Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS /	Číslo ZBV:
II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, IROP: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace**	/ číslo Změny SO/PS: **01,02/3**	**3**

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

Zhotovitel: SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.
Zbraslavice 2, 285 21 Zbraslavice
IČ: 284 47 085

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

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.3	-1 715 570,02	0,00	-1 715 570,02

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.5	0,00	885 638,00	885 638,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3	**-1 715 570,02**	**885 638,00**	**-829 932,02**

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list	Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS /	Číslo ZBV:
II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, IROP: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896	/ číslo Změny SO/PS:	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	**01,02/3**	**3.3**
Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace		

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-674/00066001/2021 a zhotovitel č: 20201/001 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 19.04.2021 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: SILNICE ČÁSLAV, s.r.o., Zbraslavice 2, 285 21 Zbraslavice, IČ: 284 47 085

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	1	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 2	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	32	počet listů

Paré č.	Příjemce
1, 2	Objednatel
3	Zhotovitel
4	Stavební dozor

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Dílčí změna č. 3: Méněpráce na odvozech

Jedná se o odpočet kubatur za odvoz přebytečného materiálu na skládku, který nebude realizován. Tyto položky nejsou ve svém rozsahu potřebné pro provedení díla, viz příloha 12 a příloha 13.

Dílčí změna č. 3 - méněpráce, je vyjádřena položkami č. 73-78, které snižují smluvní cenu stavby o - 1715 570,02 Kč.

Změna vznikla pro objednatele z nepředvídaných důvodu v průběhu provádění prací. Jedná se o změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou podle § 5, odst. 1, písm.c), resp. § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 04.11.2020) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazeny 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. změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 se jedná o změny nepředvídané. Vzhledem k důvodu vzniku změn se nejedná o jejich řetězení, tzv. „řetězení změn“ podle § 6 Směrnice. Provedené změny nevyvolávají vznik Smluvních kompenzačních nároků (Claimů), při nichž by vznikly vícenáklady v důsledku nesplnění některé z povinností dle smlouvy či jiné právní povinnosti, za něž je odpovědný Objednatel a také nevyvolávají řetězení změn v budoucnu, respektive nevyvolávají vznik změn na jiných stavebních objektech.

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
-1 715 570,02	**0,00**	**-1 715 570,02**	**1 715 570,02**

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.	jméno	Ing. Alois Holík	datum	podpis
Stavební dozor: KOMOVIA s.r.o.	jméno	Ing. Pavel Šindelář	datum	podpis
Autorský dozor: METROPROJEKT Praha a. s.	jméno	David Benda	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Martin Voříšek	datum	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. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. 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 Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS.	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Michal Holík	datum	podpis

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS /	Číslo ZBV:
II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, IROP: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896	/ číslo Změny SO/PS:	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	**01,02/3**	**3.5**
Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace		

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-674/00066001/2021 a zhotovitel č: 20201/001 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 19.04.2021 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: SILNICE ČÁSLAV, s.r.o., Zbraslavice 2, 285 21 Zbraslavice, IČ: 284 47 085

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	1	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 2	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	32	počet listů

Paré č.	Příjemce
1, 2	Objednatel
3	Zhotovitel
4	Stavební dozor

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Dílčí změna č. 3: Násyp a méněpráce na odvozech

Na KD dne 12.04.2022 došlo ke zjištění, že v PDPS je navržená bilance zemních prací v rozporu se skutečností při vytyčení stavby. Chybějící materiál do násypu bylo nutné zajistit z jiného zdroje (toto dokládá rozbor od společnosti ALGEO - doklad č. 09). AD a TDS se vyjádřili k tomuto zápisu souhlasem (viz doklad č. 14 a 15). Zhotovitel následně požádal o změnu rozsahu díla (viz doklad č. 10 Žádost zhotovitele o provedení změn ze dne 27.05.2022). Objednatel vyjádřením potvrdil, že se změnou souhlasí (viz doklad č. 11 Souhlasné vyjádření objednatele ze dne 08.06.2022).

Z těchto důvodů je v rozpočtu proveden přípočet položek týkající se doplnění chybějícího násypu v navrženém rozsahu (viz doklad č. 16 AD - výpočet objemu násypu = 1481 m3).
Dílčí změna č. 3 - vícerpáce, je vyjádřena novou položkou č. 87, která navyšuje smluvní cenu stavby o 885 638 Kč.

Změna vznikla z důvodu chybějící kubatury pro násyp ve výkazu výměr PDPS. Jedná se o změnu nepodstatnou dle § 4 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 04.11.2020) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, podle § 5, odst. 1, písm.e), resp. § 12 zařazenou do **Skupiny 5**. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 se jedná o změny nepředvídané. Vzhledem k důvodu vzniku změn se nejedná o jejich řetězení, tzv. „řetězení změn“ podle § 6 Směrnice. Provedené změny nevyvolávají vznik Smluvních kompenzačních nároků (Claimů), při nichž by vznikly vícenáklady v důsledku nesplnění některé z povinností dle smlouvy či jiné právní povinnosti, za něž je odpovědný Objednatel a také nevyvolávají řetězení změn v budoucnu, respektive nevyvolávají vznik změn na jiných stavebních objektech.

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
0,00	**885 638,00**	**885 638,00**	**885 638,00**

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.	jméno	Ing. Alois Holík	datum	podpis
Stavební dozor: KOMOVIA s.r.o.	jméno	Ing. Pavel Šindelář	datum	podpis
Autorský dozor: METROPROJEKT Praha a. s.	jméno	David Benda	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Martin Voříšek	datum	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. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. 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 Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS.	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Michal Holík	datum	podpis

Číslo paré:

Příloha č. 3

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS) pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 3

Název Stavby:	**II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, IROP: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896**
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	**01,02/3**
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
12 739 100,32

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

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	2 569 556,68	15 308 657,00	2 569 556,68

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	-1 715 570,02	885 638,00	3 455 194,68	27,12%

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	-1 715 570,02	14 478 724,98	1 739 624,66	13,66%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí):		
SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.	souhlasím	Ing. Alois Holík
Stavební dozor: KOMOVIA s.r.o.	souhlasím	Ing. Pavel Šindelář
Autorský dozor: METROPROJEKT Praha a. s.	souhlasím	David Benda
Zástupce Objednatele: KSÚS SK	souhlasím	Martin Voříšek
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:	souhlasím	Ing. Jaroslava Jurková

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo 3

Evidenční číslo a název stavby: II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, IROP: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896

Číslo a název SO/PS: SO 01,02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace

Číslo a název rozpočtu: SO 01,02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. 3

Skupina změn 3

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
73	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	4 513,612	3,600	-4510,012	25,00	112 840,30	-112 750,30	0,00 Kč	90,00	-112 750,30	-99,92%
74	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	108 326,688	86,400	-108240,288	5,00	541 633,44	-541 201,44	0,00 Kč	432,00	-541 201,44	-99,92%
76	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	3 803,502	0,000	-3803,502	140,00	532 490,28	-532 490,28	0,00 Kč	0,00	-532 490,28	-100,00%
77	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	650,138	0,000	-650,138	250,00	162 534,50	-162 534,50	0,00 Kč	0,00	-162 534,50	-100,00%
78	99722187R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce nebezpečných odpadů (skládkovné) asfaltového s obsahem dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 01	t	56,399	0,000	-56,399	6 500,00	366 593,50	-366 593,50	0,00 Kč	0,00	-366 593,50	-100,00%
		Celkem						**1 716 092,02**	**- 1 715 570,02**	**0,00**	**522,00**	**- 1 715 570,02**	**-99,97%**

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: Ing. Alois Holík, (stavbyvedoucí)

Datum:

Podpis:

Za Objednatele: Martin Voříšek , (Projektový manažer KSÚS)

Datum:

Podpis:

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo 3

Evidenční číslo a název stavby: II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, IROP: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896

Číslo a název SO/PS: SO 01,02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace

Číslo a název rozpočtu: SO 01,02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. 3

Skupina změn 5

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Změna 3 87N	17180 OTSKP 2021	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ způsob stanovení měněné výměry: Kubatura pro násyp dle 3D modelu od AD 1481 m3 - viz příloha jednotková cena dle OTSKP 2021 = 598 Kč/m3	m3	0,000	1481,00	1481	598,00	0,00	0,00	885 638,00 Kč	885 638,00	885 638,00	100,00%
		Celkem						**0,00**	**0,00**	**885 638,00**	**885 638,00**	**885 638,00**	**100,00%**

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: Ing. Alois Holík, (stavbyvedoucí)

Datum:

Podpis:

Za Objednatele: Martin Voříšek , (Projektový manažer KSÚS)

Datum:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: **II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, IROP: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896**

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	15 840 000,00
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	17 579 624,66
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	21 271 345,84
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	110,98%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-10,83%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	853 986,66
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	5,39%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	4 752 000,00

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	27,05%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	4 285 126,70
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	7 920 000,00

12=(1)*0,15	Sledování limitu (15%)	5,59
13=(39)/(1)	Sledování limitu 140 448 000	885 638,00
14=(ABS(37)+(38))		139 562 362,00

					- 1 -			- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -	
					Vyhrazené změny (Doměrky)			Záměna položek (Započítávání)			Nepředvídanost				Nezbytnost				Změny de minimis	
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15 % nebo limit 140 448 000 Kč)	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=(37/1)*100
		II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, IROP: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012	- 1 715 570,02	3 455 194,68	1 739 624,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 715 570,02	2 569 556,68	853 986,66	4 285 126,70	0,00	0,00	0,00	0,00	885 638,00	5,59
01,02	1	Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace / Komunální odpad	0,00	1 873 429,70	1 873 429,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 873 429,70	1 873 429,70	1 873 429,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01,02	2	Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace / Nevhodné podloží	0,00	696 126,98	696 126,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	696 126,98	696 126,98	696 126,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01,02	3	Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace / Násyp a měněpráce na odvozech	- 1 715 570,02	885 638,00	- 829 932,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 715 570,02	0,00	-1 715 570,02	1 715 570,02	0,00	0,00	0,00	0,00	885 638,00	5,59

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	**3**
Název a evidenční číslo stavby:	**II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, IROP: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896**
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	01,02/3

Doklad	**Součást dokumentace ZBV**	
	ANO (počet listů)	**NE - Uloženo**
07 Soupis prací SO po změnách	4	
08a Zápis z 2 a 3. KD_Přední Lhota	4	
08b Zápis z 6 a 5. KD_Přední Lhota	4	
09 ALGEO - vhodnost materiálu do	12	
10 Žádost zhotovitele o provedení změn	2	
11 Souhlasné vyjádření objednatele - ZBV 3	1	
12 Souhlas TDI ZBV03 - méněpráce	1	
13 Souhlas AD ZBV03 - méněpráce	1	
14 Vyjádření TDI ke Změně 3_ZBV č.3_v1	1	
15 Souhlas AD ZBV03	1	
16 AD - výpočet objemu násypu	1	
Počet listů celkem	32	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, IROP: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896

Číslo a název SO/PS: SO 01, 02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace

Číslo a název rozpočtu: SO 01, 02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

3

celkem

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1	**Zemní práce**						**2 072 935,19**	**0,00**	**0,00**	**2 072 935,19**	**0,00**	**0,00%**
1	113107225	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm	m2	5 010,000	5010,00	0,000	40,00	200 400,00	0,00	0,00 Kč	200 400,00	0,00	0,00%
2	113154335	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm	m2	5 010,000	5010,00	0,000	85,00	425 850,00	0,00	0,00 Kč	425 850,00	0,00	0,00%
3	116951201	Úprava zemin vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivy za účelem zlepšení mechanických vlastností a zpracovatelnosti, bez dodávky materiálu u hrubých terénních úprav, násypů a zásypů	m3	2 500,000	2500,00	0,000	110,00	275 000,00	0,00	0,00 Kč	275 000,00	0,00	0,00%
4	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	180,000	180,00	0,000	2 500,00	450 000,00	0,00	0,00 Kč	450 000,00	0,00	0,00%
5	122252206	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 073,000	1073,00	0,000	30,00	32 190,00	0,00	0,00 Kč	32 190,00	0,00	0,00%
6	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	2,025	2,025	0,000	150,00	303,75	0,00	0,00 Kč	303,75	0,00	0,00%
7	132151102	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	43,546	43,546	0,000	300,00	13 063,80	0,00	0,00 Kč	13 063,80	0,00	0,00%
8	132151253	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do 100 m3	m3	75,465	75,465	0,000	200,00	15 093,00	0,00	0,00 Kč	15 093,00	0,00	0,00%
9	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	2 294,000	2 294,000	0,000	45,00	103 230,00	0,00	0,00 Kč	103 230,00	0,00	0,00%
10	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	47,035	47,035	0,000	150,00	7 055,25	0,00	0,00 Kč	7 055,25	0,00	0,00%
11	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	705,525	705,525	0,000	15,00	10 582,88	0,00	0,00 Kč	10 582,88	0,00	0,00%
12	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 147,000	1 147,000	0,000	40,00	45 880,00	0,00	0,00 Kč	45 880,00	0,00	0,00%
13	171152111	Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně	m3	1 147,000	1 147,000	0,000	45,00	51 615,00	0,00	0,00 Kč	51 615,00	0,00	0,00%
14	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	47,035	47,035	0,000	15,00	705,53	0,00	0,00 Kč	705,53	0,00	0,00%
15	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	84,663	84,663	0,000	140,00	11 852,82	0,00	0,00 Kč	11 852,82	0,00	0,00%
16	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	46,763	46,763	0,000	206,00	9 633,18	0,00	0,00 Kč	9 633,18	0,00	0,00%
17	58344171	štěrkodrť frakce 0/32	t	93,526	93,526	0,000	280,00	26 187,28	0,00	0,00 Kč	26 187,28	0,00	0,00%
18	182351133	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	2 381,000	2 381,000	0,000	30,00	71 430,00	0,00	0,00 Kč	71 430,00	0,00	0,00%
19	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	642,870	642,870	0,000	300,00	192 861,00	0,00	0,00 Kč	192 861,00	0,00	0,00%
20	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	5 000,000	5 000,000	0,000	9,00	45 000,00	0,00	0,00 Kč	45 000,00	0,00	0,00%
21	183403115	Obdělání půdy kultivátorováním na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	2 381,000	2 381,000	0,000	1,92	4 571,52	0,00	0,00 Kč	4 571,52	0,00	0,00%
22	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	2 381,000	2 381,000	0,000	15,00	35 715,00	0,00	0,00 Kč	35 715,00	0,00	0,00%
23	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	59,525	59,525	0,000	91,20	5 428,68	0,00	0,00 Kč	5 428,68	0,00	0,00%
24	184802621	Chemické odplevelení po založení kultury na svahu přes 1:5 do 1:2 postřikem na široko	m2	3 571,500	3 571,500	0,000	3,00	10 714,50	0,00	0,00 Kč	10 714,50	0,00	0,00%
25	185803112	Ošetření trávníku jednorázové na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	9 524,000	9 524,000	0,000	3,00	28 572,00	0,00	0,00 Kč	28 572,00	0,00	0,00%
	2	**Zakládání**						**70 588,92**	**0,00**	**0,00**	**70 588,92**	**0,00**	**0,00%**
26	212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného	m3	43,546	43,546	0,000	650,00	28 304,90	0,00	0,00 Kč	28 304,90	0,00	0,00%
27	212572111	Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného	m3	12,578	12,578	0,000	650,00	8 175,70	0,00	0,00 Kč	8 175,70	0,00	0,00%
28	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	252,000	252,000	0,000	40,00	10 080,00	0,00	0,00 Kč	10 080,00	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, IROP: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896

Číslo a název SO/PS: SO 01, 02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace

Číslo a název rozpočtu: SO 01, 02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

3

celkem

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	m2	544,320	544,320	0,000	15,00	8 164,80	0,00	0,00 Kč	8 164,80	0,00	0,00%
30	69311006	geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 15kN/m	m2	625,968	625,968	0,000	15,00	9 389,52	0,00	0,00 Kč	9 389,52	0,00	0,00%
31	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	0,225	0,225	0,000	2 480,00	558,00	0,00	0,00 Kč	558,00	0,00	0,00%
32	275313611	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	1,800	1,800	0,000	2 500,00	4 500,00	0,00	0,00 Kč	4 500,00	0,00	0,00%
33	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	4,000	4,000	0,000	294,00	1 176,00	0,00	0,00 Kč	1 176,00	0,00	0,00%
34	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	4,000	4,000	0,000	60,00	240,00	0,00	0,00 Kč	240,00	0,00	0,00%
	4	**Vodorovné konstrukce**						**12 600,00**	**0,00**	**0,00**	**12 600,00**	**0,00**	**0,00%**
35	451319777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky podkladu nebo lože přes 100 mm z betonu prostého	m2	504,000	504,00	0,000	25,00	12 600,00	0,00	0,00 Kč	12 600,00	0,00	0,00%
	5	**Komunikace pozemní**						**7 987 347,25**	**0,00**	**0,00**	**7 987 347,25**	**0,00**	**0,00%**
36	564921411R	Zřízení podkladu nebo podsypu z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 60 mm	m2	385,000	385,00	0,000	45,00	17 325,00	0,00	0,00 Kč	17 325,00	0,00	0,00%
37	564951413R	Zřízení podkladu nebo podsypu z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	639,000	639,00	0,000	80,00	51 120,00	0,00	0,00 Kč	51 120,00	0,00	0,00%
38	56495141R1	Zřízení podkladu nebo podsypu z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. do 250 mm	m2	9 368,000	9368,00	0,000	100,00	936 800,00	0,00	0,00 Kč	936 800,00	0,00	0,00%
39	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	127,000	127,00	0,000	300,00	38 100,00	0,00	0,00 Kč	38 100,00	0,00	0,00%
40	56516612R	Asfaltový beton vrstva podkladní VMT 22 (obalované kamenivo s asfaltovým pojivem s vysokým modulem tuhosti) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	4 046,000	4046,00	0,000	351,00	1 420 146,00	0,00	0,00 Kč	1 420 146,00	0,00	0,00%
41	56752113R	Recyklace znovuzískané asfaltové směsi (70%) a vybouraných podkladních štěrkových vrstev (30%) pro použití do podkladních vrstev komunikací	m3	2 460,950	2460,95	0,000	900,00	2 214 855,00	0,00	0,00 Kč	2 214 855,00	0,00	0,00%
42	569851111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrtí tl. 150 mm	m2	675,000	675,00	0,000	75,00	50 625,00	0,00	0,00 Kč	50 625,00	0,00	0,00%
43	571908111	Kryt vymývaným dekoračním kamenivem (kačírkem) tl. 200 mm	m2	5,000	5,00	0,000	360,00	1 800,00	0,00	0,00 Kč	1 800,00	0,00	0,00%
44	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	4 173,000	4 173,000	0,000	12,00	50 076,00	0,00	0,00 Kč	50 076,00	0,00	0,00%
45	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	8 219,000	8 219,000	0,000	8,00	65 752,00	0,00	0,00 Kč	65 752,00	0,00	0,00%
46	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	4 046,000	4 046,000	0,000	240,00	971 040,00	0,00	0,00 Kč	971 040,00	0,00	0,00%
47	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	363,370	363,370	0,000	220,00	79 941,40	0,00	0,00 Kč	79 941,40	0,00	0,00%
48	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	127,000	127,000	0,000	220,00	27 940,00	0,00	0,00 Kč	27 940,00	0,00	0,00%
49	577176121	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	4 046,000	4 046,000	0,000	330,00	1 335 180,00	0,00	0,00 Kč	1 335 180,00	0,00	0,00%
50	591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého	m2	638,000	638,000	0,000	450,00	287 100,00	0,00	0,00 Kč	287 100,00	0,00	0,00%
51	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	650,760	650,760	0,000	550,00	357 918,00	0,00	0,00 Kč	357 918,00	0,00	0,00%
52	594511111	Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomařsky upraveného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	50,400	50,400	0,000	1 000,00	50 400,00	0,00	0,00 Kč	50 400,00	0,00	0,00%
53	596811120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámku), pro plochy do 50 m2	m2	21,630	21,630	0,000	250,00	5 407,50	0,00	0,00 Kč	5 407,50	0,00	0,00%
54	59245225	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm přírodní	m2	22,279	22,279	0,000	650,00	14 481,35	0,00	0,00 Kč	14 481,35	0,00	0,00%
55	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	50,400	50,400	0,000	225,00	11 340,00	0,00	0,00 Kč	11 340,00	0,00	0,00%
	9	**Ostatní konstrukce a práce, bourání**						**706 080,60**	**0,00**	**0,00**	**706 080,60**	**0,00**	**0,00%**
56	911001R01	Přesun historického milníku autojeřábem s osazením do nové pozice vč. podlití sloupu (osazení do mazaniny) v nové poloze, případně kotvení do základu	kus	1,000	1,000	0,000	58 005,60	58 005,60	0,00	0,00 Kč	58 005,60	0,00	0,00%
57	911381212	Městská ochranná zábrana průběžná délky 1 m, výšky 0,5 m	m	4,000	4,000	0,000	3 430,00	13 720,00	0,00	0,00 Kč	13 720,00	0,00	0,00%
58	911381232	Městská ochranná zábrana oblouk pravoúhlý o poloměru 1 m, výšky 0,5 m	kus	4,000	4,000	0,000	3 350,00	13 400,00	0,00	0,00 Kč	13 400,00	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, IROP: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896

Číslo a název SO/PS: SO 01, 02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace

Číslo a název rozpočtu: SO 01, 02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

3

celkem

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
59	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	531,000	531,000	0,000	180,00	95 580,00	0,00	0,00 Kč	95 580,00	0,00	0,00%
60	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m	290,000	290,000	0,000	120,00	34 800,00	0,00	0,00 Kč	34 800,00	0,00	0,00%
61	5921702R	obrubník betonový silniční pro tvorbu kruhových objezdů - přímé i obloukové kusy	m	142,000	142,000	0,000	300,00	42 600,00	0,00	0,00 Kč	42 600,00	0,00	0,00%
62	58380374	obrubník kamenný žulový přímý 120x250mm	m	99,000	99,000	0,000	1 000,00	99 000,00	0,00	0,00 Kč	99 000,00	0,00	0,00%
63	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	454,000	454,000	0,000	180,00	81 720,00	0,00	0,00 Kč	81 720,00	0,00	0,00%
64	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	454,000	454,000	0,000	80,00	36 320,00	0,00	0,00 Kč	36 320,00	0,00	0,00%
65	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	37,800	37,800	0,000	80,00	3 024,00	0,00	0,00 Kč	3 024,00	0,00	0,00%
66	919122132	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	37,800	37,800	0,000	50,00	1 890,00	0,00	0,00 Kč	1 890,00	0,00	0,00%
67	919551114	Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm	m	64,500	64,500	0,000	150,00	9 675,00	0,00	0,00 Kč	9 675,00	0,00	0,00%
68	28617272	trubka kanalizační PP korugovaná DN 600x6000mm SN12	m	65,468	65,468	0,000	2 500,00	163 670,00	0,00	0,00 Kč	163 670,00	0,00	0,00%
69	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m	37,800	37,800	0,000	90,00	3 402,00	0,00	0,00 Kč	3 402,00	0,00	0,00%
70	938902113	Profilace a čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu, s úpravou dna a svahů do předepsaného profilu a s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m nezpevněných nebo zpevněných objemu nánosu přes 0,30 do 0,50 m3/m	m	480,000	480,000	0,000	50,00	24 000,00	0,00	0,00 Kč	24 000,00	0,00	0,00%
71	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného	m2	10 000,000	10 000,000	0,000	2,00	20 000,00	0,00	0,00 Kč	20 000,00	0,00	0,00%
72	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	1,800	1,800	0,000	2 930,00	5 274,00	0,00	0,00 Kč	5 274,00	0,00	0,00%
	997	**Přesun sutě**						**1 850 062,02**	**- 1 715 570,02**	**0,00**	**134 492,00**	**- 1 715 570,02**	**-92,73%**
73	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km způsob stanovení měněné výměry: mimo 3,6 t u milníku komplet odečet	t	4 513,612	3,60	-4510,012	25,00	112 840,30	-112 750,30	0,00 Kč	90,00	-112 750,30	-99,92%
74	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km způsob stanovení měněné výměry: mimo 3,6 t x 24 km = 86,4 t u milníku komplet odečet	t	108 326,688	86,40	-108240,288	5,00	541 633,44	-541 201,44	0,00 Kč	432,00	-541 201,44	-99,92%
75	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	3,600	3,600	0,000	200,00	720,00	0,00	0,00 Kč	720,00	0,00	0,00%
76	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 způsob stanovení měněné výměry: komplet odečet - vše využito v rámci stavby	t	3 803,502	0,00	-3803,502	140,00	532 490,28	-532 490,28	0,00 Kč	0,00	-532 490,28	-100,00%
77	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 způsob stanovení měněné výměry: komplet odečet - vše využito v rámci stavby	t	650,138	0,00	-650,138	250,00	162 534,50	-162 534,50	0,00 Kč	0,00	-162 534,50	-100,00%
78	99722187R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce nebezpečných odpadů (skládkovné) asfaltového s obsahem dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 01 způsob stanovení měněné výměry: komplet odečet - vše využito v rámci stavby	t	56,399	0,00	-56,399	6 500,00	366 593,50	-366 593,50	0,00 Kč	0,00	-366 593,50	-100,00%
79	99729101R	Dočasné uložení znovuzískané asfaltové směsi třídy 3 a 4 (ZAS T3, ZAS T4) na mezideponii splňující parametry skládky nebezpečného odpadu - uložení do kontejnerů	m3	203,000	203,000	0,000	250,00	50 750,00	0,00	0,00 Kč	50 750,00	0,00	0,00%
80	99729102R	Pronájem kontejneru o rozměrech 6500x2300x2440 mm s objemem 36,9 m3 pro dočasné uložení recyklátu asfaltových směsí s obsahem PAU T3 a T4 na stavbě	ksměsíc	11,000	11,000	0,000	7 500,00	82 500,00	0,00	0,00 Kč	82 500,00	0,00	0,00%
	998	**Přesun hmot**						**39 486,34**	**0,00**	**0,00**	**39 486,34**	**0,00**	**0,00%**
81	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	1 128,181	1128,18	0,000	35,00	39 486,34	0,00	0,00 Kč	39 486,34	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: II/611 x II/329 Poděbrady - Přední Lhota, IROP: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012896
Číslo a název SO/PS: SO 01, 02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace
Číslo a název rozpočtu: SO 01, 02 - Vozovky a chodníky, Dešťová kanalizace

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)
3
celkem

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5_02	**NOVÉ POLOŽKY**						**0,00**	**0,00**	**885 638,00**	**885 638,00**	**885 638,00**	**100,00%**
Změna 3 87N	17180 OTSKP 2021	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ způsob stanovení měněné výměry: Kubatura pro násyp dle 3D modelu od AD 1481 m3 - viz příloha jednotková cena dle OTSKP 2021 = 598 Kč/m3	m3	0,000	1481,00	1481,000	598,00	0,00	0,00	885 638,00 Kč	885 638,00	885 638,00	100,00%
		Celkem						**12 739 100,32**	**- 1 715 570,02**	**885 638,00**	**11 909 168,30**	**- 829 932,02**	**-6,51%**

Zápis z 2. a 3. KD stavby „II/329 x II/611 Poděbrady – Přední Lhota, okružní křižovatka“

Konaných ve dnech 29.03. a 12.04.2022

Přítomni: dle prezenční listiny

A. Postup výstavby a kontrola harmonogramu:

31.01.22: Předání staveniště se uskutečnilo dne 31.01.2022.

29.03.22: V době vegetačního klidu provedl zhotovitel kácení a mýcení dřevin. Následně bylo provádění prací na dobu zimní přestávky zhotovitelem do 31.3.2022 přerušeno, s tím, že práce zhotovitel obnoví od 1.4.2022.

13.04.22: V Pá 1.4.2022 zhotovitel zahájil práce realizací DIO a zahájil stavební práce na „Jižní ½ okružní křižovatky (OK)“. Do KD zhotovitel v „J ½ OK“ provedl: frézování původních asfaltových vrstev, probíhá přesun „milníku“, zahájil zemní práce.

B. Zpráva zhotovitele o postupu prací a plánu prací:

29.03.22: Zhotovitel oznámil obnovení prací od 1.4.2022. Zhotovitel plánuje provést: pasportizace objízdných tras, realizaci DIO, frézování, zemní práce.

13.04.22: Plán prací zhotovitele na období do příštího KD: ***Urgentní:*** ***Odsouhlasení materiálů, RDS, TePř, KZP pro činnosti: Frézování a Zemní práce, Sanace nevhodného nepředvídatelného podloží, Sanace nevhodného nepředvídatelného podloží v místě původní skládky;*** zpracování a předložení změny RDS dle zastižených nepředvídatelných zakládacích skutečností pro:

1) Nevhodná zemina v rovině založení násypů nebo konstrukčních vrstev vozovky;
2) Nevhodná zemina v místě nepředvídatelné v PD z VŘ a zastižené v místě JJV sektoru KO.

Plán práce: Zhotovitel provádí zemní práce, souběžně geodetická zaměření všech odstraňovaných konstrukcí s výpočty odstraňovaných ploch a objemů jednotlivých vrstev. GP ze zaměření zhotovitel bude zasílat účastníkům stavby ke kontrole. Po kladné kontrole rovin založení GT-Z a TDS se zápisem do SD, bude zhotoviteli povoleno:

a) založit hutněné zásypy po vrstvách max 25 cm po zhutnění nebo o výšce dle hutnícího pokusu;
b) založit spodní konstrukční vrstvy komunikací dle PD z VŘ.

Následně po kladných kontrolách SV, GT-Z a TDS se zápisy do SD, bude zhotoviteli povoleno provádět jednotlivé vrstvy a konstrukce v režimu jednoho pracovního kroku – záběru po kladných kontrolách SV, GT-Z a TDS se zápisy do SD. U podstatných změn oproti PD z VŘ zhotovitel neprodleně po jejich zjištění a kvantifikaci nechá zpracovat a předloží TDS a zástupcům objednatele návrh změny RDS ke schválení. Kumulativními podmínkami provádění prací zhotovitelem je současné schválení těchto dokumentů pro příslušné práce: použité materiály, RDS (vyjma prací povolených TDS a zástupcem objednatele dočasně provádět dle PD z VŘ), popř. změny RDS, TePř a KZP, a pouze za předpokladu pouze kladných písemných vyjádření do SD od: TDS a ostatních odpovědných účastníků stavby (např. ÚOZI-Z, ÚOZI-O, GT-Z, GT-O, apod.) v daném kroku pracovní vrstvě nebo činnosti oprávněných ke kontrole nebo vyjádření předchozí vrstvy nebo kroku, popř. činnosti.

C. Úkoly vyplývající z problematiky výstavby:

1.1 **31.01.22:** AO zhotovitele pověří zápisem do SD vedením stavby a SD pana Miloše Tomandla.
12.04.22: Splněno. Bod bude vypuštěn.

1.2 **31.01.22:** Zhotovitel zašle TDS: DIO, HMG, návrh RDS a TePř+KZP.
12.04.22: *Splněno, bylo zasláno: DIO* a návrh HMG z 22.2.2022 – byl odsouhlasen a je přílohou zápisu z KD. K návrhu „TePř pro frézování, bourací a výkopové práce“ TDS zhotoviteli zaslal připomínky. *Text bodu kurzívou budou vypuštěny.*
12.04.22: **Ne*splněno:*** zhotovitel doposud nezaslat TDS ke kontrole „KZP pro frézování, bourací a výkopové práce“.
12.04.22: ***Zhotovitel neprodleně zašle TDS ke kontrole:*** TePř a KZP pro*:* ***„Založení, hutnění a provádění hutněných násypů“***; dále pro ***„Provádění konstrukčních vrstev z asfaltového recyklátu a štěrkového recyklátu, a jejich následné zlepšení včetně návrhů receptury zlepšení“*** a následně další TePř a KZP pro navazující činnosti.

1.3 **31.01.22:** Předpoklad zahájení prací podzhotovitele CETIN je v 2. pol. 4/2022. CETIN zašle zhotoviteli zákres upravené trasy kabelů CETIN. Následně bude upravená trasa odsouhlasena dotčenými účastníky stavby a potom zapsána do SD.

1.4. **31.01.22:** AD stavby METROPROJEKT Praha a.s. pan David Benda, tel.: , email:

1.6 ***31.01.22:*** *Zhotovitel po provedení kácení zašle objednavateli oficiální dopis o přerušení prací po dobu zimní přestávky do 31.3.2022.*
12.04.22: *Bod bude vypuštěn.*

1.7. **31.01.22:** Termíny konání KD: 1 x za 14 dní. V místě stavby. V úterý od 13 hod. Další KD svolá TDS dle potřeby.
12.04.22: Nový návrh úterý od 8 (9) hod. Další KD: 26.4. od 13 hod, následující KD bude 10.5.2022.

3.1 **12.04.22:** Zástupce objednatele pan náměstek Ing. Aleš Čermák, PhD., MBA požaduje: a) V maximálně možném rozsahu dodržet PD z VŘ, včetně skladby PK vzešlé z VŘ, b) V maximální možné míře dodržet rozpočet dle dotace na IROP vč. položek a jejich skladby dle PD z VŘ.

3.2 **12.04.22:** ***ZBV č. 1 Komunální odpad:*** V prostoru založení JJV části segmentu KO byly nepředvídatelně zastiženy vrstvy, které jsou tvořeny směsí komunálního odpadu zřejmě od bývalé ČS PHM ve směsi se zeminou a vybouranými konstrukcemi – cihly a beton. Příčná sonda č.3 provedená zhotovitelem dne na celý příčný profil KO zastihla tento směsný odpad v plné šířce KO a sahá do hloubky proměnlivě cca od 1 do cca 2 m pod úroveň předpokládané roviny založení konstrukčních vrstev KO dle PD z VŘ.

12.04.22: Jedná se o nepředvídatelnou skutečnost. Zhotovitel nechá z tohoto materiálu odebrat akreditovanou laboratoř vzorky a laboratoř provede jejich analýzu a zatřídění odpadu dle platné legislativy ČR a EU. Protokoly a zatřídění zhotovitel zašle všem účastníkům stavby. Vzorky budou odebírány za přítomnosti SV zhotovitele a TDS. TDS zápisem do SD ze dne 7.4. povolil odtěžení zastiženého skládkového směsného materiálu v rozsahu tělesa KO a jeho roznášecího kužele. Do předání Protokolů o zatřídění tohoto materiálů bude předmětný materiál mezi deponován na mezi deponii zhotovitele cca 300 m jižně od stavby. Po zatřídění odpadního materiálu bude tento zhotovitelem zlikvidován v souladu s platnou legislativou. Zhotovitel zajistí: rozbory směsných vzorků odpadu, zatřídění dle rozborů směsných vzorků, průběžné geodetické zaměřování rozsahu nutné sanace skládkového materiálu ÚOZI-Z vč. stanovení ploch a objemů odtěžovaného skládkového materiálu. GP-Z a Protokoly o rozborech a zatřídění odpadu, bude zhotovitel průběžně zasílat účastníkům výstavby.

3.3 **12.04.22:** ***ZBV č. 2 Nevhodné základové poměru v prostoru JV segmentu KO:*** V prostoru založení JV segmentu KO byly zastiženy v PD z VŘ nepředvídané vrstvy, které jsou nevhodné pro založení souvrství vozovek dle PD z VŘ. Geotechnik zhotovitele se vyjádřil zápisem do SD dne 13.4.2022. AD a TDS se vyjádřili k tomuto zápisu emaily z 13. a 14.4.2022, tj. že nepředvídatelně zastižené vrstvy nevhodné pro zalžení konstrukčních vrstev nebo hutněných zásypů, bude ***nutné nahradit nenamrzavým materiálem vhodným do násypů***. Do míst, kde násyp nemůže nikdy promrzat, může být použit materiál vhodný do násypů namrzavý. Materiál použitý do násypů nechá na jeho současných deponiích zhotovitel akreditovanou laboratoří (AL) odebrat směsné vzorky. AL provede rozbor pro určení vhodnosti materiálů zhotovitele do násypových těles v souladu s pjpk. Vyhodnocení vzorků materiálů zhotovitel předá AD, TDS a zástupcům zhotovitele k posouzení. Bude postupováno dle TKP 1, 4 a 5 a na ně navazujících dokumentů pjpk. ÚOZI-Z zaměří dosažené nutné roviny založení násypů a konstrukčních vrstev. Tyto porovná s předpokládanými rovinami založení dle PD z VŘ. Objem nepředvídatelně nevhodných zemin bude předmětem ZBV č.2. Objem mimo nepředvídatelně zastižené nevhodné zeminy pro založení do rovin založení dle PD z VŘ, bude předmětem ZBV č.3.

3.4 **12.04.22:** ***ZBV č. 3 Chybějící zemina vhodná do násypů:*** ÚOZI-Z zaměří dosažené nutné roviny založení násypů a konstrukčních vrstev. Tyto porovná s předpokládanými rovinami založení dle PD z VŘ. Objem nepředvídatelně nevhodných zemin bude předmětem ZBV č.2. Objem mimo nepředvídatelně zastižené nevhodné zeminy pro založení do rovin založení dle PD z VŘ, bude předmětem ZBV č.3. Na KD byl zástupce Metroprojektu a.s. seznámen s tím, že předmětné ZBV č. 3 považují zástupci objednatele a TDS za chybu projektu PDPS (PD z VŘ). Zástupce projektanta v emailové komunikaci z následujících dnů od 13.4. dále dle ÚOZI-Z poskytnutých podkladů a GP, konstatoval, že se zřejmě o chybu v PD bude jednat.

3.5 **12.04.22:** AD a zhotovitel (přípravář – rozpočtář) za dozoru TDS si vyjasní nejasnosti mezi PD z VŘ a smluvním položkovým rozpočtem. O všech zjištěních budou AD a zhotovitel informovat ostatní účastníky stavby.

3.6 **12.04.22:** Zhotovitel oznámil účastníkům stavby, že ve dnech od 16.č. do 18.4. včetně se na stavbě nebudou provádět práce (Velikonoční svátky).

Další **KD** se uskuteční v **úterý 26.4.2022 od 13 hod**. Sraz účastníku na stavbě.

Zapsali: Ing. Pavel Šindelář, TDS / TDI, SUDOP PRAHA a.s. (Komovia s.r.o.)
Mgr. Tomáš Koranda, KooBOZP, SUDOP PRAHA a.s. (Komovia s.r.o.)

Přílohy: 1) Prezenční listina
2) Návrh HMG z 22.2.2022 – odsouhlasený TDS a zástupci objednatele
3) Návrh RDS z 7. a 8.4.2022 odkaz ke stažení: www.uschovna.cz/zasilka/XBMZG65NH8TAHPFT-BD4
4) Fotodokumentace sond JV segmentu KO ze 7.4.2022, zastižené základové poměry – skládka a základová spára násypu: https://www.uschovna.cz/zasilka/XJ6G6SUXTC4GFV5G-IHG/
5) Fotodokumentace sond JV segmentu KO ze 14.4.2022, zastižené původní štěrky a štěty: https://www.uschovna.cz/zasilka/XJLGSKH8ZEN7A5HU-DWF/

PREZENČNÍ LISTINA

NÁZEV AKCE, **PŘEDMĚT JEDNÁNÍ**	**„II/329 x II/611 Poděbrady – Přední Lhota, okružní křižovatka“** **KD č.2 stavby**
DATUM	**29.03.2022**
MÍSTO	KSÚS Středočeského kraje, Žižkova 263/1, Říčany

PŘÍJMENÍ A JMÉNO	ORGANIZACE	TELEFON / E-MAIL	PODPIS
Voříšek Martin	KSÚS SK Zástupce objednatele		
Šindelář Pavel	SUDOP PRAHA a.s. (KOMOVIA s.r.o.) TDS		
Gregor Pavel	Silnice Čáslav ~~a.s.~~ s.r.o. Zástupce zhotovitele		
Tomandl Miloš	Silnice Čáslav ~~a.s.~~ s.r.o. Stavbyvedoucí		
Pacha Milan	KSÚS		
HUSA JAN	SILNICE ČÁSLAV S.R.O.		
			/

KSÚS KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC Středočeského kraje

PREZENČNÍ LISTINA

NÁZEV AKCE, PŘEDMĚT JEDNÁNÍ	**„II/329 x II/611 Poděbrady – Přední Lhota, okružní křižovatka“** **KD č.3 stavby**
DATUM	**12.04.2022** 12.04.2022
MÍSTO	KSÚS Středočeského kraje, Žižkova 263/1, Říčany

PŘÍJMENÍ A JMÉNO	ORGANIZACE	TELEFON / E-MAIL	PODPIS
Voříšek Martin	KSÚS SK Zástupce objednatele		
Šindelář Pavel	SUDOP PRAHA a.s. (KOMOVIA s.r.o.) TDS		
Gregor Pavel	Silnice Čáslav s.r.o. Zástupce zhotovitele		
Tomandl Miloš	Silnice Čáslav s.r.o. Stavbyvedoucí		
ALEŠ ČERMÁK	KSÚS		
Jiří VOSÁHLO	K.S.Ú.S		
DAVID BENDA	METROPROJEKT Praha		
ALOIS HOLÍK	SILNICE ČÁSLAV		
ONDŘEJ ŠTĚPÁNÍ	SILNICE ČÁSLAV		
KORANDA Tomáš	(SUDOP PRAHA a.s.) KOMOVIA s.r.o.		
Tomandl Miloš	SILNICE ČÁSLAV		

Středočeský kraj

SÚS KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC Středočeského kraje

Zápis z 5. a 6. KD stavby „II/329 x II/611 Poděbrady – Přední Lhota, okružní křižovatka“

konaného dnech 03. a 25.05.2022

Přítomni: dle prezenční listiny

A. Postup výstavby a kontrola harmonogramu:

31.01.22: Předání staveniště se uskutečnilo dne 31.01.2022.

29.03.22: V době vegetačního klidu provedl zhotovitel kácení a mýcení dřevin. Následně bylo provádění prací na dobu zimní přestávky zhotovitelem do 31.3.2022 přerušeno, s tím, že práce zhotovitel obnoví od 1.4.2022.

13.04.22: V Pá 1.4.2022 zhotovitel zahájil práce realizací DIO a zahájil stavební práce na „Jižní ½ okružní křižovatky (OK)“.

26.04.22: Doba realizace dle SoD 4 měsíce = termín dokončení do 29.7.2022.

25.05.22: Zhotovitel informoval, že realizace jižní ½ OK bude dokončena do 30.6.22. Severní ½ OK zhotovitel předpokládá realizovat a zprovoznit do 29.7.22. Zástupci objednatele upozornili zhotovitele, že nejzazším termínem pro úplné zprovoznění a dokončení celé OK je 29.8.22.

25.05.22: Cena dle SoD 15.840.000,-Kč. Do 04/2022 včetně vyfakturováno 1.084.168,15 Kč. Zbývá k fakturaci 14.755.831,85 Kč. Vše bez DPH.

B. Zpráva zhotovitele o postupu prací a plánu prací:

25.05.22: Na J ½ OK zhotovitel dokončil vnitřní část násypového tělesa a zahájil práce na provádění recyklovaných vrstev 2x25 cm obsahujících asfaltový recyklát a původní kamenivo. Následně zhotovitel zahájí práce na asfaltových vrstvách vozovky OK.

C. Úkoly vyplývající z problematiky výstavby:

0.1 **26.04.22:** TDI žádá zhotovitele o zaslání podkladů – rozboru a zatřídění materiálu do promrzavých částí násypů.

25.05.22: TDI urguje po zhotoviteli. Termín do 27.5.22. Dle sdělení zhotovitele by se mělo jednat o ŠDA 0-63.

1.2 **12.04.22:** ***Zhotovitel neprodleně zašle TDS ke kontrole:*** TePř a KZP pro*: „Založení, hutnění a provádění hutněných násypů“*; dále pro ***„Provádění konstrukčních vrstev z asfaltového recyklátu a štěrkového recyklátu, a jejich následné zlepšení včetně návrhů receptury zlepšení“*** a následně další TePř a KZP pro navazující činnosti.

25.05.22: TDI urguje po zhotoviteli zaslání návrhů TePř a KZP pro tyto činnosti: „Provádění hutněných násypů“; dále pro „Provádění konstrukčních vrstev z asfaltového recyklátu a štěrkového recyklátu“ a dále pro „Provádění a pokládka asfaltových vrstev“, a dále pro „Ostatní dokončovací práce“.

1.3 **31.01.22:** Předpoklad zahájení prací podzhotovitele CETIN je v 2. pol. 4/2022. CETIN zašle zhotoviteli zákres upravené trasy kabelů CETIN. Následně bude upravená trasa odsouhlasena dotčenými účastníky stavby a potom zapsána do SD.

25.05.22: Splněno, bod bude vypuštěn.

1.4. **31.01.22:** AD stavby METROPROJEKT Praha a.s. pan David Benda, tel.: email:

1.7. **31.01.22:** Termíny konání KD: 1 x za 14 dní. V místě stavby. V úterý od 13 hod.

3.1 **12.04.22:** Zástupce objednatele pan náměstek Ing. Aleš Čermák, PhD., MBA požaduje: a) V maximálně možném rozsahu dodržet PD z VŘ, včetně skladby PK vzešlé z VŘ, b) V maximální možné míře dodržet rozpočet dle dotace na IROP vč. položek a jejich skladby dle PD z VŘ.

3.2 **12.04.22:** ***ZBV č. 1 Komunální odpad:*** V prostoru založení JJV části segmentu KO byly nepředvídatelně zastiženy vrstvy, které jsou tvořeny směsí komunálního odpadu zřejmě od bývalé ČS PHM ve směsi se zeminou a vybouranými konstrukcemi – cihly a beton. Příčná sonda č.3 provedená zhotovitelem dne na celý příčný profil KO zastihla tento směsný odpad v plné šířce KO a sahá do hloubky proměnlivě cca od 1 do cca 2 m pod úroveň předpokládané roviny založení konstrukčních vrstev KO dle PD z VŘ.

12.04.22: Jedná se o nepředvídatelnou skutečnost. Zhotovitel nechá z tohoto materiálu odebrat akreditovanou laboratoř vzorky a laboratoř provede jejich analýzu a zatřídění odpadu dle platné legislativy ČR a EU. Protokoly a zatřídění zhotovitel zašle všem účastníkům stavby. Vzorky budou odebírány za přítomnosti SV zhotovitele a TDS. TDS zápisem do SD ze dne 7.4. povolil odtěžení zastiženého skládkového směsného materiálu v rozsahu tělesa KO a jeho roznášecího kužele. Do předání Protokolů o zatřídění tohoto materiálů bude předmětný materiál mezi deponován na mezi deponii zhotovitele cca 300 m jižně od stavby. Po zatřídění odpadního materiálu bude tento zhotovitelem zlikvidován v souladu s platnou legislativou. Zhotovitel zajistí: rozbory směsných vzorků odpadu, zatřídění dle rozborů směsných vzorků, průběžné geodetické zaměřování rozsahu nutné sanace skládkového materiálu ÚOZI-Z vč. stanovení ploch a objemů odtěžovaného skládkového materiálu. GP-Z a Protokoly o rozborech a zatřídění odpadu, bude zhotovitel průběžně zasílat účastníkům výstavby.

26.04.22: K zaslanému dokladu – rozboru – zatřídění komunálního odpadu vznesl na místě TDI připomínky. Zhotovitel zašle nový doklad.

25.05.22: Do 27.5.22 zhotovitel zašle zástupcům objednavatele a TDI: 1) Vyčíslení doposud vzniklých ZBV, a 2) Oficiální oznámení v souladu s SoD o vzniku ZBV. Oznámení o vzniku ZBV zašle naskenované zástupci objednatele panu Voříškovi a TDI.

3.3 **12.04.22:** ***ZBV č. 2 Nevhodné základové poměru v prostoru JV segmentu KO:*** V prostoru založení JV segmentu KO byly zastiženy v PD z VŘ nepředvídané vrstvy, které jsou nevhodné pro založení souvrství vozovek dle PD z VŘ. Geotechnik zhotovitele se vyjádřil zápisem do SD dne 13.4.2022. AD a TDS se vyjádřili k tomuto zápisu emaily z 13. a 14.4.2022, tj. že nepředvídatelně zastižené vrstvy nevhodné pro zalžení konstrukčních vrstev nebo hutněných zásypů, bude ***nutné nahradit nenamrzavým materiálem vhodným do***

násypů. Do míst, kde násyp nemůže nikdy promrzat, může být použit materiál vhodný do násypů namrzavý. Materiál použitý do násypů nechá na jeho současných deponiích zhotovitel akreditovanou laboratoří (AL) odebrat směsné vzorky. AL provede rozbor pro určení vhodnosti materiálů zhotovitele do násypových těles v souladu s pjpk. Vyhodnocení vzorků materiálů zhotovitel předá AD, TDS a zástupcům zhotovitele k posouzení. Bude postupováno dle TKP 1, 4 a 5 a na ně navazujících dokumentů pjpk. ÚOZI-Z zaměří dosažené nutné roviny založení násypů a konstrukčních vrstev. Tyto porovná s předpokládanými rovinami založení dle PD z VŘ. Objem nepředvídatelně nevhodných zemin bude předmětem ZBV č.2. Objem mimo nepředvídatelně zastižené nevhodné zeminy pro založení do rovin založení dle PD z VŘ, bude předmětem ZBV č.3.

25.05.22: Do 27.5.22 zhotovitel zašle zástupcům objednavatele a TDI: 1) Vyčíslení doposud vzniklých ZBV, a 2) Oficiální oznámení v souladu s SoD o vzniku ZBV. Oznámení o vzniku ZBV zašle naskenované zástupci objednatele panu Voříškovi a TDI.

3.4 **12.04.22:** ***ZBV č. 3 Chybějící zemina vhodná do násypů:*** ÚOZI-Z zaměří dosažené nutné roviny založení násypů a konstrukčních vrstev. Tyto porovná s předpokládanými rovinami založení dle PD z VŘ. Objem nepředvídatelně nevhodných zemin bude předmětem ZBV č.2. Objem mimo nepředvídatelně zastižené nevhodné zeminy pro založení do rovin založení dle PD z VŘ, bude předmětem ZBV č.3. Na KD byl zástupce Metroprojektu a.s. seznámen s tím, že předmětné ZBV č. 3 považují zástupci objednatele a TDS za chybu projektu PDPS (PD z VŘ). Zástupce projektanta v emailové komunikaci z následujících dnů od 13.4. dále dle ÚOZI-Z poskytnutých podkladů a GP, konstatoval, že se zřejmě o chybu v PD bude jednat.

26.04.22: Zhotovitel do 29.4.22 zašle účastníkům výstavby finální GP-Zhot. Výkopů pro J ½ KO.

25.05.22: Do 27.5.22 zhotovitel zašle zástupcům objednavatele a TDI: 1) Vyčíslení doposud vzniklých ZBV, a 2) Oficiální oznámení v souladu s SoD o vzniku ZBV. Oznámení o vzniku ZBV zašle naskenované zástupci objednatele panu Voříškovi a TDI.

3.5 **12.04.22:** AD a zhotovitel (přípravář – rozpočtář) za dozoru TDS si vyjasní nejasnosti mezi PD z VŘ a smluvním položkovým rozpočtem. O všech zjištěních budou AD a zhotovitel informovat ostatní účastníky stavby.

26.04.22: Trvá. Na pKD 3.5.22 podají oba info, zda byly nejasné položky vyřešeny.

25.05.22: Zhotovitel informoval, že platí položky dle smluvního rozpočtu, nejasnosti byly odstraněny. Zhotovitel do 27.5.22 zástupci objednatele a TDI zašle, které položky ze smluvního rozpočtu nebude možné čerpat = **méně práce č. 1**.

4.2 **26.04.22:** Zhotovitel bude každý pátek zasílat účastníkům výstavby email – Plán prací na příští týden po dnech stručně.

25.05.22: Není zasíláno, urgováno. Zhotovitel přislíbil nápravu.

4.3 **26.04.22:** Návrhy fakturací za příslušný měsíc bude zhotovitel zasílat v souboru pro ASPE a v souboru „obecném“ „*.4xlm“.

25.05.22: Zástupce objednatele upozornil zhotovitele na nutnost včasného dodávání faktur objednavateli.

5.1 **03.05.22:** AD zašle zástupci objednatele a TDI kolik chybí m3 zásypu.

25.05.22: AD zaslal vyčíslení objemu chybějícího násypu na 1.500 m3. Zhotovitel toto vyčíslení odsouhlasil a bude zapracováno do ZBV č. 1 až 3.

5.2 **03.05.22:** Zhotovitel informoval o prodloužení DIO na J ½ OK do 30.6.22.

25.05.22: Zástupci objednatele informovali zhotovitele o nesprávných datech v podané žádosti o prodloužení DIO. Odsouhlasené termíny pro změnu DIO: J ½ OK do 30.6.22. S ½ OK do 30.7.22 (max. 29.8.22).

6.1 **25.05.22:** Zhotovitel informoval, že požádá AD o souhlas se snížením nášlapu betonových silničních obrub prstence na rozhraní asfaltu a žulové dlažby. Dle PD 5 cm, zhotovitel dle zkušeností doporučuje nejlépe 0 cm. Zástupci objednatele a TDI, za podmínky souhlasu AD, předběžně se snížením nášlapu souhlasí.

6.2 **25.05.22:** Zhotovitel do 27.5.22 zašle objednavateli v souladu s SoD Oznámení o vzniku ZBV č. 1 až 3 viz výše a méně práce – vyčíslení položek ze smluvního rozpočtu, které nebude možné čerpat. Kopii oznámení zašle zhotovitel zástupci objednavatele panu Voříškovi a TDI.

Další **KD** se uskuteční v **úterý 7.6.2022 od 13 hod**. Sraz účastníku na stavbě.

Zapsali: Ing. Pavel Šindelář, TDS / TDI, SUDOP PRAHA a.s. (Komovia s.r.o.)
Mgr. Tomáš Koranda, KooBOZP, SUDOP PRAHA a.s. (Komovia s.r.o.)

Přílohy: 1) Prezenční listina

KSÚS KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC Středočeského kraje

PREZENČNÍ LISTINA

NÁZEV AKCE, PŘEDMĚT JEDNÁNÍ	**„II/329 x II/611 Poděbrady – Přední Lhota, okružní křižovatka“ KD č.5 stavby**
DATUM	**03.05.2022**
MÍSTO	V místě stavby

PŘÍJMENÍ A JMÉNO	ORGANIZACE	TELEFON / E-MAIL	PODPIS
Voříšek Martin	KSÚS SK Zástupce objednatele		
Šindelář Pavel	SUDOP PRAHA a.s. (KOMOVIA s.r.o.) TDS		
Gregor Pavel	Silnice Čáslav s.r.o. Zástupce zhotovitele		
Tomandl Miloš	Silnice Čáslav s.r.o. Stavbyvedoucí		
JIŘÍ VOSÁHLO	KSÚS		
DAVID BENDA	MP		
* HOLÍK ALOIS	SČ S.R.O.		
HUSA JAN	SILNICE ČÁSLAV S.R.O.		
			/

KSÚS KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC Středočeského kraje

PREZENČNÍ LISTINA

NÁZEV AKCE, **PŘEDMĚT JEDNÁNÍ**	**„II/329 x II/611 Poděbrady – Přední Lhota, okružní křižovatka“** **KD č.6 stavby**
DATUM	25. ~~11~~.05.2022
MÍSTO	V místě stavby

PŘÍJMENÍ A JMÉNO	ORGANIZACE	TELEFON / E-MAIL	PODPIS
Voříšek Martin	KSÚS SK Zástupce objednatele		
Šindelář Pavel	SUDOP PRAHA a.s. (KOMOVIA s.r.o.) TDS		
Gregor Pavel	Silnice Čáslav s.r.o. Zástupce zhotovitele		
Tomandl Miloš	Silnice Čáslav s.r.o. Stavbyvedoucí		
Holík Alois	Silnice Čáslav s.r.o. Zástupce zhotovitele		
Jiří Vosáhlo	KSÚS		
Petr Nádvorník	KSÚS		
Milan Veleba	KSÚS		

ALGEO TEST

SILNICE ČÁSLAV – HOLDING, a.s.
Chotusická 1121
286 22 Čáslav

Jir-22-04-22
V Praze, dne 22.4.2022

Akce: **Okružní křižovatka Poděbrady**

Vyjádření k materiálům pro použití do násypu

Společnost ALGEO TEST s.r.o. byla požádána o vyjádření k vhodnosti materiálu uvažovaného do vrstev násypového tělesa v rámci rekonstrukce okružní křižovatky.
Dne 13.4.2022 předal objednatel vzorek uvažovaného materiálu z deponie lomu Vlastějovice do laboratoře ALGEO TEST s.r.o.
Podkladem pro toto vyjádření byly výsledky laboratorních zkoušek odebrané zeminy.

Výsledky provedených zkoušek

Vhodnost materiálu pro použití do vrstev násypů se řídí požadavky ČSN 73 6133 a TKP 4. Na odebraném vzorku byla stanovena vlhkost, optimální vlhkost PS, zrnitost a ostatní indexové parametry zemin, okamžitý index únosnosti IBI .

Výsledky zkoušek materiálu z deponie Vlastějovice jsou uvedeny v Tabulce č.1

Tabulka č.1 – materiál deponie Vlastějovice

Parametr	hodnota
Zatřídění zeminy	G5 GC – štěrk jílovitý
Číslo plasticity Ip	28 %
Přirozená vlhkost	9,5 %
Optimální vlhkost w_{opt}	12,8 %
Rozdíl od vlhkosti optimální	- 3,3 % Pro jemnozrnné zeminy s $I_{p.}$ >17% je pro přirozenou vlhkost ukládaného materiálu uveden požadavek přípustné odchylky od vlhkosti optimální W_{opt} -5% až +3%.
IBI požadavek do násypu min 10%	31,9%
Vhodnost do aktivní zóny	podmínečně vhodná
Vhodnost do násypu	podmínečně vhodná

Materiál z deponie Vlastějovice je do vrstev násypu definován jako podmínečně vhodný. Zároveň splňuje požadavky normy ČSN 73 6133 Tabulky 7 – Průkazní zkoušky neupravených zemin a Tabulky 10a – Kontrolní zkoušky při provádění a po dokončení zemního tělesa – zeminy neupravené.
Z tohoto důvodu lze materiál použít do vrstev násypu mimo aktivní zónu bez přidání pojiva. Materiál za těchto podmínek lze zhutnit na požadovanou míru zhutnění pro vrstvy násypu – 95% PS dle Tabulky 10a.
Před vlastní realizací ukládání materiálu do násypového tělesa doporučujeme provést aktuální kontrolu vlhkosti. Při výrazné změně vlhkosti nemusí být splněn požadavek míry zhutnění.

Použití materiálu do aktivní zóny

Pro použití do aktivní zóny doporučujeme zeminu zlepšit hydraulickým pojivem. Recepturu určí odborně způsobilá laboratoř.

Mgr. Aleš Jírovec

Příloha č.1

Protokoly laboratorních zkoušek

Protokol č. 2022000054-01 (indexové parametry)
Protokol č. 2022000054-02 (Proctor Standart)
Protokol č. 2022000054-03 (IBI)

PROTOKOL O LABORATORNÍCH ZKOUŠKÁCH

číslo : ***2022000054-01***

Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Název organizace :	ALGEO TEST s.r.o. - Zkušební laboratoř
Adresa organizace :	Ústecká 176/61, Praha 8, 184 00 Tel.:
Název akce :	Okružní křižovatka Poděbrady
Kód akce :	2022000054
Celkový počet stran protokolu :	5
Odběratel :	SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.
Adresa odběratele :	Chotusická 1121/26, 286 01 Čáslav
Odběr vzorků in situ zajistil :	Vokál
Místo odběru:	deponie - lom Vlastějovice
Datum odběru vzorků in situ :	13.4.2022
Datum zahájení zkoušek :	14.4.2022
Laboratorní čísla :	22-0304

Použité zkušební postupy :

poznámka : použité zkušební postupy jsou v souladu s následujícími dokumenty:

ČSN EN ISO 17892-1 Stanovení vlhkosti zemin (2015)

ČSN EN 1097-5 Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva -
Část 5: Stanovení vlhkosti sušením v sušárně (2008)

ČSN EN ISO 17892-12 Geotechnický průzkum a zkoušení - Laboratorní zkoušky zemin -
Část 12: Stanovení konzistenčních mezí (mimo č. 4.3, 5.4 6.3)

ČSN EN ISO 17892-4 Geotechnický průzkum a zkoušení - Laboratorní zkoušky zemin -
Část 4: Stanovení zrnitosti zemin

Související normy a dokumenty:

ČSN EN ISO 14688-2 Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zatřiďování
Část 2: Zásady pro zatřiďování

ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

Nejistota měření :

Za protokol odpovídá : Mgr. Aleš Jírovec - zástupce vedoucího laboratoře

Datum vydání protokolu : 19.4.2022

Prohlášení :

Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu v příslušném místě a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušky. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.

PŘEHLED VÝSLEDKŮ LABORATORNÍCH ZKOUŠEK

Název akce: Okružní křižovatka Poděbrady
Kód akce : 2022000054

Označení vzorku **Lab. číslo** **Druh vzorku**	**IN-0413-01** **22-0304** **poloporušený**					
Přirozená vlhkost [%]	9,5					
Mez tekutosti [%]	28,0					
Mez plasticity [%]	neplastická					
Číslo plasticity [%]	28,0					
Klasifikace podle ČSN 73 6133	G5 GC					
Název zeminy podle ČSN 73 6133	Štěrk jílovitý					
Klasifikace podle ČSN EN ISO 14688-2	sasiGr					
Konzistence vypočtená podle ČSN 73 6133	tuhá					
Index konzistence	0,66					
Poměr únosnosti CBR [%]	--					
Poměr únosnosti IBI [%]	--					
Koeficient filtrace dle Hazena [m/s]	mimo rozsah					
Koeficient filtrace dle USBSC [m/s]	9,17E-06					

Vhodnost pro pozemní komunikace						
Vhodnost pro podloží vozovky (aktivní zóna)	podmínečně vhodná					
Násyp	podmínečně vhodná					

Namrzavost	namrzavé					

Vhodnost pro různé zóny hutnění hrází (ČSN 75 2410, tab.5)						
Homogenní hráz	výborná					
Těsnící část	velmi vhodná					
Stabilizační část	málo vhodná					

Stanovení zrnitosti zemin
ČSN CEN ISO/TS 17892 - 4

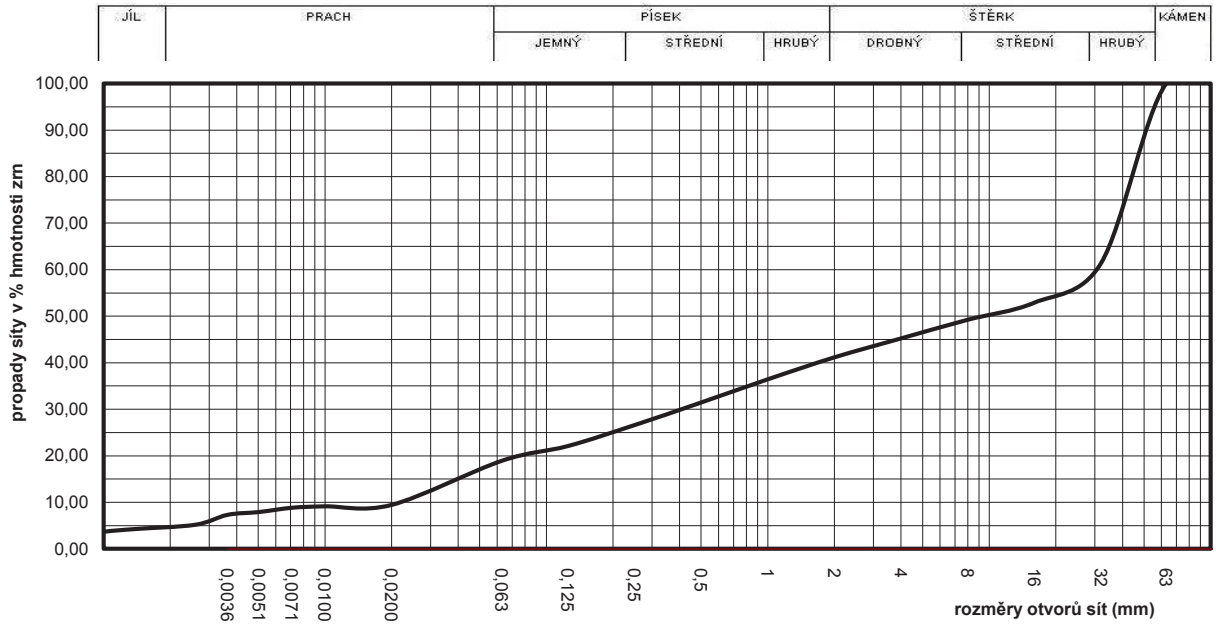
název akce:	**Okružní křižovatka Poděbrady**			kód akce:	**2022000054**
označení vzorku :	**IN-0413-01**			lab. číslo :	**22-0304**
datum odběru in situ:	13.4.2022	místo odběru:	deponie - lom Vlastějovice		
dodání do laboratoře:	13.4.2022	popis vzorku:	štěrkovitá hlína		
zahájení zkoušky:	14.4.2022	(vizuální)			
		barva vzorku:	světle hnědá		
obsah frakce (%)			přirozená vlhkost (%):		9,5
jíl:	18,9		klasifikace ČSN 73 6133:		G5 GC
prach:			název zeminy:		Štěrk jílovitý
písek:	22,2		číslo nestejnozrnnosti C_u:		1355,6
štěrk:	58,8		číslo křivosti C_c:		0,2

zkušební zařízení: sada kontrolních sít s ISO 565 a ISO 3310

Poznámka:

konzistenční meze		propady na jednotlivých sítech (%):				
mez tekutosti:	28,0	**125**	**63**	**32**	**16**	**8**
mez plasticity:	neplastická	100,0	100,0	61,4	52,9	49,2
index plasticity:	28,0	**4**	**2**	**1**	**0.5**	**0.25**
nadsítné / podsítné (%)		45,2	41,2	36,4	31,5	26,6
zrna >125 mm	0,0	**0.125**	**0.063**	**0.02**	**0.007**	**0.004**
zrna < 0.002 mm	5,2	22,1	18,9	9,4	9,1	8,8

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMIN

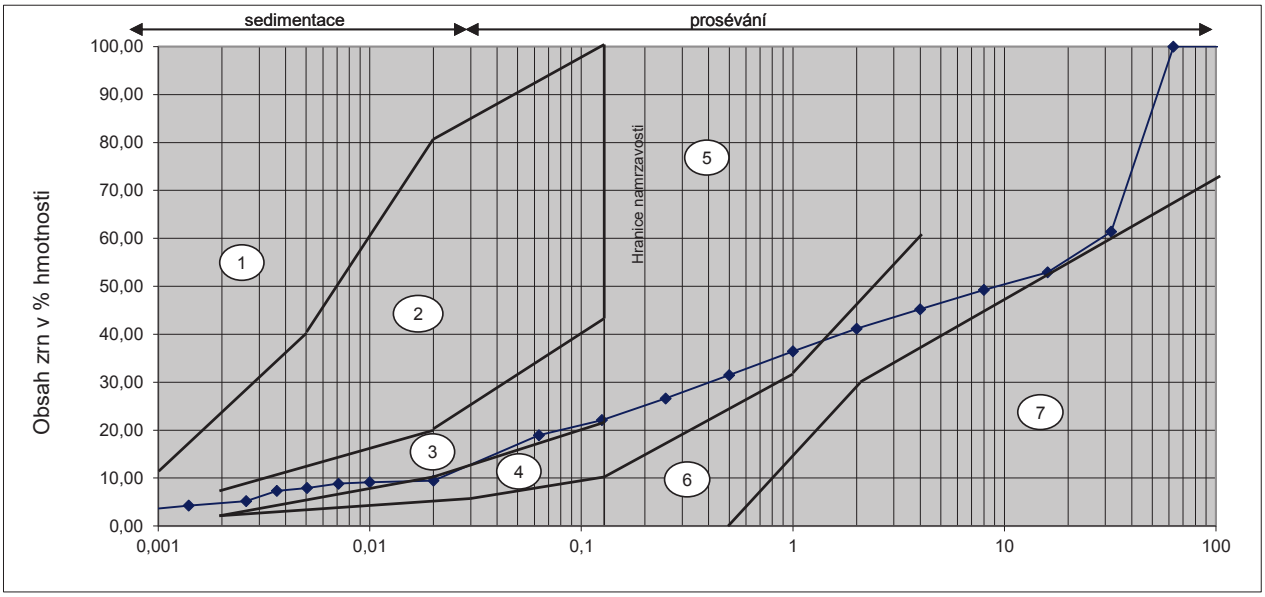


ALGEO TEST s.r.o.
Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210
Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8
Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072
Email: info@algeo.cz

Kritérium namrzavosti podle zrnitosti zeminy

ČSN 73 6133

název akce:	**Okružní křižovatka Poděbrady**			kód akce:	**2022000054**
označení vzorku :	**IN-0413-01**			lab. číslo :	**22-0304**
datum odběru in situ:	13.4.2022	místo odběru:	deponie - lom Vlastějovice		
dodání do laboratoře:	13.4.2022	popis vzorku:	štěrkovitá hlína		
zahájení zkoušky:	14.4.2022	(vizuální)			
		barva vzorku:	světle hnědá		



Oblast 1 - Vysoce namrzavé (pro nepropustnost však méně nebezpečné - rozhoduje stupeň konzistence)

Oblast 2 - Nebezpečně namrzavé

Oblast 3 - Namrzavé

Oblast 4 - Mírně namrzavé

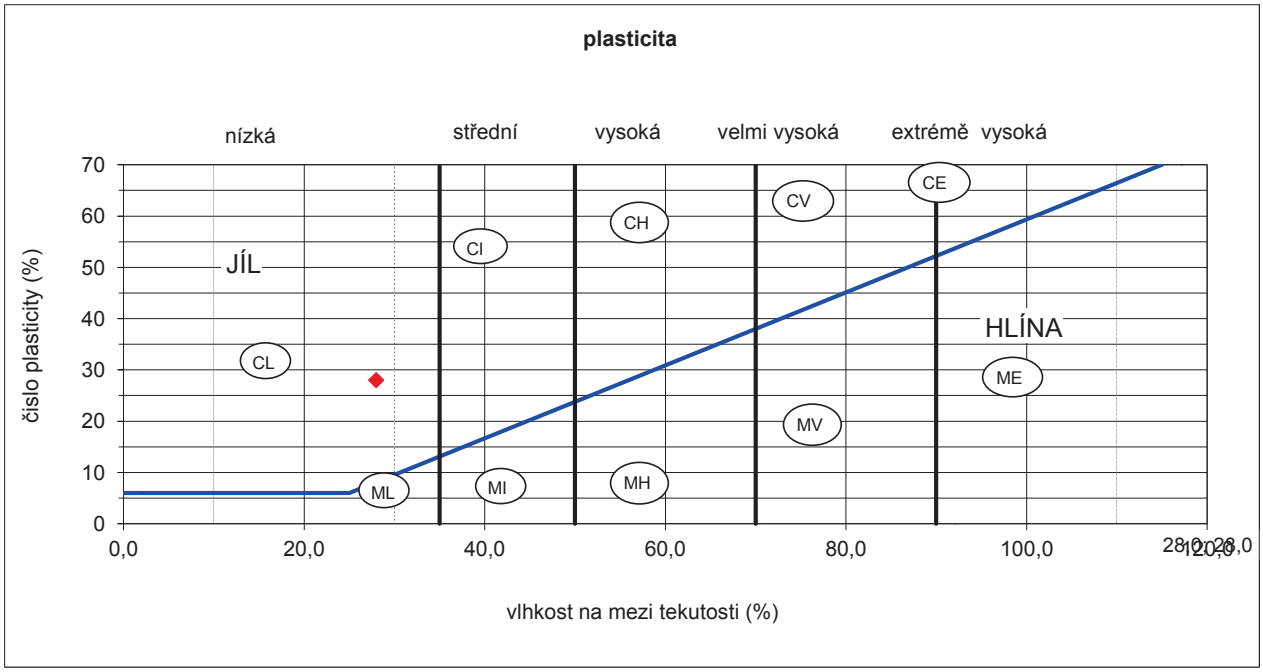
Oblast 5 - Namrzavé podle průběhu čáry zrnitosti pod 0,010

Oblast 6 - Nenamrzavé

Oblast 7 - Příliš hrubozrnné (nebezpečí znečištění namrzavými zeminami)

Diagram plasticity pro částice menší než 0,5 mm

ČSN 73 6133



Stanovení konzistenčních mezí zemin

ČSN CEN ISO TS 17892-12

název akce:	**Okružní křižovatka Poděbrady**			kód akce:	**2022000054**
označení vzorku :	**IN-0413-01**			lab. číslo :	**22-0304**
datum odběru in situ:	13.4.2022	místo odběru:	deponie - lom Vlastějovice		
dodání do laboratoře:	13.4.2022	popis vzorku:	štěrkovitá hlína		
zahájení zkoušky:	14.4.2022	(vizuální)			
		barva vzorku:	světle hnědá		

MEZ PLASTICITY

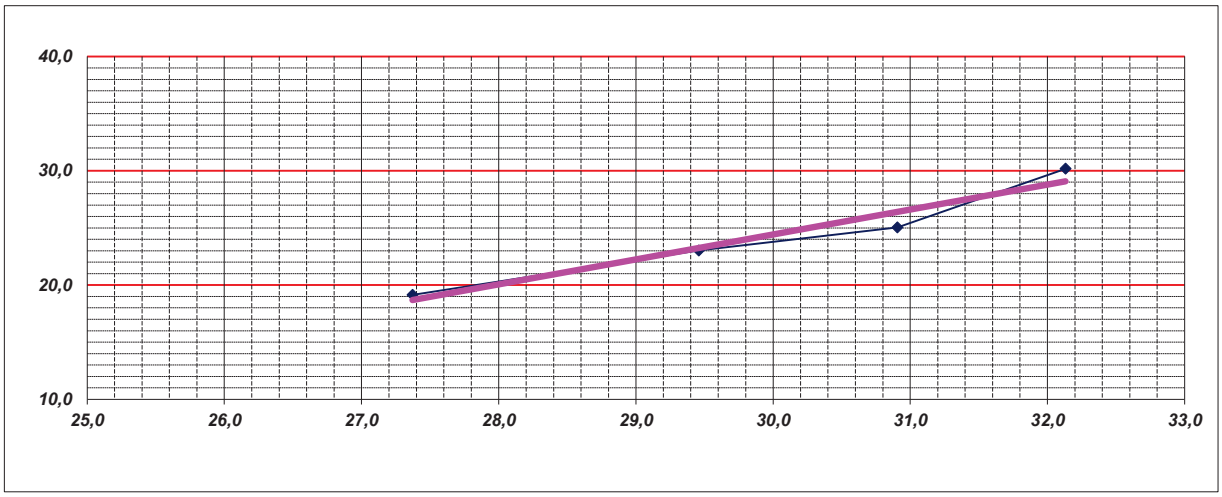
stanovení vlhkosti	miska 1	miska 2
miska	0,00	0,00
vlhká zemina+miska	0,00	0,00
suchá zemina+miska	0,00	0,00
vlhkost (w)		

w_p **neplastická** %

MEZ TEKUTOSTI

výběr použitého kuželu kužel 80g/30°

Podklady pro vynesení grafu	**vlhkost**	**penetrace kužele**
měření 1	27,4	19,1
měření 2	29,5	23,0
měření 3	30,9	25,0
měření 4	32,1	30,2



Vlhkost na mezi plasticity odpovídá penetraci 20 mm pro kužel 80g/30°, resp. 10mm pro kužel 60g/60°

w_L **28,0** %

ALGEO TEST

PROTOKOL O ZKOUŠCE
číslo : ***2022000054-02***

Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Typ zkoušky : **LABORATORNÍ STANOVENÍ ZHUTNITELNOSTI**

Název organizace : ALGEO TEST s.r.o.
Adresa organizace : Ústecká 176/61, 184 00 Praha 8
Tel.

Název akce : Okružní křižovatka Poděbrady
Kód akce : 2022000054
Celkový počet stran protokolu : 2

Odběratel : SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.
Adresa odběratele : Chotusická 1121/26, 286 01 Čáslav

Místo odběru vzorků : deponie - lom Vlastějovice
Laboratorní čísla vzorků : 22-0305
Datum dodání do laboratoře : 13.4.2022
Datum provedení zkoušek : 19.4.2022
(datum provedení jednotlivých zkoušek viz formuláře zkoušek)

Zkoušený předmět : štěrk jílovitý
(podrobnější údaje viz formuláře zkoušek)

Použité zkušební postupy : **PP5**
poznámka : použitý zkušební postup je v souladu s následujícími dokumenty
ČSN EN 13286-2 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - část 2: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Proctorova zkouška (mimo čl. 7.3 a 7.6)
ČSN EN ISO 17892-1 Stanovení vlhkosti zemin
související dokumenty:
TKP a TP staveb pozemních komunikací; TKP staveb státních drah; SŽDC S4 Železniční spodek (2008)
ČSN EN 932-2 Metody zmenšování laboratorních vzorků; ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin
ČSN 72 1001 Pojmenování a popis hornin v inženýrské geologii (1990)

Nejistota měření :

Za protokol odpovídá : Aleš Vokál, vedoucí laboratoře

Datum vydání protokolu : 20.4.2022

Prohlášení :

Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušky.
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.

Proctorova zkouška stanovení zhutnitelnosti zemin

Proctor Standard ČSN EN 13286-2, příloha NB

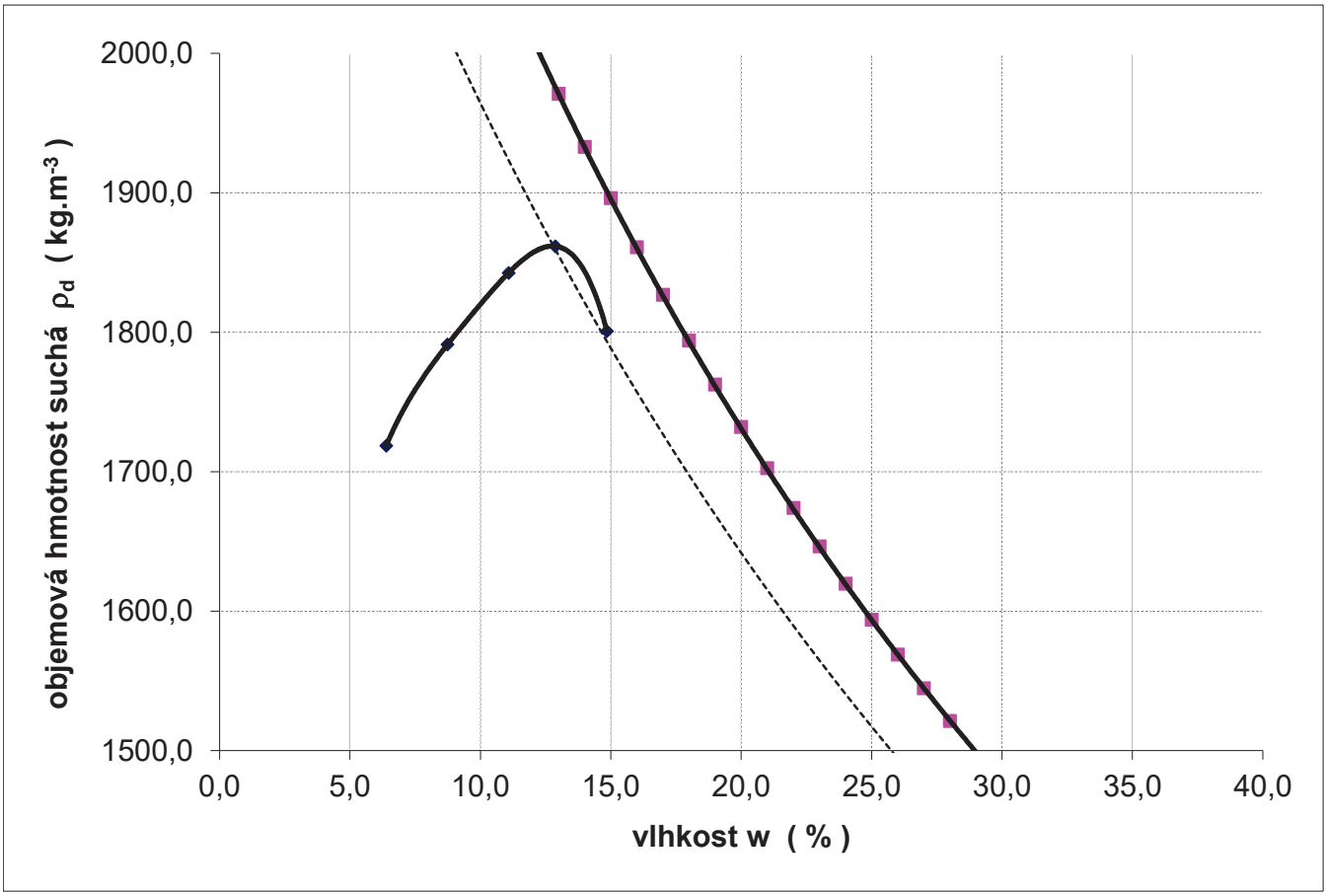
název akce:	**Okružní křižovatka Poděbrady**	označení vzorku:	**PS-0413-01**
kód akce:	**2022000054**	laboratorní číslo:	**22-0305**
datum odběru in situ:	13.4.2022	popis vzorku:	
dodání do laboratoře:	13.4.2022	(vizuální)	
provedení zkoušky:	19.4.2022	štěrk jílovitý	
místo odběru:	deponie - lom Vlastějovice		
podíl nadsítného > 16 mm (%)			
zdánlivá hustota částic (kg.m^{-3}):	2650	*Zdánlivá hustota částic byla stanovena odhadem*	
přirozená vlhkost zk. vzorku (%):		*Proctorův pěch A: 2,5 kg, průměr 50 mm, výška dopadu 305 mm*	
obj. hmotnost nadsítných zrn (kg.m^{-3}):		*Proctorův moždíř A: průměr 100 mm, výška 120 mm*	
vlhkost nadsítného (%):			

Poznámka :

vlhkost (%)	6,4	8,7	11,1	12,9	14,9
objemová hmotnost suchá (kg.m^{-3})	1718,7	1791,4	1842,6	1861,7	1800,7

optimální vlhkost zeminy w_{opt} (%)	**12,8**	*korigované hodnoty **	
maximální objemová hmotnost suchá $r_{d,\,max}$ (kg.m^{-3})	**1862**		

**) korekce nadsítného (na sítě s jmenovitou velikostí otvorů 16mm, resp. 32mm) (ČSN EN 13286-2, příloha C)*



ALGEO TEST s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210
Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8
Tel.:
Email

PROTOKOL O ZKOUŠCE

číslo : ***2022000054-03***

Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Typ zkoušky :	**STANOVENÍ OKAMŽITÉHO INDEXU ÚNOSNOSTI (IBI) A KALIFORNSKÉHO POMĚRU ÚNOSNOSTI (CBR)**
Název organizace :	ALGEO TEST s.r.o.
Adresa organizace :	Úste Tel.:
Název akce :	Okružní křižovatka Poděbrady
Kód akce :	2022000054
Celkový počet stran protokolu :	2
Odběratel :	SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.
Adresa odběratele :	Chotusická 1121/26, 286 01 Čáslav
Místo odběru vzorků :	deponie - lom Vlastějovice
Laboratorní čísla vzorků :	22-0306
Datum odběru vzorků :	13.4.2022
Datum provedení zkoušek :	13.4.2022

(datum provedení jednotlivých zkoušek viz formuláře zkoušek)

Zkoušený předmět : štěrk jílovitý

(podrobnější údaje viz formuláře zkoušek)

Použité zkušební postupy : **PP10**

poznámka : použitý zkušební postup PP10 je v souladu s následujícími dokumenty
ČSN EN 13286-47:2005 +Z1:2007 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 47: Zkušební metoda pro stanovení kalifornského poměru únosnosti, okamžitého indexu únosnosti a lineárního bobtnání

Nejistota měření :

Za protokol odpovídá : Mgr. Aleš Jírovec - zástupce vedoucího laboratoře

Datum vydání protokolu : 14.4.2022

Prohlášení :

Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušky.
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.

STANOVENÍ OKAMŽITÉHO INDEXU ÚNOSNOSTI (IBI) A KALIFORNSKÉHO POMĚRU ÚNOSNOSTI (CBR)

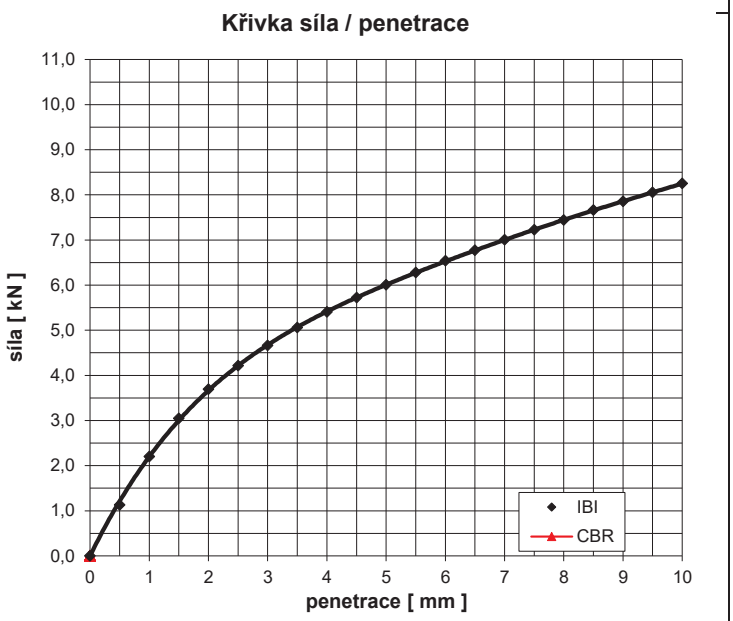
ČSN EN 13286-47

název akce:	**Okružní křižovatka Pděbrady**			označení vzorku:	**IBI-0413-01**
kód akce:	**2022000054**			laboratorní číslo:	**22-0306**
datum odběru vzorku:	13.4.2022	místo odběru:		deponie - lom Vlastějovice	
datum provedení zkoušky:	13.4.2022	popis vzorku:		štěrkovitá hlína	

vlhkost směsi (před hutněním)[%] :	9,5	*zrnitost směsi upravena - odstraněna zrna nad 22,4 mm*	
vlhkost vzorku po provedení zkoušky [%] :	9,5	*údaje o vzorku:*	
objemová hmotnost suchá [kg.m^{-3}] :	2024	*výška zkušební formy [mm] :*	*120,0*
Nabobtnání vzhledem k původní výšce [%]		*průměr zkušební formy [mm] :*	*150,0*
Stáří zkušebního tělesa v době zahájení zkoušky:		zkouška byla provedena ihned po přípravě zkušebního tělesa	
Podmínky zrání a sycení :		bez sycení	

způsob hutnění vzorku: laboratorně (automatický Proctorův pěch) zkušební pěch: váha 2,5 kg, průměr 50 mm, výška dopadu 305 mm

IBI			CBR		
penetrace	síla	čas	penetrace	síla	čas
[mm]	[kN]	[min]	[mm]	[kN]	[min]
0,00	0,000	0:00	0,00	0,00	0,00
0,50	1,129	0:00	0,00	0,00	0,00
1,00	2,202	0:00	0,00	0,00	0,00
1,50	3,047	0:00	0,00	0,00	0,00
2,00	3,694	0:00	0,00	0,00	0,00
2,50	4,212	0:00	0,00	0,00	0,00
3,00	4,661	0:00	0,00	0,00	0,00
3,50	5,058	0:00	0,00	0,00	0,00
4,00	5,403	0:00	0,00	0,00	0,00
4,50	5,721	0:00	0,00	0,00	0,00
5,00	6,007	0:00	0,00	0,00	0,00
5,50	6,277	0:00	0,00	0,00	0,00
6,00	6,538	0:00	0,00	0,00	0,00
6,50	6,769	0:00	0,00	0,00	0,00
7,00	7,006	0:00	0,00	0,00	0,00
7,50	7,224	0:00	0,00	0,00	0,00
8,00	7,438	0:00	0,00	0,00	0,00
8,50	7,660	0:00	0,00	0,00	0,00
9,00	7,853	0:00	0,00	0,00	0,00
9,50	8,054	0:00	0,00	0,00	0,00
10,00	8,251	0:00	0,00	0,00	0,00



poměr únosnosti:	IBI			CBR		
penetrace [mm]	síla [kN]	standardní síla [kN]	IBI [%]	síla [kN]	standardní síla [kN]	IBI [%]
2,5	4,212	13,200	31,9	0,000	13,200	0,0
5,0	6,007	20,000	30,0	0,000	20,000	0,0

okamžitý index únosnosti IBI = 31,9 % (před nasycením vzorku)

kalifornský poměr únosnosti CBR = % (po nasycení a zrání vzorku)

Poznámky:

ALGEO TEST, s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č.210
Ústecká 176/61, 184 00 Praha 8
Tel.:
Ema

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 - Smíchov

IČ: 00066001
Identifikátor DS: a6ejgmx

Věc:
Žádost zhotovitele

Dílo:
II/329 x II/611 Poděbrady - Přední Lhota, okružní křižovatka
(na základě smlouvy o dílo ze dne 19.04.2021)

Objednatel:
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
(IČ: 00066001)

Zhotovitel:
SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.
(IČ: 28447085)

Zhotovitel žádá o změnu rozsahu díla na akci „**II/329 x II/611 Poděbrady - Přední Lhota, okružní křižovatka**".

Změna 1 – Odtěžení komunálního odpadu včetně odvozu a uložení na skládku
V prostoru založení JJV části segmentu KO byly nepředvídatelně zastiženy vrstvy, které jsou tvořeny směsí komunálního odpadu zřejmě od bývalé ČS PHM ve směsi se zeminou a vybouranými konstrukcemi – cihly a beton. Příčná sonda č.3 provedená zhotovitelem dne na celý příčný profil KO zastihla tento směsný odpad v plné šířce KO a sahá do hloubky proměnlivě cca od 1 do cca 2 m pod úroveň předpokládané roviny založení konstrukčních vrstev KO dle PD z VŘ.

Změna 2 – Odtěžení nevhodné zeminy
V prostoru založení JV segmentu KO byly zastiženy v PD z VŘ nepředvídané vrstvy, které jsou nevhodné pro založení souvrství vozovek dle PD z VŘ. Geotechnik zhotovitele se vyjádřil zápisem do SD dne 13.4.2022. AD a TDS se vyjádřili k tomuto zápisu emaily z 13. a 14.4.2022, tj. že nepředvídatelně zastižené vrstvy nevhodné pro založení konstrukčních vrstev nebo hutněných zásypů, bude nutné nahradit nenamrzavým materiálem vhodným do násypů.

Změna 3 – Násyp
Chybějící zemina vhodná do násypů: ÚOZI-Z zaměří dosažení nutné roviny založení násypů a konstrukčních vrstev. Tyto porovná s předpokládanými rovinami založení dle PD z VŘ.

Méněpráce
Položky, které nebudou čerpány ze smluvního rozpočtu

Přílohy:
- Bilance změn
- Zápis z 6 a 5. KD_Přední Lhota
- Vážní lístky - komunální odpad
- ALGEO - Vyjádření k materiálům pro použití do násypu
- Protokol - Zaměření kubatury násypu

Ve Zbraslavicích, dne 27.05.2022

Ing. Michal Holík
jednatel společnosti
SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, IČ 00066001,
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11

SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.
Zbraslavice 2
285 21

Projekt: **II/329 x II/611 Poděbrady – Přední Lhota, okružní křižovatka**

Věc: Souhlasné stanovisko Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje k žádosti zhotovitele na změny rozsahu díla – doplnění chybějící zeminy.

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., jako objednatel akce „II/329 x II/611 Poděbrady – Přední Lhota, okružní křižovatka," po dohodě a v souladu se stanoviskem AD a TDS, souhlasí s požadavkem zhotovitele stavby, společností SILNICE ČÁSLAV, s.r.o., se změnou rozsahu díla. Důvodem změny bylo doplnění chybějící zeminy pro dosažení nutné roviny založení násypů a konstrukčních vrstev OK proti předpokládaným rovinám založení dle zpracované PD. Změna bude řešena formou ZBV č. 3.

Martin Voříšek
Projektový manažer
Tel.:
E-ma
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 00066001
Kancelář: Praha
www.ksus.cz

KOMOVIA

K DOPISU ZHOT.:	SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.
ZE DNE:	27.5.2022
NAŠE ZNAČKA:	03-ZBV_22/06/2022/PŠ
VYŘIZUJE:	Ing. Pavel Šindelář
TEL.:	
E-MAIL:	
IDDS:	zhx8ezy
MÍSTO / DATUM:	Praha 22. 6. 2022

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková organizace
Pan Martin Voříšek, Projektový manažer
Pověřená osoba Objednavatele
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Stavba: "II/329 x II/611 Poděbrady – Přední Lhota, okružní křižovatka"
Čísla smluv: Objednatele: S-674/00066001/2021 Zhotovitele: 20201/001
Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zhotovitel: SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.

Věc: Vyjádření TDI k části dopisu zhotovitele: „Žádost zhotovitele" ze dne 27.5.2022, části dopisu označené jako „Méněpráce"

K dopisu zhotovitele: „Žádost zhotovitele" ze dne 27.5.2022, k části dopisu označené jako „Méněpráce", TDI uvádí: TDI požádal emailem AD PD z VŘ, aby se vyjádřil nebo potvrdit, že položky ze smluvního rozpočtu dle PD z VŘ uváděné v dopisu zhotovitele „Žádost zhotovitele" ze dne 27.5.2022, v příloze dopisu zhotovitele nazvané „Bilance změn" položky označené jako „Méněpráce 73 až 78", nejsou v rozsahu uváděném zhotovitelem potřebné pro provedení díla.
AD PD z VŘ emailem ze 17.6.2022 zástupci objednatele a TDI potvrdil, že položky uváděné v dopisu zhotovitele „Žádost zhotovitele" ze dne 27.5.2022, v příloze dopisu zhotovitele nazvané „Bilance změn", položky označené jako „Méněpráce 73 až 78", tak že tyto položky nejsou v rozsahu uváděném zhotovitelem v příloze „Bilance" potřebné pro provedení díla.
Dne 21.06.22 účastníci KD č.8 potvrdili svoje souhlasná stanoviska s vyčíslením „Méně práce č.1", tak jak zhotovitel uvádí v dopisu zhotovitele „Žádost zhotovitele" ze dne 27.5.2022, v příloze dopisu zhotovitele nazvané „Bilance změn" položky označené jako „Méněpráce 73 až 78". Tyto položky nejsou v uvedeném rozsahu potřebné pro provedení díla. Tj. účastníci KD (zástupci objednatele, zhotovitele, AD PD z VŘ, TDI) po technické i cenové stránce s „Méněpracemi" vyslovili souhlas.

Závěr: TDI po technické i cenové stránce s „Méněpracemi týkajících se položek 73 až 78" souhlasí.

S pozdravem

Ing. Pavel Šindelář
TDI

Ondřej Štěpán

Od: Pavel Šindelář Ing.
Odesláno: pondělí 20. června 2022 10:01
Komu: Ondřej Štěpán
Kopie: Voříšek Martin; Michal Sýkora
Předmět: FW: Žádost zhotovitele

Příznak pro zpracování: Zpracovat
Stav příznaku: Opatřeno příznakem

Dobrý den, pane Štěpáne,
níže uvedené vyjádření AD PD z VŘ k položkám „Méněpráce 73 až 78“, přiložte jako přílohu k „Bilanci“, ve které jsou tyto položky odečítány. Děkuji.
S přáním pěkného dne

Ing. Pavel Šindelář
TDS
KOMOVIA
sindelar@komovia.cz | 601 380 714 | www.komovia.cz
Olšanská 2643/1a, Žižkov, 130 00 Praha 3 | IDDS: zhx8ezy
IČO: 04363795 | DIČ: CZ04363795

From: Benda David
Sent: Friday, June 17, 2022 10:41 AM
To: Pavel Šindelář Ing. mmmmmmmm mmmmmmmmm
Cc: Voříšek Martinmmmmmmmmmmm mmmmmmm
Subject: RE: Žádost zhotovitele

Dobrý den,
ůžu za AD potvrdit, že položky ze smluvního rozpočtu dle PD z VŘ uváděné v této příloze označené jako „Méněpráce 73 až 78“, nejsou v rozsahu uváděném zhotovitelem potřebné pro provedení díla.

S pozdravem

David Benda
hlavní inženýr projektu

METROPROJEKT Praha a. s.
Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7
tel.:

www.metroprojekt.cz

From: Pavel Šindelář Ing. <
Sent: Thursday, June 16, 2022 5:35 PM
To: Benda David <mmmmmmmmm mmmmmmmmmmm
Cc: Voříšek Martin <mmmmmmmmmm mmmmmmm
Subject: FW: Žádost zhotovitele

Dobrý den, pane Bendo,

KOMOVIA

K DOPISU ZHOT.:	SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.
ZE DNE:	27.5.2022
NAŠE ZNAČKA:	01-ZBV_15/06/2022/PŠ
VYŘIZUJE:	Ing. Pavel Šindelář
TEL.:	
E-MAIL:	
IDDS:	zhx8ezy
MÍSTO / DATUM:	Praha 16. 6. 2022

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková organizace
Pan Martin Voříšek, Projektový manažer
Pověřená osoba Objednavatele
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Stavba: "II/329 x II/611 Poděbrady – Přední Lhota, okružní křižovatka"
Čísla smluv: Objednatele: S-674/00066001/2021 Zhotovitele: 20201/001
Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zhotovitel: SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.

Věc: Vyjádření TDI k části dopisu zhotovitele: „Žádost zhotovitele" ze dne 27.5.2022, části dopisu označené jako „Změna 3"

K dopisu zhotovitele: „Žádost zhotovitele" ze dne 27.5.2022, k části dopisu označené jako „Změna 3", TDI uvádí: Po zahájení stavby a provedení skrývky ornice, provedl zhotovitel zaměření vzniklé základové roviny a vytýčení stavby v terénu. Při tomto bylo zjištěno, že mezi rovinou pláně dle PD z VŘ a skutečnou rovinou po provedení skrývky ornice, chybí objem hutněného násypu, který v PD z VŘ nebyl uvažován. Zhotovitel poskytl AD PD z VŘ záměru základové roviny vzniklé po provedení skrývky ornice a AD chybějící objem zeminy do násypu po zhutnění předběžně vyčíslil na cca 1.500 m3.

TDI potvrzuje, že uvedená skutečnost technicky a věcně nastala.

Ke „Změně 3" je potřeba doložit:
Způsob výpočtu a přesné vyčíslení objemu (m3) chybějícího hutněného násypu, který v PD z VŘ nebyl podchycen a je nezbytně nutný k provedení stavby. V emailu z 12.5.2022 tento objem AD PD z VŘ vyčíslil na cca 1.500 m3.

Závěr: TDI požaduje po AD PD z VŘ, aby výše uvedené vyznačené výše v textu ***současně tučně a kurzívou*** vyhotovil a zaslal zástupci objednatele, TDI a zhotoviteli. Zhotovitel pak toto přiloží ke „Změně 3" a upraví dle přesného výpočtu množství uváděná ve „Změně 3".

S pozdravem

Ing. Pavel Šindelář
TDI

METROPROJEKT

SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.

Zbraslavice 2

285 21

Projekt: **11/329 x 11/611 Poděbrady - Přední Lhota, okružní křižovatka**

Věc: Souhlasné stanovisko Autorského dozoru k žádosti zhotovitele na změny rozsahu díla - doplnění chybějící zeminy.

METROPROJEKT Praha a.s., jako autor PDPS akce „11/329 x 11/611 Poděbrady - Přední Lhota, okružní křižovatka," po dohodě a v souladu se stanoviskem Objednatele a TDS, souhlasí s požadavkem Zhotovitele stavby, společností SILNICE ČÁSLAV, s.r.o., se změnou rozsahu díla.

Důvodem změny bylo doplnění zeminy pro dosažení nutné roviny založení násypů a konstrukčních vrstev vozovky OK dle skutečného stavu zjištěného na místě. Změna bude řešena formou ZBV č. 3.

David Benda

hlavní inženýr projekt

tel.:

Ondřej Štěpán

Od: Benda David
Odesláno: pátek 17. června 2022 10:08
Komu: Pavel Šindelář Ing.
Kopie: Voříšek Martin; Ondřej Štěpán
Předmět: RE: OK Poděbrady - ZBV 1-5

Příznak pro zpracování: Zpracovat
Stav příznaku: Opatřeno příznakem

Dobrý den,
s konstrukcí pro přejezdný prstenec a průjezd nadrozměrných nákladů, kterou navrhl zhotovitel Silnice Čáslav takto ŠDA 0-63 230 mm; SC C 150 mm; CB 230 mm s KARI sítěmi při spodním a horním líci, se strijáží v příčném směru k prstenci, a se žebry z kamenných obrub dle PD z VŘ,
za AD **souhlasíme**, navržené souvrství svou únosností převyšuje minimální technické požadavky, které jsou na tento typ a zatížení konstrukce, požadovány.

Výpočet pro vyčíslení objemu (m3) hutněného násypu, který v PD z VŘ nebyl podchycen a je nezbytně nutný k provedení stavby:
Ze SW Civil z 3D modelu nám vyšel výkop 4114 m3, násyp 515 m3.
Z toho bourání vozovky v celém souvrství činí 2540 m3
Z toho plyne čistě zemina/štěrk 4114-2540= 1574m3
Výpočet celkového objemu náspu 515m3 + dosypání zeminy na místo vybourané vozovky 2540m3 = 3055m3.
Celkový objem náspu 3055m3 – výzisk zeminy ze stavby 1574m3 = **1481m3** objem, který nebyl v PD podchycen.

S pozdravem

David Benda
hlavní inženýr projektu

METROPROJEKT Praha a. s.
Argen
tel.: +

www.metroprojekt.cz

From: Pavel Šindelář Ing. n
Sent: Thursday, June 16, 2022 3:57 PM
To: Benda David
Cc: Voříšek Martin Ondřej Štěpán
Subject: RE: OK Poděbrady - ZBV 1-5

Dobrý den, pane Bendo,
v zastoupení objednatele žádám AD PD vzešlé z VŘ (PD z VŘ), o standardní vyjádření AD objednatele ke zhotovitelem navrhované změně PD z VŘ / RDS, viz níže podžlucené.
Dále žádám o doložení způsobu výpočtu a přesné vyčíslení objemu (m3) hutněného násypu, který v PD z VŘ nebyl podchycen a je nezbytně nutný k provedení stavby. V emailu z 12.5.2022 ještě ho vyčíslil na 1.500 m3.
S přáním pěkného dne

Ing. Pavel Šindelář
TDS