

Počet výtisků	3	Výtisk č.	1	Počet listů	1	List č.	1	Počet příloh	1
---------------	---	-----------	---	-------------	---	---------	---	--------------	---

PROTOKOL Č. S/283/2016
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DLE ČSN 72 1006
Příloha A ☒ B ☐ D ☐

Stavba	Neumětely, ul. Okružní		
Objekt	Rekonstrukce komunikace		
Objednatel	OBEC NEUMĚTELY Neumětely, Příbramská 43		
Staničení (km)	0,050	Zastíněno (ano / ne)	ne
Konstrukční prvek	Podkladní vrstva	Klimatické podmínky	zataženo
Datum zkoušky	26.10.2016	Měřil	Radim Volf

Měření provedeno statickou zatěžovací aparaturou ECM-STATIC

Číslo měření	Místo měření	Niveleta	Vzdálenost od osy	Zemina
283	Vozovka v km 0,050	0,0	osa	ŠD 0/32
Naměřené hodnoty		Stanoviska interpretace zdroje pro hodnocení viz Poznámka		
		Požadované hodnoty	Hodnocení	
Edef1	54,0 MPa	min. 120 MPa	vyhovuje	
Edef2	142,4 MPa			
Edef2 / Edef1	2,64	max. 2,5	nevyhovuje	

Rozšířená kombinovaná nejistota měření (k = 2), což odpovídá 95% hladině spolehlivosti: je 2,9% naměřené hodnoty.

Poznámka:

Stanoviska interpretace vycházejí z požadovaných hodnot podle:

- TP 146 „Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací“, schváleno MD – OPK č.j. 7/2011-120-TN/1/1.12.2011.
- ČSN 72 1006:2015, Příloha E.

Prohlášení:	
- výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa - bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý - zkouška byla provedena v souladu s citovanou zkušební normou, pokud není uvedena v textu protokolu odchylka	

Obdrželi:	Zpracoval:	Zodpovědný vedoucí laboratoře:
2 x objednatel	Jan Brouček	Jan Brouček
1 x laboratoř	Dne: 31.10.2016	Dne: 31.10.2016

*** konec protokolu ***



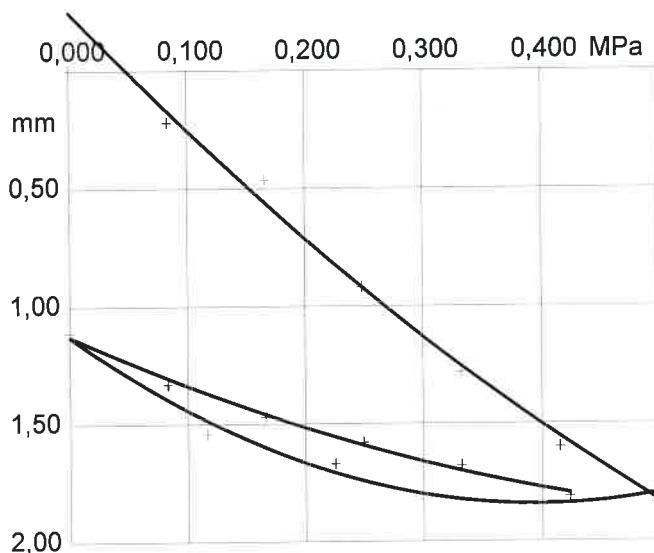
PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE

Objednatel: OBEC NEUMĚTELY Neumětely, Příbramská 43
Stavba a objekt: Rekonstrukce komunikace

Začátek měření: 26.10.16 10:01
Číslo zkoušky: 1
Typ zařízení: ECM-Static v.č. 113
Typ zkoušky: ČSN 72 1006/A
Velikost desky: 300 mm
Převodový poměr: 1:2

Místo: Neumětely, ul. Okružní
Staničení: Vozovka v km 0,050
Vzdál. od osy: osa
Zemina: ŠD 0/32
Podloží:
Počasí: zataženo
Jméno: Radim Volf
Pozn.1: Podkladní vrstva
Pozn.2: niveleta: 0,0

1.cyklus		2.cyklus	
p/MPa	s/mm	p/MPa	s/mm
0,000	0,00	0,000	1,11
1 0,083	0,22	0,083	1,33
2 0,165	0,47	0,166	1,47
3 0,248	0,92	0,249	1,58
4 0,332	1,28	0,332	1,68
5 0,415	1,60	0,423	1,81
6 0,500	1,80		
1 0,225	1,67		
2 0,117	1,54		
3 0,000	1,11		



Modul přetvárnosti: Edef1= 54,0 MPa
Modul přetvárnosti: Edef2= 142,4 MPa
Poměr: Edef2/Edef1= 2,64

Zpracoval: 31.10.2016 Brouček
Obdrží: 2 x objednatel, 1 x laboratoř

Vedoucí zkušební laboratoře

Jan Brouček



Počet výtisků	3	Výtisk č.	1	Počet listů	1	List č.	1	Počet příloh	1
---------------	---	-----------	---	-------------	---	---------	---	--------------	---

PROTOKOL Č. S/286/2016
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DLE ČSN 72 1006
Příloha A ☒ B ☐ D ☐

Stavba	Neumětely, ul. Okružní		
Objekt	Rekonstrukce komunikace		
Objednatel	OBEC NEUMĚTELY Neumětely, Příbramská 43		
Staničení (km)	0,150	Zastíněno (ano / ne)	ne
Konstrukční prvek	Podkladní vrstva	Klimatické podmínky	zataženo
Datum zkoušky	26.10.2016	Měřil	Radim Volf

Měření provedeno statickou zatěžovací aparaturou ECM-STATIC

Číslo měření	Místo měření	Niveleta	Vzdálenost od osy	Zemina
286	Vozovka v km 0,150	0,0	osa	ŠD 0/63
Naměřené hodnoty		Stanoviska interpretace <i>zdroje pro hodnocení viz Poznámka</i>		
		Požadované hodnoty		Hodnocení
		Edef1		54,6 MPa
		Edef2		166,4 MPa
		Edef2 / Edef1		3,05
		min. 120 MPa	vyhovuje	
		max. 2,5	nevyhovuje	

Rozšířená kombinovaná nejistota měření ($k = 2$), což odpovídá 95% hladině spolehlivosti: je 2,9% naměřené hodnoty.

Poznámka:

Stanoviska interpretace vycházejí z požadovaných hodnot podle:

- TP 146 „Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací“, schváleno MD – OPK č.j. 7/2011-120-TN/1/1.12.2011.
- ČSN 72 1006:2015, Příloha E.

Prohlášení:
- výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa - bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý - zkouška byla provedena v souladu s citovanou zkušební normou, pokud není uvedena v textu protokolu odchylka

Obdrželi:	Zpracoval:	Zodpovědný vedoucí laboratoře:
2 x objednatel	Jan Brouček	Jan Brouček
1 x laboratoř	Dne: 31.10.2016	Dne: 31.10.2016

*** konec protokolu ***



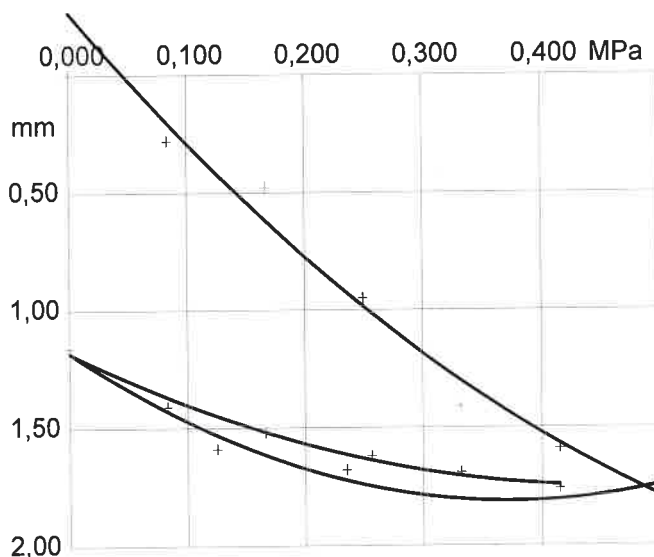
PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE

Objednatel: OBEC NEUMĚTELY Neumětely, Příbramská 43
Stavba a objekt: Rekonstrukce komunikace

Začátek měření: 26.10.16 12:27
Číslo zkoušky: 4
Typ zařízení: ECM-Static v.č. 113
Typ zkoušky: ČSN 72 1006/A
Velikost desky: 300 mm
Převodový poměr: 1:2

Místo: Neumětely, ul. Okružní
Staničení: Vozovka v km 0,150
Vzdál. od osy: osa
Zemina: ŠD 0/63
Podloží:
Počasí: zataženo
Jméno: Radim Volf
Pozn.1: Podkladní vrstva
Pozn.2: niveleta: 0,0

1.cyklos		2.cyklos	
p/MPa	s/mm	p/MPa	s/mm
0,000	0,00	0,000	1,16
1 0,083	0,28	0,083	1,41
2 0,166	0,48	0,166	1,52
3 0,249	0,95	0,256	1,62
4 0,332	1,41	0,332	1,69
5 0,415	1,59	0,415	1,76
6 0,500	1,75		
1 0,235	1,68		
2 0,125	1,59		
3 0,000	1,16		



Modul přetvárnosti: Edef1= 54,6 MPa
Modul přetvárnosti: Edef2= 166,4 MPa
Poměr: Edef2/Edef1= 3,05

Zpracoval: 31.10.2016 Brouček
Obdrží: 2 x objednatel, 1 x laboratoř

Vedoucí zkušební laboratoře

Jan Brouček



Počet výtisků	3	Výtisk č.	1	Počet listů	1	List č.	1	Počet příloh	1
---------------	---	-----------	---	-------------	---	---------	---	--------------	---

PROTOKOL Č. S/285/2016
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DLE ČSN 72 1006
Příloha A ☒ B ☐ D ☐

Stavba	Neumětely, ul. Okružní		
Objekt	Rekonstrukce komunikace		
Objednatel	OBEC NEUMĚTELY Neumětely, Příbramská 43		
Staničení (km)	0,220	Zastíněno (ano / ne)	ne
Konstrukční prvek	Podkladní vrstva	Klimatické podmínky	zataženo
Datum zkoušky	26.10.2016	Měřil	Radim Volf

Měření provedeno statickou zatěžovací aparaturou ECM-STATIC

Číslo měření	Místo měření	Niveleta	Vzdálenost od osy	Zemina
285	Vozovka v km 0,220	0,0	osa	ŠD 0/63
Naměřené hodnoty		Stanoviska interpretace zdroje pro hodnocení viz Poznámka		
		Požadované hodnoty	Hodnocení	
Edef1	90,7 MPa	min. 120 MPa	vyhovuje	
Edef2	154,3 MPa			
Edef2 / Edef1	1,70	max. 2,5	vyhovuje	

Rozšířená kombinovaná nejistota měření (k = 2), což odpovídá 95% hladině spolehlivosti: je 2,9% naměřené hodnoty.

Poznámka:

Stanoviska interpretace vycházejí z požadovaných hodnot podle:

- TP 146 „Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací“, schváleno MD – OPK č.j. 7/2011-120-TN/1/1.12.2011.
- ČSN 72 1006:2015, Příloha E.

Prohlášení:
- výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa - bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý - zkouška byla provedena v souladu s citovanou zkušební normou, pokud není uvedena v textu protokolu odchylka

Obdrželi:	Zpracoval:	Zodpovědný vedoucí laboratoře:
2 x objednatel	Jan Brouček	Jan Brouček
1 x laboratoř	Dne: 31.10.2016	Dne: 31.10.2016

*** konec protokolu ***



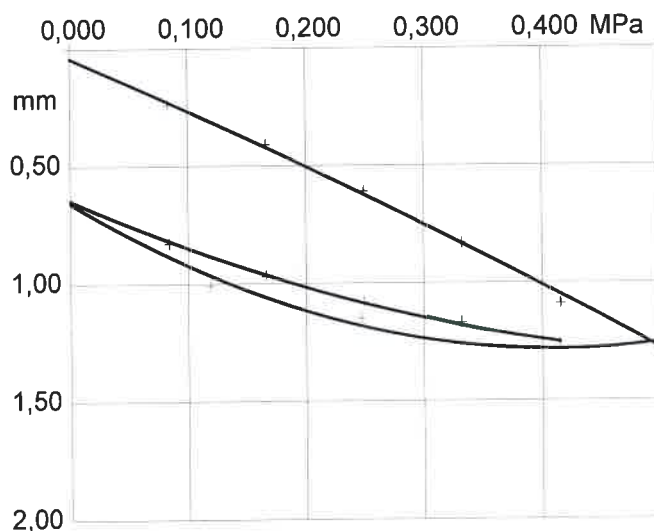
PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE

Objednatel: OBEC NEUMĚTELY Neumětely, Příbramská 43
Stavba a objekt: Rekonstrukce komunikace

Začátek měření: 26.10.16 11:38
Číslo zkoušky: 3
Typ zařízení: ECM-Static v.č. 113
Typ zkoušky: ČSN 72 1006/A
Velikost desky: 300 mm
Převodový poměr: 1:2

Místo: Neumětely, ul. Okružní
Staničení: Vozovka v km 0,220
Vzdál. od osy: osa
Zemina: ŠD 0/63
Podloží:
Počasí: zataženo
Jméno: Radim Volf
Pozn.1: Podkladní vrstva
Pozn.2: niveleta: 0,0

1.cyklos		2.cyklos	
p/MPa	s/mm	p/MPa	s/mm
0,000	0,00	0,000	0,64
1 0,083	0,24	0,084	0,83
2 0,166	0,41	0,166	0,97
3 0,249	0,61	0,249	1,08
4 0,332	0,83	0,332	1,17
5 0,415	1,09	0,415	1,26
6 0,500	1,26		
1 0,247	1,15		
2 0,119	1,01		
3 0,000	0,64		



Modul přetvárnosti: Edef1= 90,7 MPa
Modul přetvárnosti: Edef2= 154,3 MPa
Poměr: Edef2/Edef1= 1,70

Zpracoval: 31.10.2016 Brouček
Obdržel: 2 x objednatel, 1 x laboratoř

Vedoucí zkušební laboratoře

Jan Brouček



Počet výtisků	3	Výtisk č.	1	Počet listů	1	List č.	1	Počet příloh	1
---------------	---	-----------	---	-------------	---	---------	---	--------------	---

PROTOKOL Č. S/284/2016
STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DLE ČSN 72 1006
Příloha A ☒ B ☐ D ☐

Stavba	Neumětely, ul. Okružní		
Objekt	Rekonstrukce komunikace		
Objednatel	OBEC NEUMĚTELY Neumětely, Příbramská 43		
Staničení (km)	0,300	Zastíněno (ano / ne)	ne
Konstrukční prvek	Podkladní vrstva	Klimatické podmínky	zataženo
Datum zkoušky	26.10.2016	Měřil	Radim Volf

Měření provedeno statickou zatěžovací aparaturou ECM-STATIC

Číslo měření	Místo měření	Niveleta	Vzdálenost od osy	Zemina
284	Vozovka v km 0,300	0,0	osa	ŠD 0/63
Naměřené hodnoty		Stanoviska interpretace zdroje pro hodnocení viz Poznámka		
		Požadované hodnoty	Hodnocení	
Edef1	150,7 MPa	min. 120 MPa max. 2,5	vyhovuje vyhovuje	
Edef2	159,8 MPa			
Edef2 / Edef1	1,06			

Rozšířená kombinovaná nejistota měření (k = 2), což odpovídá 95% hladině spolehlivosti: je 2,9% naměřené hodnoty.

Poznámka:

Stanoviska interpretace vycházejí z požadovaných hodnot podle:

- TP 146 „Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací“, schváleno MD – OPK č.j. 7/2011-120-TN/1/1.12.2011.
- ČSN 72 1006:2015, Příloha E.

Prohlášení:
- výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa - bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý - zkouška byla provedena v souladu s citovanou zkušební normou, pokud není uvedena v textu protokolu odchylka

Obdrželi:	Zpracoval:	Zodpovědný vedoucí laboratoře:
2 x objednatel	Jan Brouček	Jan Brouček
1 x laboratoř	Dne: 31.10.2016	Dne: 31.10.2016

*** konec protokolu ***



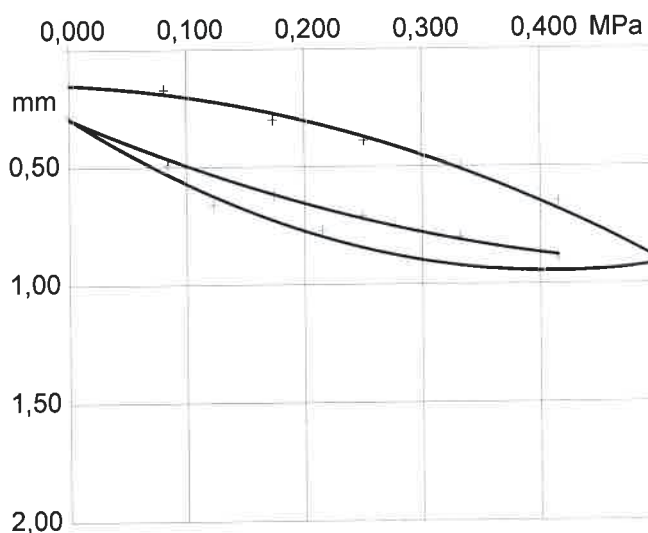
PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE

Objednatel: OBEC NEUMĚTELY Neumětely, Příbramská 43
Stavba a objekt: Rekonstrukce komunikace

Začátek měření: 26.10.16 10:50
Číslo zkoušky: 2
Typ zařízení: ECM-Static v.č. 113
Typ zkoušky: ČSN 72 1006/A
Velikost desky: 300 mm
Převodový poměr: 1:2

Místo: Neumětely, ul. Okružní
Staničení: Vozovka v km 0,300
Vzdál. od osy: osa
Zemina: ŠD 0/63
Podloží:
Počasí: zataženo
Jméno: Radim Volf
Pozn.1: Podkladní vrstva
Pozn.2: niveleta: 0,0

1.cyklus		2.cyklus	
p/MPa	s/mm	p/MPa	s/mm
0,000	0,00	0,000	0,28
1 0,081	0,17	0,084	0,49
2 0,173	0,30	0,174	0,62
3 0,250	0,39	0,249	0,71
4 0,333	0,50	0,332	0,80
5 0,415	0,65	0,415	0,89
6 0,500	0,92		
1 0,215	0,77		
2 0,123	0,66		
3 0,000	0,28		



Modul přetvárnosti: Edef1= 150,7 MPa
Modul přetvárnosti: Edef2= 159,8 MPa
Poměr: Edef2/Edef1= 1,06

Zpracoval: 31.10.2016 Brouček
Obdrželi: 2 x objednatel, 1 x laboratoř

Vedoucí zkušební laboratoře

Jan Brouček

