

Krycí list ZBV

Název Stavby dle SoD: III/27614 Kněžmost - Koprník Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): staničení km 0,475 - 2,067	Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS: X / 001	Číslo ZBV: 1
---	--	----------------------------

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Zhotovitel: **PORR a.s.**
Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10
IČ: 43005560

Rekapitulace ZBV č. 1 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	-3 589 672,64	3 582 238,80	-7 433,84

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	-13 423,80	158 271,03	144 847,24

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ SUMA	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	-3 603 096,44	3 740 509,83	137 413,40

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Změnové listy (02)
a pro Rozpis ocenění změn položek (04).

Změnový list

Název Stavby dle SoD: III/27614 Kněžmost - Koprník Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): staničení km 0,475 - 2,067	Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS: X / 001	Číslo ZBV / Skupina změny: 1.2
---	--	--

Strany smlouvy o dílo S-3000/00066001/2023 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 26.10.2023 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: PORR a.s., Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10

<u>Přílohy Změnového listu:</u> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30%;">1. Krycí list</td><td style="width: 10%; text-align: center;">1</td><td style="width: 60%;">počet listů</td></tr> <tr><td>2. Změnový list</td><td style="text-align: center;">4</td><td>počet listů</td></tr> <tr><td>3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací</td><td style="text-align: center;">1</td><td>počet listů</td></tr> <tr><td>4. Rozpis ocenění Změn položek</td><td style="text-align: center;">2</td><td>počet listů</td></tr> <tr><td>5. Přehled zařazení změn do Skupin</td><td style="text-align: center;">1</td><td>počet listů</td></tr> <tr><td>6. Přehled dokladů</td><td style="text-align: center;">1</td><td>počet listů</td></tr> <tr><td>7. Soupis prací SO po všech změnách</td><td style="text-align: center;">2</td><td>počet listů</td></tr> <tr><td>Další doklady dle přehledu dokladů</td><td style="text-align: center;">29</td><td>počet listů</td></tr> </table>	1. Krycí list	1	počet listů	2. Změnový list	4	počet listů	3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů	4. Rozpis ocenění Změn položek	2	počet listů	5. Přehled zařazení změn do Skupin	1	počet listů	6. Přehled dokladů	1	počet listů	7. Soupis prací SO po všech změnách	2	počet listů	Další doklady dle přehledu dokladů	29	počet listů	<u>Příjemce</u> Objednatel Zhotovitel Projektant (AD) Stavební dozor Supervize
1. Krycí list	1	počet listů																							
2. Změnový list	4	počet listů																							
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů																							
4. Rozpis ocenění Změn položek	2	počet listů																							
5. Přehled zařazení změn do Skupin	1	počet listů																							
6. Přehled dokladů	1	počet listů																							
7. Soupis prací SO po všech změnách	2	počet listů																							
Další doklady dle přehledu dokladů	29	počet listů																							

Iniciátor Změny: Zhotovitel

Předmět Změny: **Záměna položek**

Před zahájením prací Zhotovitel navrhl a Objednatel schválil nahrazení vozovkové vrstvy ze štěrkodrti za vozovkovou vrstvu z recyklovaného betonu (jedná se o položku kterou obsahuje agregovaná R položka). K této záměně došlo hlavně z důvodu snížení ceny a využití druhotné výroby kameniva k nahrazení prvotního přírodního materiálu, materiálem druhotně zpracovaným (recyklovaným). Došlo ke snížení spotřeby přírodního teženého materiálu potřebného pro zhotovení díla, při zachování technických a kvalitativních parametrů zhotoveného díla, což bylo prokázáno provedenými zkouškami (příloha č. 11) a toto řešení bylo odsouhlaseno pokynem objednatele (příloha č. 9) a zápisem v SD (příloha č. 15).

Tato změna snižuje smluvní cenu stavby o -7 433,84 Kč.

Jedná se o Záměnu položek, které jsou podle čl. 5, odst. 5.1, písm. b), resp. podle čl. 9 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 15.09.2023) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazený do **Skupiny 2**.

Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a splňují požadavky dle čl. 9.1 a)-c)

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 7) se jedná o záměnu položek.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-3 589 672,64	3 582 238,80	-7 433,84	7 171 911,44

Technická pomoc Objednatele	jméno	Ing. Lubomír Smetana	podpis
-----------------------------	-------	----------------------	--------

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Lukáš Merenus	podpis
-----------------------------	-------	---------------	--------

Projektant (autorský dozor):	jméno	xxx	podpis
------------------------------	-------	-----	--------

Stavební dozor:	jméno	Tomáš Pecka	podpis
-----------------	-------	-------------	--------

Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	xxx	podpis
---	-------	-----	--------

Zástupce Objednatele:	jméno	Lenka Chmelová	podpis
-----------------------	-------	----------------	--------

Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání změny:	jméno	Ing. Jaroslava Jurková	podpis
--	-------	------------------------	--------

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Obchodních podmínek. **Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo.** Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba):	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS.	podpis
--------------------------------------	-------	-----------------------	--------

Zhotovitel:	jméno	Milan Pavlík Kateřina Šlégrová	podpis
--------------------	-------	-----------------------------------	--------

Změnový list

Název Stavby dle SoD: III/27614 Kněžmost - Koprník Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): staničení km 0,475 - 2,067	Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS: X / 001	Číslo ZBV / Skupina změny: 1.3
---	--	--

Strany smlouvy o dílo S-3000/00066001/2023 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 26.10.2023 (dále jen Smlouva):
Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
Zhotovitel: PORR a.s., Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10

<u>Přílohy Změnového listu:</u> <table><tr><td>1. Krycí list</td><td>1</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>2. Změnový list</td><td>4</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací</td><td>1</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>4. Rozpis ocenění Změn položek</td><td>2</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>5. Přehled zařazení změn do Skupin</td><td>1</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>6. Přehled dokladů</td><td>1</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>7. Soupis prací SO po všech změnách</td><td>2</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>Další doklady dle přehledu dokladů</td><td>29</td><td>počet listů</td></tr></table>	1. Krycí list	1	počet listů	2. Změnový list	4	počet listů	3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů	4. Rozpis ocenění Změn položek	2	počet listů	5. Přehled zařazení změn do Skupin	1	počet listů	6. Přehled dokladů	1	počet listů	7. Soupis prací SO po všech změnách	2	počet listů	Další doklady dle přehledu dokladů	29	počet listů	<u>Příjemce</u> Objednatel Zhotovitel Projektant (AD) Stavební dozor Supervize
1. Krycí list	1	počet listů																							
2. Změnový list	4	počet listů																							
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů																							
4. Rozpis ocenění Změn položek	2	počet listů																							
5. Přehled zařazení změn do Skupin	1	počet listů																							
6. Přehled dokladů	1	počet listů																							
7. Soupis prací SO po všech změnách	2	počet listů																							
Další doklady dle přehledu dokladů	29	počet listů																							

Iniciátor Změny: Zhotovitel
Předmět Změny: **Prodloužení propustku + změna ukončení obrusné vrstvy**

Díličí změna 1 - Prodloužení propustku Po odkrytí čela propustku byl zjištěn nevyhovující technický stav dosud nepřístupných konstrukcí. Zároveň byla zjištěna nevyhovující délka konstrukce propustku vzhledem k vybudování nových krajnic vozovky. Z těchto důvodů bylo na stavbě rozhodnuto o vybudování nového čela propustku včetně jeho prodloužení. (příloha č. 15 SD) V rozpočtu se jedná o nové položky. Tato změna zvyšuje smluvní cenu stavby o 24 074,78 Kč. Díličí změna 2 - Změna ukončení obrusné vrstvy Z důvodu plynulého napojení na stávající a místní komunikace je nutné zvýšit plochy frézování zápichů a s tím spojené množství materiálu k uložení na skládku kontaminovaných odpadů. Místo původně navrženého způsobu dotažení balené ke stávajícímu povrchu a následnému ošetření spáry záličkou do vyfrézované drážky byl zvolen vhodnější způsob z důvodu proměnného příčného profilu s propadlými kraji od dopravy. Nový postup spočívá ve vyfrézování části vozovky v celém příčném profilu a následném navázání nového obrusu na stávající stav za pomoci vloženého pásku. (příloha č. 15 SD) tato změna zvyšuje smluvní cenu stavby o 120 772,46 Kč.. Jedná se o Změny nepředvídané, které jsou podle § 5, odst. 1, písm. c) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 15.09.2023) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazené do Skupiny 3 . Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-13 423,80	158 271,03	144 847,24	171 694,83

Technická pomoc Objednatele jméno Ing Lubomír Smetana podpis

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): jméno Lukáš Merenus podpis

Projektant (autorský dozor): jméno xxx podpis

Stavební dozor: jméno Tomáš Pecka podpis

Supervize (Regionální dotační kancelář) jméno xxx podpis

Zástupce Objednatele: jméno Lenka Chmelová podpis

Zástupce Objednatele odpovědný za cenové
projednání změny: jméno Ing. Jaroslava Jurková podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Obchodních podmínek. **Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo.** Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněně jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba): jméno Ing Jan Fidler, DIS. podpis

Zhotovitel: jméno Milan Pavlík
Kateřina Šlégrová podpis

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1**

Název Stavby:	III/27614 Kněžmost - Koprník
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	X / 001
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	staničení km 0,475 - 2,067

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
9 214 100,00

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	9 214 100,00	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-3 603 096,44	3 740 509,83	3 740 509,83	40,60%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-3 603 096,44	9 351 513,40	137 413,40	1,49%

Rozpis položek a cen Změny

Název stavby: **III/27614 Kněžmost - Koprník**
 Číslo a název SO/PS: **staničení km 0,475 - 2,067**

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

1

Číslo a název rozpočtu:

Skupina změn 2

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství po 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 po Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	R položka	Sanace konstrukčních vrstev tl. 350 mm (dle technické specifikace)	m2	4 776,000	0,000	-4 776,000	751,61	3 589 672,64	-3 589 672,64	0,00	0,00	-3 589 672,64	-100,00%
		Nová položka											
	R položka	Sanace konstrukčních vrstev tl. 350 mm (dle technické specifikace)	m2	0,000	4776,000	4776,000	750,05	0,00	0,00	3 582 238,80	3 582 238,80	3 582 238,80	100,00%
		Celkem							- 3 589 672,64	3 582 238,80		- 7 433,84	

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu. Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Lukáš Merenus

Za Objednatele: Tomáš Pecka (TDS/TDI)

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby:

III/27614 Kněžmost - Koprník

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	9 214 100,00
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	9 351 513,40
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	11 315 331,21
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	101,49%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	-0,08%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	144 847,24
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	1,57%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	2 764 230,00

12=(1)*0,15	Limit	D4*0,15
13=(39)/(1)	Sledování limitu v %	0,00%
14=ABS(37)+(38)	Hodnota skupiny 5	0,00

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN																						
		- 1 -					- 2 -					- 3 -					- 4 -				- 5 -	
		Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)					Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)					Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)					Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny de minimis Změny neměnicí celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)	
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadát se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (žadát se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadát se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadát se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadát se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadát se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38
		III/27614 Kněžmost - Koprník	- 3 603 096,44	3 740 509,83	137 413,40	0,00	0,00	0,00	- 3 589 672,64	3 582 238,80	- 7 433,84	- 13 423,80	158 271,03	144 847,24	171 694,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	staničení km 0,475 - 2,067/ Záměna položek, prodloužení propustku	- 3 603 096,44	3 740 509,83	137 413,40	0,00	0,00	0,00	- 3 589 672,64	3 582 238,80	- 7 433,84	- 13 423,80	158 271,03	144 847,24	171 694,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název stavby:	III/27614 Kněžmost - Koprník
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	staničení km 0,475 - 2,067
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	X / 001

Doklad	počet listů
08 Žádost Zhotovitele	1
09 Pokyn Objednatele	2
10 Prohlášení o vlastnostech a zkoušky typu	8
11 Zkoušky vrstvy z bet. recyklátu	8
12 Vážní lístek - odpad	1
13 Fotodokumentace	4
14 Geodetický protokol	3
15 Zápisy ve stavebním deníku	2
Počet listů celkem	29

Změna soupisu množství

Evidenční číslo a název Stavby:

III/27614 Kněžmost - Koprnik

Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

staničení km 0,475 - 2,067

Změna soupisu množství

1

PČ	Kód položky	Název položky	MJ	Množství SoD	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za MJ v Kč	Cena celkem SoD v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	R položka	DIO vč. zajištění, zjištění a vytyčení inž. sítí , geodetické zaměření stavby	kpl	1,00	1,00	0,00	100 764,67	100 764,67	100 764,67	0,00	0,00
113728		frézování asfalt. ploch, odvoz do 20km	m3	2,75	6,56	3,81	21 995,45	60 487,49	144 290,15	83 802,66	138,55
		ZBV 1: dle geodet. protokolu 65,6*0,1									
15670		poplatky za likvidaci odpadů nebezpečných, kontaminovaných (recyklát)	t	6,60	15,74	9,14	5 511,11	36 373,33	86 766,92	50 393,59	138,55
		ZBV1: dle pol. 113728 6,56*2,4 a vážního listku									
919111		řezání asfaltového krytu vozovek do 50mm	bm	19,50	19,50	0,00	111,11	2 166,65	2 166,65	0,00	0,00
93818		čištění vozovek samosběrem	m2	17 512,00	17 512,00	0,00	2,22	38 876,64	38 876,64	0,00	0,00
574C06		vyrovnávka asfalt. bet. ACL 16+ , 16S	m3	437,80	437,80	0,00	3 939,18	1 724 573,00	1 724 573,00	0,00	0,00
572223		spojovací postřik ze sil. emulze do 1,0kg/m2	m2	17 512,00	17 512,00	0,00	11,31	198 060,72	198 060,72	0,00	0,00
574A44		asfalt. beton ACO 11+, 11S 50/70 tl. 50 mm,	m2	8 756,00	8 756,00	0,00	275,53	2 412 540,68	2 412 540,68	0,00	0,00
R položka		Sanace konstrukčních vrstev tl. 350 mm (dle technické specifikace)	m2	4 776,00	0,00	-4 776,00	751,61	3 589 672,64	0,00	-3 589 672,64	-100,00
		ZBV1: Skupina 2 JC viz výpočet agregované položky									
R položka		Sanace konstrukčních vrstev tl. 350 mm (dle technické specifikace)	m2	0,00	4 776,00	4 776,00	750,05	0,00	3 582 238,80	3 582 238,80	100,00
		ZBV1: Skupina 2 JC viz výpočet agregované položky									
113761		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 100MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	m	1 611,50	0,00	-1 611,50	4,44	7 155,06	0,00	-7 155,06	-100,00
		ZBV 1: zrušená podélná spára									
931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	m	1 611,50	0,00	-1 611,50	3,89	6 268,74	0,00	-6 268,74	-100,00
		ZBV 1: zrušená podélná spára									
12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	m2	1 592,00	1 592,00	0,00	45,44	72 340,48	72 340,48	0,00	0,00
56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	m2	1 592,00	1 592,00	0,00	86,90	138 344,80	138 344,80	0,00	0,00
12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	m	3 184,00	3 184,00	0,00	98,39	313 273,76	313 273,76	0,00	0,00
015112		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH	t	2 451,68	2 451,68	0,00	123,15	301 924,39	301 924,39	0,00	0,00
91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	ks	60,00	60,00	0,00	388,89	23 333,40	23 333,40	0,00	0,00
915111		VDZ - BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	m2	398,00	398,00	0,00	122,22	48 643,56	48 643,56	0,00	0,00
915211		VDZ - PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	m2	398,00	398,00	0,00	350,00	139 300,00	139 300,00	0,00	0,00
		Celkem bez DPH						9 214 100,00	9 327 438,62	113 338,61	
		Sanace tl. 350 mm - agregovaná položka, stanovení jednotkové ceny u záměny R položek Sanace konstr. vrstev									
21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	m2	1,00	1,00	0,00	37,93	37,93	37,93	0,00	0,00



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Zborovská 81/11, 150 21
Praha 5 - Smíchov

Vaše značka:
Váš dopis ze dne:
Naše značka:
Náš dopis:
Jméno: Lukáš Merenus



Datum:

9.4.2024

Věc: Změna rozsahu díla akce III/27614 Kněžmost - Koprník - SOD č.: S-3000/00066001/2023

Vážení,

Žádáme o odsouhlasení změn rozsahu díla SOD č.: **S-3000/00066001/2023**.

1. Vzhledem k šířkovým poměrům komunikace a plné uzavírce bude prováděna pokládka obrusné vrstvy na celou šíři komunikace. Uvažovaná asfaltová zálivka ve středu vozovky se nebude provádět.
2. Z důvodu sanací konstrukčních vrstev je nutné prodloužit stávající propustek o 2m, který končí u paty násypu. Zřídit čelo propustku, tak aby bylo možné dodržet šířkové poměry komunikace.
3. Z důvodu nutnosti provedení většího rozsahu zápchů, tak aby bylo možné napojit místní komunikace dojde k navýšení frézování asfaltových ploch a skládky kontaminovaných odpadů.
4. Užití recyklovaného kameniva frakce 0/63 z důvodu snížení nákladů a využití druhotné výroby (šetření kapacit místních lomů).

S pozdravem



Lukáš Merenus

stavbyvedoucí

Úsek Dopravních a Inženýrských staveb:

Oblast Čechy - Střed



PORR a.s.
Dubečská 3238/36
Strašnice, 100 00 Praha 10

Sídlo: Dubečská 3238/36
Strašnice, 100 00 Praha 10
OR u MS v Praze, Oddíl B, Vložka 1006
IČO 43005560, DIČ CZ43005560



BIC R7RCC7PP



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11

PORR a.s.
Dubečská 3238/36, Strašnice
100 00 Praha 10

Váš dopis značky / ze dne

Naše značka

Vyřizuje/telefon

Praha
10.4.2024

Věc: „III/27614 Kněžmost - Koprník“ – Pokyn (ZBV č. 1)

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje jako správce a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka nemovitostí, tj. předmětné komunikace č. III/27614, Vám tímto v souladu s článkem 6.7. smlouvy č. S-3000/00066001/2023 vydává **Pokyn** k zajištění technického řešení a pokračování ve výše zmíněné akci při zpracování změn během výstavby na stavebním objektu:

„III/27614 Kněžmost - Koprník“

Na základě prohlídky staveniště a následného Oznámení zhotovitele o zjištěných odlišnostech oproti zadávací dokumentaci stavby:

- Z důvodu pokládky asfaltových vrstev v plné šíři vozovky, nebude prováděna středová asfaltová zálivka
- Z důvodu dodržení šířkových poměrů nové komunikace, je nutno rozšířit zatrubnění stávajícího propustku a dobudování čela v místě vyššího násypu
- Z důvodu plynulého napojení na stávající a místní komunikace je nutné navýšit plochy frézování zápichů a s tím spojené množství materiálu k uložení na skládku kontaminovaných odpadů
- Z důvodu snížení ceny a využití druhotné výroby kameniva, bude nahrazena sanační vrstva šterkodrti 0/63 recyklovaným kamenivem stejné frakce

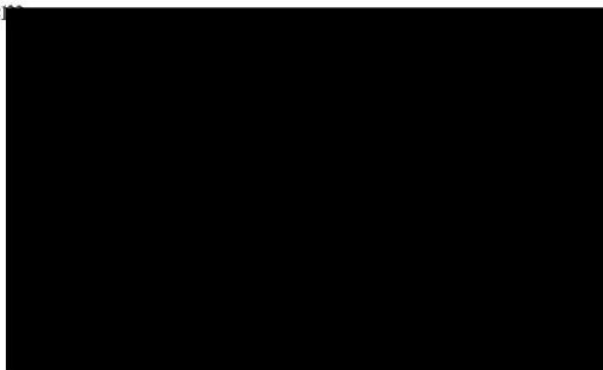
vydáváme tímto **pokyn** k provedení těchto úprav a ke zpracování ZBV.

Rozsah změn během výstavby bude stanoven na základě skutečného zaměření stavby nebo správcem schválené realizační dokumentace.

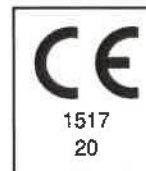


Změnové listy budou vypracovány v souladu se směrnicí KSÚS, která je nedílnou součástí Smlouvy o dílo. Tyto ZBV budou následně projednány a podrobně posouzeny supervizorem zakázky, následně budou posouzeny vedením KSÚS.

S pozdravem



Prohlášení o vlastnostech č. CB9A/3-2023
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



- Identifikační kód výrobku: **121A2400101 STŘEDOKLUKY**
Typové označení výrobku: **Recyklované drcené kamenivo – frakce 0/63**
- Zamýšlená použití stavebního výrobku:
Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
- Výrobce: **EUROVIA Kamenolomy, a.s., Londýnská ul. 637/79a, 460 01 Liberec XI – Růžodol I., IČ: 27 09 66 70**
- Zplnomocněný zástupce:
- Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku: **2+**
- Harmonizovaná norma: **EN 13242:2002+A1:2007**

Oznámený subjekt: Stavcert, s. r.o., Jablonského 640/2, Praha 7, identifikační číslo 1517, provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení systému řízení výroby a vydal Osvědčení o shodě řízení výroby č. **1517-CPR- 0542021**.

- Deklarované vlastnosti: viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizovaná technická specifikace
Tvar zm, frakce a objemová hmotnost		EN 13242:2002+A1:2007
- Zrnitost	G_{A80}	
- Tolerance pro zrnitost HK s $D/d \geq 2$	NPD	
- Tolerance pro typickou zrnitost DK a směsi	$G_{T, NR}$	
- Tvar zm hrubého kameniva – index plochosti	NPD	
- Tvar zm hrubého kameniva – tvarový index	Sl_{A0}	
- Procentní podíl drcených a lámaných zm v HK	$C_{90/3}$	
- Objemová hmotnost	2, 63 Mg/m ³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f_g	
- Kvalita jemných částic	SE_{35}	
Odolnost proti drcení		
- Součinitel Los Angeles	LA_{40}	
- Hodnota držitelnosti v rázu	NPD	
Objemová stálost		
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	NPD	
Nasákavost		
- Nasákavost	$WA_{24, NR}$	
Složky – klasifikace složek recyklovaného kameniva		
- Složka plovoucích částic FL	FL_5	
- Složka Rc (beton, malta, zdící prvky)	Rc_{20}	
- Složka Rc + Ru + Rg	$Rcug_{90}$	
- Složka Ra (asfaltové materiály)	Ra_{95}	
- Složka Rg (sklo)	Rg_2	
- Složka Rb (cihly, tvárnice)	Rb_{10}	
- Složka X (jíl a přílnavé nečistoty)	X_1	
Složky ostatní		
- Obsah vodou rozpustných síranů	$SS_{0,2}$	
- Sírany rozpustné v kyselině	$AS_{0,8}$	
- Celková síra	S_1	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	
Odolnost proti otěru		
- Odolnost proti otěru	NPD	
Nebezpečné látky		
- Obsah přírodních radionuklidů	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	
Odolnost vůči povětrnosti		
- Ztráta hmotnosti po vaření	NPD	
- Zvýšení součinitele LA po vaření	NPD	
Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování		
- Nasákavost do ustálené hmotnosti	NPD	
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F_{15} (deklarovaná)	
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	
Druh kameniva	Recykliát z betonu	

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. Toto prohlášení je zpřístupněno dle nařízení (EU) č. 157/2014 na webových stránkách výrobce [redacted]

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Liberci, 1. 9. 2023	Jméno a funkce	Ing. Zuzana Sazimová, vedoucí technolog	Podpis	Zuzana Sazimová
-----------------------	----------------	---	--------	-----------------

**Centrální laboratoř
U Michelského lesa 1581/2
140 00 Praha 4**



Zákazník:	EUROVIA Kamenolomy, a.s. Londýnská ul. 637/79a, Liberec XI - Růžodol I., 460 01
-----------	--

ZPRÁVA č. CL01/0608/23

o zkoušce typu (TT) recyklovaného kameniva z provozovny Středokluky

Provozovna:	Středokluky
Recyklované kamenivo:	drcené recyklované kamenivo
Druh recyklovaného kameniva:	betonový recyklát
Původ recyklovaného kameniva:	-
Období provedení zkoušek v CL01:	10.8.2023 – 13.11.2023
Příloha zprávy:	záznam o odběru vzorků, 3 protokoly s přehledem výsledků

Datum vyhotovení zprávy a protokolů: **13.11.2023** *zpráva včetně protokolů pouze v elektronické verzi PDF*

Celkem stran v PDF: **7** *elektronické podpisy:*

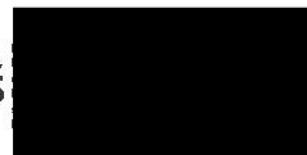
Zprávu a protokoly vyhotovil zkušební technik:

Bohumír Voves



Zprávu a protokoly schválil vedoucí Centrální laboratoře:

Petr Bureš



1. Dodané vzorky kameniva z provozovny Středokluky:

Datum odběru: 1.8.2023
 Místo odběru: deponie
 Odběr provedl: Ing. Ondřej Schäfer
 Datum dodání do Centrální laboratoře: 3.8.2023

Frakce vzorku	Hmotnost vzorku	Laboratorní číslo vzorku v CL01
32/63	100 kg	0155435
0/32	100 kg	0155433
0/63	100 kg	0155434

2. Rozsah a specifikace zkoušek:

V CL01 byly provedeny zkoušky dodaných vzorků kameniva v rozsahu požadavků:

ČSN EN 13242+A1	Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
ČSN EN 13285	Nestmelené směsi – Specifikace
TP 210	Užití recyklovaných stavebních demoličních materiálů do pozemních komunikací
ČSN 73 6124-1	Vrstvy ze směsi stmelených hydraulickými pojivy – provádění a kontrola shody
TKP 5	Podkladní vrstvy
TKP 4	Zemní práce
ČSN 73 6133	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

3. Použité postupy a zkušební metody:

Zkoušky zadané zákazníkem jinému subjektu:

	Zkouška provedena podle
Odběr vzorků kameniva	ČSN EN 932-1

Odběr vzorků kameniva zákazník zajistil mimo Centrální laboratoř. Centrální laboratoř vzorky kameniva pouze přebírala a opatřila je vlastním číslem vzorku.

Zkoušky zadané zákazníkem Centrální laboratoři:

	Zkouška provedena podle
Stanovení zrnitosti kameniva – síťový rozbor ¹⁾	ČSN EN 933-1
Stanovení ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8+A1
Stanovení tvaru zrn – tvarový index	ČSN EN 933-4
Stanovení podílu drcených zrn v hrubém kamenivu	ČSN EN 933-5
Zkouška odolnosti kameniva proti drcení (metoda: otlukový buben – Los Angeles)	ČSN EN 1097-2, kap. 5
Stanovení obsahu vodou rozpustných chloridových solí (Volhardovou metodou)	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 7
Stanovení obsahu vodou rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 10
Stanovení obsahu síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 12
Stanovení obsahu celkové síry	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 11
Stanovení potenciální přítomnosti humusu	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 15.1
Zkouška odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání (zkouška síranem hořečnatým)	ČSN EN 1367-2
Stanovení odolnosti kameniva proti zmrazování a rozmrazování	ČSN EN 1367-1
Klasifikace složek recyklovaného kameniva ²⁾	ČSN EN 933-11
Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti kameniva	ČSN EN 1097-6
Stanovení sypané hmotnosti volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3
Stanovení sypané hmotnosti setřeseného kameniva (hutnění vibrací)	ČSN EN 1097-3, příloha D

Poznámka: ¹⁾ zkušební postup: metoda praní a prosévání za sucha

²⁾ zkouška není v Centrální laboratoři akreditovaná

4. Výsledky zkoušek recyklovaného kameniva:

Přehled výsledků zkoušek na jednotlivých frakcích kameniva je uveden v protokolech v příloze této zprávy:

Frakce zkoušeného recyklovaného kameniva	Protokol s přehledem výsledků zkoušek jednotlivých frakcí
32/63	0155435
0/32	0155433
0/63	0155434

Poznámka:

Na přání zákazníka byla též provedena zkouška odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání (MS). Stanovená hodnota zkoušky odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání (MS) většinou nekorresponduje s výsledkem zkoušky odolnosti kameniva proti zmrazování a rozmrazování (F), která je rozhodčí zkouškou odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání.

Metodika zkoušky odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání (MS) je nastavena na přírodní kamenivo a nikoliv na recyklované kamenivo.

5. Příloha o odběru vzorků kameniva:

Kromě protokolů s přehledem výsledků ročních zkoušek kameniva je přílohou této zprávy i záznam o odběru vzorků kameniva, který vyplnil pan Ing. Ondřej Schäfer.

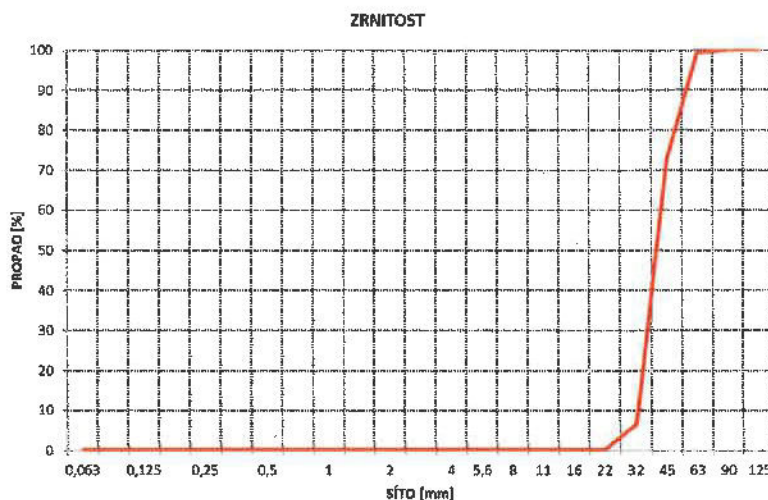
Protokol o přehledu výsledků zkoušek typu (TT) hrubého recyklovaného kameniva frakce 32/63 z provozovny Středokluky
Číslo: 0155435

Provozovna: Středokluky	Místo odběru: deponie
Materiál: drcený betonový recyklát	Datum odběru: 1.8.2023
Frakce: 32/63	Odběr provedl: Schäfer

Zrnitost kameniva

zkouška provedena dle ČSN EN 933-1 (praní a prosévání)

Propad síťovými otvory [mm]	Propad na síti [%]	
2D	125	100
1,4D	90	100
D	63	99
D/1,4	45	73
d	31,5	6
	22,4	0,3
d/2	16	0,2
	8	
	4	
	2	
	1	
	0,500	
	0,250	
	0,125	
	0,063	0,1



Klasifikace složek recyklovaného kameniva (ČSN EN 933-11)	Složka Ra (asfaltové materiály)	%	-
Složka plovoucích částic FL	Složka Rg (sklo)	%	-
Složka Rc (beton, malta, zdicí prvky)	Složka Rb (cihly, tvárnice)	%	-
Složka Ru (nestmelené kamenivo, přírodní kámen)	Složka X (jíl a přílnavé nečistoty)	%	-

	Zkouška provedena podle:	%	
Obsah jemných částic v recyklovaném kamenivu	ČSN EN 933-1	%	0,1
Stanovení tvaru zrn – tvarový index (SI)	ČSN EN 933-4	%	2
Odolnost kameniva proti drcení (otlukový buben) $L_{RB}^{1)}$	ČSN EN 1097-2, kap. 5	%	31
Obsah vodou rozpustných chloridových solí (zkouška Volhardovou metodou) ²⁾	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 7	%	< 0,001
Obsah vodou rozpustných síranů $SO_3^{2)}$	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 10	%	< 0,01
Obsah síranů SO_3 rozpustných v kyselině ²⁾	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 12	%	0,17
Obsah celkové síry S ²⁾	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 11	%	0,19
Nasákavost kameniva	ČSN EN 1097-6	%	4,2
Odolnost kameniva vůči teplotě a větrávání $MS^{3)}$	ČSN EN 1367-2	%	11
Odolnost kameniva proti zmrazování a rozmrazování $F^{4)}$	ČSN EN 1367-1	%	3,5
Podíl ostrohranných zrn v kamenivu C_{tc}	ČSN EN 933-5	%	11,8
Podíl částečně drcených zrn v kamenivu C_c	ČSN EN 933-5	%	31,7
Objemová hmotnost zrn vysušených v sušárně ρ_{rd}	ČSN EN 1097-6	Mg/m ³	2,399
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m ³	1,114
Mezerovitost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	%	53,5
Sypná hmotnost setřeseného kameniva (hutnění vibrací)	ČSN EN 1097-3, příloha D	Mg/m ³	1,362
Mezerovitost setřeseného kameniva		%	43,2

Poznámky: ¹⁾ Zkouška provedena na frakci: 32/50, počet koulí: 1
²⁾ Zkouška provedena na frakci 4/8
³⁾ Zkouška odolnosti kameniva vůči teplotě a větrávání na frakci 10/14, pět zkušebních cyklů
⁴⁾ Zkouška provedena na frakci: 32/63, počet zkušebních
⁵⁾ Zkouška není v ro

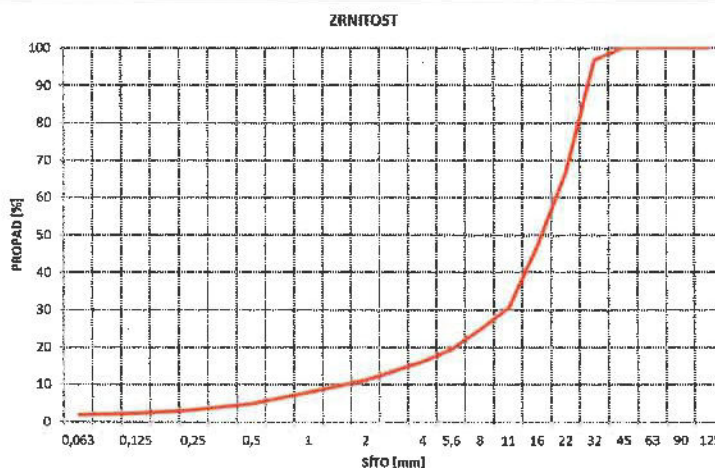
Prohlášení: Výsledky zkoušky p
 protokol zhotovil: Bohumír Vo
 reprodukov
 vážil:
 vedou

Protokol o přehledu výsledků zkoušek typu (TT) směsi recyklovaného kameniva frakce 0/32 z provozovny Středokluky

Číslo:
0155433

Provozovna: Středokluky	Místo odběru: deponie
Materiál: drcený betonový recyklát	Datum odběru: 1.8.2023
Frakce: 0/32	Odběr provedl: Schäfer

Zrnitost recyklovaného kameniva		
zkouška provedena dle ČSN EN 933-1 (praní a prosévání)		
Propad sítovými otvory [mm]		Propad na síti [%]
2D	63	100
1,4D	45	100
D	31,5	97
	22,4	67
D/2	16	47
	11,2	31
	8	25
	5,6	20
	4	16
	2	11
	1	8
	0,500	5
	0,250	3
	0,125	2
	0,063	1,9



Klasifikace složek recyklovaného kameniva (ČSN EN 933-11)		Složka Ra (asfaltové materiály)	%	1,6⁹⁾
Složka plovoucích částic FL	cm ³ /kg	-	%	-
Složka Rc (beton, malta, zdicí prvky)	%	94,5⁹⁾	%	-
Složka Rg (sklo)		Složka Rb (cihly, tvárnice)	%	-
Složka Ru (nestmelené kamenivo, přírodní kámen)	%	3,9⁹⁾	%	-
		Složka X (jí a přilnavé nečistoty)	%	-

	Zkouška provedena podle:	%	
Obsah jemných částic v recyklovaném kamenivu	ČSN EN 933-1	%	1,9
Stanovení ekvivalentu písku SE_4 ¹⁾	ČSN EN 933-8+A1		73
Stanovení potenciální přítomnosti humusu	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 15.1		negativní⁸⁾
Stanovení tvaru zrn – tvarový index (SI) ²⁾	ČSN EN 933-4, čl. 7.3	%	7
Odolnost kameniva proti drcení (otlukový buben) LA ³⁾	ČSN EN 1097-2, kap. 5	%	35
Obsah vodou rozpustných chloridových solí (zkouška Volhardovou metodou) ⁴⁾	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 7	%	< 0,001
Obsah vodou rozpustných síranů SO ₃ ⁴⁾	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 10	%	< 0,01
Obsah síranů SO ₃ rozpustných v kyselině ⁴⁾	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 12	%	0,17
Obsah celkové síry S ⁴⁾	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 11	%	0,19
Nasákavost kameniva	ČSN EN 1097-6	%	5,5
Odolnost kameniva vůči teplotě a zvětrávání MS ⁵⁾	ČSN EN 1367-2	%	11
Odolnost kameniva proti zmrazování a rozmrazování F ⁶⁾	ČSN EN 1367-1	%	6,5
Podíl ostrohranných zrn v kamenivu C _{tc} ⁷⁾	ČSN EN 933-5	%	25,5
Podíl částečně drcených zrn v kamenivu C _c ⁷⁾	ČSN EN 933-5	%	21,8
Objemová hmotnost zrn vysušených v sušárně ρ _{rd}	ČSN EN 1097-6	Mg/m ³	2,324
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m ³	1,347
Mezerovitost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	%	42,1
Sypná hmotnost setřeseného kameniva (hutnění vibrací)	ČSN EN 1097-3, příloha D	Mg/m ³	1,732
Mezerovitost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3, příloha D	%	25,5

Poznámky:

- Zkouška provedena na frakci 0/4
- Vážený průměr procent nekubických zrn (zkouška provedena na frakci 0/4)
- Zkouška provedena na frakci: 10/14, počet koulí: 11, počet koulí na frakci 8/16 a 16/32
- Zkouška provedena na frakci 4/8
- Zkouška odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání provedena na frakci 10/14, pět zkušebních cyklů
- Zkouška provedena na frakci: 8/16, počet zkušebních cyklů
- Stanoveno na frakci 4/32 (zkouška provedena na zmenšeném vzorku)
- Zkoušený vzorek neobsahuje humus (neprošel testem)
- Zkouška není v rozporu s normou

Prohlášení: Výsledky zkoušky platí pro uvedený materiál.

protokol zhotovil: Bohumír Vojtek

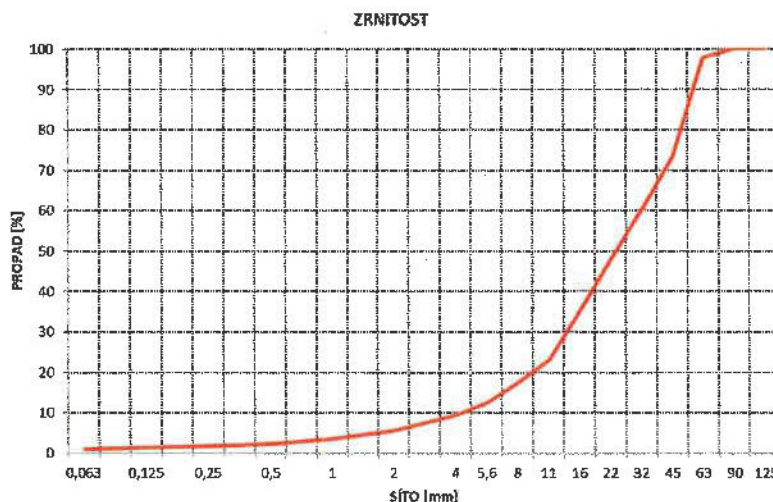
vedoucí Centrální laboratoře

Protokol o přehledu výsledků zkoušek typu (TT) směsi recyklovaného kameniva frakce 0/63 z provozovny Středokluky

Číslo:
0155434

Provozovna: Středokluky	Místo odběru: deponie
Materiál: drcený betonový recyklát	Datum odběru: 1.8.2023
Frakce: 0/63	Odběr provedl: Schäfer

Zrnitost recyklovaného kameniva		
zkouška provedena dle ČSN EN 933-1 (praní a prosévání)		
Propad síťovými otvory [mm]		Propad na sítě [%]
2D	125	100
1,4D	90	100
D	63	98
	45	73
D/2	31,5	60
	22,4	48
	16	35
	11,2	23
	8	17
	5,6	13
	4	9
	2	6
	1	4
	0,500	2
	0,250	2
	0,125	1
	0,063	1,0



Klasifikace složek recyklovaného kameniva (ČSN EN 933-11)	Složka Ra (asfaltové materiály)	%	1,4 ⁹⁾
Složka plovoucích částic FL	Složka Rg (sklo)	%	-
Složka Rc (beton, malta, zdící prvky)	Složka Rb (cihly, tvárnice)	%	-
Složka Ru (nestmelené kamenivo, přírodní kámen)	Složka X (jíl a přilnavé nečistoty)	%	-

Obsah jemných částic v recyklovaném kamenivu	Zkouška provedena podle:	%	1,0
Stanovení ekvivalentu písku SE_4 ¹⁾	ČSN EN 933-8+A1		57
Stanovení potenciální přítomnosti humusu	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 15.1		negativní ⁸⁾
Stanovení tvaru zrn - tvarový index (SI) ²⁾	ČSN EN 933-4, čl. 7.3	%	4
Odolnost kameniva proti drcení (otlukový buben) LA ³⁾	ČSN EN 1097-2, kap. 5	%	35
Obsah vodou rozpustných chloridových solí (zkouška Volhardovou metodou) ⁴⁾	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 7	%	< 0,001
Obsah vodou rozpustných síranů SO ₃ ⁴⁾	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 10	%	< 0,01
Obsah síranů SO ₃ rozpustných v kyselině ⁴⁾	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 12	%	0,17
Obsah celkové síry S ⁴⁾	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 11	%	0,19
Nasákavost kameniva	ČSN EN 1097-6	%	4,2
Odolnost kameniva vůči teplotě a zvětrávání MS ⁵⁾	ČSN EN 1367-2	%	11
Odolnost kameniva proti zmrazování a rozmrazování F ⁶⁾	ČSN EN 1367-1	%	6,5
Podíl ostrohranných zrn v kamenivu C _{tc} ⁷⁾	ČSN EN 933-5	%	33,7
Podíl částečně drcených zrn v kamenivu C _c ⁷⁾	ČSN EN 933-5	%	25,8
Objemová hmotnost zrn vysušených v sušárně ρ _{rd}	ČSN EN 1097-6	Mg/m ³	2,387
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m ³	1,392
Mezerovitost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	%	41,7
Sypná hmotnost setřeseného kameniva (hutnění vibrací)	ČSN EN 1097-3, příloha D	Mg/m ³	1,824
Mezerovitost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3, příloha D	%	23,6

Poznámky:

- Zkouška provedena na frakci 0/4
- Vážený průměr procent nekubických zrn (zkouška provedena na frakci 10/14, počet koulí: 11, počet zrn: 16/32 a 32/63)
- Zkouška provedena na frakci: 10/14, počet koulí: 11, počet zrn: 10/14, pět zkušebních cyklů
- Zkouška provedena na frakci 4/8
- Zkouška odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání síranů provedena na frakci: 10/14, pět zkušebních cyklů
- Zkouška provedena na frakci: 8/16, počet zkušebních cyklů
- Stanovení na frakci: 10/14, pět zkušebních cyklů
- Zkoušený vzorek
- Zkouška není v rozsahu

Prohlášení: Výsledky zkoušky platí pouze pro tento protokol zhotovil: Bohumír V

válil:

ver

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Číslo protokolu: **24 016 / 50**

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

Použitý zkušební postup:

Statická zatěžovací zkouška deskou dle ČSN 72 1006, Příloha A, B a D

Zkoušky označené značkou *) byly prováděny mimo rozsah akreditace Zkušební laboratoře společnosti 4G consite s.r.o. udělené Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Objednatel:	Porr a.s.
Adresa:	Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10 - Strašnice

Název akce:	III/27624 Kněžmost - Koprník
Číslo akce:	24 016
Celkový počet stran protokolu:	2

Místo provedení zkoušky:	SO 101 - Silnice III/27624 Kněžmost - Koprník rozšíření krajnice vpravo, km 0,050
Zkoušený prvek:	spodní podkladní vrstva ŠD

Přesná lokalizace je uvedena v rámci jednotlivých zkoušek.

Údaje sloužící pro popis místa provedení zkoušky byly poskytnuty ze strany objednatele.

Datum provedení zkoušky: 24.4.2024

Datum vydání protokolu: 25.4.2024

Za protokol odpovídá:

Ing. Jan Mynář
zástupce vedoucího laboratoře

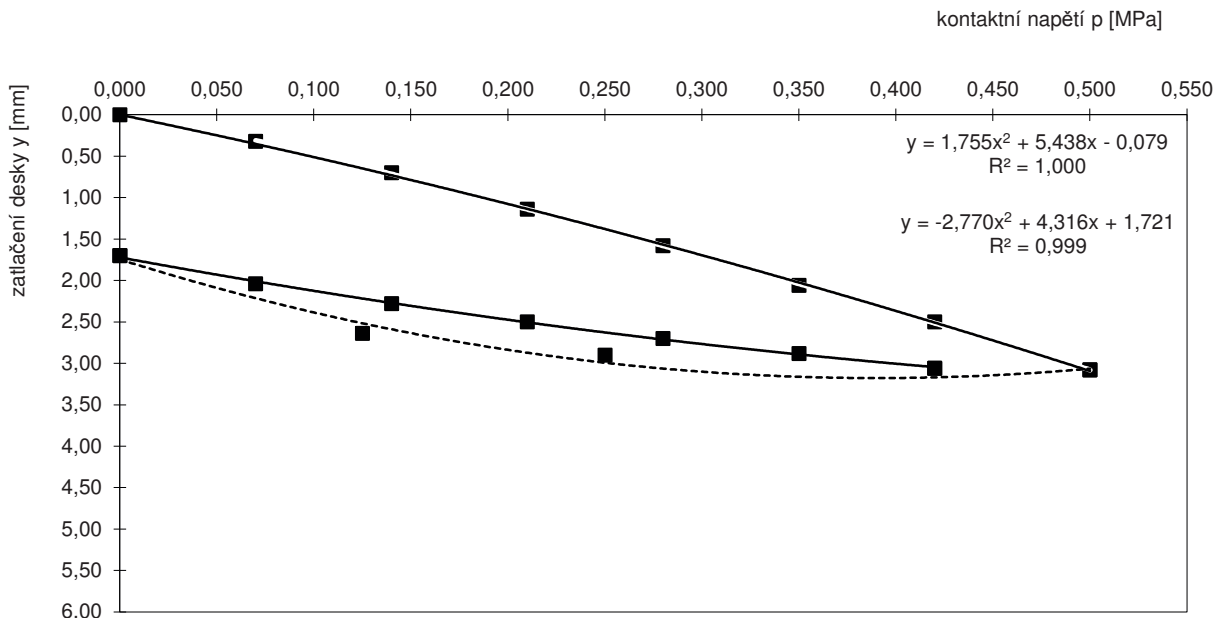
Poznámky : Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného prvku odpovídajícímu uvedené lokalizaci a reprezentují vlastnosti v době provádění zkoušek in situ, resp. vzorků, jak byly předány do laboratoře.
Údaje o názvu akce, místě provedení zkoušky a zkoušeném prvku uvedené v protokolu byly předány objednatelem.
Laboratoř za tyto předané údaje nenes odpovědnost.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

název akce: **III/27624 Kněžmost - Koprník**
 místo provedení zk.: SO 101 - Silnice III/27624 Kněžmost - Koprník
 rozšíření krajnice vpravo, km 0,050, v ose rozšíření
 zkoušený prvek: spodní podkladní vrstva ŠD
 vizuál. popis materiálu: šterkodrť 0/63 z betonového recyklátu

číslo akce: 24 016
 datum provedení zk.: 24.4.2024
 zkoušku provedl: A. Hoch

naměřené hodnoty		vyhodnocení modulu přetvárnosti						
kontaktní napětí	hodnota deformace	jednotky		zatěžovací cyklus				
p [MPa]	skutečná [mm]	označení	rozměr	první	druhý			
0,000	0,00	r	mm	150	150			
0,070	0,32	p_{max}	MPa	0,500	0,420			
0,140	0,70	a_1	mm.MPa ⁻¹	5,438	4,316			
0,210	1,14	a_2	mm.MPa ⁻²	1,755	-2,770			
0,280	1,58	E_{def}	MPa	35,6	71,4			
0,350	2,06	$E_{def,2} / E_{def,1}$	-	2,00				
0,420	2,50	VYHODNOCENÍ						
0,500	3,08							
0,250	2,90							
0,125	2,64					Modul přetvárnosti	$E_{def,2} =$	71,4 MPa
0,000	1,70					Poměr modulů	$E_{def,2} / E_{def,1} =$	2,00
0,070	2,04							
0,140	2,28							
0,210	2,50							
0,280	2,70							
0,350	2,88							
0,420	3,06							

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE



poznámky:

zkušební zařízení: zatěžovací souprava splňující požadavky ČSN 73 6190 a ČSN 72 1006, příloha A
 použitý postup: ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace
 počasí: oblačno, 8°C

- KONEC PROTOKOLU -

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Číslo protokolu: **24 016 / 51**

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

Použitý zkušební postup:

Statická zatěžovací zkouška deskou dle ČSN 72 1006, Příloha A, B a D

Zkoušky označené značkou *) byly prováděny mimo rozsah akreditace Zkušební laboratoře společnosti 4G consite s.r.o. udělené Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Objednatel:	Porr a.s.
Adresa:	Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10 - Strašnice

Název akce:	III/27624 Kněžmost - Koprník
Číslo akce:	24 016
Celkový počet stran protokolu:	2

Místo provedení zkoušky:	SO 101 - Silnice III/27624 Kněžmost - Koprník rozšíření krajnice vlevo, km 0,200
Zkoušený prvek:	spodní podkladní vrstva ŠD

Přesná lokalizace je uvedena v rámci jednotlivých zkoušek.

Údaje sloužící pro popis místa provedení zkoušky byly poskytnuty ze strany objednatele.

Datum provedení zkoušky: 24.4.2024

Datum vydání protokolu: 25.4.2024

Za protokol odpovídá:


Ing. Jan Mynář
zástupce vedoucího laboratoře

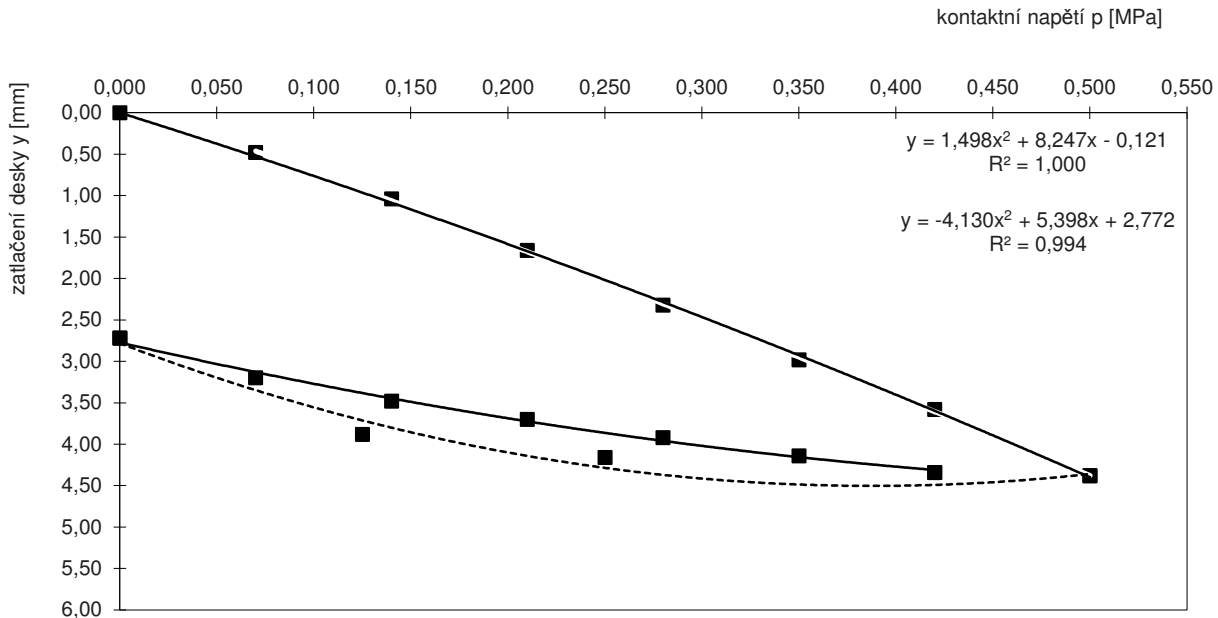
Poznámky : Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného prvku odpovídajícímu uvedené lokalizaci a reprezentují vlastnosti v době provádění zkoušek in situ, resp. vzorků, jak byly předány do laboratoře.
Údaje o názvu akce, místě provedení zkoušky a zkoušeném prvku uvedené v protokolu byly předány objednatelem.
Laboratoř za tyto předané údaje nenes odpovědnost.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

název akce: **III/27624 Kněžmost - Koprník**
 místo provedení zk.: SO 101 - Silnice III/27624 Kněžmost - Koprník
 rozšíření krajnice vlevo, km 0,200; v ose rozšíření
 zkoušený prvek: spodní podkladní vrstva ŠD
 vizuál. popis materiálu: šterkodrt' 0/63 z betonového recyklátu

číslo akce: 24 016
 datum provedení zk.: 24.4.2024
 zkoušku provedl: A. Hoch

naměřené hodnoty		vyhodnocení modulu přetvárnosti						
kontaktní napětí	hodnota deformace	jednotky		zatěžovací cyklus				
p [MPa]	skutečná [mm]	označení	rozměr	první	druhý			
0,000	0,00	r	mm	150	150			
0,070	0,48	P_{max}	MPa	0,500	0,420			
0,140	1,04	a_1	mm.MPa ⁻¹	8,247	5,398			
0,210	1,66	a_2	mm.MPa ⁻²	1,498	-4,130			
0,280	2,32	E_{def}	MPa	25,0	61,4			
0,350	2,98	$E_{def,2} / E_{def,1}$	-	2,46				
0,420	3,58	VYHODNOCENÍ						
0,500	4,38							
0,250	4,16							
0,125	3,88					Modul přetvárnosti	$E_{def,2} =$	61,4 MPa
0,000	2,72					Poměr modulů	$E_{def,2} / E_{def,1} =$	2,46
0,070	3,20							
0,140	3,48							
0,210	3,70							
0,280	3,92							
0,350	4,14							
0,420	4,34							

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE



poznámky:

zkušební zařízení: zatěžovací souprava splňující požadavky ČSN 73 6190 a ČSN 72 1006, příloha A
 použitý postup: ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace
 počasí: oblačno, 8°C

- KONEC PROTOKOLU -

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Číslo protokolu: **24 016 / 52**

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

Použitý zkušební postup:

Statická zatěžovací zkouška deskou dle ČSN 72 1006, Příloha A, B a D

Zkoušky označené značkou *) byly prováděny mimo rozsah akreditace Zkušební laboratoře společnosti 4G consite s.r.o. udělené Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Objednatel:	Porr a.s.
Adresa:	Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10 - Strašnice

Název akce:	III/27624 Kněžmost - Koprník
Číslo akce:	24 016
Celkový počet stran protokolu:	4

Místo provedení zkoušky:	SO 101 - Silnice III/27624 Kněžmost - Koprník rozšíření krajnice vpravo km 0,500 a vlevo km 1,100 a km 1,300
Zkoušený prvek:	spodní podkladní vrstva ŠD

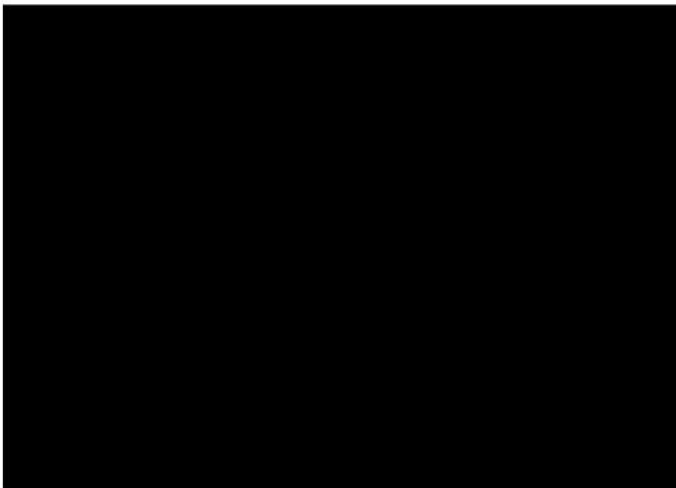
Přesná lokalizace je uvedena v rámci jednotlivých zkoušek.

Údaje sloužící pro popis místa provedení zkoušky byly poskytnuty ze strany objednatele.

Datum provedení zkoušky: 26.4.2024

Datum vydání protokolu: 30.4.2024

Za protokol odpovídá:


Ing. Jan Mynář
zástupce vedoucího laboratoře

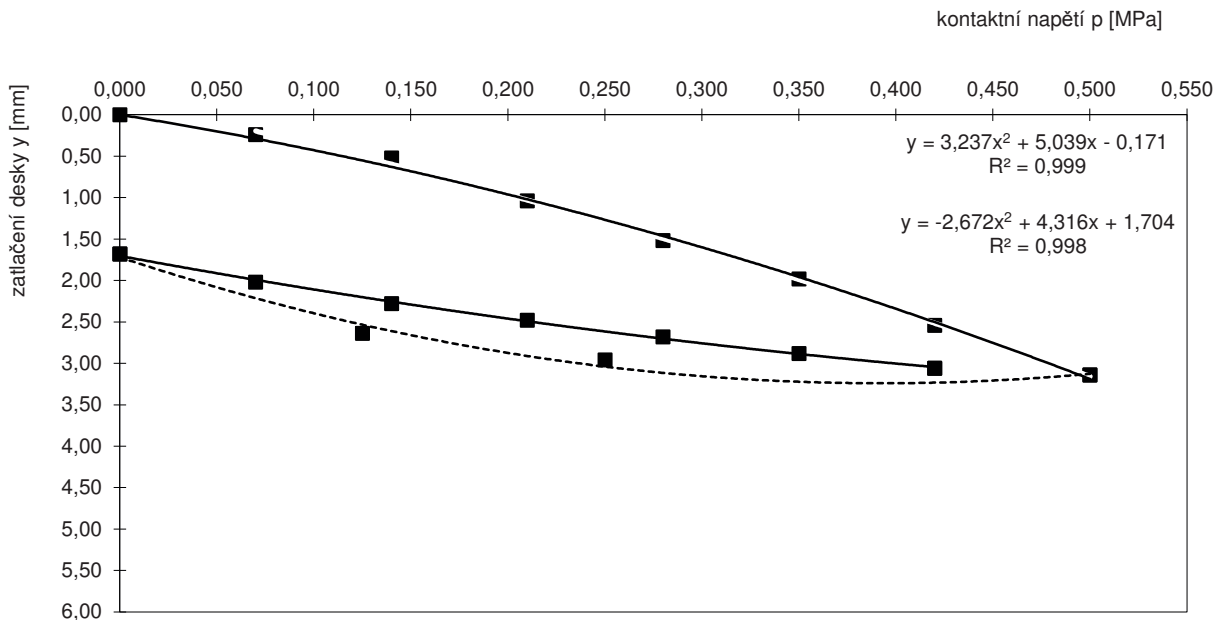
Poznámky : Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného prvku odpovídajícímu uvedené lokalizaci a reprezentují vlastnosti v době provádění zkoušek in situ, resp. vzorků, jak byly předány do laboratoře.
Údaje o názvu akce, místě provedení zkoušky a zkoušeném prvku uvedené v protokolu byly předány objednatelem.
Laboratoř za tyto předané údaje nenes odpovědnost.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

název akce: **III/27624 Kněžmost - Koprník**
 místo provedení zk.: SO 101 - Silnice III/27624 Kněžmost - Koprník
 rozšíření krajnice vpravo, km 0,500; v ose rozšíření
 zkoušený prvek: spodní podkladní vrstva ŠD
 vizuál. popis materiálu: šterkodrť 0/63 z betonového recyklátu

číslo akce: 24 016
 datum provedení zk.: 26.4.2024
 zkoušku provedl: A. Hoch

naměřené hodnoty		vyhodnocení modulu přetvárnosti						
kontaktní napětí	hodnota deformace	jednotky		zatěžovací cyklus				
p [MPa]	skutečná [mm]	označení	rozměr	první	druhý			
0,000	0,00	r	mm	150	150			
0,070	0,24	p_{max}	MPa	0,500	0,420			
0,140	0,52	a_1	mm.MPa ⁻¹	5,039	4,316			
0,210	1,04	a_2	mm.MPa ⁻²	3,237	-2,672			
0,280	1,52	E_{def}	MPa	33,8	70,4			
0,350	1,98	$E_{def,2} / E_{def,1}$	-	2,08				
0,420	2,54	VYHODNOCENÍ						
0,500	3,14							
0,250	2,96							
0,125	2,64					Modul přetvárnosti	$E_{def,2} =$	70,4 MPa
0,000	1,68					Poměr modulů	$E_{def,2} / E_{def,1} =$	2,08
0,070	2,02							
0,140	2,28							
0,210	2,48							
0,280	2,68							
0,350	2,88							
0,420	3,06							

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE



poznámky:

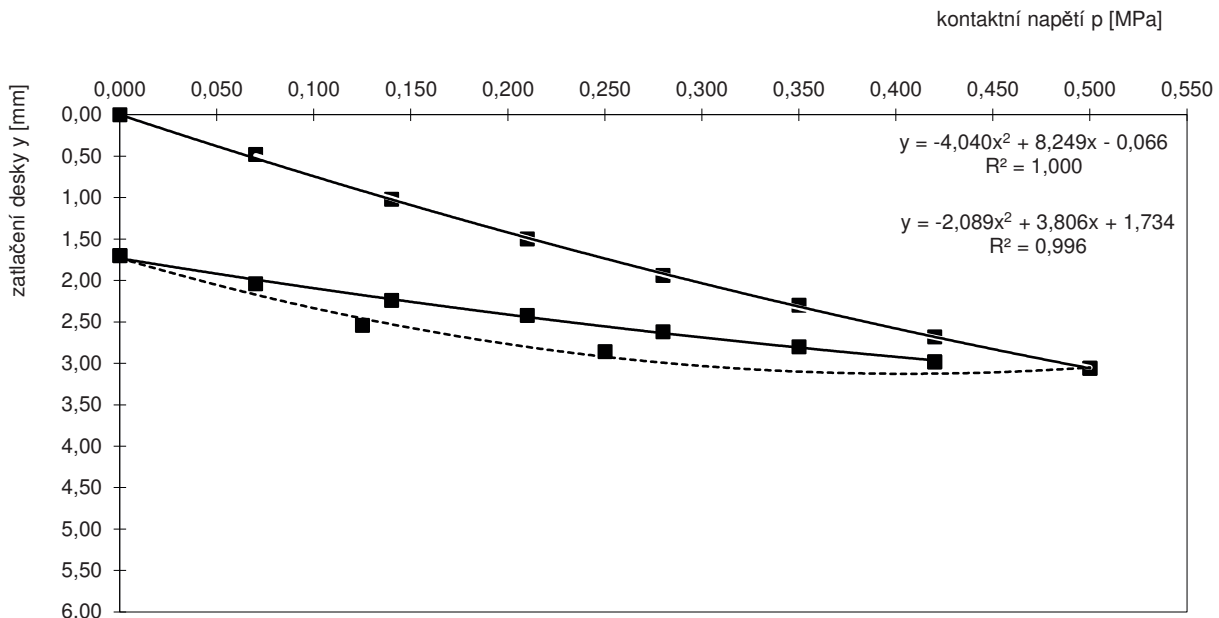
zkušební zařízení: zatěžovací souprava splňující požadavky ČSN 73 6190 a ČSN 72 1006, příloha A
 použitý postup: ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace
 počasí: polojasno, 10°C

název akce: **III/27624 Kněžmost - Koprník**
místo provedení zk.: SO 101 - Silnice III/27624 Kněžmost - Koprník
rozšíření krajnice vlevo, km 1,000; v ose rozšíření
zkoušený prvek: spodní podkladní vrstva ŠD
vizuál. popis materiálu: šterkodrť 0/63 z betonového recyklátu

číslo akce: 24 016
datum provedení zk.: 26.4.2024
zkoušku provedl: A. Hoch

naměřené hodnoty		vyhodnocení modulu přetvárnosti						
kontaktní napětí	hodnota deformace	jednotky		zatěžovací cyklus				
p [MPa]	skutečná [mm]	označení	rozměr	první	druhý			
0,000	0,00	r	mm	150	150			
0,070	0,48	p_{max}	MPa	0,500	0,420			
0,140	1,02	a_1	mm.MPa ⁻¹	8,249	3,806			
0,210	1,50	a_2	mm.MPa ⁻²	-4,040	-2,089			
0,280	1,94	E_{def}	MPa	36,1	76,8			
0,350	2,30	$E_{def,2} / E_{def,1}$	-	2,13				
0,420	2,68	VYHODNOCENÍ						
0,500	3,06							
0,250	2,86							
0,125	2,54					Modul přetvárnosti	$E_{def,2} =$	76,8 MPa
0,000	1,70					Poměr modulů	$E_{def,2} / E_{def,1} =$	2,13
0,070	2,04							
0,140	2,24							
0,210	2,42							
0,280	2,62							
0,350	2,80							
0,420	2,98							

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE



poznámky:

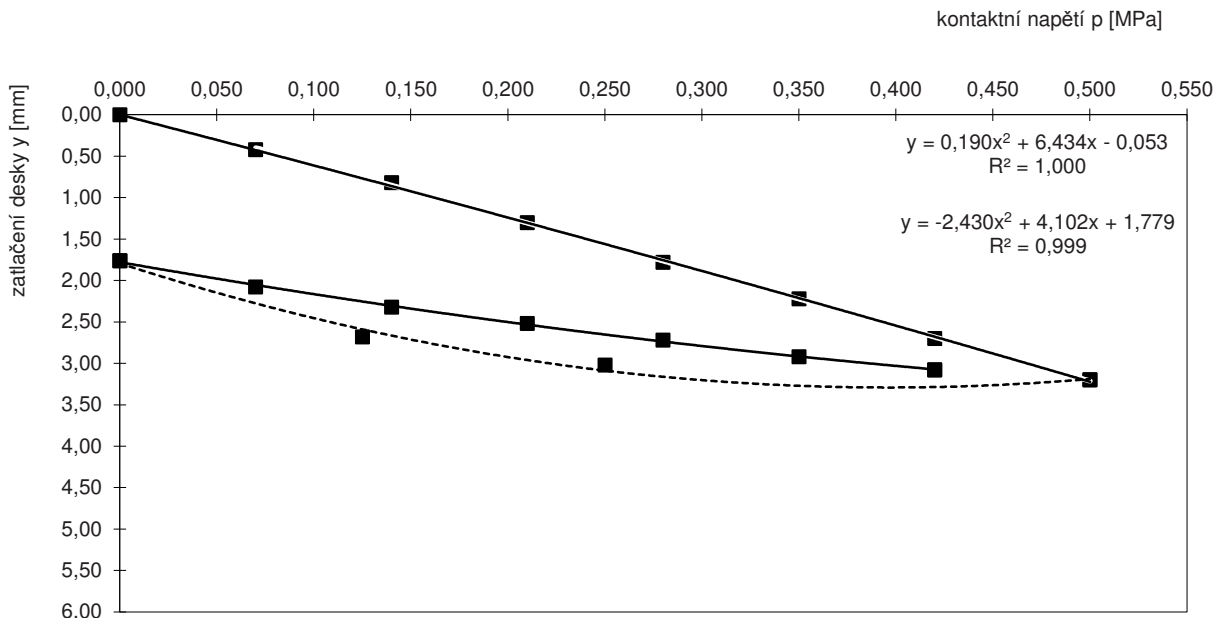
zkušební zařízení: zatěžovací souprava splňující požadavky ČSN 73 6190 a ČSN 72 1006, příloha A
použitý postup: ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace
počasí: polojasno, 10°C

název akce: **III/27624 Kněžmost - Koprník**
 místo provedení zk.: SO 101 - Silnice III/27624 Kněžmost - Koprník
 rozšíření krajnice vlevo, km 1,300; v ose rozšíření
 zkoušený prvek: spodní podkladní vrstva ŠD
 vizuál. popis materiálu: šterkodrť 0/63 z betonového recyklátu

číslo akce: 24 016
 datum provedení zk.: 26.4.2024
 zkoušku provedl: A. Hoch

naměřené hodnoty		vyhodnocení modulu přetvárnosti						
kontaktní napětí	hodnota deformace	jednotky		zatěžovací cyklus				
p [MPa]	skutečná [mm]	označení	rozměr	první	druhý			
0,000	0,00	r	mm	150	150			
0,070	0,42	p_{max}	MPa	0,500	0,420			
0,140	0,82	a_1	mm.MPa ⁻¹	6,434	4,102			
0,210	1,30	a_2	mm.MPa ⁻²	0,190	-2,430			
0,280	1,78	E_{def}	MPa	34,5	73,0			
0,350	2,22	$E_{def,2} / E_{def,1}$	-	2,12				
0,420	2,70	VYHODNOCENÍ						
0,500	3,20							
0,250	3,02							
0,125	2,68					Modul přetvárnosti	$E_{def,2} =$	73,0 MPa
0,000	1,76					Poměr modulů	$E_{def,2} / E_{def,1} =$	2,12
0,070	2,08							
0,140	2,32							
0,210	2,52							
0,280	2,72							
0,350	2,92							
0,420	3,08							

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE



poznámky:

zkušební zařízení: zatěžovací souprava splňující požadavky ČSN 73 6190 a ČSN 72 1006, příloha A
 použitý postup: ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace
 počasí: polojasno, 10°C

- KONEC PROTOKOLU -

AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.
CENTRUM KOMPLEXNÍHO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY BENÁTKY
Průmyslová 1002 PSČ 29471 Benátky nad Jizerou
IČO 49356089 DIČ CZ49356089

SQL CALYPSO 32 v.6.5

Označení vozidla: 6T0 9472

Vážní lístek č.: 2736829

Původce:

Porr a.s.-Kněžmost

IČ:

DIČ:

Dodavatel: Provoz: 2116
PORR a.s.

SAP: 0022977179

činnost na ORP 2116 - Mnichovo Hrad
295 01 Mnichovo
Hradiště

IČ: 43005560

DIČ: CZ43005560

Provozovna příjemce

AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.
CENTRUM KOMPLEXNÍHO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY
BENÁTKY
Průmyslová 1002 PSČ 29471 Benátky nad Jizerou
IČO 49356089 DIČ CZ49356089
IČZ: CZS00819

Sídlo příjemce

AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.
Pražská 1321/38a
10200 Praha 10
IČ: 49356089
DIČ: CZ49356089

Přepravce: 3658

PORR a.s.
Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10
IČ: 43005560

SAP: 0022103246

DIČ: CZ43005560

Zboží: N 170301 Asfaltové směsi obsahující dehet
170301* Asfaltové směsi obsahující dehet

Vážení	Datum	Číslo vážení	Brutto	Netto
1. vážení	08.04.2024	1476052	30,50 t	
2. vážení	08.04.2024	1476127	14,76 t	15,74 t

Potvrzuji, že jsem b... PO a riziky v areálu
Skládky Benátský v...
Příjemce odpadu t... něho odpadu
ve výše uvedeném

Vystavil:

Přijal:
stibolu

Interní informace

Text:
Poznámka:
Odvolávka
Smlouva 2116217255

Atest: N 1402/24
Topologie: PS18B/256
Sektor: PO BD1 SNO
000002
Rastr/Vrstva: S18B : 256
SAP: CBE1005

Směr pohybu: příjem

Informujeme vás, že dochází ke zpracování vašich osobních údajů skupinou firem AVE CZ, pro účely plnění smluvního vztahu.
Více o tom, jak zpracováváme vaše osobní údaje se dozvíte na naší webové stránce <http://www.ave.cz/cs/ochrana-udaju>









PŘEDÁVACÍ PROTOKOL / III/27614 Kněžmost-Koprník

1. Stavba: sil.III/27614
2. Úsek: Milovice - Stratov
3. Objednatel : PORR, a.s. , Úsek Dopravních a Inženýrských staveb:Oblast Čechy – Střed, pan Merenus
4. Souřadnicový systém : JTSK
5. Výškový systém :
6. Použité body vytyčovací sítě : GNSS
7. Použité přístroje a pomůcky : GNSS Trimble R12i v.č. 6309F01437
8. Přesnost měření : 3 TP
9. Popis prací:

Ve dnech 8. a 14.5.2024 bylo provedeno zaměření frézování zápichů, hrany sanací a obrusné vrstvy ACO 11 opravené vozovky silnice III/27614 Kněžmost-Koprník v délce 1 592 m. Zaměření bylo provedeno metodou GNSS a z naměřených hodnot byla vypočtena plocha sanací a obrusné vrstvy v sw Geus 17.1. Vypočtená plocha byla na každé straně rozšířena polovinu tloušťky měřené vrstvy .

Plocha obrusné vrstvy 8 801,3 m²
Plocha sanací..... 4 793,1 m²
Plocha frézování tl. 10cm 65,6 m²

10. Použité normy a předpisy:

ČSN 73 0212-4 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti – část 4: liniové st. objekty
ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb – část 2: vytyčovací odchylky
ČSN 01 3419 Vytyčovací výkresy staveb
ČSN ISO 4463 měřicí metody ve výstavbě – vytyčování a měření

11. Přílohy:

Přehledná situace v měř. 1 : 2 000, 2 x A3
Seznam souřadnic měřených bodů, pouze v el. podobě

Specifikace:

pol.	Výkon	MJ	poč.	Poznámka
1	Připojení	bod	2	
6	Zaměření	bod	552	
11	hod.sazby	hod	1	ověření , kontrola
12	hod.sazby	hod	2	příprava, zpracování

Vyhotovila dne: 16.5.2024

Pa

po

Ověřil dne : 16.5.2024

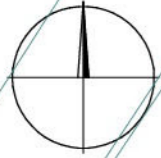
Číslo ově
Ing. Jan H

podpis:

Převzal dne:

za objednatele

podpis:




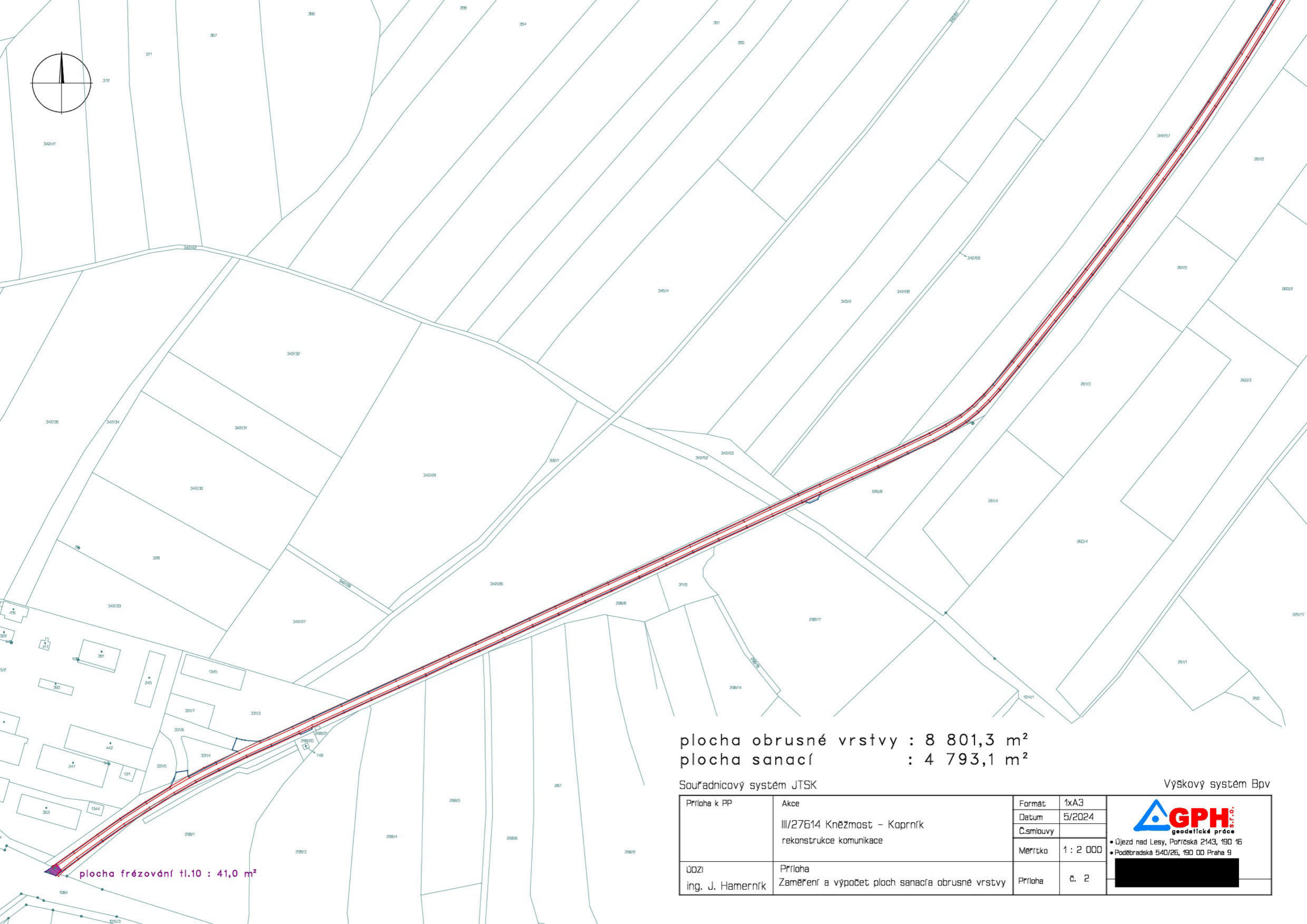
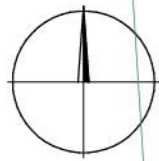
plocha frézovní tl.10 : 24,6 m²

plocha obrusné vrstvy : 8 801,3 m²
plocha sanací : 4 793,1 m²

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv


Průloha k PP	Akce III/27614 Kněžmost - Kaprník rekonstrukce komunikace	Formát	1xA3	 GPH geodetické práce • Újezd nad Lesy, Poříčská 2143, 190 16 • Poděbradská 540/26, 190 00 Praha 9	
		Datum	5/2024		
		Č.smlouvy			
ÚOZI ing. J. Hamerník	Průloha Zaměření a výpočet ploch sanací a obrusné vrstvy	Měřítko	1 : 2 000	Průloha	č. 1



plocha obrusné vrstvy : 8 801,3 m²
plocha sanací : 4 793,1 m²

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv

Průloha k PP	Akce III/27614 Kněžmost - Koprník rekonstrukce komunikace	Formát	1xA3	 geodetické práce • Újezd nad Lesy, Porčínská 2143, 190 16 • Poděbradská 540/26, 190 00 Praha 9
		Datum	5/2024	
		Č.smlouvy		
ÚOZI ing. J. Hamerník	Průloha Zaměření a výpočet ploch sanací a obrusné vrstvy	Měřítko	1 : 2 000	
		Průloha	č. 2	

plocha frézování tl.10 : 41,0 m²

Datum	Denní záznamy stavby
8.4.24	DNESNÍHO DNE PROŠLO PŘEOÁNÍ A PŘEVZETÍ SIAVENIŠTĚ VIZ. PROTOKOL O PŘEOÁNÍ
	7 ^{VO} UZAVŘENÍ KOMUNIKACE DLE PLÁŇŠHO
8.4.24 Po	<p>Počasí: 12 = 26°C, slunečno Prac. doba: 7-17, přestávka 11-12 Pracovníci: 2T+4D, 3x S, 10x R, FREKO (T, 2D) Mechanizace: 1x Bramba, 2x kolový bagr 7/2 (KOCUM), 4x 8x8 (HALA), 3x 8x8 (KRALOVE), silniční fréza 10m, vibr. deska 500kg, vrabčobagry (KOCUM), 3x největš nava</p> <p>Práce: - vyčištění interkomunikační sítě - frézování krajnice vozovky, odvoz na depozici k prodávajícímu povrchu + odvoz kontaminovaného R-mul - odlejšování po frézování na úrovni zemní planě, odvoz na mezidepozici, pose na skládce (zemina) - navážení SD na depozici</p>
9.4.24 Út	<p>Počasí: 13 = 25°C, slunečno Prac. doba: 7-17, přestávka 11-12 Prac. 2T+4D, 3x S, 10x R, FREKO (2D) Mechanizace: 1x Bramba, 2x kol. bagr 7/2 (KOCUM), 4x 8x8 (HALA), 3x 8x8 (KRALOVE), sil. fréza 10m, vrabč. (KOCUM), 3x největš nava, vibr. deska 500kg</p> <p>Práce: - dokončení frézování krajnice komunikace - navážení SD na depozici - pomace krajnice, rozprosbření SD na geotext., trubkování (prava krajnice směrem KNEŽHOŠT - KOPRNÍK)</p> <p>žádám o povolení užítí recyklovaného kamenná frakce 0/63 z důvodu snížení nákladů a využití průmyslné útržky.</p>

Denní záznamy stavby

14. 4. 24
 Ne
 Práci: 8 = 210, obloženo
 Prac. doba: 7-16, přestávka 11-12
 Prac: 4D, 3xS, 3xR
 Mech: 1x bransid, kol. bagr 14A a prah. bagr 9S (KOCUM)
 3x 8x8 (HAZA), 1x brabsobagru (KOCUM), vln. deska 500 kg
 Práce: - odlišováním zeminy na zemní pláni; odvoz na
 mezidponii
 - samice části levé krajnice (podtl. nosím)

15. 4. 24
 Po
 Práci: 4 = 120, vlna žimo
 Prac. doba: 7-17, přestávka 11-12
 Prac: 7+4D, 3xS, 4xR
 Mech: 4x bransid, 1x brabsobagru (KOCUM), 4x 8x8 (HAZA)
 kol. bagr 14A a prah. bagr 9S (KOCUM), 1x vln. deska 500 kg
 Práce: - odlišováním blytku zeminy prave krajnice; odvoz na
 skladiš
 - samice prave krajnice (podtl. nosím. vrod)

VZLEDESM K ŠÍŘKOVÝM POMĚRŮM KOMUNIKACE
 A PUNE UZAVÍRCE BUDS PROVÁDĚNA POUKAŽNA
 OBRUSNÉ VRSTVY NA ČSLOU ŠÍŘI KOM.
 ASK. ZALIVKA VE STĚSOU VOZOVKY SE
 NEBUDS PROVÁDĚT.
 DŮLE BUDS PROVEDENO PRODLOŽENÍ SÍŤAVACÍHO
 PROPUSTKU O 2M A DOBUDOVÁNÍ ČSLOA PROPUSTKU,
 TAK ABY BĚL DODRŽEN PROFIL KOM.

SOUKASŤM S POKLADEKOU NPUNE ŠÍŘI
 KOLOVKY.
 SOUKASŤM S PRODLOŽENÍM ZATROUBEN
 STAVACÍHO PROPUSTKU. BUDS PŘED-
 MĚTEN PRŮV