

Krycí list ZBV			
Název Stavby dle SoD: III/11217 Keblov - odbočka Kačerov a III/1261 Sedmpány - Keblov Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): III/11217 Keblov-odbočka Kačerov		Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS: - / 1	Číslo ZBV: 01
Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov IČ: 00066001			
Zhotovitel: B E S s.r.o. Sukova 625, 256 01 Benešov IČ: 43792553			
Rekapitulace ZBV č. 01 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	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
1.3	0,00	592 670,33	592 670,33
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	0,00	592 670,33	592 670,33
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).			
ZBV - krycí list			

Změnový list

Název Stavby dle SoD: III/11217 Keblov - odbočka Kačerov a III/1261 Sedmpány - Keblov Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): III/11217 Keblov-odbočka Kačerov	Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS: - / 1	Číslo ZBV / Skupina změny: 01.3
--	---	--

Strany smlouvy o dílo č. SMLD-0443/00066001/2024 na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 13.05.2024 (dále jen Smlouva):
Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
Zhotovitel: B E S s.r.o. se sídlem Sukova 625, 256 01 Benešov

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

Iniciátor Změny: Zhotovitel
Předmět Změny: Doměření

Tato změna narovnává závěrečný stav množství položek po skončení stavebních prací na tomto stavebním objektu.
Jedná se o zastižení skutečně provedeného množství u položek č. 113726, 93818, 574C06, 574A04 a 572223 vůči dokumentaci DSPS.
Z důvodu změny etapizace provádění stavby, dochází k navýšení počtu metrů frézování drážky a těsnění dilatační spáry.
Tato změna má dopad do množství u položek 113761 a 931311.
Jedná se o Změnu nepodstatnou, která je tak podle čl. 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena jako změna nepředvídaná 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.

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	592 670,33	592 670,33	592 670,33

Technická pomoc Objednatele: jméno podpis

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): jméno Ing. Roman Wilkonský podpis

Projektant (autorský dozor): jméno podpis

Stavební dozor: jméno Ing. Milan Kodet podpis

Supervize (Regionální dotační kancelář): jméno podpis

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

Zástupce Objednatele: jméno Bc. Milan Jonszta 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 Ing. Jan Freudl podpis

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 01

Název Stavby: III/11217 Keblov - odbočka Kačerov a III/1261 Sedmpány - Keblov
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: - / 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): III/11217 Keblov-odbočka Kačerov

Údaje v Kč bez DPH		<u>Poznámka:</u> 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 dle Smlouvy		
1 - zadat		
8 959 886,83		

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	8 959 886,83	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	0,00	592 670,33	592 670,33	6,61%

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	0,00	9 552 557,16	592 670,33	6,61%

Rozpis položek a cen Změny													
Název stavby dle SoD: III/11217 Keblov-odbočka Kačerov a III/1261 Sedmpány - Keblov Číslo a název SO/PS: III/11217 Keblov-odbočka Kačerov Číslo a název rozpočtu:								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								č. 1					
								Skupina změn 3					
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
2	113726	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH DO HL.50 MM,ODVOZ DO 12 KM	M3	165,000	181,000	16,000	602,28	99 376,54	0,00	9 636,51	109 013,05	9 636,51	9,70%
4	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK ZAMETENÍM (samosběr)	m2	22054,00	22738,00	684,000	1,02	22 398,06	0,00	694,67	23 092,73	694,67	3,10%
5	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+,	M3	712,500	810,000	97,500	4083,53	2 909 513,57	0,00	398 143,96	3 307 657,53	398 143,96	13,68%
6	574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 50MM	m2	22054,00	22738,00	684,000	220,64	4 866 095,60	0,00	150 920,89	5 017 016,49	150 920,89	3,10%
7	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1 KG/M2	m2	41250,00	41934,00	684,000	4,92	202 924,04	0,00	3 364,85	206 288,89	3 364,85	1,66%
9	113761	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 10 MM,HL.DO 20 MM V ASFALTOVÉ VOZOVCE	m	110,000	420,000	310,000	45,70	5 027,00 Kč	0,00	14 167,63	19 194,63	14 167,63	281,83%
10	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ. SPAR ASF. ZÁLIVKOU	m	110,000	420,000	310,000	50,78	5 585,80 Kč	0,00	15 741,81	21 327,61	15 741,81	281,82%
		Nové položky											
		Celkem							0,00	592 670,33		592 670,33	

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. Roman Wilkonský (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: Ing. Milan Kodet (TDS/TDI)

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby:		III/11217 Keblov - odbočka Kačerov a III/1261 Sedmpány - Keblov			
1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	15 454 750,72	6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a	592 670,33
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	16 047 421,05	7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	3,83%
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	19 417 379,47	8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	4 636 425,22
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	103,83%			
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%			
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%			

12=(1)*0,15	Limit	2 318 212,61 Kč
13=(39)/(1)	Sledování limitu v %	0,00%
14=ABS(37)+(38)	Hodnota skupiny 5	0,00

						- 1 -			- 2 -			- 3 -			- 4 -			- 5 -		
						Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č.			Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č.			Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona			Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č.			Změny de minimis		
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19= 23+26+29+33+37	20= 24+27+30+34+38	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	33	34	36=33+34	37	38	39=ABS(37)+38
		III/11217 Keblov - odbočka Kačerov a III/1261 Sedmpány - Keblov	0,00	592 670,33	592 670,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	592 670,33	592 670,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-	01	III/11217 Keblov-odbočka Kačerov/Závěrečné ZBV	0,00	592 670,33	592 670,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	592 670,33	592 670,33	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:	01
Název stavby:	III/11217 Keblov - odbočka Kačerov a III/1261 Sedmpány - Keblov
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	III/11217 Keblov-odbočka Kačerov
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	- / 1

Doklad	počet listů
7. Soupis prací SO po všech změnách	1
8. Ohlášení změny	2
9. Pokyn KSÚS	1
10. Souhlas AD	1
11. Stanovisko TDI	1
12. Geodetický protokol	24
Počet listů celkem	30

Soupis prací SO po všech změnách								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Název stavby: III/11217 Keblov - odbočka Kačerov a III/1261 Sedmpány - Keblov Číslo a název SO/PS: - - III/11217 Keblov-odbočka Kačerov Číslo a název rozpočtu: - - III/11217 Keblov-odbočka Kačerov								č. 1					
								celkem po všech změnách					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8,00	9	10	11	12	13	14
1	R položka	DIO včetně zajištění,zjištění a vytyčení inž.sítí	kpl	1,000	1,000	0,000	57 889,25	57 889,25	0	0	57 889,25	0,00	0,00%
		Původní množství: 1,000000 = 1,000 => A											
2	113726	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH DO HL.50 MM,ODVOZ DO 12 KM	M3	165,000	181,000	16,000	602,28	99 376,54	0	9 636,51	109 013,05	9 636,51	9,70%
		Původní množství: 165,000000 = 165,000 => A ZBV č.01: 16,000											
3	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL. DO 50MM	m	30,000	30,000	0,000	50,78	1 523,40	0	0,00	1 523,40	0,00	0,00%
		Původní množství: 30,000000 = 30,000 => A											
4	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK ZAMETENÍM (samosběr)	m2	22 054,000	22 738,000	684,000	1,02	22 398,06	0	694,67	23 092,73	694,67	3,10%
		Původní množství: 22054,000000 = 22054,000 => A ZBV č.01: 684,000 Z GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ											
5	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+,	M3	712,500	810,000	97,500	4 083,53	2 909 513,57	0	398 143,96	3 307 657,53	398 143,96	13,68%
		Původní množství: 712,500000 = 712,500 => A ZBV č.01: 97,500 Z DODANÝCH TUN NAVÍC ALC 16 + = 232,05 T/ R6BSSD 2,38 = +97,50 m3											
6	574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 50MM	m2	22 054,000	22 738,000	684,000	220,64	4 866 095,60	0	150 920,89	5 017 016,49	150 920,89	3,10%
		Původní množství: 22054,000000 = 22054,000 => A ZBV č.01: 684,000 Z GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ											
7	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1 KG/M2	m2	41 250,000	41 934,000	684,000	4,92	202 924,04	0	3 364,85	206 288,89	3 364,85	1,66%
		Původní množství: 41250,000000 = 41250,000 => A ZBV č.01: 684,000 Z GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ											
8	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA ŠACHET A VPUSTÍ	ks	9,000	9,000	0,000	1 748,46	15 736,13	0	0,00	15 736,13	0,00	0,00%
		Původní množství: 9,000000 = 9,000 => A											
9	113761	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 10 MM,HL.DO 20 MM V ASFALTOVÉ VOZOVCE	m	110,000	420,000	310,000	45,70	5 027,22	0	14 167,63	19 194,86	14 167,63	281,82%
		Původní množství: 110,000000 = 110,000 => A ZBV č.01: 310,000 ZAMĚŘENO KOLEČKEM NA STAVBĚ											
10	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ. SPAR ASF. ZÁLIVKOU	m	110,000	420,000	310,000	50,78	5 585,80	0	15 741,81	21 327,62	15 741,81	281,82%
		Původní množství: 110,000000 = 110,000 => A ZBV č.01: 310,000, M ODMĚŘENO NA STAVBĚ ZAMĚŘENO KOLEČKEM NA STAVBĚ											
11	R-938909611	ODSTRANĚNÍ NÁNOSU NA KRAJNICÍCH TL.DO 100 MM	m2	1 900,000	1 900,000	0,000	9,04	17 173,81	0	0,00	17 173,81	0,00	0,00%
		Původní množství: 1900,000000 = 1900,000 => A											
12	R-938902151	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ STROJNĚ-PŘÍKOPOVOU FRÉZOU Š.DNA DO 400 MM	m	2 000,000	2 000,000	0,000	6,03	12 051,80	0	0,00	12 051,80	0,00	0,00%
		Původní množství: 2000,000000 = 2000,000 => A											
13	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM	m2	1 920,000	1 920,000	0,000	54,06	103 795,33	0	0,00	103 795,33	0,00	0,00%
		Původní množství: 1920,000000 = 1920,000 => A											
14	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ DO 0,5 M3/M S ODVOZEM NA SKLÁDKU	m	2 200,000	2 200,000	0,000	50,78	111 716,09	0	0,00	111 716,09	0,00	0,00%
		Původní množství: 2200,000000 = 2200,000 => A											
15	014103.R	ULOŽENÍ ODPADU ZE STAVBY NA SKLÁDKU S OPRÁVNĚNÍM K OPĚTOVNĚMU VYUŽITÍ - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO	T	1 652,000	1 652,000	0,000	101,56	167 777,25	0	0,00	167 777,25	0,00	0,00%
		Původní množství: 1652,000000 = 1652,000 => A											
16	12922	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL.10 CM S ODVOZEM NA SKLÁDKU	m2	800,000	800,000	0,000	9,04	7 231,08	0	0,00	7 231,08	0,00	0,00%
		Původní množství: 800,000000 = 800,000 => A											
17	915211	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	m2	830,000	830,000	0,000	86,33	71 650,64	0	0,00	71 650,64	0,00	0,00%
		Původní množství: 830,000000 = 830,000 => A											
18	15111	POPLATKY ZA USKLADNĚNÍ ODPADŮ KONTAMINOVANÝCH (skládku Ekoso T.Štěpánov)	T	150,000	150,000	0,000	1 700,00	255 000,00	0	0,00	255 000,00	0,00	0,00%
		Původní množství: 150,000000 = 150,000 => A											
19	029113	OSTATNÍ POŽADAVKY-GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ-CELKY	ks	1,000	1,000	0,000	27 421,22	27 421,22	0	0,00	27 421,22	0,00	0,00%
		Původní množství: 1,000000 = 1,000 => A											
		Celkem						8 959 886,83	0,00	592 670,33	9 552 557,16	592 670,33	

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY DOMĚŘENÍ SKUTEČNOSTI

„III/11217 Keblov – odbočka Kačerov a III/1261 Sedmpány – Keblov“

K rukám:

Jiří Brzoň, – Vedoucí oblasti Benešov, KSÚS,
Bc. Milan Jonszta – Vedoucí manažer, zástupce vedoucího, KSÚS

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby/projektu	„III/11217 Keblov – odbočka Kačerov a III/1261 Sedmpány – Keblov“
Název veřejné zakázky	„III/11217 Keblov – odbočka Kačerov a III/1261 Sedmpány – Keblov“
Zhotovitel	B E S s.r.o. se sídlem Sukova 625, 256 01 Benešov IČO 43792553
Osoba oprávněná jednat za zhotovitele	Ing. Jan Freudl, jednatel

SMLOUVA O DÍLO

Číslo SoD objednatele	SMLD-0443/00066001/2024
Číslo SoD zhotovitele	S 128/2024
Termín plnění	Dle SoD do 18 týdnů od předání staveniště Zhotoviteli
Celková cena díla	15 454 750,72 Kč bez DPH

Ve vztahu k nadepsané smlouvě o dílo uzavřené v návaznosti na výše uvedenou veřejnou zakázku ohlašujeme v souladu s čl. 2 smlouvy o dílo a v souladu s její přílohou č. 4 – *Směrnice upřesňující provádění změn závazků podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek („Směrnice“)*, změnu stavby, která dle analýzy zhotovitele představuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů („ZZVZ“), změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

Dle názoru zhotovitele se dle ustanovení § 222 odst. 6 ZZVZ jedná o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku nepředvídatelných okolností. Bližší informace jsou uvedeny dále.

Zhotovitel předkládá za účelem zajištění řádného postupu ohlášení změny tento formulář, jehož součástí tvoří veškeré přílohy vyžadované ustanovením § 18 odst. 1 Směrnice.

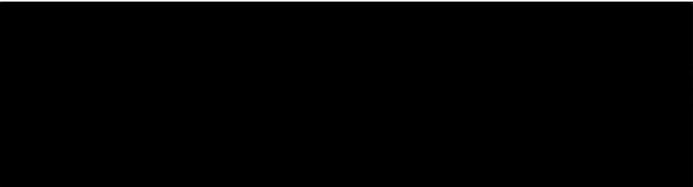
Zhotovitel níže uvádí přehled skutečností nutných k posouzení této změny a její dopady na termín plnění a celkové náklady stavby.

PŘEHLED ZAMÝŠLENÉ ZMĚNY ZÁVAZKU ZE SMLOUVY

Podstata změny	Doměření skutečnosti
Důvody potřeby změny, popis problému	Na základě provedení Díla, Zhotovitel je toho názoru že dochází k navýšení výměr dle místního zaměření anebo dle geodetického protokolu předloženého Objednateli. <u>Zhotovitel tímto Ohlášením zjištění skutečnosti Oznamuje Objednateli, následující skutečnosti:</u> A Zhotovitel doměří skutečně provedené práce Zhotovitel ocení práce pomocí výskytových položek.
Čeho se zhotovitel domáhá	Vydání pokynu
Vliv na termín plnění	Bez dopadu do času
Vliv na celkovou cenu díla	ANO, doměření skutečnosti
Kategorizace změny dle ZZVZ	Jedná se o Změnu vyhrazenou, která je podle § 7 Směrnice R – SM -36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zařazena do Skupiny 1.

V Benešově dne

Za zhotovitele,
Podepisuje v zastoupení za jednatele společnosti B E S s.r.o, Ing. Jana Freudla,
Dnešního dne 11.10.2024,



B E S , s.r.o.
Sukova 625
256 01 Benešov
Ing. Wilkonský

Naše značka
č. ev.:
č. j

Vyřizuje
Jiří Brzoň

Tel. číslo/e-mail

Praha
29.10.2024

Věc: „Výzva zhotoviteli ke změně rozsahu díla : III/11217 Keblov – odbočka Kačerov a III/1261 Sedmápaný - Keblov, ZBV_01

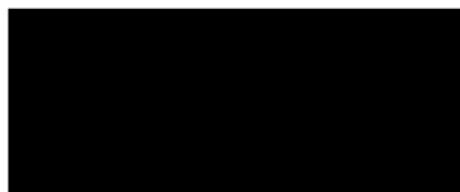
S odvoláním na ust. čl. 6 Práva a povinnosti Objednatele Smlouvy o dílo objednatele č. SMLD-0443/00066001/2024, odst. 6.7. požadujeme jako Objednatel změnu rozsahu Díla v souladu vašim Oznámením nároku zhotovitele (=ozn. nepředvídatelné okolnosti) ze dne 18.10.2024, a to při respektování povinnosti Objednatele dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění (dále jen „Zákon o ZVZ“).

Zhotovitel je v takovém případě povinen vyhovět požadavku Objednatele a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve smlouvě s tím, že :

- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
- b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v nabídce v Oceněném soupisu prací,
- c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,
- d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i evidenční list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele.

Žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s vámi podaným oznámením : Na základě zaměření skutečného provedení (obrusná vrstva), očištění vozovky samosběrem, spojovací postřik, řezání asfaltů pro napojení, měření zálivek, upřesnění pokládek asfaltové vrstvy ACL16 vážnými listky.

S pozdravem



Jiří Brzoň
Vedoucí oblasti

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

B E S , s.r.o.
Sukova 625
256 01 Benešov
Ing. Wilkonský

Vyřizuje
František Petrásek

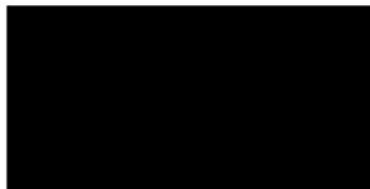
Vlašim
6.11.2024

**Věc: Vyjádření AD k ZBV 1 na stavbu „III 11217 Keblov - odbočka Kačerov a III 1261
Sedmpány - Keblov“**

Na základě geometrického zaměření dokončené pokládky asfaltových vrstev na výše uvedené stavbě došlo k navýšení celkové plochy. Tímto tedy dochází k navýšení výměry čištění vozovek samosběrem, spojovacího postřiku a pokládky asf.betonu ACO 11+, vyrovnávky ACL 16+, řezání a zalití spár.

Z uvedených důvodů souhlasí AD s ZBV k výše uvedené stavbě.

S pozdravem



Vyřizuje: Milan Kodet, TDI
Datum: 24.11.2024

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
p. Jiří Brzoň

Stavba: III/11217 Keblov – odbočka Kačerov a III/1261 Sedmpány - Keblov

Věc: Vyjádření TDI k dokumentaci ZBV č.1 – část stavby III/11217 Keblov – odbočka Kačerov

Předmětná dokumentace ZBV obsahuje úpravu nákladů mezi smluvním rozpočtem a rozpočtem dle skutečně provedených prací. Níže je uveden popis a zdůvodnění jednotlivých změn:

V průběhu realizace došlo s ohledem na místní podmínky a etapizaci prací k přizpůsobení rozsahu provedených prací na části stavby III/11217 Keblov – odbočka Kačerov.

Vlivem tohoto došlo k úpravě výměr položek týkajících se pokládky asfaltových vrstev, tj. položek s pořadovými čísly 2, 4, 5, 6 a 7.

Dále došlo k upřesnění množství položek souvisejících s provedením asfaltových záливоk, tj. položek s pořadovými čísly 9 a 10.

Změna byla celá zařazena do skupiny č. 3, neboť výše uvedené skutečnosti nebylo možné v zadávacím řízení předpokládat.

Vlivem uvedeného došlo k následující úpravě položek:

Položky skupiny 3:

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství po Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč
1	2	3	4	5	6	7	8
2	113726	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH DO HL. 50 MM, ODVOZ DO 12 KM	M3	165,000	181,000	16,000	602,28
4	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK ZAMETENÍM (samosběr)	m2	22054,00	22738,00	684,000	1,02
5	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+,	M3	712,500	810,000	97,500	4083,53
6	574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 50MM	m2	22054,00	22738,00	684,000	220,64
7	572223	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1 KG/M2	m2	41250,00	41934,00	684,000	4,92
9	113761	FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 10 MM, HL. DO 20 MM V ASFALTOVÉ VOZOVCE	m	110,000	420,000	310,000	45,70
10	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ. SPAR ASF. ZÁLIVKOU	m	110,000	420,000	310,000	50,78

Výše změn záporných: 0,00 Kč bez DPH

Výše změn kladných: + 592 670,33 Kč bez DPH

Celková suma Změn záporných a Změn kladných: + 592 670,33 Kč bez DPH

TDI provedl kontrolu množství a posoudil ZBV z technického hlediska.

Z ekonomického i technického hlediska nemám k předložené dokumentaci ZBV připomínek.

Na základě výše uvedeného souhlasím s předloženou dokumentací ZBV č. 1

T

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zaměření nového asfaltového povrchu komunikace

Rekonstrukce komunikace č. III/11217 Keblov – odbočka na Kačerov

Zhotovitel:

BDS Benešov s.r.o.

Myslíč 30, 256 01 Benešov u Prahy

Investor:

KSÚS Středočeského kraje,

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

Objednatel:

BES s.r.o.

Sukova 625, 256 01 Benešov

1. Zadaný úkol

Akce : Rekonstrukce silnice č. III/11217 (Keblov – odbočka na Kačerov)

Úkol : Zaměření nového asfaltového povrchu komunikace

Lokalita : ppč. 1248/10, 1248/5, 756/12, 760 a část přilehlých pozemků

Využití výsledků dřívějšího měření : soubor s katastrální mapou KMD

Podklady dodané objednatelem : projektová dokumentace

2. Geodetické práce

2.1 Popis zájmového území

a) Okres : Benešov

Obec : Keblov, Lohet

Katastrální území : Keblov, Němčice u Dolních Kralovic

b) Lokalitu tvoří : komunikace dle zadaného rozsahu

c) Investor navíc žádá : ----

2.2 Souřadnicový a výškový systém

Polohopisné měření bylo provedeno v systému S-JTSK

Výškopisné měření bylo provedeno v systému Balt p.v.

2.3 Použité měřické metody a přístroje

Pro polohové i výškové připojení stanovisek byla použita vytyčovací síť určená technologií GNSS – přístroje SOUTH INNO7 + Doogee-model V30T a metoda RTK, Trimble VRS Now Czech.

Pro polohové připojení podrobných bodů byl použit přístroj NIKON XF2 a metoda polární. Pro výškové měření byl použit přístroj NIKON XF2 a metoda trigonometrického určování výšek.

2.4 Výpočetní a grafické práce

Souřadnice stanovisek v systému S-JTSK byly určeny technologií GNSS s využitím programu Transform MAX 1710 verze 6.

Pomocí PC a programu Geus 28.0 byly metodou polární vypočteny souřadnice a výšky podrobných bodů. Grafické práce byly provedeny pomocí programu Geus 28.0.

Výpočet výměry byl proveden v programu GEUS 28.0 automatickým výpočtem ploch.

Plocha nového asfaltového povrchu komunikace (křižovatka) je 310 m².

Plocha nového asfaltového povrchu komunikace je 22428 m².

3. Rozbor přesnosti

Měřické a výpočetní práce byly provedeny ve 3. třídě přesnosti, žádná z dopustných odchylek nebyla překročena.

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.

4. Jiné specifické údaje

5. Seznam elaborátů

- a) Technická zpráva
- b) Seznam souřadnic
- c) Digitální výstup (DXF, DWG, DGN, PDF) v měřítku 1 : 500

6. Vyhotovitelé

<i>Měřické práce :</i>	Ivana Divišová, Martin Lisý
<i>Výpočetní práce :</i>	Ivana Divišová
<i>Grafické práce :</i>	Ivana Divišová

===== Výpočet výměry plochy nového asfaltového povrchu komunikace =====

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

číslo bodu oměrná

X

Y

0395		702511.59	1094387.20
0393	9.88	702501.80	1094388.55
0389	4.41	702497.49	1094389.48
0388	2.67	702494.90	1094390.14
0387	1.07	702494.25	1094389.29
0386	2.03	702492.68	1094390.57
0385	1.98	702491.03	1094391.67
0379	20.13	702473.47	1094401.51
0378	23.99	702452.31	1094412.82
0377	18.16	702436.15	1094421.11
0375	9.24	702427.84	1094425.15
0373	12.45	702416.65	1094430.61
0371	8.55	702408.87	1094434.16
0368	7.27	702402.17	1094436.97
0365	14.51	702388.44	1094441.66
0363	21.18	702368.34	1094448.34
0361	4.87	702363.59	1094449.43
0358	13.57	702350.17	1094451.45
0356	16.98	702333.22	1094452.51
0354	24.85	702308.38	1094453.37
0352	11.48	702296.92	1094454.06
0350	8.36	702288.60	1094454.89
0348	7.61	702281.13	1094456.32
0346	6.07	702275.32	1094458.08
0344	6.54	702269.38	1094460.82
0342	6.55	702263.96	1094464.50
0340	14.94	702252.48	1094474.06
0338	18.14	702238.19	1094485.23
0336	18.04	702223.99	1094496.36
0335	6.87	702218.42	1094500.38
0334	4.69	702214.46	1094502.89
0333	0.22	702214.48	1094503.11
0331	27.70	702192.43	1094519.88
0329	22.17	702174.90	1094533.46
0327	20.67	702158.45	1094545.97
0325	23.00	702140.23	1094560.00
0323	21.20	702123.37	1094572.85
0321	16.98	702109.74	1094582.97
0319	13.21	702098.88	1094590.49
0317	11.81	702088.80	1094596.64
0315	13.85	702076.52	1094603.05
0313	12.07	702065.55	1094608.09
0311	10.09	702056.24	1094611.98
0309	9.05	702047.72	1094615.04
0307	16.11	702032.39	1094620.00
0305	9.17	702023.55	1094622.44
0303	13.32	702010.65	1094625.77
0301	17.58	701993.52	1094629.70
0299	7.99	701985.63	1094630.98
0297	12.43	701973.28	1094632.42
0294	11.79	701961.50	1094632.95
0291	9.31	701952.19	1094632.86
0289	8.30	701943.92	1094632.20
0287	13.07	701930.97	1094630.43
0285	11.09	701920.01	1094628.72
0283	12.60	701907.65	1094626.29

0281	12.99	701894.88	1094623.89
0279	15.48	701879.65	1094621.12
0277	13.49	701866.35	1094618.89
0275	10.67	701855.74	1094617.72
0273	10.40	701845.35	1094617.23
0271	8.97	701836.38	1094617.31
0269	10.40	701825.99	1094617.83
0267	13.42	701812.61	1094618.91
0261	19.34	701793.31	1094620.14
0260	0.82	701792.51	1094619.96
0259	4.62	701787.91	1094620.39
0258	0.87	701787.11	1094620.73
0257	18.27	701768.89	1094622.05
0255	16.32	701752.60	1094623.09
0253	11.74	701740.87	1094623.59
0251	12.02	701728.85	1094623.36
0249	8.56	701720.31	1094622.84
0247	9.87	701710.49	1094621.86
0245	19.14	701691.52	1094619.33
0243	19.70	701672.01	1094616.57
0241	18.64	701653.55	1094613.96
0239	20.70	701633.06	1094611.00
0237	17.76	701615.48	1094608.46
0235	20.17	701595.48	1094605.82
0233	12.43	701583.11	1094604.58
0231	11.38	701571.74	1094604.08
0229	10.94	701560.83	1094604.90
0227	11.50	701549.44	1094606.51
0225	11.46	701538.20	1094608.77
0220	29.57	701509.40	1094615.47
0218	17.55	701492.34	1094619.58
0216	16.62	701476.22	1094623.62
0214	15.87	701460.76	1094627.21
0212	15.31	701445.81	1094630.50
0210	11.40	701434.60	1094632.56
0208	11.66	701423.01	1094633.80
0206	11.56	701411.46	1094634.34
0204	13.34	701398.12	1094634.63
0202	17.28	701380.84	1094634.29
0200	18.38	701362.46	1094633.94
0198	16.87	701345.60	1094633.47
0196	17.82	701327.78	1094633.07
0194	19.34	701308.44	1094632.66
0192	19.65	701288.79	1094632.22
0190	18.29	701270.50	1094631.89
0188	19.35	701251.16	1094631.39
0186	20.78	701230.38	1094630.94
0184	17.02	701213.36	1094630.60
0182	17.82	701195.54	1094630.46
0180	12.06	701183.48	1094630.53
0178	13.27	701170.22	1094631.05
0176	8.40	701161.88	1094632.07
0174	9.62	701152.42	1094633.79
0172	13.50	701139.36	1094637.19
0170	14.26	701125.60	1094640.92
0168	20.64	701105.79	1094646.70
0166	18.28	701088.29	1094651.98
0164	10.69	701078.18	1094655.46
0162	24.83	701055.08	1094664.57
0160	19.04	701037.38	1094671.59
0158	14.95	701023.72	1094677.66

0156	11.80	701013.23	1094683.07
0154	11.88	701003.13	1094689.32
0151	16.28	700991.02	1094700.20
0149	19.93	700976.97	1094714.33
0147	16.79	700965.76	1094726.83
0145	20.11	700952.39	1094741.85
0143	25.94	700935.01	1094761.10
0141	37.30	700909.61	1094788.42
0140	21.29	700914.18	1094793.01
0142	37.45	700939.79	1094765.69
0144	26.04	700956.95	1094746.11
0146	20.01	700970.28	1094731.18
0148	16.84	700981.52	1094718.64
0150	19.30	700995.13	1094704.95
0152	10.35	701002.90	1094698.11
0153	5.42	701007.05	1094694.62
0155	10.73	701016.14	1094688.92
0157	11.36	701026.18	1094683.60
0159	14.69	701039.55	1094677.52
0161	18.49	701056.67	1094670.54
0163	25.30	701080.13	1094661.08
0165	9.82	701089.46	1094658.02
0167	17.69	701106.41	1094652.97
0169	21.64	701127.18	1094646.88
0171	13.87	701140.55	1094643.20
0173	12.64	701152.83	1094640.21
0175	10.10	701162.75	1094638.32
0177	7.67	701170.37	1094637.48
0179	12.89	701183.24	1094636.68
0181	11.88	701195.12	1094636.48
0183	17.75	701212.87	1094636.55
0185	17.10	701229.97	1094636.80
0187	20.46	701250.43	1094637.10
0189	19.41	701269.83	1094637.67
0191	18.42	701288.25	1094637.98
0193	19.52	701307.76	1094638.47
0195	19.17	701326.93	1094638.83
0197	18.26	701345.18	1094639.27
0199	16.65	701361.83	1094639.67
0201	18.48	701380.31	1094640.04
0203	17.43	701397.74	1094640.14
0205	13.54	701411.28	1094640.14
0207	11.70	701422.96	1094639.54
0209	12.26	701435.16	1094638.31
0211	11.91	701446.86	1094636.09
0213	15.18	701461.69	1094632.83
0215	15.92	701477.17	1094629.12
0217	16.44	701493.19	1094625.44
0219	17.59	701510.28	1094621.29
0221	15.81	701525.67	1094617.67
0222	0.92	701526.59	1094617.67
0223	12.07	701538.37	1094615.02
0224	0.94	701539.12	1094614.46
0226	11.23	701550.12	1094612.22
0228	11.01	701561.01	1094610.63
0230	10.50	701571.50	1094610.08
0232	10.54	701582.04	1094610.37
0234	12.24	701594.24	1094611.41
0236	20.28	701614.35	1094614.06
0238	17.79	701631.97	1094616.50
0240	20.68	701652.43	1094619.50

0242	18.36	701670.61	1094622.05
0244	19.88	701690.29	1094624.89
0246	19.33	701709.46	1094627.38
0248	10.04	701719.44	1094628.43
0250	9.02	701728.43	1094629.11
0252	12.33	701740.76	1094629.25
0254	12.02	701752.77	1094628.82
0256	16.01	701768.75	1094627.82
0262	28.55	701797.24	1094625.98
0263	0.66	701797.86	1094626.22
0264	5.12	701802.97	1094625.98
0265	0.74	701803.62	1094625.62
0266	9.03	701812.60	1094624.64
0268	12.83	701825.40	1094623.72
0270	10.49	701835.87	1094623.11
0272	9.11	701844.98	1094623.14
0274	9.70	701854.67	1094623.61
0276	10.42	701865.03	1094624.72
0278	13.12	701878.00	1094626.71
0280	15.81	701893.58	1094629.41
0282	12.71	701906.09	1094631.63
0284	12.98	701918.85	1094634.03
0286	11.27	701929.96	1094635.90
0288	13.16	701942.98	1094637.78
0290	8.86	701951.81	1094638.51
0292	5.20	701957.01	1094638.73
0293	4.34	701961.35	1094638.69
0295	7.18	701968.53	1094638.56
0296	5.10	701973.62	1094638.24
0298	12.85	701986.38	1094636.69
0300	7.96	701994.23	1094635.40
0302	17.86	702011.61	1094631.30
0304	13.41	702024.60	1094627.98
0306	9.67	702033.95	1094625.52
0308	16.23	702049.42	1094620.60
0310	9.40	702058.32	1094617.57
0312	10.25	702067.83	1094613.74
0314	12.38	702079.02	1094608.44
0316	14.02	702091.40	1094601.85
0318	12.49	702102.09	1094595.40
0320	12.97	702112.71	1094587.96
0322	17.26	702126.59	1094577.70
0324	20.96	702143.24	1094564.97
0326	23.30	702161.71	1094550.76
0328	20.70	702178.10	1094538.12
0330	21.50	702195.12	1094524.98
0332	25.52	702215.32	1094509.39
0337	33.07	702241.41	1094489.07
0339	17.99	702255.56	1094477.96
0341	12.40	702265.47	1094470.50
0343	7.27	702271.57	1094466.54
0345	6.46	702277.47	1094463.92
0347	5.21	702282.39	1094462.21
0349	6.46	702288.66	1094460.67
0351	8.06	702296.66	1094459.72
0353	11.41	702308.05	1094459.08
0355	25.02	702333.05	1094457.97
0357	17.20	702350.23	1094457.24
0359	10.28	702360.45	1094456.17
0360	3.93	702364.31	1094455.41
0362	5.00	702369.08	1094453.91

0364	22.18	702390.16	1094447.00
0366	15.30	702404.64	1094442.07
0367	0.58	702405.22	1094442.08
0369	5.66	702410.50	1094440.03
0370	0.39	702410.73	1094439.72
0372	9.20	702419.15	1094436.01
0374	11.86	702429.82	1094430.84
0376	18.19	702446.00	1094422.52
0380	27.10	702469.95	1094409.84
0381	1.01	702470.76	1094409.24
0382	14.89	702483.91	1094402.26
0383	7.33	702490.41	1094398.87
0384	8.72	702498.26	1094395.08
0390	0.69	702498.95	1094395.14
0391	0.41	702498.93	1094394.73
0392	4.03	702502.78	1094393.53
0394	8.07	702510.82	1094392.79
0396	10.87	702521.69	1094392.97
0407	9.78	702531.45	1094393.62
0408	14.82	702546.26	1094394.05
0409	0.70	702546.32	1094394.75
0433	2.03	702548.33	1094394.47
0434	1.20	702549.47	1094394.10
0435	5.63	702555.07	1094393.53
0436	6.05	702560.97	1094392.18
0437	5.05	702565.77	1094390.61
0438	3.96	702569.44	1094389.12
0439	7.65	702576.19	1094385.52
0442	9.53	702584.43	1094380.74
0443	13.04	702595.41	1094373.71
0444	8.11	702602.22	1094369.31
0445	9.75	702610.22	1094363.74
0446	6.68	702615.63	1094359.83
0454	7.24	702621.76	1094355.97
0455	21.41	702639.63	1094344.17
0456	7.40	702645.88	1094340.20
0461	10.44	702655.10	1094335.31
0469	6.62	702661.06	1094332.43
0470	6.69	702667.37	1094330.22
0471	11.99	702678.99	1094327.25
0480	13.87	702692.72	1094325.25
0481	12.06	702704.67	1094323.60
0482	9.12	702713.74	1094322.62
0487	24.66	702738.16	1094319.20
0489	19.56	702757.55	1094316.64
0491	19.49	702776.86	1094314.00
0493	22.57	702799.26	1094311.23
0495	18.13	702817.22	1094308.78
0497	18.31	702835.39	1094306.50
0499	18.21	702853.48	1094304.42
0501	19.10	702872.48	1094302.43
0503	18.05	702890.44	1094300.64
0505	20.29	702910.63	1094298.59
0507	21.36	702931.91	1094296.69
0508	0.60	702932.42	1094297.01
0509	5.46	702937.85	1094296.46
0510	0.47	702938.24	1094296.19
0512	16.92	702955.07	1094294.46
0513	0.48	702955.47	1094294.72
0514	5.95	702961.39	1094294.09
0515	0.44	702961.67	1094293.75

0517	14.76	702976.35	1094292.17
0518	0.70	702977.02	1094292.38
0519	6.70	702983.68	1094291.68
0520	0.35	702983.97	1094291.48
0522	21.92	703005.75	1094289.00
0524	19.75	703025.42	1094287.19
0526	20.81	703046.13	1094285.17
0528	20.48	703066.52	1094283.23
0530	18.64	703085.06	1094281.26
0532	21.18	703106.15	1094279.27
0534	20.79	703126.84	1094277.23
0536	19.62	703146.37	1094275.37
0538	19.69	703165.99	1094273.75
0540	17.75	703183.69	1094272.43
0542	18.78	703202.43	1094271.17
0544	17.54	703219.94	1094270.09
0546	15.79	703235.69	1094268.96
0548	15.26	703250.90	1094267.70
0550	12.09	703262.90	1094266.26
0552	9.71	703272.53	1094265.03
0554	16.74	703289.06	1094262.40
0556	13.03	703301.91	1094260.24
0558	19.25	703320.83	1094256.70
0560	18.13	703338.65	1094253.36
0562	21.64	703359.91	1094249.30
0564	16.73	703376.35	1094246.22
0565	5.53	703375.35	1094240.78
0563	16.52	703359.14	1094243.97
0561	21.55	703337.95	1094247.90
0559	18.09	703320.17	1094251.26
0557	19.88	703300.65	1094255.03
0555	12.70	703288.15	1094257.30
0553	16.60	703271.78	1094260.04
0551	9.37	703262.48	1094261.15
0549	12.10	703250.45	1094262.41
0547	14.60	703235.89	1094263.44
0545	16.10	703219.83	1094264.56
0543	17.84	703202.03	1094265.74
0541	18.57	703183.51	1094267.14
0539	17.88	703165.67	1094268.39
0537	19.63	703146.11	1094270.05
0535	19.61	703126.59	1094271.90
0533	20.51	703106.17	1094273.80
0531	21.59	703084.68	1094275.92
0529	18.45	703066.33	1094277.80
0527	20.65	703045.78	1094279.78
0525	21.48	703024.40	1094281.84
0523	19.09	703005.39	1094283.57
0521	22.60	702982.90	1094285.75
0516	22.17	702960.85	1094288.09
0511	23.81	702937.16	1094290.49
0506	27.46	702909.83	1094293.14
0504	20.11	702889.83	1094295.21
0502	17.82	702872.10	1094296.96
0500	19.09	702853.11	1094298.95
0498	18.23	702835.00	1094301.04
0496	18.46	702816.68	1094303.29
0494	18.11	702798.72	1094305.60
0492	22.34	702776.56	1094308.41
0490	20.09	702756.65	1094311.08
0488	18.96	702737.85	1094313.52

0486	19.47	702718.55	1094316.05
0485	0.47	702718.08	1094315.99
0484	1.73	702716.36	1094316.15
0483	0.96	702715.44	1094316.43
0479	11.42	702704.08	1094317.61
0478	0.51	702703.57	1094317.57
0477	2.57	702701.40	1094316.19
0476	1.16	702701.49	1094317.35
0475	1.06	702700.62	1094317.96
0474	8.25	702692.39	1094318.57
0473	11.26	702681.28	1094320.39
0472	0.57	702680.76	1094320.16
0468	11.89	702669.18	1094322.84
0467	2.98	702666.32	1094323.66
0466	3.03	702663.44	1094324.60
0465	3.00	702660.63	1094325.65
0464	1.99	702658.80	1094326.43
0463	4.01	702655.16	1094328.12
0462	1.99	702653.39	1094329.04
0460	10.02	702644.64	1094333.92
0459	2.01	702642.89	1094334.91
0458	10.00	702634.49	1094340.34
0457	2.01	702632.82	1094341.46
0453	19.09	702617.07	1094352.25
0452	2.51	702615.02	1094350.81
0451	0.99	702614.42	1094351.60
0450	5.71	702609.57	1094354.61
0449	2.47	702609.50	1094357.08
0448	7.62	702603.34	1094361.56
0447	5.05	702599.16	1094364.39
0441	29.03	702574.69	1094380.00
0440	2.00	702572.89	1094380.88
0406	24.03	702549.67	1094387.06
0405	1.90	702547.81	1094387.47
0404	2.00	702545.83	1094387.75
0403	2.00	702543.83	1094387.82
0402	5.99	702537.84	1094387.83
0401	6.05	702531.79	1094387.60
0400	1.97	702529.85	1094387.23
0399	1.63	702528.30	1094386.72
0398	0.64	702528.16	1094387.34
0397	5.73	702522.43	1094387.17
0395	10.84	702511.59	1094387.20
0122		700774.86	1094922.35
0120	8.69	700767.09	1094926.24
0118	10.28	700757.67	1094930.35
0116	5.00	700752.91	1094931.87
0114	10.77	700742.58	1094934.90
0112	12.61	700730.17	1094937.11
0110	16.14	700714.11	1094938.74
0108	16.99	700697.20	1094940.41
0106	15.96	700681.32	1094942.02
0104	18.06	700663.34	1094943.77
0102	19.73	700643.72	1094945.88
0100	17.34	700626.47	1094947.68
0098	13.73	700612.82	1094949.12
0096	14.10	700598.80	1094950.62
0094	13.18	700585.67	1094951.72
0092	13.02	700572.66	1094952.25
0090	9.72	700562.94	1094952.29
0088	11.81	700551.13	1094952.20

0086	12.81	700538.32	1094951.94
0084	12.11	700526.26	1094953.02
0082	11.75	700514.61	1094954.57
0080	11.98	700502.78	1094956.44
0078	18.52	700484.57	1094959.79
0076	17.00	700467.88	1094963.00
0074	18.12	700450.08	1094966.38
0072	17.86	700432.55	1094969.79
0070	18.41	700414.50	1094973.40
0068	18.45	700396.44	1094977.16
0066	18.27	700378.55	1094980.86
0063	17.71	700361.19	1094984.35
0060	21.38	700340.22	1094988.50
0056	15.18	700325.37	1094991.64
0055	10.71	700314.77	1094993.16
0053	26.39	700288.77	1094997.66
0051	12.10	700276.85	1094999.75
0050	10.22	700266.88	1095001.98
0048	9.34	700258.15	1095005.31
0047	7.16	700251.58	1095008.15
0046	5.36	700246.72	1095010.42
0045	2.91	700244.05	1095011.57
0044	3.12	700241.08	1095012.51
0042	15.58	700225.91	1095016.07
0040	17.49	700208.91	1095020.18
0038	17.47	700191.92	1095024.23
0036	16.44	700175.93	1095028.06
0034	16.57	700159.80	1095031.87
0032	16.25	700143.98	1095035.58
0030	16.50	700127.90	1095039.28
0028	17.23	700111.14	1095043.27
0026	17.15	700094.42	1095047.08
0024	17.85	700077.03	1095051.10
0022	16.43	700061.00	1095054.72
0020	14.26	700047.03	1095057.58
0018	16.43	700030.93	1095060.88
0016	16.74	700014.51	1095064.14
0014	17.69	699997.15	1095067.53
0012	17.17	699980.27	1095070.67
0010	18.87	699961.72	1095074.14
0008	19.64	699942.37	1095077.48
0006	19.63	699923.04	1095080.89
0004	15.97	699907.32	1095083.70
0002	11.90	699895.64	1095085.96
0001	6.32	699896.59	1095092.21
0003	12.28	699908.64	1095089.84
0005	15.75	699924.14	1095087.06
0007	18.89	699942.74	1095083.77
0009	20.00	699962.46	1095080.41
0011	19.41	699981.54	1095076.83
0013	16.77	699998.02	1095073.74
0015	17.56	700015.27	1095070.44
0017	16.96	700031.91	1095067.15
0019	16.67	700048.24	1095063.81
0021	14.10	700062.04	1095060.93
0023	16.68	700078.30	1095057.23
0025	17.63	700095.48	1095053.28
0027	16.94	700111.98	1095049.45
0029	17.60	700129.12	1095045.44
0031	16.35	700145.06	1095041.79
0033	16.22	700160.86	1095038.11

0035	16.89	700177.29	1095034.19
0037	16.21	700193.07	1095030.49
0039	17.45	700210.05	1095026.48
0041	17.66	700227.23	1095022.40
0043	16.77	700243.61	1095018.80
0049	26.63	700269.76	1095013.78
0052	19.07	700288.42	1095009.86
0054	29.80	700317.59	1095003.77
0057	18.68	700335.88	1094999.95
0058	1.27	700337.15	1094999.87
0059	5.20	700342.28	1094999.01
0061	14.01	700355.22	1094993.63
0062	6.71	700361.52	1094991.32
0064	7.28	700368.55	1094989.44
0065	11.57	700379.86	1094987.01
0067	18.03	700397.53	1094983.40
0069	17.99	700415.14	1094979.71
0071	18.83	700433.60	1094975.99
0073	17.39	700450.68	1094972.71
0075	17.61	700467.96	1094969.34
0077	17.75	700485.39	1094966.00
0079	17.97	700503.07	1094962.78
0081	11.59	700514.51	1094960.95
0083	12.00	700526.40	1094959.36
0085	11.47	700537.82	1094958.31
0087	13.00	700550.82	1094958.14
0089	11.36	700562.18	1094958.16
0091	9.97	700572.15	1094958.08
0093	13.76	700585.90	1094957.62
0095	13.21	700599.07	1094956.57
0097	13.67	700612.66	1094955.07
0099	14.11	700626.67	1094953.37
0101	17.72	700644.28	1094951.39
0103	19.43	700663.60	1094949.36
0105	17.97	700681.50	1094947.75
0107	15.86	700697.29	1094946.23
0109	17.08	700714.31	1094944.79
0111	16.31	700730.55	1094943.28
0113	13.70	700744.05	1094940.94
0115	10.87	700754.48	1094937.88
0117	5.61	700759.84	1094936.21
0119	10.32	700769.31	1094932.11
0121	9.11	700777.46	1094928.05
0123	9.54	700785.70	1094923.24
0125	9.45	700793.44	1094917.81
0127	11.43	700802.39	1094910.70
0129	13.51	700812.23	1094901.45
0131	16.71	700823.70	1094889.30
0132	2.98	700825.82	1094887.20
0134	29.60	700846.07	1094865.61
0136	38.74	700872.58	1094837.36
0138	27.44	700891.35	1094817.35
0139	15.08	700886.63	1094812.85
0137	27.72	700867.63	1094833.04
0135	38.64	700841.18	1094861.21
0133	29.69	700820.88	1094882.88
0130	19.35	700807.70	1094897.05
0128	12.65	700798.49	1094905.72
0126	11.05	700789.90	1094912.67
0124	9.28	700782.30	1094917.99
0122	8.62	700774.86	1094922.35

Vypočtená výměra asfaltové plochy : 22427.507 m2

= Výpočet výměry plochy nového asfaltového povrchu komunikace (křižovatka)

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

číslo bodu	oměrná	X	Y
0422		702518.13	1094397.43
0421	3.05	702520.69	1094399.09
0420	2.94	702522.89	1094401.04
0419	11.07	702530.48	1094409.10
0418	1.97	702531.81	1094410.55
0417	5.17	702535.83	1094407.30
0416	3.79	702539.01	1094405.24
0415	0.80	702538.96	1094404.44
0414	2.01	702539.20	1094402.44
0413	2.01	702539.66	1094400.48
0412	2.01	702540.62	1094398.71
0411	3.04	702542.64	1094396.44
0410	2.03	702544.35	1094395.35
0409	2.06	702546.32	1094394.75
0408	0.70	702546.26	1094394.05
0407	14.82	702531.45	1094393.62
0396	9.78	702521.69	1094392.97
0394	10.87	702510.82	1094392.79
0392	8.07	702502.78	1094393.53
0391	4.03	702498.93	1094394.73
0390	0.41	702498.95	1094395.14
0432	0.55	702499.50	1094395.18
0431	0.69	702500.08	1094395.56
0430	0.52	702500.33	1094395.10
0429	2.01	702502.34	1094395.00
0428	4.92	702507.26	1094395.11
0427	5.33	702512.55	1094395.78
0426	0.89	702513.13	1094396.46
0425	0.05	702513.18	1094396.47
0424	0.96	702514.04	1094396.04
0423	1.34	702515.37	1094396.19
0422	3.03	702518.13	1094397.43

Vypočtená výměra asfaltové plochy : 309.709 m2

LEGENDA :

- vlastnická hranice
- 5 — vlastnická hranice-vnitřní kresba
- • • — hranice katastrálního území
- asfaltová komunikace - nový asfalt



Výškový systém : Bpv

Souřadnicový systém : S-JTSK

Měřické práce : Ivana Divišová, Martin Lisý		BDS Benešov s.r.o. Myslíč 30 256 01 Benešov
Výpočetní práce : Ivana Divišová	Grafické práce : Ivana Divišová	
Okres : Benešov	Obec : Keblov, Lohet	Kat. úz. : Keblov, Němčice u D.K.
Investor: KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov		Datum : 23.7.2024
		Měřítko : 1 : 500
Objednatel : BES s.r.o., Sukova 625, 256 01 Benešov		Č.zakázky : 99/2024
Akce: Rekonstrukce komunikace č. III/11217 Keblov - odb. Kačerov Zaměření nového asfaltového povrchu komunikace		

Rekonstrukce komunikace č. III/11217

Keblov – odbočka na Kačerov

Zaměření nového asfaltového povrchu komunikace

S E Z N A M S O U Ř A D N I C

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: BPV

ČÍSLO BODU	Y	X	Z
1	699896.59	1095092.21	422.51
2	699895.64	1095085.96	422.41
3	699908.64	1095089.84	422.29
4	699907.32	1095083.70	422.17
5	699924.14	1095087.06	421.86
6	699923.04	1095080.89	421.77
7	699942.74	1095083.77	421.21
8	699942.37	1095077.48	421.13
9	699962.46	1095080.41	420.64
10	699961.72	1095074.14	420.61
11	699981.54	1095076.83	420.08
12	699980.27	1095070.67	420.05
13	699998.02	1095073.74	419.60
14	699997.15	1095067.53	419.55
15	700015.27	1095070.44	419.11
16	700014.51	1095064.14	419.07
17	700031.91	1095067.15	418.66
18	700030.93	1095060.88	418.63
19	700048.24	1095063.81	418.27
20	700047.03	1095057.58	418.26
21	700062.04	1095060.93	417.97
22	700061.00	1095054.72	417.95
23	700078.30	1095057.23	417.64
24	700077.03	1095051.10	417.62
25	700095.48	1095053.28	417.37
26	700094.42	1095047.08	417.32
27	700111.98	1095049.45	417.13
28	700111.14	1095043.27	417.06
29	700129.12	1095045.44	416.82
30	700127.90	1095039.28	416.77
31	700145.06	1095041.79	416.58
32	700143.98	1095035.58	416.56
33	700160.86	1095038.11	416.35
34	700159.80	1095031.87	416.31
35	700177.29	1095034.19	416.18
36	700175.93	1095028.06	416.15
37	700193.07	1095030.49	415.98
38	700191.92	1095024.23	416.01
39	700210.05	1095026.48	415.83
40	700208.91	1095020.18	415.78
41	700227.23	1095022.40	415.64
42	700225.91	1095016.07	415.55
43	700243.61	1095018.80	415.40
44	700241.08	1095012.51	415.41
45	700244.05	1095011.57	415.33
46	700246.72	1095010.42	415.30

47	700251.58	1095008.15	415.21
48	700258.15	1095005.31	415.15
49	700269.76	1095013.78	415.09
50	700266.88	1095001.98	415.07
51	700276.85	1094999.75	414.95
52	700288.42	1095009.86	414.84
53	700288.77	1094997.66	414.72
54	700317.59	1095003.77	414.39
55	700314.77	1094993.16	414.41
56	700325.37	1094991.64	414.27
57	700335.88	1094999.95	414.11
58	700337.15	1094999.87	414.10
59	700342.28	1094999.01	414.07
60	700340.22	1094988.50	413.97
61	700355.22	1094993.63	413.81
62	700361.52	1094991.32	413.66
63	700361.19	1094984.35	413.60
64	700368.55	1094989.44	413.50
65	700379.86	1094987.01	413.23
66	700378.55	1094980.86	413.17
67	700397.53	1094983.40	412.52
68	700396.44	1094977.16	412.52
69	700415.14	1094979.71	411.82
70	700414.50	1094973.40	411.79
71	700433.60	1094975.99	410.74
72	700432.55	1094969.79	410.82
73	700450.68	1094972.71	409.67
74	700450.08	1094966.38	409.71
75	700467.96	1094969.34	408.53
76	700467.88	1094963.00	408.55
77	700485.39	1094966.00	407.35
78	700484.57	1094959.79	407.47
79	700503.07	1094962.78	406.17
80	700502.78	1094956.44	406.18
81	700514.51	1094960.95	405.40
82	700514.61	1094954.57	405.43
83	700526.40	1094959.36	404.55
84	700526.26	1094953.02	404.68
85	700537.82	1094958.31	403.72
86	700538.32	1094951.94	403.88
87	700550.82	1094958.14	402.91
88	700551.13	1094952.20	403.07
89	700562.18	1094958.16	402.28
90	700562.94	1094952.29	402.36
91	700572.15	1094958.08	401.71
92	700572.66	1094952.25	401.69
93	700585.90	1094957.62	400.96
94	700585.67	1094951.72	400.83
95	700599.07	1094956.57	400.18
96	700598.80	1094950.62	399.98
97	700612.66	1094955.07	399.28
98	700612.82	1094949.12	399.19
99	700626.67	1094953.37	398.46
100	700626.47	1094947.68	398.39
101	700644.28	1094951.39	397.36
102	700643.72	1094945.88	397.34
103	700663.60	1094949.36	396.13
104	700663.34	1094943.77	396.16
105	700681.50	1094947.75	394.97
106	700681.32	1094942.02	394.94
107	700697.29	1094946.23	393.96

108	700697.20	1094940.41	393.95
109	700714.31	1094944.79	392.93
110	700714.11	1094938.74	393.04
111	700730.55	1094943.28	392.24
112	700730.17	1094937.11	392.11
113	700744.05	1094940.94	391.61
114	700742.58	1094934.90	391.38
115	700754.48	1094937.88	391.18
116	700752.91	1094931.87	390.81
117	700759.84	1094936.21	390.91
118	700757.67	1094930.35	390.58
119	700769.31	1094932.11	390.48
120	700767.09	1094926.24	390.09
121	700777.46	1094928.05	390.14
122	700774.86	1094922.35	389.72
123	700785.70	1094923.24	389.74
124	700782.30	1094917.99	389.43
125	700793.44	1094917.81	389.38
126	700789.90	1094912.67	389.04
127	700802.39	1094910.70	388.86
128	700798.49	1094905.72	388.58
129	700812.23	1094901.45	388.29
130	700807.70	1094897.05	388.30
131	700823.70	1094889.30	387.67
132	700825.82	1094887.20	387.62
133	700820.88	1094882.88	387.65
134	700846.07	1094865.61	387.20
135	700841.18	1094861.21	387.27
136	700872.58	1094837.36	387.15
137	700867.63	1094833.04	387.17
138	700891.35	1094817.35	387.11
139	700886.63	1094812.85	387.14
140	700914.18	1094793.01	387.13
141	700909.61	1094788.42	387.18
142	700939.79	1094765.69	387.20
143	700935.01	1094761.10	387.31
144	700956.95	1094746.11	388.67
145	700952.39	1094741.85	388.76
146	700970.28	1094731.18	390.71
147	700965.76	1094726.83	390.87
148	700981.52	1094718.64	392.77
149	700976.97	1094714.33	392.66
150	700995.13	1094704.95	394.40
151	700991.02	1094700.20	394.84
152	701002.90	1094698.11	395.40
153	701007.05	1094694.62	395.96
154	701003.13	1094689.32	396.52
155	701016.14	1094688.92	397.12
156	701013.23	1094683.07	397.57
157	701026.18	1094683.60	398.26
158	701023.72	1094677.66	398.67
159	701039.55	1094677.52	399.86
160	701037.38	1094671.59	400.07
161	701056.67	1094670.54	401.91
162	701055.08	1094664.57	402.05
163	701080.13	1094661.08	404.74
164	701078.18	1094655.46	404.69
165	701089.46	1094658.02	405.64
166	701088.29	1094651.98	405.86
167	701106.41	1094652.97	406.90
168	701105.79	1094646.70	407.15

169	701127.18	1094646.88	408.33
170	701125.60	1094640.92	408.42
171	701140.55	1094643.20	409.21
172	701139.36	1094637.19	409.30
173	701152.83	1094640.21	409.74
174	701152.42	1094633.79	409.96
175	701162.75	1094638.32	410.22
176	701161.88	1094632.07	410.60
177	701170.37	1094637.48	410.60
178	701170.22	1094631.05	411.03
179	701183.24	1094636.68	411.31
180	701183.48	1094630.53	411.70
181	701195.12	1094636.48	411.91
182	701195.54	1094630.46	412.16
183	701212.87	1094636.55	412.74
184	701213.36	1094630.60	412.90
185	701229.97	1094636.80	413.58
186	701230.38	1094630.94	413.61
187	701250.43	1094637.10	414.58
188	701251.16	1094631.39	414.52
189	701269.83	1094637.67	415.31
190	701270.50	1094631.89	415.34
191	701288.25	1094637.98	416.16
192	701288.79	1094632.22	416.16
193	701307.76	1094638.47	417.00
194	701308.44	1094632.66	417.05
195	701326.93	1094638.83	417.86
196	701327.78	1094633.07	417.91
197	701345.18	1094639.27	418.61
198	701345.60	1094633.47	418.73
199	701361.83	1094639.67	419.35
200	701362.46	1094633.94	419.46
201	701380.31	1094640.04	420.12
202	701380.84	1094634.29	420.22
203	701397.74	1094640.14	420.91
204	701398.12	1094634.63	420.94
205	701411.28	1094640.14	421.44
206	701411.46	1094634.34	421.34
207	701422.96	1094639.54	421.84
208	701423.01	1094633.80	421.69
209	701435.16	1094638.31	422.27
210	701434.60	1094632.56	422.15
211	701446.86	1094636.09	422.54
212	701445.81	1094630.50	422.49
213	701461.69	1094632.83	422.93
214	701460.76	1094627.21	423.02
215	701477.17	1094629.12	423.42
216	701476.22	1094623.62	423.46
217	701493.19	1094625.44	423.78
218	701492.34	1094619.58	423.83
219	701510.28	1094621.29	424.19
220	701509.40	1094615.47	424.26
221	701525.67	1094617.67	424.53
222	701526.59	1094617.67	424.51
223	701538.37	1094615.02	424.86
224	701539.12	1094614.46	424.85
225	701538.20	1094608.77	424.98
226	701550.12	1094612.22	425.13
227	701549.44	1094606.51	425.26
228	701561.01	1094610.63	425.29
229	701560.83	1094604.90	425.53

230	701571.50	1094610.08	425.45
231	701571.74	1094604.08	425.74
232	701582.04	1094610.37	425.64
233	701583.11	1094604.58	425.90
234	701594.24	1094611.41	425.89
235	701595.48	1094605.82	426.09
236	701614.35	1094614.06	426.31
237	701615.48	1094608.46	426.36
238	701631.97	1094616.50	426.73
239	701633.06	1094611.00	426.75
240	701652.43	1094619.50	427.10
241	701653.55	1094613.96	427.16
242	701670.61	1094622.05	427.49
243	701672.01	1094616.57	427.55
244	701690.29	1094624.89	427.93
245	701691.52	1094619.33	427.91
246	701709.46	1094627.38	428.45
247	701710.49	1094621.86	428.37
248	701719.44	1094628.43	428.65
249	701720.31	1094622.84	428.51
250	701728.43	1094629.11	428.83
251	701728.85	1094623.36	428.67
252	701740.76	1094629.25	429.10
253	701740.87	1094623.59	428.94
254	701752.77	1094628.82	429.30
255	701752.60	1094623.09	429.20
256	701768.75	1094627.82	429.53
257	701768.89	1094622.05	429.59
258	701787.11	1094620.73	429.94
259	701787.91	1094620.39	429.95
260	701792.51	1094619.96	430.01
261	701793.31	1094620.14	430.01
262	701797.24	1094625.98	430.05
263	701797.86	1094626.22	430.02
264	701802.97	1094625.98	430.12
265	701803.62	1094625.62	430.07
266	701812.60	1094624.64	430.24
267	701812.61	1094618.91	430.33
268	701825.40	1094623.72	430.39
269	701825.99	1094617.83	430.49
270	701835.87	1094623.11	430.41
271	701836.38	1094617.31	430.52
272	701844.98	1094623.14	430.33
273	701845.35	1094617.23	430.56
274	701854.67	1094623.61	430.26
275	701855.74	1094617.72	430.50
276	701865.03	1094624.72	430.16
277	701866.35	1094618.89	430.35
278	701878.00	1094626.71	429.95
279	701879.65	1094621.12	430.02
280	701893.58	1094629.41	429.65
281	701894.88	1094623.89	429.66
282	701906.09	1094631.63	429.30
283	701907.65	1094626.29	429.29
284	701918.85	1094634.03	429.04
285	701920.01	1094628.72	428.87
286	701929.96	1094635.90	428.79
287	701930.97	1094630.43	428.52
288	701942.98	1094637.78	428.47
289	701943.92	1094632.20	428.16
290	701951.81	1094638.51	428.27

291	701952.19	1094632.86	427.94
292	701957.01	1094638.73	428.10
293	701961.35	1094638.69	428.00
294	701961.50	1094632.95	427.55
295	701968.53	1094638.56	427.82
296	701973.62	1094638.24	427.65
297	701973.28	1094632.42	427.30
298	701986.38	1094636.69	427.28
299	701985.63	1094630.98	426.98
300	701994.23	1094635.40	426.99
301	701993.52	1094629.70	426.74
302	702011.61	1094631.30	426.37
303	702010.65	1094625.77	426.21
304	702024.60	1094627.98	425.86
305	702023.55	1094622.44	425.72
306	702033.95	1094625.52	425.51
307	702032.39	1094620.00	425.38
308	702049.42	1094620.60	425.04
309	702047.72	1094615.04	424.82
310	702058.32	1094617.57	424.76
311	702056.24	1094611.98	424.50
312	702067.83	1094613.74	424.36
313	702065.55	1094608.09	424.23
314	702079.02	1094608.44	423.91
315	702076.52	1094603.05	423.81
316	702091.40	1094601.85	423.40
317	702088.80	1094596.64	423.36
318	702102.09	1094595.40	422.97
319	702098.88	1094590.49	423.00
320	702112.71	1094587.96	422.47
321	702109.74	1094582.97	422.54
322	702126.59	1094577.70	421.90
323	702123.37	1094572.85	421.78
324	702143.24	1094564.97	421.04
325	702140.23	1094560.00	420.98
326	702161.71	1094550.76	420.01
327	702158.45	1094545.97	420.00
328	702178.10	1094538.12	419.21
329	702174.90	1094533.46	419.29
330	702195.12	1094524.98	418.56
331	702192.43	1094519.88	418.48
332	702215.32	1094509.39	417.85
333	702214.48	1094503.11	417.85
334	702214.46	1094502.89	417.82
335	702218.42	1094500.38	417.76
336	702223.99	1094496.36	417.71
337	702241.41	1094489.07	417.74
338	702238.19	1094485.23	417.70
339	702255.56	1094477.96	417.79
340	702252.48	1094474.06	417.85
341	702265.47	1094470.50	418.11
342	702263.96	1094464.50	418.28
343	702271.57	1094466.54	418.21
344	702269.38	1094460.82	418.48
345	702277.47	1094463.92	418.33
346	702275.32	1094458.08	418.70
347	702282.39	1094462.21	418.43
348	702281.13	1094456.32	418.87
349	702288.66	1094460.67	418.69
350	702288.60	1094454.89	419.02
351	702296.66	1094459.72	418.86

352	702296.92	1094454.06	419.18
353	702308.05	1094459.08	419.23
354	702308.38	1094453.37	419.38
355	702333.05	1094457.97	419.99
356	702333.22	1094452.51	419.96
357	702350.23	1094457.24	420.51
358	702350.17	1094451.45	420.35
359	702360.45	1094456.17	420.88
360	702364.31	1094455.41	421.00
361	702363.59	1094449.43	420.78
362	702369.08	1094453.91	421.14
363	702368.34	1094448.34	421.01
364	702390.16	1094447.00	421.74
365	702388.44	1094441.66	421.60
366	702404.64	1094442.07	422.16
367	702405.22	1094442.08	422.14
368	702402.17	1094436.97	422.02
369	702410.50	1094440.03	422.32
370	702410.73	1094439.72	422.38
371	702408.87	1094434.16	422.24
372	702419.15	1094436.01	422.62
373	702416.65	1094430.61	422.59
374	702429.82	1094430.84	423.05
375	702427.84	1094425.15	423.12
376	702446.00	1094422.52	423.76
377	702436.15	1094421.11	423.51
378	702452.31	1094412.82	424.24
379	702473.47	1094401.51	425.22
380	702469.95	1094409.84	424.96
381	702470.76	1094409.24	424.99
382	702483.91	1094402.26	425.53
383	702490.41	1094398.87	425.72
384	702498.26	1094395.08	425.97
385	702491.03	1094391.67	425.93
386	702492.68	1094390.57	426.02
387	702494.25	1094389.29	426.09
388	702494.90	1094390.14	426.09
389	702497.49	1094389.48	426.21
390	702498.95	1094395.14	425.96
391	702498.93	1094394.73	425.99
392	702502.78	1094393.53	426.12
393	702501.80	1094388.55	426.43
394	702510.82	1094392.79	426.21
395	702511.59	1094387.20	426.68
396	702521.69	1094392.97	426.23
397	702522.43	1094387.17	426.56
398	702528.16	1094387.34	426.47
399	702528.30	1094386.72	426.49
400	702529.85	1094387.23	426.44
401	702531.79	1094387.60	426.45
402	702537.84	1094387.83	426.38
403	702543.83	1094387.82	426.28
404	702545.83	1094387.75	426.27
405	702547.81	1094387.47	426.24
406	702549.67	1094387.06	426.17
407	702531.45	1094393.62	426.24
408	702546.26	1094394.05	426.15
409	702546.32	1094394.75	426.10
410	702544.35	1094395.35	426.01
411	702542.64	1094396.44	425.77
412	702540.62	1094398.71	425.40

413	702539.66	1094400.48	425.09
414	702539.20	1094402.44	424.74
415	702538.96	1094404.44	424.43
416	702539.01	1094405.24	424.30
417	702535.83	1094407.30	424.23
418	702531.81	1094410.55	424.19
419	702530.48	1094409.10	424.29
420	702522.89	1094401.04	425.27
421	702520.69	1094399.09	425.53
422	702518.13	1094397.43	425.80
423	702515.37	1094396.19	425.93
424	702514.04	1094396.04	425.92
425	702513.18	1094396.47	425.74
426	702513.13	1094396.46	425.74
427	702512.55	1094395.78	425.82
428	702507.26	1094395.11	425.87
429	702502.34	1094395.00	425.95
430	702500.33	1094395.10	425.92
431	702500.08	1094395.56	425.90
432	702499.50	1094395.18	425.93
433	702548.33	1094394.47	426.15
434	702549.47	1094394.10	426.16
435	702555.07	1094393.53	426.23
436	702560.97	1094392.18	426.26
437	702565.77	1094390.61	426.23
438	702569.44	1094389.12	426.20
439	702576.19	1094385.52	426.16
440	702572.89	1094380.88	426.04
441	702574.69	1094380.00	426.04
442	702584.43	1094380.74	426.02
443	702595.41	1094373.71	425.87
444	702602.22	1094369.31	425.78
445	702610.22	1094363.74	425.63
446	702615.63	1094359.83	425.50
447	702599.16	1094364.39	425.76
448	702603.34	1094361.56	425.71
449	702609.50	1094357.08	425.68
450	702609.57	1094354.61	425.73
451	702614.42	1094351.60	425.63
452	702615.02	1094350.81	425.63
453	702617.07	1094352.25	425.52
454	702621.76	1094355.97	425.38
455	702639.63	1094344.17	425.28
456	702645.88	1094340.20	425.22
457	702632.82	1094341.46	425.52
458	702634.49	1094340.34	425.49
459	702642.89	1094334.91	425.63
460	702644.64	1094333.92	425.63
461	702655.10	1094335.31	425.50
462	702653.39	1094329.04	425.91
463	702655.16	1094328.12	425.96
464	702658.80	1094326.43	426.05
465	702660.63	1094325.65	426.08
466	702663.44	1094324.60	426.17
467	702666.32	1094323.66	426.32
468	702669.18	1094322.84	426.40
469	702661.06	1094332.43	425.59
470	702667.37	1094330.22	425.79
471	702678.99	1094327.25	426.29
472	702680.76	1094320.16	426.80
473	702681.28	1094320.39	426.79

474	702692.39	1094318.57	427.09
475	702700.62	1094317.96	427.31
476	702701.49	1094317.35	427.36
477	702701.40	1094316.19	427.41
478	702703.57	1094317.57	427.39
479	702704.08	1094317.61	427.38
480	702692.72	1094325.25	426.75
481	702704.67	1094323.60	427.13
482	702713.74	1094322.62	427.44
483	702715.44	1094316.43	427.67
484	702716.36	1094316.15	427.74
485	702718.08	1094315.99	427.77
486	702718.55	1094316.05	427.73
487	702738.16	1094319.20	428.22
488	702737.85	1094313.52	428.31
489	702757.55	1094316.64	428.85
490	702756.65	1094311.08	428.94
491	702776.86	1094314.00	429.50
492	702776.56	1094308.41	429.62
493	702799.26	1094311.23	430.13
494	702798.72	1094305.60	430.26
495	702817.22	1094308.78	430.70
496	702816.68	1094303.29	430.73
497	702835.39	1094306.50	431.25
498	702835.00	1094301.04	431.30
499	702853.48	1094304.42	431.95
500	702853.11	1094298.95	431.94
501	702872.48	1094302.43	432.73
502	702872.10	1094296.96	432.71
503	702890.44	1094300.64	433.41
504	702889.83	1094295.21	433.44
505	702910.63	1094298.59	434.16
506	702909.83	1094293.14	434.18
507	702931.91	1094296.69	434.92
508	702932.42	1094297.01	434.93
509	702937.85	1094296.46	435.06
510	702938.24	1094296.19	435.12
511	702937.16	1094290.49	435.11
512	702955.07	1094294.46	435.68
513	702955.47	1094294.72	435.66
514	702961.39	1094294.09	435.91
515	702961.67	1094293.75	435.93
516	702960.85	1094288.09	435.96
517	702976.35	1094292.17	436.53
518	702977.02	1094292.38	436.50
519	702983.68	1094291.68	436.77
520	702983.97	1094291.48	436.84
521	702982.90	1094285.75	436.83
522	703005.75	1094289.00	437.81
523	703005.39	1094283.57	437.77
524	703025.42	1094287.19	438.51
525	703024.40	1094281.84	438.48
526	703046.13	1094285.17	439.12
527	703045.78	1094279.78	439.15
528	703066.52	1094283.23	439.63
529	703066.33	1094277.80	439.66
530	703085.06	1094281.26	440.13
531	703084.68	1094275.92	440.15
532	703106.15	1094279.27	440.56
533	703106.17	1094273.80	440.63
534	703126.84	1094277.23	441.12

535	703126.59	1094271.90	441.21
536	703146.37	1094275.37	441.63
537	703146.11	1094270.05	441.73
538	703165.99	1094273.75	442.10
539	703165.67	1094268.39	442.23
540	703183.69	1094272.43	442.67
541	703183.51	1094267.14	442.70
542	703202.43	1094271.17	443.29
543	703202.03	1094265.74	443.27
544	703219.94	1094270.09	443.82
545	703219.83	1094264.56	443.82
546	703235.69	1094268.96	444.37
547	703235.89	1094263.44	444.27
548	703250.90	1094267.70	444.81
549	703250.45	1094262.41	444.75
550	703262.90	1094266.26	445.13
551	703262.48	1094261.15	445.12
552	703272.53	1094265.03	445.44
553	703271.78	1094260.04	445.45
554	703289.06	1094262.40	446.15
555	703288.15	1094257.30	446.19
556	703301.91	1094260.24	446.78
557	703300.65	1094255.03	446.79
558	703320.83	1094256.70	447.68
559	703320.17	1094251.26	447.71
560	703338.65	1094253.36	448.43
561	703337.95	1094247.90	448.51
562	703359.91	1094249.30	449.28
563	703359.14	1094243.97	449.37
564	703376.35	1094246.22	449.89
565	703375.35	1094240.78	449.99