

Dodatek č. 3

ke Smlouvě o dílo na stavební práce

ke smlouvě o dílo uzavřené ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále též „občanský zákoník“) mezi:

Číslo smlouvy objednatele: S-2634/00066001/2020

Číslo smlouvy poskytovatele: 201252444

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 00066001
DIČ: CZ00066001
jejímž jménem jedná: Ing. Jan Lichtneger, ředitel
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Kutná Hora
č.ú.: 7730161/0100

a

Město Benátky nad Jizerou

se sídlem: Zámek 49, 294 71 Benátky nad Jizerou
zastoupená: PhDr. Karlem Bendlem, starostou města
IČ: 00237442
DIČ: CZ00237442

(dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné

a

COLAS CZ, a.s.

se sídlem: Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9
IČO: 261 77 005
DIČ: CZ26177005
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Praha 1, č.ú.:
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6556 jejímž jménem jedná Ing. Pavel Keller, ředitel oblasti Sever a zplnomocněný zástupce společnosti
č. smlouvy: 201252444

dále jen „**Poskytovatel**“ na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „**smluvní strany**“)

Preambule:

Smluvní strany tímto prohlašují, že dne 08.09.2020 uzavřeli smlouvu o dílo, jejímž předmětem je provedení stavebních prací na veřejné zakázce s názvem: „**II/272, II/610 Benátky nad Jizerou - úprava křižovatky Na Burse**“ (dál jen „**Smlouva o dílo**“). Na základě dohody smluvních stran a ve vazbě na čl. XV. odst. 14.1 Smlouvy o dílo, uzavírají smluvní strany tento dodatek č. 3 ke Smlouvě o dílo (dále jen „**Dodatek č. 3**“).

I. Předmět Dodatku č. 3

S ohledem na vznik objektivně nepředvídaných okolností v průběhu realizace prací na díle, které nemohl zhotovitel před zahájením prací předpokládat, a které zapříčinili změnu rozsahu prací v podobě méněprací a víceprací, upravuje se po dohodě smluvních stran předmět Smlouvy o dílo. Změna rozsahu prací v podobě méněprací a víceprací obsahují Objednatel schválené změnové listy, které jsou přílohou tohoto Dodatku č. 3. Na základě změny předmětu díla se mění i celková cena za dílo uvedená v bodě 8.1. Smlouvy o dílo.

8.1. Smluvní strany se dohodly, že celková Cena Díla je stanovena jako neměnná a konečná a činí:

Původní Cena Díla bez DPH	3.895.493,29 Kč
Nová Cena díla dle Dodatku č. 3 bez DPH	3.675.977,29 Kč
DPH 21%	771.955,23 Kč
DPH 15 %	0,- Kč
Cena Díla včetně DPH	4.447.932,52 Kč

Daň z přidané hodnoty (dále též „DPH“) bude na základě výslovné dohody smluvních stran připočtena ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že veškerá množství uvedená v soupise prací k Dílu a jeho jednotlivým částem jsou pouze odhadovaná, a jejich změna neznamena změnu Ceny Díla.

Přílohou tohoto Dodatku č. 3 jsou Objednatel odsouhlaseny Změnové listy 1.

II. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva bude uveřejněna dle § 219 zákona o ZVZ na profilu Objednatele, včetně všech jejích změn a dodatků.
2. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tento Dodatek uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
3. Tento Dodatek č. 3 je nedílnou součástí výše uvedené Smlouvy o dílo. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo, která nejsou tímto Dodatkem č. 3 výslovně dotčena, zůstávají beze změny v platnosti a účinnosti.
4. Tento Dodatek č. 3 je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž každá ze smluvních stran obdrží její elektronický originál.
5. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tento Dodatek č. 3 uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah tohoto Dodatku č. 3 za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto Dodatku č. 3 rozhodující.

V Říčanech

V Praze

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace**

Ing. Jan Lichtneger, ředitel

COLAS CZ, a.s.

Ing. Pavel Keller, ředitel oblasti Sever
a zplnomocněný zástupce společnosti

V Benátkách nad Jizerou

Město Benátky nad Jizerou
Zastoupená PhDr. Karlem Bendlem
Starosta města

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/272, II/610 Benátky nad Jizerou - úprava křižovatky Na Burse

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Komunikace

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

01/01

Číslo ZBV:

1

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

Objednatel: Město Benátky nad Jizerou se sídlem
Zámek 49, 294 71, Benátky nad Jizerou
IČ: 00237442

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.
Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9 - Vysočany
IČ: 26177005

Rekapitulace ZBV č. 1 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
1.1	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
1.2	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
1.3	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
1.4	-219 516,00	0,00	-219 516,00

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

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	-219 516,00	0,00	-219 516,00

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:

1

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/272, II/610 Benátky nad Jizerou - úprava křižovatky Na Burse Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Komunikace	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 01/01	Číslo ZBV: 1.4
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	-----------------------

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-2634/00066001/2020 a zhotovitel č.: 201252444/516 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 8.9.2020 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
Objednatel: Město Benátky nad Jizerou se sídlem Zámek 49, 294 71, Benátky nad Jizerou

Zhotovitel: COLAS CZ, a s., Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list 1 počet listů	1, 2	Objednatel
2. Změnový list 1 počet listů	3	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací 1 počet listů		
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 1 počet listů		
5. Přehled zařazení změn do skupin 1 počet listů		
6. Přehled dalších dokladů 1 počet listů		
Další doklady dle přehledu dokladů 12 počet listů		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny: Úprava množství vymezených obrubníků

Ve výkazu výměr zadávací dokumentace bylo v projektu nově navržené okružní křižovatky Na Burse uvažováno s množstvím vymezených obrubníků z recyklovaného PVC o výměře 515 m.

Na základě geodetického zaměření provedených prací na stavbě ze dne 19.4.2021 (viz doklad č. 9) bylo zjištěno skutečné provedení množství obrubníků 383 m, tedy o 132 m menší množství oproti smluvnímu výkazu výměr. Nesoulad v množství vymezených obrubníků byl zaznamenán ve stavebním deníku dne 19.4.2021 (viz doklad č. 8) Objednatel byl dne 20.4.2021 vydán pokyn k přípravě ZBV (viz doklad č. 10).

Díličí změna 1 je vyjádřena smluvními položkami č. 31 a snižuje smluvní cenu stavby o 219 516,00 CZK.

Skladba a výměry měněné položky byly odsouhlaseny stavebním dozorem (viz doklad č. 11 - Vyjádření TDI).

Jedná se o Změnu nepodstatnou, která je podle § 5, odst. 1 písm. d), resp. podle § 11 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek zařazena do skupiny 4 jako nezbytná. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 5) se jedná o změnu nezbytnou.

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
-219 516,00	0,00	-219 516,00	219 516,00

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): COLAS CZ, a.s.	jméno	Tomáš Havlík	datum	26.5.2021	podpis
Stavení dozor: KSÚS SK	jméno	Karel Sulek	datum	27-05-2021	podpis
Zástupce Objednatel: KSÚS SK	jméno	Lenka Chmelová	datum	27-05-2021	podpis
Zástupce Objednatel: Město Benátky nad Jizerou	jméno	Miroslav Kochman	datum	27-05-2021	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 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Ing. Jan Lichtneger	datum		podpis
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	PhDr. Ing. Mgr. Karel Bendl, MBA, LL.M.	datum		podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Pavel Keller	datum	26.5.21	podpis
					Číslo pa

ZÁPIS

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

Název Stavby:	II/272, II/610 Benátky nad Jizerou - úprava křižovatky Na Burse
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	01/01
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Komunikace

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
3 656 086,29

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

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	3 656 086,29	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	-219 516,00	0,00	0,00	0,00%

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	-219 516,00	3 436 570,29	-219 516,00	-6,00%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): COLAS CZ, a.s.	souhlasím 26.2.21	Tomáš Havlík
Stavební dozor:	souhlasím	Karel Sulek
Zástupce Objednatele: KSÚS SK	souhlasím	Lenka Chmelová
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:	souhlasím	Ing. Jaroslava Ji

Rozpis změněných položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: II/272, II/610 Benátky nad Jizerou - úprava křižovatky Na Burse								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO.01 - Komunikace								SO.01					
Číslo a název rozpočtu: SO.01 - Komunikace								Skupina změn 4					
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
31	917525R	Vymezovací obrubník z recyklovaného PVC 580x160x158mm kotvený vruty	M	515,000	383,000	-132,000	1663,000	856 445,00	-219 516,00	0,00	636 929,00	-219 516,00	-25,63%
		Celkem							- 219 516,00	0,00		- 219 516,00	

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: Tomáš Havlík

Datum:

26.5.2024

Podpis

⌋

Za Objednatele: Karel Sule

Datum:

27-05-

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/272, II/610 Benátky nad Jizerou - úprava křižovatky Na Burse

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	3 895 493,29
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	3 675 977,29
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	4 447 932,52
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	94,36%
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 t. 14, odst. (8), písm. b)	-5,64%

6=32+38	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	-219 516,00
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	-5,64%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	1 168 647,99

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	0,00%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	5,64%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	219 516,00
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	1 947 746,65

12=(1)*0,15	Limit	584 323,99
13=(39/1)	Sledování limitu (15%)	0,00%
14=(ABS(37)+(38))	Hodnota skupiny 5	0,00

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 - Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			- 2 - Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			- 3 - Změny nepředvidané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				- 4 - Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				- 5 - Změny de minimis Změny nemající celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)		
						Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	limit 15 %
18	17	18	19=23+26+28+33	20=24+27+30+34+37+38	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	28	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38
		II/272, II/610 Benátky nad Jizerou - úprava křižovatky Na Burse	- 219 516,00	0,00	- 219 516,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 219 516,00	0,00	-219 516,00	219 516,00	0,00	0,00	0,00
101	1	Osazení menšího množství vymezovacích obrubníků z recyklovaného PVC	- 219 516,00	0,00	- 219 516,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 219 516,00	0,00	-219 516,00	219 516,00	0,00	0,00	0,00

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	II/272, II/610 Benátky nad Jizerou - úprava křižovatky Na Burse
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Komunikace
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	01/01

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů/od listu č.)	NE - Uloženo
07 Rozpis ocenění SO celkem	4	
08 Zápis ve SD z 19.4.2021	1	
09 Geodetické zaměření z 29.4.2021	3	
10 Pokyn objednatel	1	
11 Vyjádření TDI	1	
12 Fotodokumentace	2	
Počet listů celkem	12	



Firma: Firma

Rozpis ocenění SO celkem

Stavba:

2020-030

Provizorní OK v Benátkách nad Jizerou

SO.01

3 436 670,29

Rozpočet:

SO.01

Komunikace

Pol. číslo	Kód položky	Vanania	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecné podmínky a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	42,250	692,00	29 237,00
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	432,104	135,00	58 334,04
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
Zemní práce							
3	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	16,550	988,00	16 351,40
			139,250*0,10=13,925 [A] 52,50*0,05=2,625 [B] A*B=16,550 [C]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	113178		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	3,000	682,00	2 046,00
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	42,600	1 055,00	44 943,00
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM	M3	107,700	642,00	69 143,40
			538,50*0,20=107,700 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	278,500	86,00	23 951,00
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	1 141,850	11,00	12 560,35
			278,5*0,205*20=1 141,850 [A]				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]				
9	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	42,250	197,00	8 323,25
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - lážení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lážení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svažování a přesvah svažů do konečného tvaru, výměna hromů v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (výjma štielových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhuštění podloží, případně i svažů vč. svažování - zřízení slupů v podloží a lavic na svazech, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - lážení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUŤNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	589,250	43,00	25 337,75

		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Mlnu zhuštění určuje projekt					
4		Vodorovné konstrukce					145 617,60
11	45157R	Kryt vymývaným dekoračním kamenivem (kačirkem) tl 200 mm	M2	791.400	184,00		145 617,60
		791,4=791,400 [A]					
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení					
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
5		Komunikace					573 417,00
12	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	589.250	188,00		110 779,00
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti					
		- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce					
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
		- nezahrnuje postřiky, nátěry					
13	572221	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	417.000	26,00		10 842,00
		179,250*237,750=417,000 [A]					
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství					
		- provedení díle předepsaného technologického předpisu					
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
		- úpravu napojení, ukončení					
14	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY AČO 11 TL. 50MM	M2	237.750	394,00		93 673,50
		- dodání směsi v požadované kvalitě					
		- očištění podkladu					
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce					
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů					
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
		- nezahrnuje postřiky, nátěry					
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
15	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16*, 16S TL. 70MM	M2	179.250	410,00		73 492,50
		- dodání směsi v požadované kvalitě					
		- očištění podkladu					
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce					
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů					
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
		- nezahrnuje postřiky, nátěry					
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
16	5774EG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACP 16*, 16S	M3	4.000	6 100,00		24 400,00
		- dodání směsi v požadované kvalitě					
		- očištění podkladu					
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce					
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů					
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
		- nezahrnuje postřiky, nátěry					
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
		- položka je určena pro obnovu asfaltového krytí drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednolitě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytí (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednolitě do 10m2).					
		- nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu					
17	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL.60MM DO LOŽE Z KAM	M2	290.000	563,00		163 270,00
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar					
		- očištění podkladu					
		- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar					
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak					
		- nezahrnuje postřiky, nátěry					
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
18	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL.60MM DO LOŽE Z KAM	M2	120.000	808,00		96 960,00
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar					
		- očištění podkladu					
		- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar					
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak					
		- nezahrnuje postřiky, nátěry					
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
7		Přidružená stavební výroba					121 000,00
19	743532R	Vypnutí VO v přechodu	KUS	1,000	7 000,00		7 000,00

		<p>1 Položka obsahuje: - zdroj a veškeré příslušenství - technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2 Položka neobsahuje: X</p> <p>3 Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce</p>				
20	743Z33R	Demontáž lampy v. 12 m a osazení lampy nové v 12 m se 4 výložníky a svítidly včetně kabelů a demontáže kamery	KUS	1,000	114 000,00	114 000,00
		<p>1 Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</p> <p>2 Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</p> <p>3 Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce</p>				
21	911CA1R	Městská ochranná zábrana betonová průběžná délky 1 m výšky 0,5 m	M	45,000	3 189,00	143 505,00
		<p>položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - nezahmujíc odrazky nebo retroreflexní fólie - nezahmujíc podkladní vrstvu</p>				
22	91252111R	Zpomalovací plastový poříštlá pro přejezdovou rychlost 20 km/h	KUS	6,000	1 262,00	7 572,00
23	912A8	BALISETY Z PLASTICKÝCH HMOT	KUS	4,000	2 305,00	9 220,00
		<p>položka zahrnuje: - dodání a osazení balisety včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</p>				
24	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	33,000	448,00	14 784,00
		<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>				
25	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	74,000	4 004,00	296 296,00
		<p>položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>				
26	914521	DOPRAV ZNAČ VELKOPOŠŮ OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - DOD A MONT	M2	40,000	7 674,00	306 960,00
		<p>položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>				
27	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	856,250	314,00	268 862,50
		<p>322,0*0,125=40,250 [A] 976,0*0,250=244,000 [B] 572=572,000 [C] A+B+C=856,250 [D]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nářezového materiálu (měří se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>				
28	915223	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL NEHLUČ - ODSTRANĚNÍ FRÉZOVÁNÍM	M2	1 309,250	232,00	303 746,00
		<p>370,0*0,125=46,250 [A] 660,0*0,250=165,000 [B] 1098,0=1 098,000 [C] A+B+C=1 309,250 [D]</p> <p>zahrnuje odstranění značení předepsaným způsobem provedení a odklizení vzniklého suti</p>				
29	916781112	Zpomalovací plastový práh pro přejezdovou rychlost 20 km/h	M	36,000	2 723,00	98 028,00
30	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	178,500	340,00	60 690,00
		<p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku</p>				
31	917525R	Vymezačcí obrubník z recyklovaného PVC 580*160*158mm křivkový vruty	M	383,000	1 663,00	636 925,00
		<p>vyměra viz doklad č. 9 - geometrické zaměření skutečného provedení stávkou</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání a pokládku silničních obrubníků z recyklované pryže o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - lože předepsané zadávací dokumentací</p>				
32	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	115,000	108,00	12 420,00
		<p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spořeby vody</p>				
33	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	278,500	110,00	30 635,00
		<p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spořeby vody</p>				
34	92392911R	Hmatné pásy elastomerové pokryté křemennými fragmenty lepením	M2	60,000	1 252,00	75 120,00

35	931314	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2	M	343,500	86,00	29 541,00
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
36	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	3 000,000	4,00	12 000,00
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				

Pracovníci: 3 Jatkak
Pocasi: 5-12°C jolajekno
Postup prací: Montáž SDT


11.5.2021 10.30 LA ZAVAZE TEŠTEČNO VEČER' XHSPW
'(BRUCLA) VE VEČER' VEČER' A ŽUTÉČEK' INOVČE'
LÍTAČNICE 10)ICEK' ŽE BOUNDNÍ.
TILKO KÁJ' LÍTAČA VEČER' VE ŽEČAVIAH' ŽOČE'. - PRO
VEČER' ŽEČE.

Pracovníci: 3 Jatkak
Pocasi: 4-12°C oblačno
Postup prací: Montáž SDT

Pracovníci: 3 Jatkak
Pocasi: 6-16°C oblačno
Postup prací: Montáž SDT

Pracovníci: 3 Jatkak
Pocasi: 2-10°C oblačno
Postup prací: Montáž SDT

Pracovníci: 3 Jatkak
Pocasi: oblačno 3-12°C
Postup prací: Demontáž DIO

 <p>N&Z Geodet s.r.o.</p> <p>Certifikována na systém kvality dle EN ISO 9001:2008</p>	<p>N&Z Geodet, s.r.o. Gellnerova 478/12 293 01 Mladá Boleslav</p>	<p><i>Kraj:</i> Středočeský <i>Obec:</i> Benátky nad Jizerou <i>Kat.území:</i> Staré Benátky</p>
	<p>IČ 61683345 DIČ CZ 61683345 tel.: e-m:</p>	<p><i>Číslo zakázky:</i> 03009040 - 37/2021 <i>Souř.systém:</i> S-JTSK <i>Výšk.systém:</i> Bpv <i>Měřítko:</i> 1:500</p>
<p><i>Název zakázky:</i> Rekonstrukce okružní křižovatky - Benátky nad Jizerou Geodetické zaměření skutečného provedení stavby</p>		
<p><i>Zaměřil:</i> Aleš Podhorník <i>Datum:</i> 4.2021</p>	<p><i>Vyhotovil:</i> Aleš Podhorník <i>Datum:</i> 29.4.2021</p>	<p><i>Ověřil:</i> Ing. Dana Nováková <i>Datum:</i> 6.5.2021 48/2021</p>

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo zakázky: 03009040 – 37/2021

Název zakázky: Rekonstrukce okružní křižovatky – Benátky nad Jizerou
Název akce: Geodetické zaměření skutečného provedení stavby komunikace

Obec: Benátky nad Jizerou
Katastrální území: Staré Benátky

Objednatel: COLAS CZ, a.s., Průmyslová 1028, 293 06 Kosmonosy

Zaměřil: Aleš Podhorník
N&Z Geodet, s.r.o., Gellnerova 478/12, 293 01 Mladá Boleslav, IČO 61683345

Datum měření: 4.2021
Zpracoval: Aleš Podhorník
Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Použité přístroje: komparované 50 m ocelové pásmo BMI v.č. 23189
GS08 plus SmartAntena v.č. 1854858
CS10 3,5G polní kontroler v.č. 2884650

Pro měřické práce byly použity následující předpisy:
Zákon č.200/1994 Sb., vyhláška č.31/1995 Sb.,

Popis prací: Na základě požadavku zadavatele bylo provedeno geodetické zaměření skutečného provedení stavby: Rekonstrukce okružní křižovatky – Benátky nad Jizerou

Podrobné body byly měřeny pomocí přístroje GNSS metodou RTK.
Pro transformaci do systému S-JTSK a Bpv byl použit transformační klíč:
Leica Geosystems AG.

Zaměření bylo provedeno v rozsahu požadovaném objednatelem.
Situace odpovídá stavu ke dni ukončení měřických prací 29.4.2021.
Celková délka vymezených obrubníků z recyklovaného PVC: 383m

Přesnost měření: Charakteristikou přesností souřadnic je v poloze základní směrodatná souřadnicová odchylka σ_{xy} , a výšková odchylka σ_h .
Pro podrobné body je určena $\sigma_{xy} = 0.08\text{m}$ a $\sigma_h = 0.07\text{m}$.

Výpočetní práce: Výpočet podrobných bodů byl proveden v programu Geus 21.
Kresba: Kresba byla zpracována v programu AutoCAD LT2010

Ověřil : Ing. Dana Nováková
Číslo ověření : 48/2021
Datum ověření : 6.5.2021

Poznámky: Technická zpráva byla vyhotovena v pěti kopiích.
1x dodavatel geodetických prací
4x objednatel

Vyhotovil: Aleš Podhorník
Dne: 6.5.2021



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

**COLAS CZ a.s.
Rubeška 215/1
190 00 Praha 9 - Vysočany**

<i>Vás dopis značka / ze dne</i>	<i>Naše značka</i>	<i>Vyřizuje/telefon</i>	<i>Praha</i>
	543/21/KSUS/MHP/SUL	Sulek/602 739 774	20.4.2021

Věc : „II/272, II/610 Benátky nad Jizerou – úprava křižovatky Na Burse“ - Pokyn (ZBV č. 1)

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, jakožto správce a zároveň zástupce Středočeského kraje tj. mj. i vlastníka silnic č. II/272 a II/610, Vám tímto v souladu s článkem 6.8. smlouvy o dílo č. S-2634/00066001/2020 vydává Pokyn k zajištění technického řešení a pokračování ve výše zmíněné akci při zpracování změn během výstavby v rámci realizace úpravy křižovatky silnic č. II/272 a II/610 Benátky nad Jizerou Na Burse.

Důvod :

- na základě prohlídky staveniště a následného zjištění o odlišnostech oproti zadávací dokumentaci stavby.

Dne 19.4.2021 byl v rámci KD č. 7 zjištěn nesoulad v původním zadání a požadavcích na rozsah provedených prací ze strany Objednatele. Vlivem rozdílu v původním zaměření stavby zaneseném v zadávací dokumentaci a současným stavem, kdy po dokončené realizaci vyšlo najevo, že tato dokumentace předpokládala využití většího počtu vymezených PVC obrubníků, došlo ze strany Zhotovitele k realizaci menšího objemu obrubníků a tím tedy i méně pracím.

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

Cenově musí změnu posoudit příslušné majetkové oddělení objednatele.

S pozdravem

vedoucí
Lenka Cimelová
iště

V

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

**COLAS CZ a.s.
Rubeška 215/1
190 00 Praha 9 Vysočany**

Vás dopis značky / ze dne

Naše značka
688/21/KSUS/MHP/SUL

Vyřizuje/telefon
Sulek/602 739 774

Praha
20.5.2021

**Věc : „II/272, II/610 Benátky nad Jizerou – úprava křižovatky Na Burse“ – vyjádření TDI
se změnou rozsahu díla a zpracováním ZBV č. 1.**

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, jakožto správce a zároveň zástupce Středočeského kraje, tj. mj. i vlastníka silnic č. II/272 a II/610, tímto vyjadřuje souhlas s návrhem zpracovaného ZBV č. 1 výše uvedené stavby a nemá námitek s dokončením stavby v rozsahu použití odlišného množství vymezovacích PVC obrubníků.

Důvod :

Během realizace stavby bylo zjištěno, že v rámci montáže vymezovacích PVC obrubníků bude potřeba použít menšího množství jednotlivých dílců, nežli bylo navrženo v zadávací dokumentaci stavby. Tato skutečnost byla následně potvrzena i při geodetickém zaměření dokončeného díla, na základě čehož byl TDI stavby (KSÚS) dne 20.4.2021 vydán pokyn ke zpracování ZBV č. 1.

Samotná skutečnost nemá žádný vliv na řádné dokončení a následné užívání stavby a rozdíl, který byl během výstavby odhalen, byl zapříčiněn nepřesným zpracováním zadávací dokumentace.

S pozdravem

Karel SULEK
Oblastní provozní technik
zástupce vedoucího oblasti Mníchova Hradiště

II/272, II/610 Benátky nad Jizerou - úprava křižovatky Na Burse

ZBV 1 – Fotodokumentace



