



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Evidenční list, návrh změny stavby / projektové dokumentace - je podkladem pro změnu ceny díla dle smlouvy o dílo č. 8500008148 ZMĚNOVÝ LIST č. 034

Stavební akce:	<b>"Napojení severního Rokycanska na dálnici D5, I. etapa"</b> č.projektu: CZ.06.03.01/00/22_022/0002370
----------------	---

<b>Dotčená část stavby:</b>	SO104.2 Přeložka silnice III/2322 - východní část		
<b>Název / označení změny:</b>	Změna úpravy podloží násypů		
<b>Podklad pro změnu:</b>	Skutečný stav na stavbě		
<b>Návrh pro změnu podal:</b>	Zhotovitel	<b>Dne:</b>	15.07.2024
<b>Zdůvodnění a popis změny:</b> V úsek km 0,330 - 0,500 bylo provedeno místní šetření pro posouzení stavu zastižených zemín v podloží násypu. Na základě nevyhovujícího stavu bylo provedeno laboratorní vyhodnocení vhodnosti pro podloží násypu. Na základě výsledků laboratorních zkoušek bylo rozhodnuto o uložení vrstvy kameniva fr. 0-250 se zatlačením do podloží v tl. 300 mm. Funkčnost řešení byla ověřena laboratorními zkouškami s vyhovujícím výsledkem.			
<b>Změna se týká položek:</b> viz příložený rozpočet			
<b>Způsob ocenění změny:</b>	Jedná se o položky, která se nachází ve smluvním rozpočtu / dle cenové soustavy URS / individuální kalkulace		
<b>Vliv změny na termín dokončení díla:</b>		<b>NE</b>	
<b>Vliv změny na cenu díla:</b>		<b>ANO</b>	
<b>Náklady na změnu celkem:</b>			<b>944 973,90 Kč</b>
<b>přípočty celkem:</b>			<b>944 973,90 Kč</b>
<b>odpočty celkem:</b>			<b>- Kč</b>
<b>Přílohy:</b>	položkový rozpočet s uvedením zdroje JC situace rozsahu SD laboratorní protokoly stanovisko geotechnika stavby obrázková příloha obrázková příloha ÚRS stanovisko AD stanovisko TDS		
<b>firma</b>	<b>Jméno</b>	<b>Datum</b>	<b>Podpis</b>
zhotovitel ROADFIN STAVBY s.r.o.			
projektant /AD/ Ragemia, s.r.o.			
objednatel /SÚSPK/			
TDS DOZOR inženýring s.r.o.			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Napojení severního Rokycanska na dálnici D5, 1. etapa

Objekt: ZL34 - Sanace podloží SO 104.2

Soupis: **SO 104.2 - Přeložka silnice III/2322 - východní část**

Místo: Rokycansko

Zadavatel:

Zhotovitel: ROADFIN STAVBY s.r.o.

Datum:

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**944 973,90**

2 - Základy

944 973,90

---

# SOUPIS PRACÍ



Stavba: Napojení severního Rokycanska na dálnici D5, 1. etapa

Objekt: ZL34 - Sanace podloží SO 104.2

Soupis: **SO 104.2 - Přeložka silnice III/2322 - východní část**

Místo: Rokycansko

Datum:

Zadavatel:  
Zhotovitel: ROADFIN STAVBY s.r.o.

Projektant:  
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

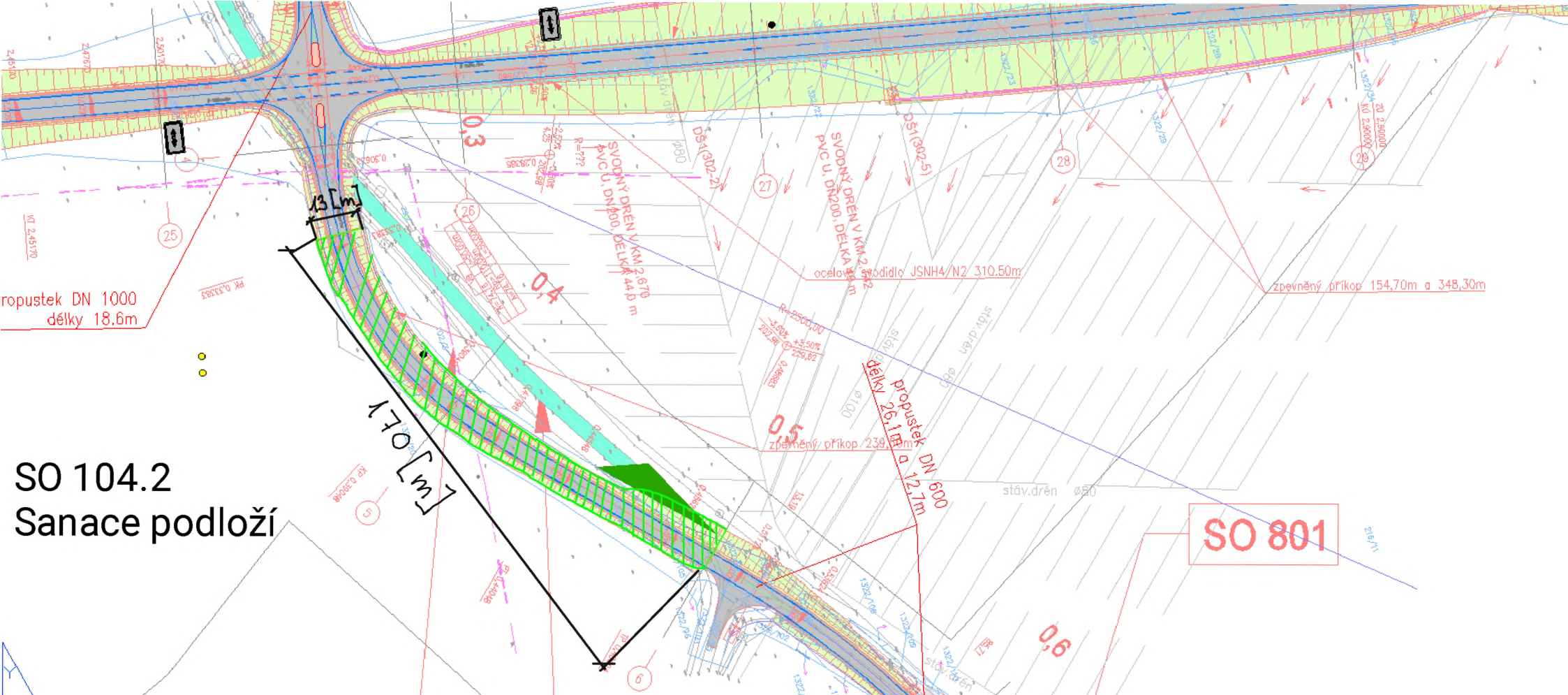
**944 973,90**

D 2

### Základy

**944 973,90**

1	K	171152121	Uložení sypaniny do zhuťných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných kamenitých	m3	663,000			CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171152121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171152121</a>					
		VV	Nová položka z ÚRS 2024 01					
			km 0,330 - 0,500					
		VV	170*13*0,3		663,000			
		VV	Součet		663,000			
2	M	58380652	kámen lomový neupravený tříděný frakce 0/250	t	1 392,300			CS ÚRS 2023 02
		VV	Nová položka z ÚRS 2024 01					
		VV	663*2,1		1 392,300			
		VV	Součet		1 392,300			



propustek DN 1000  
délky 18.6m

13[m]

17[m] O11

0.3

0.4

27

28

29

0.5

26

27

28

29

0.6

SO 801

# SO 104.2 Sanace podloží

SVODNÝ DŘEN V KM 2,670 m  
PVC-U, DN 400, DELKA 44.0 m

SVODNÝ DŘEN V KM 2,672 m  
PVC-U, DN 200, DELKA 30.0 m

ocelová vodídlo JSNH4/N2 310.50 m

zpevněný příkop 154,70m a 348,30m

propustek DN 600  
délky 2,911m a 12,71m

zpevněný příkop 239,18m

stáv. dren Ø 200

## POČASÍ:

ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY	RYCHLOST VĚTRU	SMĚR VĚTRU	VLHKOST
06:00	Zamračeno	4,5°C	0,0 mm/h	2,1 m/s	10°	93%
12:00	Zamračeno	8,0°C	0,0 mm/h	2,1 m/s	52°	77%
18:00	Polojasno	7,0°C	0,0 mm/h	2,2 m/s	336°	67%

## OSOBY NA STAVENIŠTI:

PŘÍJMENÍ A JMÉNO	NÁZEV PROFESE	POČ.	HOD.	PŘÍJMENÍ A JMÉNO	NÁZEV PROFESE	POČ.	HOD.
DEKAKOM plus s.r.o.							
	Dělník	1	8		Stavbyvedoucí	1	8
ROADFIN STAVBY s.r.o.							
	Stavbyvedoucí	1	8		Mistr Stavby	1	8
	Stavbyvedoucí	1	8				

## MECHANIZMY:

NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POSÁDKA	POČ.	HOD.
Rypadlo pásová CAT 330	DEKAKOM plus s.r.o.		1	8
Zemní válec Hamm	DEKAKOM plus s.r.o.		1	8
Dumper CAT	DEKAKOM plus s.r.o.		1	8

## PROVEDENÉ PRÁCE:

POPIS	NÁZEV DODAVATELE	MN	MJ
SO 104 - přeložka silnice III/2322 km 0,330-0,500 - prováděna sanace podloží zatlačením kameniva	DEKAKOM plus s.r.o.		

## DALŠÍ ZÁZNAMY:

AUTOR (Stavbyvedoucí - manažer projektu) NÁZEV DODAVATELE ROADFIN STAVBY s.r.o.

Dnešního dne proběhla schůzka za účasti zástupců objednatele, zhotovitele a geotechnika stavby z důvodu nevyhovujících kontrolních zkoušek podloží násypu. Návrh řešení viz samostatné vyjádření geotechnika.

PŘÍLOHY

OSEK - SO 104 - Os...03-06.pdf

AUTOR (Stavbyvedoucí - manažer projektu) NÁZEV DODAVATELE ROADFIN STAVBY s.r.o.

Reakce na zápis (Stavbyvedoucí - manažer projektu), ze dne 6.3.2024:  
SO 104 - přeložka silnice III/2322 km 0,330-0,500 bude provedena sanace podloží zatlačením kameniva. Práce budou provedeny nad rámeček SOD.

PŘÍLOHY

D24-1240\_Osek\_D5\_s...ží104.pdf

OSEK - SO 104 - Os...03-06.pdf

Podpisy:





STAVBA: NAPOJENÍ SEVERNÍHO ROKYCANSKA NA DÁLNICI D5, I. ETAPA



DENÍK: SO 104 - NAPOJENÍ SEVERNÍHO ROKYCANSKA NA DÁLNICI D5, I. ETAPA SO 104 - PŘELOŽKA SILNICE III/2322

## POČASÍ:

ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY	RYCHLOST VĚTRU	SMĚR VĚTRU	VLHKOST
06:00	☁ Děšt	1,5°C	0,2 mm/h	1,3 m/s	1°	91%
12:00	☁ Zamračeno	4,3°C	0,0 mm/h	4,1 m/s	26°	61%
18:00	☁ Zamračeno	3,4°C	0,0 mm/h	3,9 m/s	54°	67%

## OSOBY NA STAVENIŠTI:

PŘÍJMENÍ A JMÉNO	NÁZEV PROFESE	POČ.	HOD.	PŘÍJMENÍ A JMÉNO	NÁZEV PROFESE	POČ.	HOD.
DEKAKOM plus s.r.o.							
██████████	Dělník	1	8	██████████	Stavbyvedoucí	1	8
ROADFIN STAVBY s.r.o.							
██████████	Stavbyvedoucí	1	8	██████████	Mistr Stavby	1	8

## MECHANIZMY:

NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POSÁDKA	POČ.	HOD.
Rypadlo pásová CAT 330	DEKAKOM plus s.r.o.	██████████	1	8
Zemní válec Hamm	DEKAKOM plus s.r.o.		1	8
Dumper CAT	DEKAKOM plus s.r.o.	██████████	1	8




## PROVEDENÉ PRÁCE:

POPIS	NÁZEV DODAVATELE	MN	MJ
SO 104 - přeložka silnice III/2322 km 0,330-0,500 - prováděna sanace podloží zatlačením kameniva	DEKAKOM plus s.r.o.		



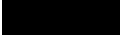

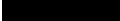
Podpisy:





## POČASÍ:

ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY	RYCHLOST VĚTRU	SMĚR VĚTRU	VLHKOST
06:00	 Polojasno	5,9°C	0,0 mm/h	3,3 m/s	227°	83%
12:00	 Polojasno	12,4°C	0,0 mm/h	2,9 m/s	216°	53%
18:00	 Zamračeno	10,9°C	0,0 mm/h	1,8 m/s	305°	52%

## OSOBY NA STAVENIŠTI:

PŘÍJMENÍ A JMÉNO	NÁZEV PROFESE	POČ.	HOD.	PŘÍJMENÍ A JMÉNO	NÁZEV PROFESE	POČ.	HOD.
DEKAKOM plus s.r.o.							
	Dělník	1	8		Stavbyvedoucí	1	8
ROADFIN STAVBY s.r.o.							
	Stavbyvedoucí	1	8		Mistr Stavby	1	8
	Stavbyvedoucí	1	8				


## MECHANIZMY:

NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POSÁDKA	POČ.	HOD.
Rypadlo pásové CAT 330	DEKAKOM plus s.r.o.		1	8
Zemní válec Hamm	DEKAKOM plus s.r.o.		1	8
Dumper CAT	DEKAKOM plus s.r.o.		1	8

## PROVEDENÉ PRÁCE:

POPIS	NÁZEV DODAVATELE	MN	MJ
SO 104 - přeložka silnice III/2322 km 0,330-0,500 - prováděna sanace podloží zatlačením kameniva	DEKAKOM plus s.r.o.		

## DALŠÍ ZÁZNAMY:

AUTOR  (TDS) NÁZEV DODAVATELE DOZOR inženýring s.r.o.

Provedena kontrola prováděných prací.

Podpisy:

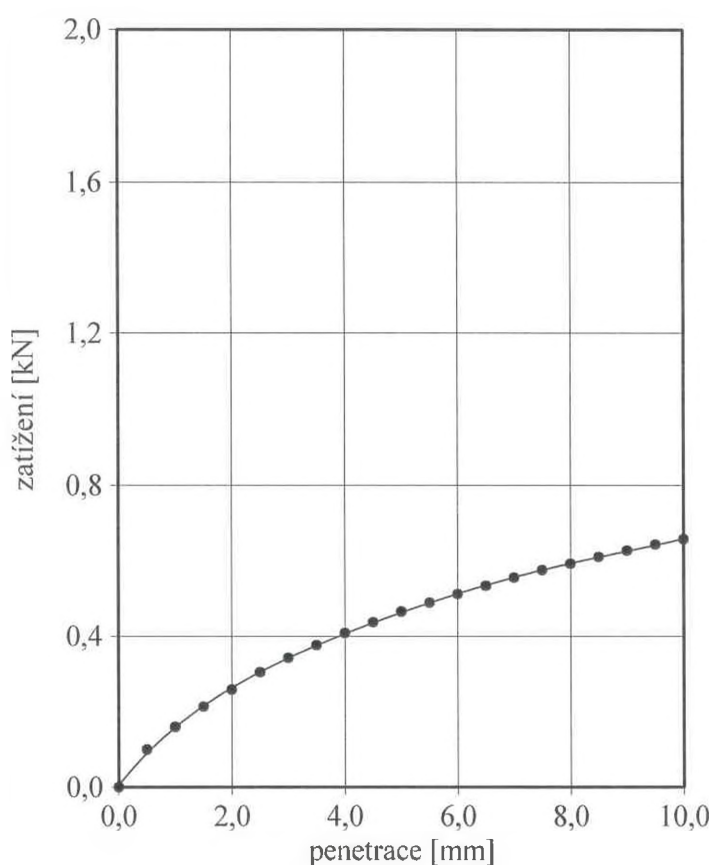
-



<b>PROTOKOL O STANOVENÍ POMĚRU ÚNOSNOSTI CBR/IBI</b>		číslo protokolu/laboratorní číslo: <b>010-24Z</b>
ZÁKAZNÍK: ROADFIN STAVBY s.r.o., [REDACTED], Plzeňská 1147, 330 27 Vejprnice		
DATUM ODBĚRU VZORKU <b>06.03.2024</b>	STAVBA: Napoj. sev. Rokycanska na D5	OBJEKT: SO 104
Vzorek odebral: Laborař	KONSTRUKČNÍ VRSTVA/LOKALITA: Podloží násypu - úprava pojivy [km] strana od osy [m] odb. v hl.[m] sr. rovina	
	STANIČENÍ: <b>0,400</b>	- - - -

Zkouška provedena podle: ČSN EN 13286-47, hodnota CBR/IBI do 5% dosedací síla trnu 10 N

Hodnota poměru únosnosti CBR/IBI	=	2,5 [%]
při objemové hmotnosti sušiny	=	1592,7 [kg.m <sup>-3</sup> ]
a zkušební vlhkosti	=	25,2 [%]



**Poznámka:**

Zkoušeno jako IBI.



Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkušovaných vzorků. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

06.03.2024 měření provedl: [REDACTED]  
07.03.2024 protokol zhotovil: [REDACTED]

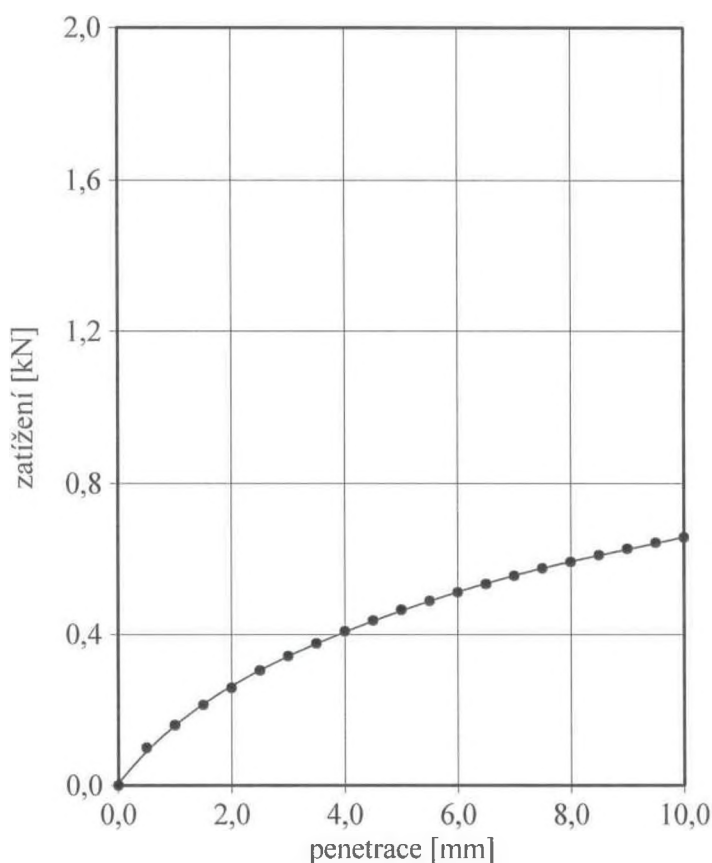
protokol schválil: [REDACTED]  
vedoucí laboratoře

Laboratoř s odbornou způsobilostí č.220

<b>PROTOKOL O STANOVENÍ POMĚRU ÚNOSNOSTI CBR/IBI</b>		číslo protokolu/laboratorní číslo: <b>010-24Z</b>
ZÁKAZNÍK: ROADFIN STAVBY s.r.o. [REDACTED], Plzeňská 1147, 330 27 Vejprnice		
DATUM ODBĚRU VZORKU <b>06.03.2024</b>	STAVBA: Napoj. sev. Rokycanska na D5	OBJEKT: SO 104
Vzorek odebral: Laborař	KONSTRUKČNÍ VRSTVA/LOKALITA: Podloží násypu - úprava pojivy	
	[km] strana od osy [m] odb. v hl.[m] sr. rovina	
	STANIČENÍ: <b>0,400</b>	- - - -

Zkouška provedena podle: ČSN EN 13286-47, hodnota CBR/IBI do 5% dosedací síla trnu 10 N

Hodnota poměru únosnosti CBR/IBI = 2,5 [%]  
 při objemové hmotnosti sušiny = 1592,7 [kg.m<sup>-3</sup>]  
 a zkušební vlhkosti = 25,2 [%]



**Poznámka:**

Zkoušeno jako IBI.



Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

06.03.2024 měření provedl: [REDACTED]  
 07.03.2024 protokol zhotovil: [REDACTED]

protokol schválil: [REDACTED]  
 vedoucí laboratoře

Laboratoř s odbornou způsobilostí č.220



Počet listů : 1  
List č. : 1

### Stanovení vlhkosti zemin

Podle ČSN EN ISO 17892-1 + A1

Protokol č. 011-24Z

**Jméno a adresa zákazníka :** ROADFIN STAVBY s.r.o., p. Novotný, Plzeňská 1147, Vejprnice. 330 27  
**Vzorek odebral :** Laboratoř  
**Akce - stavba :** Napojení severního Rokycanska na D5  
**Objekt :** SO104  
**Staničení :** 0,400  
**Konstrukční vrstva :** Podloží násypu  
**Materiál :** Zemina

Stanovení vlhkosti	
Miska číslo	Plech
Váha misky (g)	157,3
Váha misky + vlhká zemina (g)	672,1
Váha misky + suchá zemina (g)	572,2
<b>Vlhkost %</b>	<b>24,1</b>

**Prohlášení:** Protokol musí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře. Výsledky zkoušky platí pouze pro zkoušený vzorek/místo.

**Poznámka:** Zkouška byla provedena v laboratoři ROADTEST.

Zkoušku provedl : [redacted] Dne : 06.03.- 07.03.2024  
Protokol vyhotovil : [redacted] Dne : 07.03.2024  
Protokol schválil : [redacted] vedoucí laboratoře Dne : 07.03.2024 Podpis [redacted]





Počet listů : 1  
List č. : 1

Stanovení vlhkosti zemin

Podle ČSN EN ISO 17892-1 + A1

Protokol č. 011-24Z

**Jméno a adresa zákazníka :** ROADFIN STAVBY s.r.o., p. Novotný, Plzeňská 1147, Vejprnice. 330 27  
**Vzorek odebral :** Laboratoř  
**Akce - stavba :** Napojení severního Rokycanska na D5  
**Objekt :** SO104  
**Staničení :** 0,400  
**Konstrukční vrstva :** Podloží násypu  
**Materiál :** Zemina

Stanovení vlhkosti	
Miska číslo	Plech
Váha misky (g)	157,3
Váha misky + vlhká zemina (g)	672,1
Váha misky + suchá zemina (g)	572,2
<b>Vlhkost %</b>	<b>24,1</b>

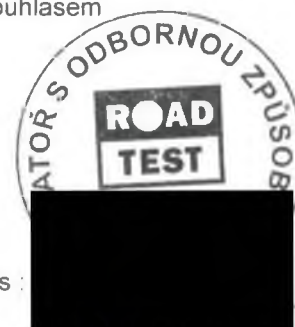
**Prohlášení:** Protokol musí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře. Výsledky zkoušky platí pouze pro zkoušený vzorek/místo.

**Poznámka:** Zkouška byla provedena v laboratoři ROADTEST.

Zkoušku provedl : [redacted] Dne : 06.03.- 07.03.2024

Protokol vyhotovil : [redacted] Dne : 07.03.2024

Protokol schválil : [redacted] vedoucí laboratoře Dne : 07.03.2024 Podpis : [redacted]



<b>PROTOKOL O STATICKÝCH ZATĚŽOVACÍCH ZKOUŠKÁCH</b>		číslo: <b>017-24STA</b>
<b>ZÁKAZNÍK:</b> ROADFIN STAVBY s.r.o., [REDACTED], Plzeňská 1147, 330 27 Vejprnice		
STAVBA: Napojení sev. Rokycanska na D5		OBJEKT: SO104
ZKOUŠENÁ KONSTRUKCE: *) Podloží násypu - úprava zatlačením kameniva		
Zkoušky byly provedeny podle: ČSN 72 1006, příloha A		

Zkouška č.	Staničení	Strana	Od osy	Odb.v hl.	Edef,1	Edef,2	Edef,2/Edef,1	W
019-24S	0,425	-	OSA	-	8,0	23,7	2,96	

\*) Uvedená informace o klasifikaci konstrukční vrstvy, byla sdělena zákazníkem.



Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků / místa. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře. Protokol obsahuje 1 zkoušku.

11.03.2024 měření provedl: [REDACTED]

protokol schválil [REDACTED]

11.03.2024 protokol zhotov [REDACTED]

Vedoucí laboratoře

Laboratoř s odbornou způsobilostí č.220

DATUM ODBĚRU VZORKU		STAVBA: Napojení sev. Rokycanska na D5		OBJEKT: SO104		
Vzorek odebral:		KONSTRUKČNÍ VRSTVA/LOKALITA: Podloží násypu - úprava zatlačením kameniva				číslo zkoušky: <b>019-24S</b>
		STANIČENÍ: [km]	strana	od osy [m]	odb. v hl.[m]	sr. rovina
		<b>0,425</b>	-	<b>OSA</b>	-	-
Počasí: Jasnó Teplota [°C]: 10 Materiál: Hrubozrnný materiál						
Kontaktní napětí	Sedání středu desky					
$\sigma$ [MPa]	s [mm]					
0,00	0,00					
0,08	1,02					
0,16	2,62					
0,24	5,02					
0,32	7,40					
0,40	9,84					
0,45	11,40					
0,50	12,90					
0,25	12,42					
0,12	11,46					
0,00	8,92					
0,08	9,42					
0,16	10,08					
0,24	10,92					
0,32	11,76					
0,40	12,54					
0,45	13,12					
<b>Výsledky zkoušky:</b>						
<b>zatěžovací větev</b>			<b>1.</b>	<b>2.</b>		
$\sigma_{max}$	[MPa]	<b>0,50</b>	<b>0,45</b>			
$a_1$	[mm/MPa]	<b>22,361</b>	<b>7,103</b>			
$a_2$	[mm/MPa]	<b>11,253</b>	<b>5,302</b>			
$E_{def}$	[MPa]	<b>8,0</b>	<b>23,7</b>			
$E_{def,2}/E_{def,1}$	[1]	<b>2,96</b>				

Poznámka:

Zkoušky byly provedeny mimo prostory laboratoře.

11.03.2024 měření provedl: XXXXXXXXXX

KONEC PROTOKOLU

<b>PROTOKOL O STATICKÝCH ZATĚŽOVACÍCH ZKOUŠKÁCH</b>	číslo: <b>017-24STA</b>
<b>ZÁKAZNÍK:</b> ROADFIN STAVBY s.r.o., [REDACTED], Plzeňská 1147, 330 27 Vejprnice	
STAVBA: Napojení sev. Rokycanska na D5 ZKOUŠENÁ KONSTRUKCE: *) Podloží násypu - úprava zatlačením kameniva	OBJEKT: SO104
Zkoušky byly provedeny podle: ČSN 72 1006, příloha A	

Zkouška č.	Staničení	Strana	Od osy	Odb.v hl.	Edef,1	Edef,2	Edef,2/Edef,1	W
019-24S	0,425	-	OSA	-	8,0	23,7	2,96	

\*) Uvedená informace o klasifikaci konstrukční vrstvy, byla sdělena zákazníkem.



Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků / místa. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře. Protokol obsahuje 1 zkoušku.

11.03.2024 měření provedl [REDACTED]  
11.03.2024 protokol zhotovila [REDACTED]

protokol schválil [REDACTED]  
Vedoucí laboratoře

Laboratoř s odbornou způsobilostí č.220

		číslo zkoušky: <b>019-24S</b>				
DATUM ODBĚRU VZORKU	STAVBA: Napojení sev. Rokycanska na D5	OBJEKT: SO104				
Vzorek odebral:	KONSTRUKČNÍ VRSTVA/LOKALITA: Podloží násypu - úprava zatlačením kameniva					
	STANIČENÍ: [km] strana od osy [m] odb. v hl.[m] sr. rovina	0,425	-	OSA	-	
Počasí: Jasnó Teplota [°C]: 10 Materiál: Hrubozrnný materiál						
Kontaktní napětí	Sedání středu desky					
$\sigma$ [MPa]	s [mm]					
0,00	0,00					
0,08	1,02					
0,16	2,62					
0,24	5,02					
0,32	7,40					
0,40	9,84					
0,45	11,40					
0,50	12,90					
0,25	12,42					
0,12	11,46					
0,00	8,92					
0,08	9,42					
0,16	10,08					
0,24	10,92					
0,32	11,76					
0,40	12,54					
0,45	13,12					
<b>Výsledky zkoušky:</b>						
<b>zatěžovací větev</b>		<b>1.</b>	<b>2.</b>			
$\sigma_{max}$	[MPa]	0,50	0,45			
$a_1$	[mm/MPa]	22,361	7,103			
$a_2$	[mm/MPa]	11,253	5,302			
$E_{def}$	[MPa]	8,0	23,7			
$E_{def,2}/E_{def,1}$	[1]	2,96				

Poznámka:

Zkoušky byly provedeny mimo prostory laboratoře.

11.03.2024 měření provedl: XXXXXXXXXX

KONEC PROTOKOLU



GeoTec-GS, a.s.  
Chmelová 2920/6  
106 00 Praha 10

**ROADFIN STAVBY s.r.o.**

Plzeňská 1147  
330 27 Vejprnice

Váš dopis značky / ze dne

naše značka

vyřizuje / telefon

dne:

24/1240/SM

06.03.2024

**Věc: „Stavba – Napojení severního Rokycanska na dálnici D5, I. etapa“**

**SO 104 přeložka silnice III/2322 – podloží násypu v km 0,330 – 0,500**

**Úvod:** Na základě požadavku Zhotovitele stavby bylo provedeno místní šetření a posouzení stavu podloží násypu v km 0,330 – 0,500. V uvedeném úseku byly zastíženy deluviální jemnozrnné zeminy charakteru jílu se střední plasticitou (F6 CI), tuhé až měkké konzistence. Povrch podloží násypu vykazoval při úpravách (hutnění) plastické deformace. Lokálně byly pozorovány slabé průsaky podzemní vody.

**Laboratorní zkoušky:** Na základě nevyhovujícího stavu zastížených zemin byl proveden odběr vzorku pro účely posouzení vhodnosti pro podloží násypu a návrh vhodného sanačního opatření.

Odběr vzorku byl proveden laboratoří ROADTEST s.r.o. za přítomnosti zástupce Objednatele. Na vzorku bylo provedeno stanovení přirozené vlhkosti zeminy a stanovení poměru únosnosti IBI. Přirozená vlhkost vzorku byla  $w_n = 24,1\%$ , hodnota IBI = 2,5%.

#### **Zhodnocení výsledků a návrh sanačních opatření:**

- podloží násypu je tvořeno jemnozrnnými zeminami (F6 CI) tuhé až měkké konzistence, s lokálními průsaky podzemní vody
- dle stanovení přirozené vlhkosti vykazují zeminy převlhčení, hodnota IBI je nižší, než minimálně požadovaná pro podloží násypu (tj. IBI > 5%)
- s ohledem na výskyt průsaků podzemní vody není sanace hydraulickým pojivem vhodnou alternativou úpravy podloží násypu
- v uvedených podmínkách je vhodnou alternativou výměna podloží s uložením sanační vrstvy kameniva např. frakce 0/250 mm (s nižším podílem jemnozrnných součástí), v tloušťce 0,5 m, s jejím částečným zatlačením do podloží, bez vložení separační geotextilie na podloží

Zpracoval : Ing. Stanislav Mikunda

S přátelským pozdravem

vedoucí pracoviště Praha

**GeoTec-GS, a.s.**  
Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10  
IČ: 25103431 DIČ: CZ25103431  
(14)

tel.:  
fax:  
e-m

IČ: 25 10 34 31  
DIČ: CZ25103431  
Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 4524

Bankovní spojení:  
KB a.s., exp. Zahradní Město  
č. účtu: 51-3658250237/0100



58380652



## Kompletní zobrazení

- ▶ Komíny, kamnářský a žáruvzdorný materiál
- ▶ Stavební výplně, prosvětlení, přístřešky
- ▶ Topení, vodovod
- ▶ Sanita
- ▶ Kanalizace, záchytné systémy a šachty
- ▶ Plynovod
- ▶ Příslušenství ZTI, inženýrských sítí
- ▶ Vzduchotechnika,
- ▶ Elektro
- ▶ Řezivo, suchá výstavba
- ▶ Povrchové úpravy.

○	Kód položky	Popis	MJ	Výrobce	Požizovací cena
		<b>kámen lomový</b>			
<input type="checkbox"/>	58381087	haklik hrubý pískovec	m2		
<input type="checkbox"/>	58381080	haklik hrubý (1m2=370kg)	m2		
<input type="checkbox"/>	58381082	haklik hrubý štípaný (1t=3m2)	m2		
<input type="checkbox"/>	58381075	haklik hrubý(1t=2,0m2)	t		
<input type="checkbox"/>	58381089	haklik řezaný	m2		
<input type="checkbox"/>	58381079	hranoly lámané pro řádkové zdivo 20x20x40cm	t		
<input type="checkbox"/>	58380651	kámen lomový netříděný žula odval	t		
<input type="checkbox"/>	58380710	kámen lomový neupravený netříděný pískovec	t		
<input type="checkbox"/>	58380654	kámen lomový neupravený třída I záhozový do 200kg	t		
<input type="checkbox"/>	58380655	kámen lomový neupravený třída I záhozový nad 200kg	t		
<input type="checkbox"/>	58380718	kámen lomový neupravený třída I záhozový nad 200kg pískovec	t		
<input type="checkbox"/>	58380652	kámen lomový neupravený tříděný frakce 0/250	t		

171152121

**Kompletní zobrazení**

- 001 - Zemní práce
  - A01 - Přípravné a přidružené práce
  - A02 - Odkopávky a prokopávky
  - A03 - Hloubené vykopávky
  - A04 - Protlačování
  - A05 - Pažení
  - A06 - Přemístění výkopku
  - A07 - Násypy, skládky a zásypy

O	Ceník	Část	Kód položky	Popis	MJ	Výrobce	Orientační cena
			1711521..	<b>Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště</b>			
				<b>s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu</b>			
<input type="checkbox"/>	001	A07	171152101	z hornin soudržných	m3		
				<b>z hornin nesoudržných</b>			
<input type="checkbox"/>	001	A07	171152111	sypkých v aktivní zóně	m3		
<input type="checkbox"/>	001	A07	171152112	sypkých mimo aktivní zónu	m3		
<input type="checkbox"/>	001	A07	171152121	kamenitých	m3		

**Ragemia, s.r.o.**

Plzeňská 27

266 01 Beroun

IČ: 14180235



IDDS: pwq8mry

## **Vyjádření autorského dozoru**

**Stavba:** Napojení severního Rokycanska na dálnici D5, I. etapa

**Objekt:** SO104.2 Přeložka silnice III/2322 - východní část

**ZL č.:** 034

**Název změny:** Změna úpravy podloží násypů

Jedná se změnu technologie úpravy podloží, která byla žádoucí a jejíž funkčnost byla potvrzena laboratorními zkouškami.

AD souhlasí s navrženou změnou.

S pozdravem



Ragemia, s.r.o.

## STANOVISKO TDS K ZL č. 034

**Název stavby: Napojení severního Rokycanska na dálnici D5, I. etapa**

Číslo ZL: 034

Název ZL: Sanace podloží SO 104.2

### Důvod změny:

V úsek km 0,330 - 0,500 bylo provedeno místní šetření pro posouzení stavu zastižených zemin v podloží násypu. Na základě nevyhovujícího stavu bylo provedeno laboratorní vyhodnocení vhodnosti pro podloží násypu. Na základě výsledků laboratorních zkoušek bylo rozhodnuto o uložení vrstvy kameniva fr. 0-250 v tl. 500 mm s částečným zatlačením do podloží v tl. 300 mm. Funkčnost řešení byla ověřena laboratorními zkouškami s vyhovujícím výsledkem.

**Stanovisko TDS:** TDS souhlasí se změnou.

### Technické posouzení:

Vzhledem k nevyhovujícím kontrolním zkouškám podloží násypu byla provedena vhodnější sanační úprava podloží násypu, která již splňuje smluvní kvalitativní parametry.

### Ocenění změny (bez DPH):

Jedná se o položky dle ÚRS.


Odpočítané položky: - 0,00 Kč

Připočítané položky: 944 973,90 Kč

**Celkem ZL: 944 973,90 Kč**

**Závěr:** Po provedené kontrole TDS se ZL souhlasí.

Za TDS:

  
inženýring 1  
Koteřovská 574/177 Plzeň  
www.dozor.cz 213