOKOL č. 7634/KZ/3/2021
o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: plán po sanaci
Materiál: ŠD 0/63
Staničení: km 3,220 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:

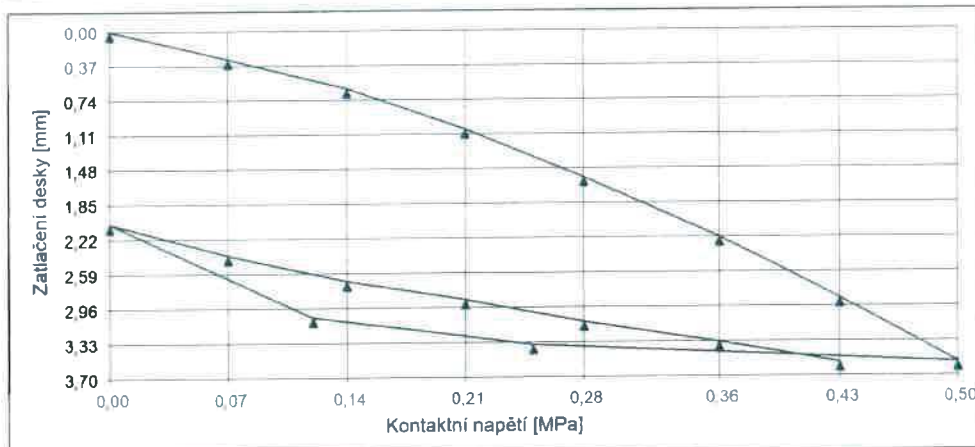
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 19.05.2021 07:00 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: polojasno, 13°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatláčení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,30
0,14	0,62
0,21	1,06
0,28	1,58
0,36	2,22
0,43	2,88
0,50	3,56
0,25	3,36
0,12	3,06
0,00	2,06
0,07	2,40
0,14	2,68
0,21	2,88
0,28	3,12
0,36	3,34
0,43	3,56

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	31,4 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	66,3 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,11



Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.



V Hradci Králové dne: 20.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020

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



1.2

PROTOKOL č. 7643/KZ/3/2021 o kontrole ztuhnutí

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: Komunikace
Konstrukční vrstva: ŠD
Materiál: ŠD 0/63
Staničení: km 3,780 pravá strana

Údaje označené * sdělil objednatel, ZSH nenesé 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:

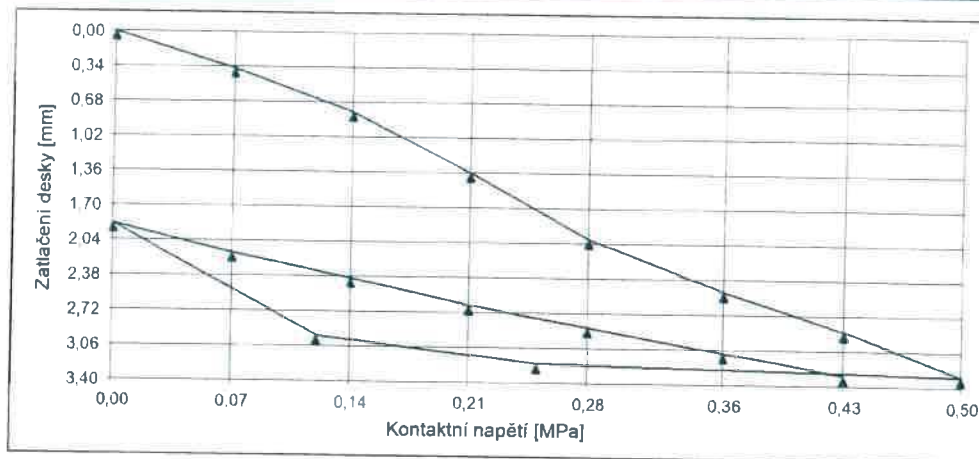
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 21.05.2021 08:00 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: [redacted] Klimatické podmínky: jasno, 15°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,36
0,14	0,78
0,21	1,36
0,28	2,00
0,36	2,50
0,43	2,88
0,50	3,30
0,25	3,22
0,12	2,96
0,00	1,88
0,07	2,16
0,14	2,40
0,21	2,66
0,28	2,86
0,36	3,10
0,43	3,30

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	31,1 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	68,5 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,21



1. větev: $y = -1,672 p^2 + 4,458 p - 0,156$

2. větev: $y = -0,789 p^2 + 1,981 p + 0,942$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 24.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD 89/KZ-01/08-2020



[redacted signature]

[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



1. 2

PROTOKOL č. 7596/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: zemní pláň po sanaci
Materiál: ŠD 0/63
Staničení: 3,05 m od osy v km 3,824 vlevo

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:

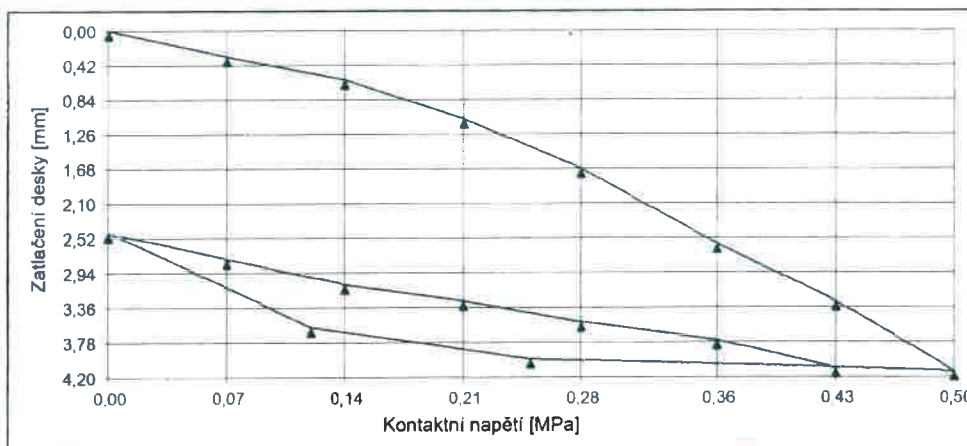
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 14.05.2021 14:10 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: Polojasno, 15°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,32
0,14	0,60
0,21	1,08
0,28	1,68
0,36	2,60
0,43	3,30
0,50	4,14
0,25	3,98
0,12	3,60
0,00	2,46
0,07	2,78
0,14	3,08
0,21	3,28
0,28	3,54
0,36	3,76
0,43	4,10

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	26,8 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	61,6 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,30



1. větev: $y = 5,088 p^2 + 1,652 p - 0,007$

2. větev: $y = -0,418 p^2 + 2,005 p + 1,244$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

v Hradci Králové dne: 17.05.2021

Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



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. 7595/KZ/3/2021 o kontrole zhuštění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: zemní pláň po sanaci

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: 3,05 m od osy v km 3,235 vlevo

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**

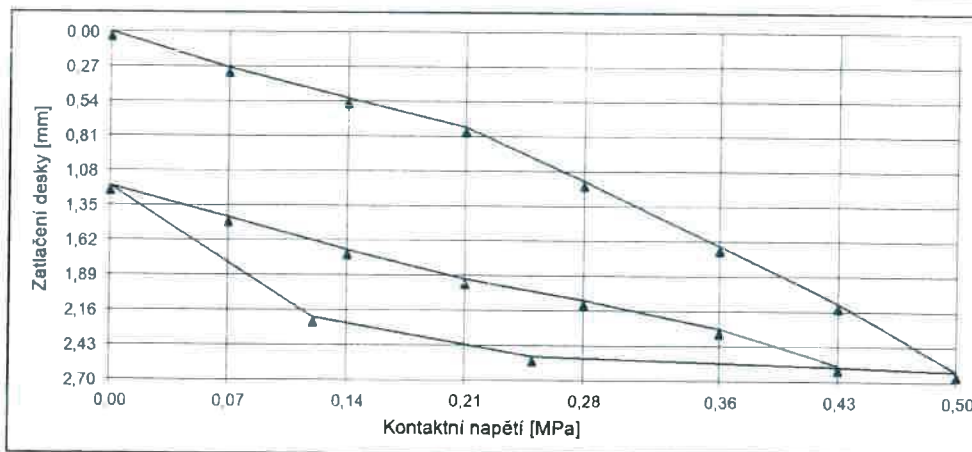
Datum a čas zkoušky: 14.05.2021 13:30 Průměr desky: 300 mm

Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: Polojasno, 15°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,28
0,14	0,52
0,21	0,74
0,28	1,16
0,36	1,66
0,43	2,10
0,50	2,62
0,25	2,52
0,12	2,22
0,00	1,20
0,07	1,44
0,14	1,70
0,21	1,92
0,28	2,08
0,36	2,30
0,43	2,58

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	44,3 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	72,5 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,64



1. větev: $y = 2,976 p^2 + 1,052 p + 0,047$

2. větev: $y = -0,315 p^2 + 1,687 p + 0,606$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 17.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



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. 7594/KZ/3/2021 o kontrole ztuhnutí

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: zemní pláň po sanaci
Materiál: ŠD 0/63
Staničení: 2,55 m od osy v km 3,735 vlevo

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:

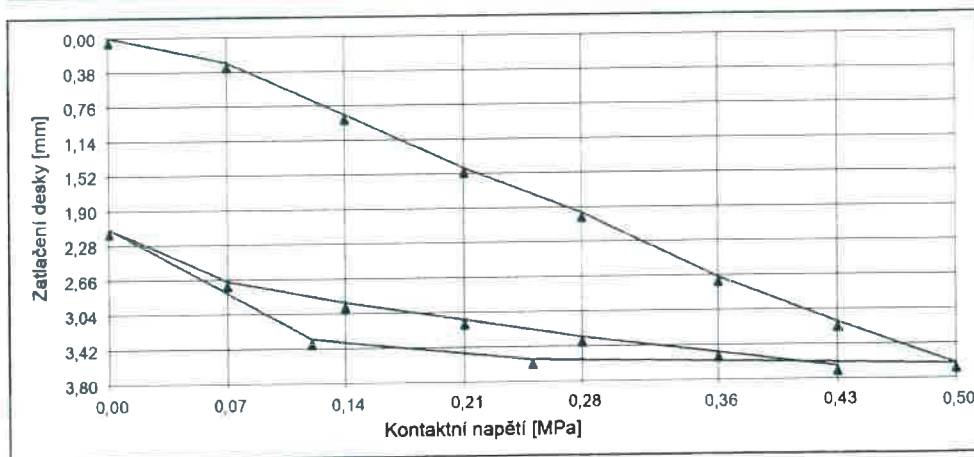
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 14.05.2021 13:05 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: [redacted] Klimatické podmínky: Polojasno, 15°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,28
0,14	0,86
0,21	1,46
0,28	1,96
0,36	2,68
0,43	3,18
0,50	3,64
0,25	3,56
0,12	3,32
0,00	2,10
0,07	2,68
0,14	2,92
0,21	3,12
0,28	3,32
0,36	3,50
0,43	3,66

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	28,0 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	67,4 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,40



1. větev: $y = -0,948 p^2 + 4,487 p - 0,175$

2. větev: $y = -2,945 p^2 + 2,936 p + 1,091$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 17.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



[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. 7589/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: zemní pláň po sanaci

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: 2,55 m od osy v km 3,572 vlevo

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:

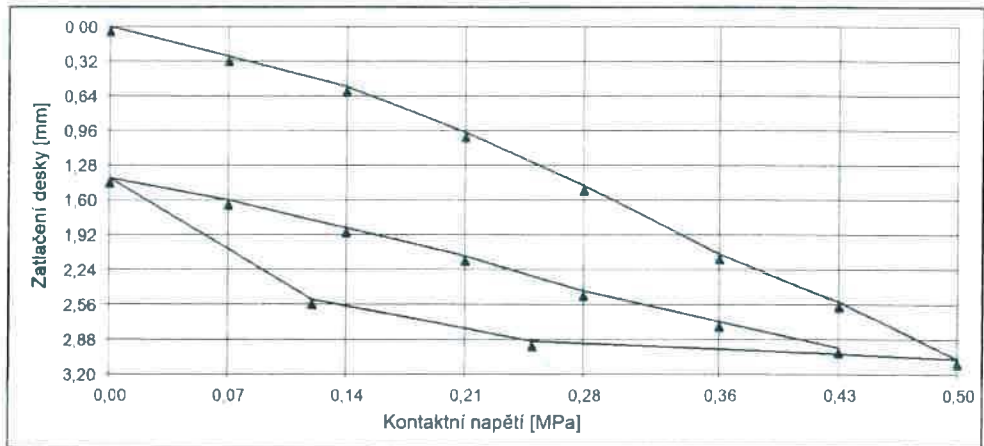
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 13.05.2021 12:05 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: Zataženo, 19°C

Výsledek zkoušky:

napětí ρ [MPa]	zatlacení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,28
0,14	0,56
0,21	0,98
0,28	1,46
0,36	2,10
0,43	2,54
0,50	3,06
0,25	2,90
0,12	2,52
0,00	1,40
0,07	1,60
0,14	1,86
0,21	2,12
0,28	2,44
0,36	2,72
0,43	2,96

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	35,1 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	60,3 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,72



1. větev: $y = 1,735 \rho^2 + 2,335 \rho - 0,056$

2. větev: $y = 0,258 \rho^2 + 1,755 \rho + 0,688$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 14.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



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



1.2

PROTOKOL č. 7588/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: zemní pláň po sanaci
Materiál: ŠD 0/63
Staničení: 2,55 m od osy v km 3,377 vlevo

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:

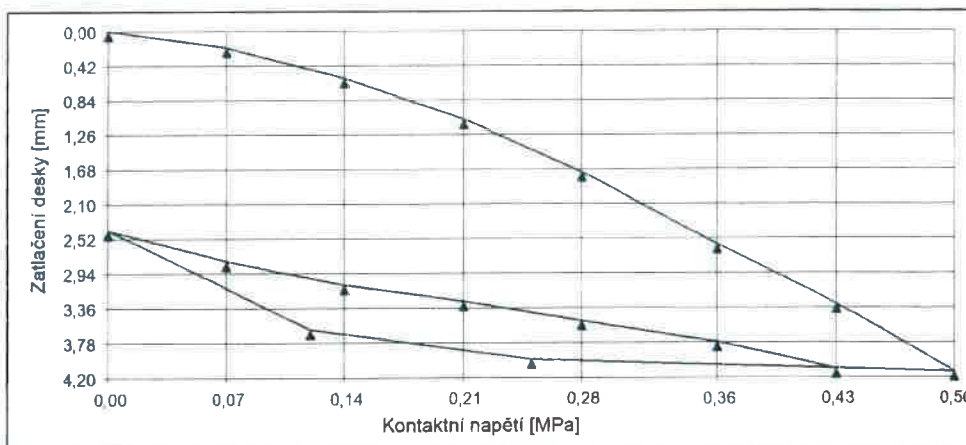
ČSN 72 1006 Kontrola zemín a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 13.05.2021 11:40 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: Zataženo, 18°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlaceni γ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,20
0,14	0,58
0,21	1,08
0,28	1,72
0,36	2,60
0,43	3,32
0,50	4,14
0,25	3,98
0,12	3,62
0,00	2,42
0,07	2,80
0,14	3,08
0,21	3,28
0,28	3,52
0,36	3,78
0,43	4,10

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	25,8 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	60,8 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,36



1. větev: $y = 4,195 p^2 + 2,269 p - 0,097$

2. větev: $y = - 0,572 p^2 + 2,096 p + 1,233$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem,

V Hradci Králové dne: 14.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



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



1.2

PROTOKOL č. 7587/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: zemní pláň po sanaci
Materiál: ŠD 0/63
Staničení: 2,55 m od osy v km 3.156 vlevo

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:

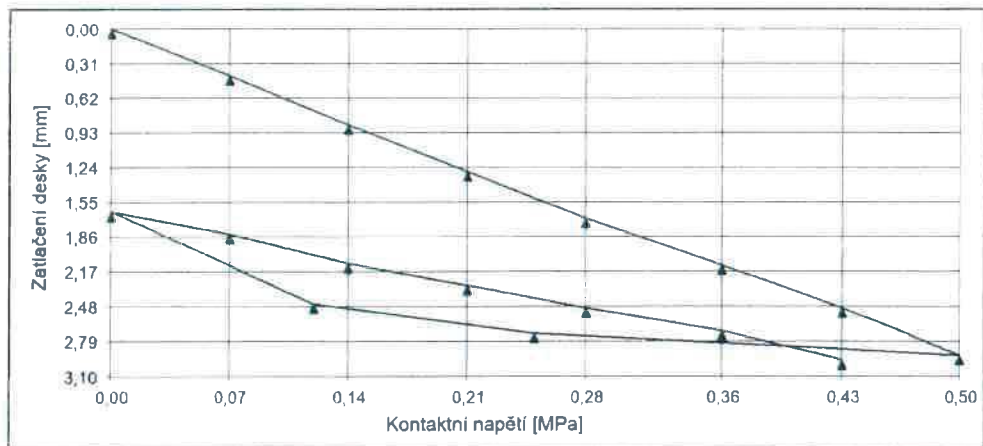
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 13.05.2021 11:10 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: Zataženo, 19°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,42
0,14	0,86
0,21	1,28
0,28	1,70
0,36	2,12
0,43	2,50
0,50	2,92
0,25	2,72
0,12	2,46
0,00	1,64
0,07	1,84
0,14	2,10
0,21	2,30
0,28	2,50
0,36	2,70
0,43	2,96

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	38,7 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	74,4 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,92



1. větev: $y = -0,487 p^2 + 3,153 p - 0,004$

2. větev: $y = -0,178 p^2 + 1,588 p + 0,819$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.



[Redacted signature]

[Redacted signature]
vedoucí pracoviště

V Hradci Králové dne: 14.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020

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



1.3

PROTOKOL č. 7644/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: Komunikace

Konstrukční vrstva: ŠD

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: km 3,780 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:

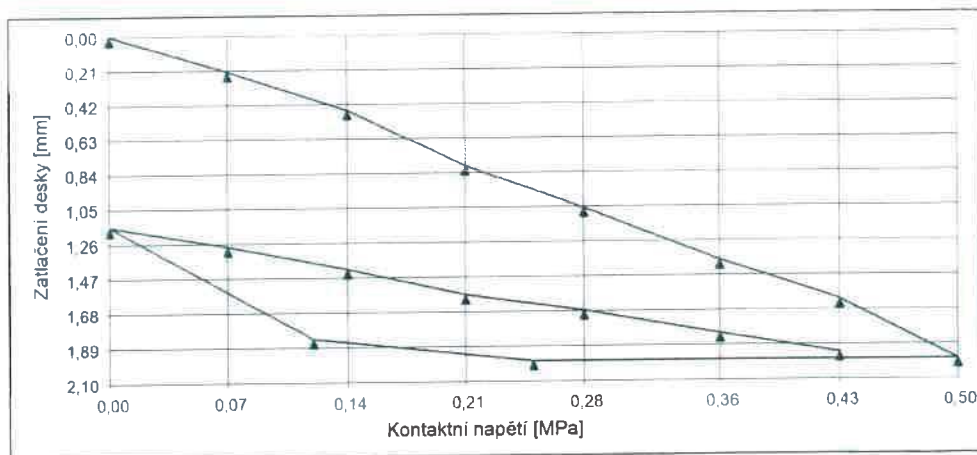
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 21.05.2021 08:30 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: jasno, 15°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatláčení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,22
0,14	0,46
0,21	0,80
0,28	1,06
0,36	1,38
0,43	1,62
0,50	1,98
0,25	1,98
0,12	1,84
0,00	1,16
0,07	1,28
0,14	1,42
0,21	1,58
0,28	1,68
0,36	1,82
0,43	1,94

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	55,9 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	122,9 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,20



1. větev: $y = 0,158 p^2 + 1,934 p - 0,029$

2. větev: $y = -0,246 p^2 + 1,021 p + 0,576$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 24.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



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. 7645/KZ/3/2021 o kontrole zhužnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: Komunikace
Konstrukční vrstva: ŠD
Materiál: ŠD 0/63
Staničení: km 3,950 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:

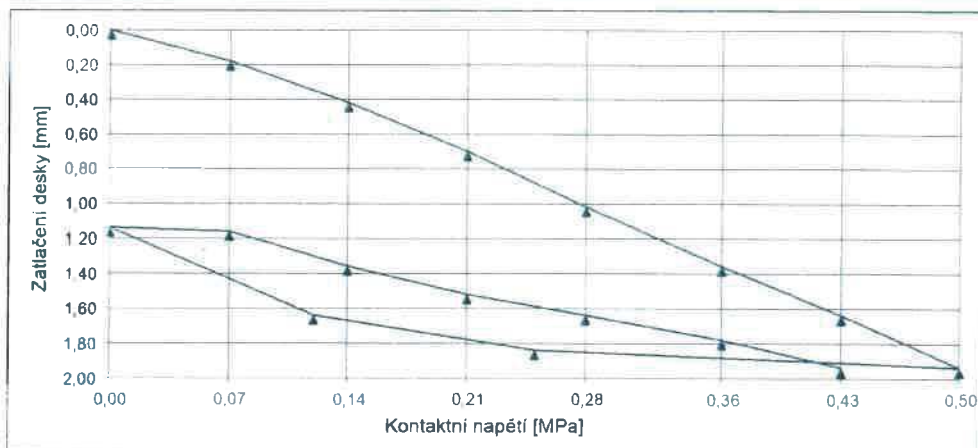
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 21.05.2021 09:00 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: [redacted] Klimatické podmínky: jasno, 15°C

Výsledek zkoušky:

napětí ρ [MPa]	zatlačení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,18
0,14	0,42
0,21	0,70
0,28	1,02
0,36	1,36
0,43	1,64
0,50	1,94
0,25	1,84
0,12	1,64
0,00	1,14
0,07	1,16
0,14	1,36
0,21	1,52
0,28	1,64
0,36	1,78
0,43	1,94

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	54,8 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	115,4 MPa
$E_{def,2} / E_{det,1}$	2,11



1. větev: $y = 0,298 \rho^2 + 1,905 \rho - 0,053$

2. větev: $y = 0,247 \rho^2 + 0,869 \rho + 0,552$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 24.05.2021
Zkontroval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



[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. 7646/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: Komunikace

Konstrukční vrstva: ŠD

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: km 3,450 pravá strana

Údaje označené * sdělil objednatel. ZSH nenesé 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:

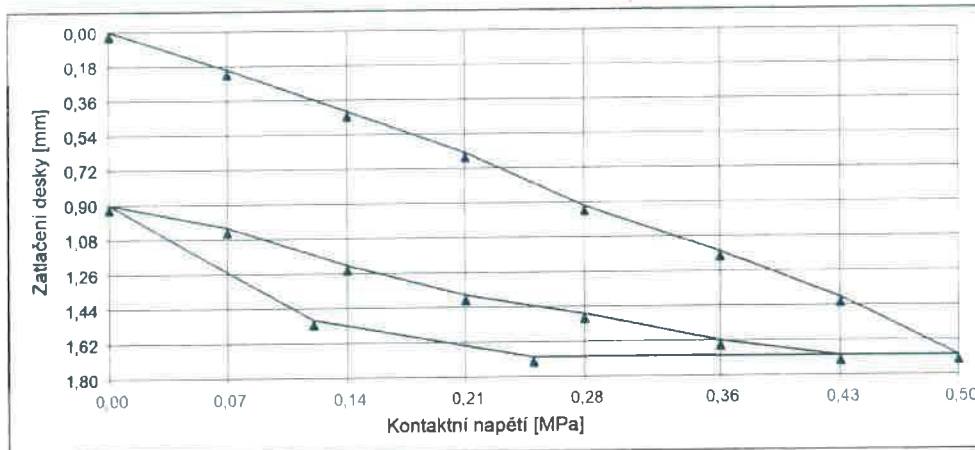
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 21.05.2021 09:30 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: [redacted] Klimatické podmínky: jasno, 15°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,20
0,14	0,42
0,21	0,64
0,28	0,92
0,36	1,16
0,43	1,40
0,50	1,70
0,25	1,70
0,12	1,50
0,00	0,90
0,07	1,02
0,14	1,22
0,21	1,38
0,28	1,48
0,36	1,62
0,43	1,70

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	66,2 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	117,2 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,77



1. větev: $y = 0,405 p^2 + 1,496 p - 0,007$

2. větev: $y = -0,828 p^2 + 1,316 p + 0,440$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 24.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



[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



1.3

PROTOKOL č. 7647/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: Komunikace
Konstrukční vrstva: ŠD
Materiál: ŠD 0/63
Staničení: km 3.320 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:

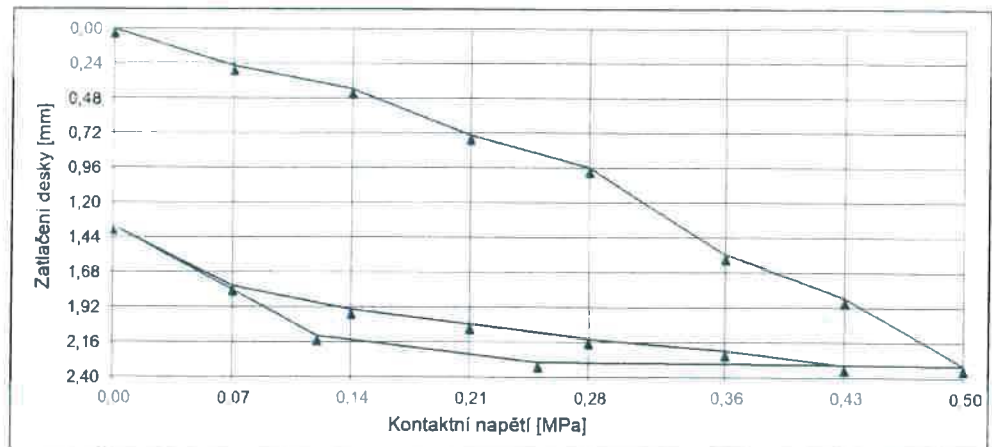
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 21.05.2021 10:00 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: [redacted] Klimatické podmínky: jasno, 15°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,26
0,14	0,42
0,21	0,74
0,28	0,96
0,36	1,56
0,43	1,86
0,50	2,32
0,25	2,30
0,12	2,12
0,00	1,36
0,07	1,78
0,14	1,94
0,21	2,04
0,28	2,14
0,36	2,22
0,43	2,32

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	49,4 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	114,4 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,32



1. větev: $y = 2,414 p^2 + 1,072 p + 0,030$

2. větev: $y = - 2,406 p^2 + 2,018 p + 0,715$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 24.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



[redacted]
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



1.3

PROTOKOL č. 7609/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: SD

Materiál: SD 0/63

Staničení: km 3,250; vpravo od osy

Údaje označené * sdělil objednatel. ZSH nenesou 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: 17.05.2021 16:00

Průměr desky: 300 mm

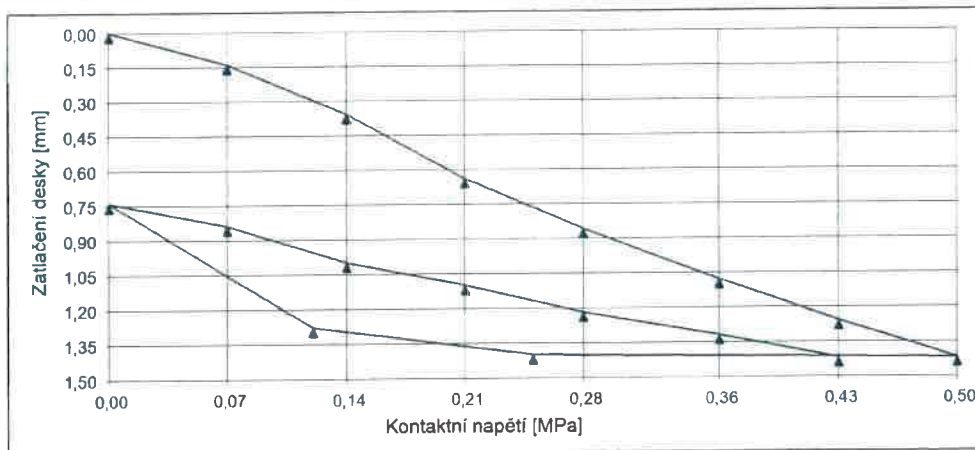
Zkoušku provedl: [REDACTED]

Klimatické podmínky: polojasno, 17°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,14
0,14	0,36
0,21	0,64
0,28	0,86
0,36	1,08
0,43	1,26
0,50	1,42
0,25	1,40
0,12	1,28
0,00	0,74
0,07	0,84
0,14	1,00
0,21	1,10
0,28	1,22
0,36	1,32
0,43	1,42

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	71,4 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	140,5 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,97



1. větev: $y = -1,006 p^2 + 2,078 p - 0,077$

2. větev: $y = -0,396 p^2 + 0,971 p + 0,365$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 18.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



[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



1.3

PROTOKOL č. 7608/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
K Vápence 2677, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice
Objekt: SO 102
Konstrukční vrstva: ŠD
Materiál: ŠD 0/63
Staničení: km 3,375; vpravo 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:

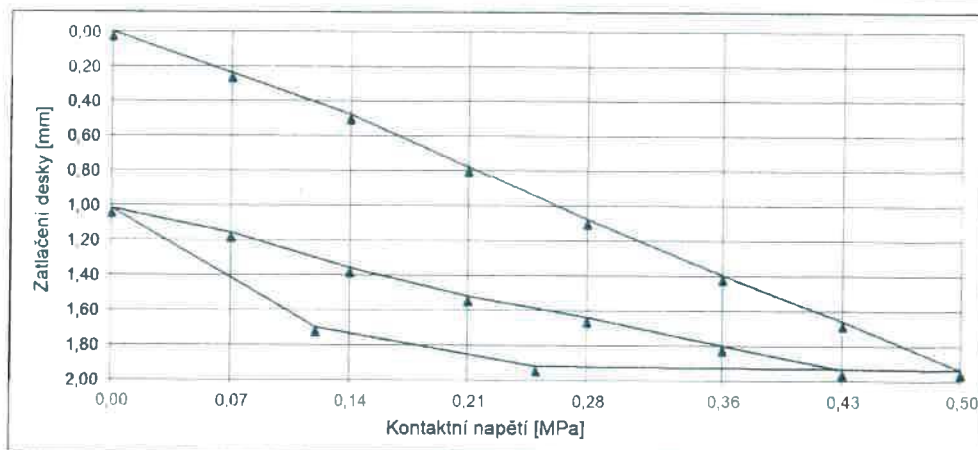
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 17.05.2021 15:30 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: polojasno, 17°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,24
0,14	0,48
0,21	0,78
0,28	1,08
0,36	1,40
0,43	1,66
0,50	1,94
0,25	1,92
0,12	1,70
0,00	1,02
0,07	1,16
0,14	1,36
0,21	1,52
0,28	1,64
0,36	1,80
0,43	1,94

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	56,1 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	104,7 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,87



1. větev: $y = -0,049 p^2 + 2,028 p - 0,030$

2. větev: $y = -0,448 p^2 + 1,267 p + 0,506$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 18.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



vedoucí pracoviště



PROTOKOL č. 7610/KZ/3/2021
o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: ŠD

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: km 3,530; vlevo 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:

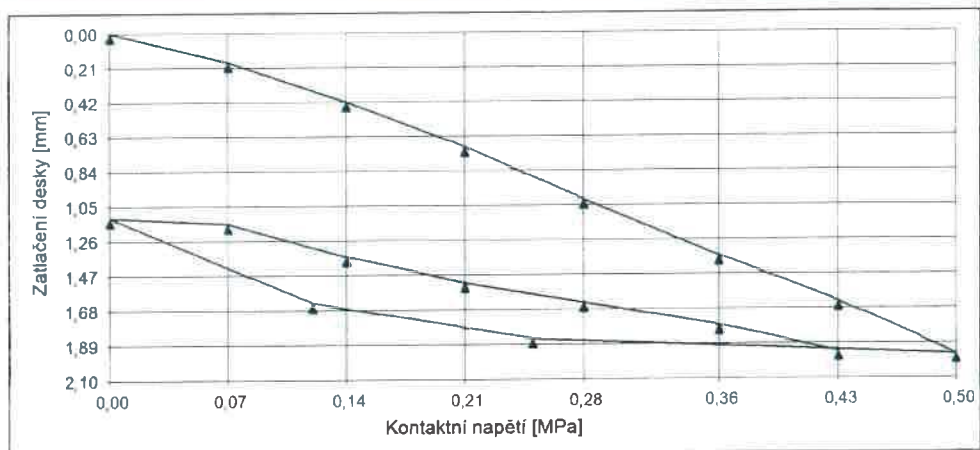
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 17.05.2021 16:30 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: Klimatické podmínky: polojasno, 17°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,18
0,14	0,42
0,21	0,70
0,28	1,02
0,36	1,36
0,43	1,64
0,50	1,96
0,25	1,86
0,12	1,64
0,00	1,12
0,07	1,16
0,14	1,36
0,21	1,52
0,28	1,64
0,36	1,78
0,43	1,94

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	54,6 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	113,7 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,08



1. větev: $y = 0,413 p^2 + 1,854 p - 0,049$

2. větev: $y = 0,131 p^2 + 0,933 p + 0,544$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 18.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



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. 7607/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: ŠD

Materiál: ŠD 0/63

Staničení: km 3,393; vlevo 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:

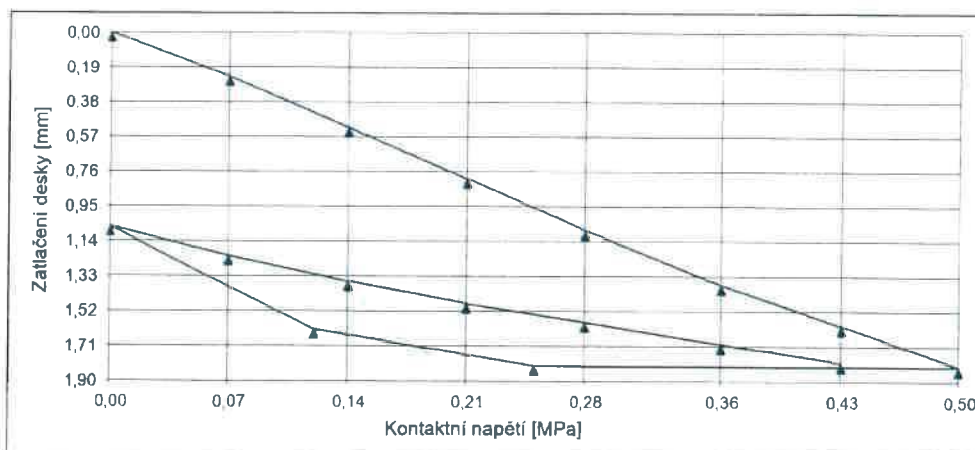
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 17.05.2021 15:00 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: [redacted] Klimatické podmínky: polojasno, 17°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,24
0,14	0,52
0,21	0,80
0,28	1,08
0,36	1,38
0,43	1,60
0,50	1,82
0,25	1,82
0,12	1,62
0,00	1,06
0,07	1,22
0,14	1,36
0,21	1,48
0,28	1,58
0,36	1,70
0,43	1,80

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	59,1 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	133,1 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,25



1. vřev: $y = -0,741 p^2 + 2,274 p - 0,040$

2. vřev: $y = -0,603 p^2 + 1,105 p + 0,533$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 18.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



[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



1.3

PROTOKOL č. 7586/KZ/3/2021 o kontrole zhutnění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: podkladní vrstva ŠD (2.vrstva)

Materiál: ŠD 0/32

Staničení: km 3,450 vlevo

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:

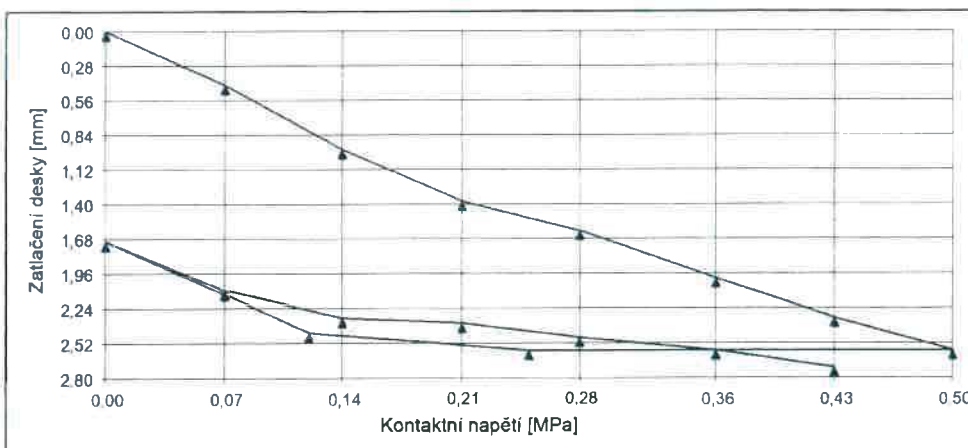
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 13.05.2021 10:45 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: [redacted] Klimatické podmínky: Zataženo, 18°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení γ [mm]
0,00	0,00
0,07	0,44
0,14	0,96
0,21	1,38
0,28	1,62
0,36	2,00
0,43	2,32
0,50	2,58
0,25	2,58
0,12	2,44
0,00	1,70
0,07	2,10
0,14	2,32
0,21	2,36
0,28	2,48
0,36	2,58
0,43	2,72

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	44,2 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	108,3 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	2,45



1. větev: $y = - 1,879 p^2 + 3,486 p + 0,007$

2. větev: $y = - 2,108 p^2 + 1,945 p + 0,886$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 14.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



[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. 7585/KZ/3/2021 o kontrole zhuštění

Identifikační údaje:

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

Stavba: Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice

Objekt: SO 102

Konstrukční vrstva: podkladní vrstva ŠD (2.vrstva)

Materiál: ŠD 0/32

Staničení: km 3,615 vlevo

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:

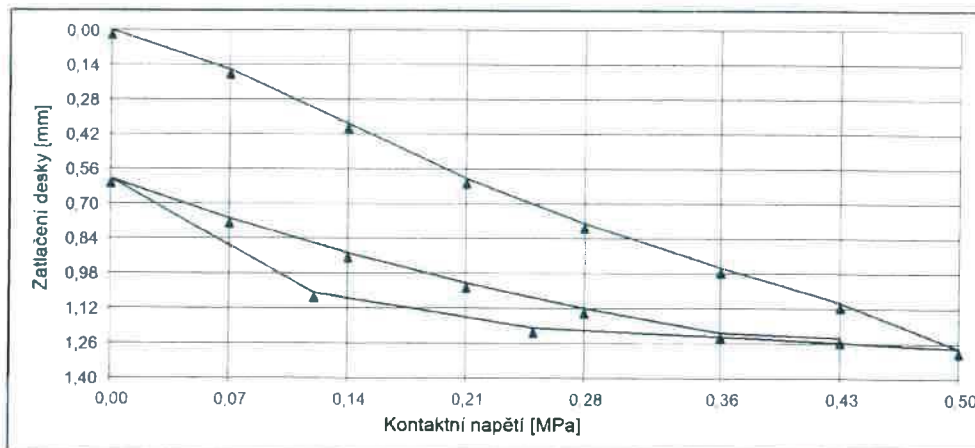
ČSN 72 1006 Kontrola zemin a sypanin - Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**

Datum a čas zkoušky: 13.05.2021 10:00 Průměr desky: 300 mm
Zkoušku provedl: [redacted] Klimatické podmínky: Zataženo, 18°C

Výsledek zkoušky:

napětí p [MPa]	zatlačení y [mm]
0,00	0,00
0,07	0,16
0,14	0,38
0,21	0,60
0,28	0,78
0,36	0,96
0,43	1,10
0,50	1,28
0,25	1,20
0,12	1,06
0,00	0,60
0,07	0,76
0,14	0,90
0,21	1,02
0,28	1,12
0,36	1,22
0,43	1,24

první zatěžovací cyklus $E_{def,1}$	84,6 MPa
druhý zatěžovací cyklus $E_{def,2}$	147,9 MPa
$E_{def,2} / E_{def,1}$	1,75



1. větev: $y = -0,762 p^2 + 1,711 p - 0,033$

2. větev: $y = -1,173 p^2 + 1,265 p + 0,298$

Poznámky:

Zkušební místa zvolena objednatelem.

V Hradci Králové dne: 14.05.2021
Zkontroloval a schválil:

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

SD B9/KZ-01/08-2020



[redacted]
vedoucí pracoviště

**VYJÁDŘENÍ PROJEKTANTA KE ZMĚNÁM BĚHEM
VÝSTAVBY**

AKCE:

**„OPRAVA SILNICE III/3051 VYSOKÉ CHVOJNO –
ALBRECHTICE, SO 102“**

ZMĚNY BĚHEM VÝSTAVBY:

- 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 653,8 m² a tím zvětšení souvisejících položek. Zápis ze stavebního deníku a protokoly SZZ jsou přílohou tohoto vyjádření. Celkové výměry jsou uvedeny ve změnovém rozpočtu stavby.

- Oprava objízdných tras

Během pochůzky a značení objízdných tras došlo po domluvě s TDI ke změně množství a konstrukce výsprav pro zajištění delší životnosti opravy. Zápis ze stavebního deníku je přílohou tohoto vyjádření. Celkové výměry jsou uvedeny ve změnovém rozpočtu stavby.

- Rozšíření krajnice

Došlo k rozšíření nezpevněné krajnice na 1,0 m pro zajištění stability silničních svodidel. Tím došlo k nadvýšení stavebních prací s tím spojených. Celkové výměry jsou uvedeny ve změnovém rozpočtu stavby.

- Podélné propustky

Během stavby byly nalezeny hospodářské sjezdy, kde byly doplněny podélné propustky DN 400 se šikmými čely zpevněnými lomovým kamenem v bet. loži. Situace se zákresem propustků je v příloze tohoto vyjádření. Celkové výměry jsou uvedeny ve změnovém rozpočtu stavby.

V Kostěnicích, 9. 6.2021



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

Ing. Michal Švarc
projektant dopravních staveb

Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno – Albrechtice

Vyjádření TDS k ZBV č. 03 (SO 102)

1) Na základě požadavku Objednatele došlo k rozšíření nezpevněných krajnic v míst v místě svodidel na 1 m. Ke změně dochází z důvodu zajištění dostatečné stability těchto svodidel a snadnějšího přístupu s ohledem na budoucí prováděnou údržbu.

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

2) Při zadávání výkazu výměr v soupisu prací došlo k chybnému započítání sanační vrstvy ze ŠD 0/63. Výpočet byl na základě této chyby vyšší, než tomu bylo ve skutečnosti (chybná délka úseku 1 920 m, skutečná délka úseku 967 m).

V tomto případě se jedná o Nezbytné dodatečné práce dle § 222 odst. 5 ZZVZ.

3) V rámci pochůzky na stavbě bylo domluveno navýšení plochy a způsobu oprav objízdných tras s doplněním nezpevněné krajnice.

4) S ohledem na skutečně zastižený stav krajů vozovky došlo k doplnění sanovaných ploch nad rámec předpokladu PDPS.

5) Dle výsledků provedených SZZ byly vozovkové vrstvy ze ŠD 0/63 provedeny až pod rozšířenou krajnicí v šířce 0,75 m.

6) V průběhu stavby došlo k odhalení podélných propustků u hospodářských sjezdů, u nichž byl zastižen havarijní stav. Nad rámec PDPS dochází k opravě těchto podélných propustků.

7) Dle PDPS mělo dojít k demontáži stávajících svodidel. V rámci stavby nebyla svodidla fyzicky zastižena, proto nebylo nutné tyto práce realizovat.

Pol. č.	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu
014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1,00	21,00	20,00
014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	5 878,56	8 718,53	2 839,97
014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	541,52	2 176,02	1 634,50
113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	464,16	562,23	98,07
113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	270,76	336,14	65,38
11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	374,00	598,65	224,65
123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 566,54	2 717,08	1 150,54
12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	130,80	194,55	63,75
13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	60,48	105,12	44,64
17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	145,05	169,95	24,90
18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	3 481,20	4 900,70	1 419,50
21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2 073,60	1 360,55	-713,06
465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	12,00	24,00	12,00
56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	5 415,20	8 179,20	2 764,00
56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	25,80	54,40	28,60
56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	872,00	1 629,00	757,00
572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 420,80	3 574,65	1 153,85
572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	12 248,70	21 481,05	9 232,35

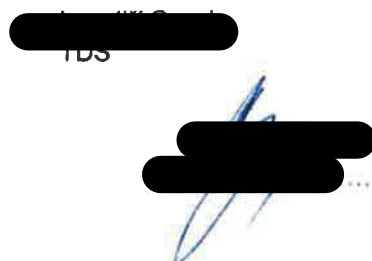
574B33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11 TL. 40MM	M2	6 598,50	7 408,75	810,25
574D06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S	M3	541,52	711,94	170,42
574F58	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL. 60MM	M2	2 320,80	2 974,60	653,80
899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	12,60	21,90	9,30
9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 – DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	260,00	0,00	-260,00
91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	8,00	217,00	209,00
9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	63,00	109,50	46,50
9185B2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM	KUS	10,00	20,00	10,00
919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	16,00	240,00	224,00
931323	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2	M	16,00	240,00	224,00

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.


 DIG: CZ00085031

V Pardubicích dne 02.06.2021


 TDS

