

Dodatek č. 1

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

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, Praha 5, Smíchov PSČ: 150 00

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

jejímž jménem jedná Mgr. Zdeněk Dvořák MPA, ředitel

č. smlouvy: S-1316/00066001/2020

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

a

COLAS CZ, a.s.

se sídlem: Rubeška 215/1, 190 00, Praha 9 - Vysočany

IČO: 261 77 005

DIČ: CZ26177005

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 6556

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

Preambule:

Smluvní strany tímto prohlašují, že dne 18.05.2020 uzavřeli smlouvu o dílo, jejímž předmětem je provedení stavebních prací na veřejné zakázce s názvem: „**BESIP – II/279 Horní Bousov, úprava vjezdu do obce a VDZ**“ (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. 1 ke Smlouvě o dílo (dále jen „**Dodatek č. 1**“).

I. Předmět Dodatku č. 1

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. 1. 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	3.298.472,51 Kč
Nová Cena díle dle Dodatku č. 1 bez DPH	3.617.834,02 Kč
DPH 21%	759.745,14 Kč
DPH 15 %	0,- Kč
Cena Díla včetně DPH	4.377.579,16 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 neznamená změnu Ceny Díla.

Přílohou tohoto Dodatku č. 1 jsou Objednatelem 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. 1 je nedílnou součástí výše uvedené Smlouvy o dílo. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo, která nejsou tímto Dodatkem č. 1 výslovně dotčena, zůstávají beze změny v platnosti a účinnosti.
4. Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž každá ze smluvních stran obdrží její elektronický originál.
5. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tento Dodatek č. 1 uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah tohoto Dodatku č. 1 za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto Dodatku č. 1 rozhodující.

V Říčanech

V Praze

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

Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA, ředitel

COLAS CZ, a.s.

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

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

BESIP - II/279 Horní Bousov, úprava vjezdu do obce a VDZ

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

Komunikace a zpevněné plochy

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

101/01

Číslo ZBV:

1

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

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	-11 952,00	331 313,51	319 361,51

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

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
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	-11 952,00	331 313,51	319 361,51

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: BESIP - II/279 Horní Bousov, úprava vjezdu do obce a VDZ Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Komunikace a zpevněné plochy	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 101/1	Číslo ZBV: 1.3
---	---	--------------------------

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-1316/00066001/2020 a zhotovitel č.: 201250674 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 18.5.2020 (dále jen Smlouva):

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

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 2 počet listů	3	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací 1 počet listů	4	Projektant (AD)
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 1 počet listů	5	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin 1 počet listů		
6. Přehled dalších dokladů 1 počet listů		
Další doklady dle přehledu dokladů 26 počet listů		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Díličí změna 1: Změna zhotovení krajnice

Změna je v jiném provedení krajnice v délce 96 m na levé straně komunikace při vjezdu do obce Horní Bousov a to z důvodu plánované výstavby chodníků v příštím roce.

Dle ZDS byla navržena nezpevněná krajnice v šíři 50 cm sypaným R materiálem. Změna spočívá v záměně nezpevněné krajnice v šíři 50 cm za krajnici zpevněnou v šíři 30 cm asfaltovým betonem dle návrhu konstrukce komunikace pro automobilovou dopravu. Levá strana byla osazena silničním obrubníkem a jízdní pruh byl z navrhovaných 4 m dle ZDS rozšířen na 4,30 m.

Objednatel se změnou souhlasí viz. zápis od TDI ve SD ze dne 9.7.2020 (viz. příloha č. 8 - Vyjádření TDI v SD)

Díličí změna 1 je vyjádřena smluvními položkami č. 28, 29, 30, 31, 32, 35. Navyšuje smluvní cenu stavby o 13 737,60 CZK.

Díličí změna 2: Změna podloží

Předmětem změny je výměna nestabilního podloží. Dle ZDS byla navržena konstrukce komunikace pro automobilovou dopravu se zlepšením podloží v aktivní zóně ve vrstvě 30 cm. Během výkopových prací po odtěžení navrhované vrstvy dle ZDS bylo zjištěno nevyhovující jílovité a podmáčené podloží. Zhotovitel navrhl změnu provedení konstrukce komunikace. Nové řešení spočívá v prohloubení o dalších 30 cm nad rámec ZDS a v kompletní výměně podloží vyhovujícím materiálem.

Díličí změna 2 je vyjádřena smluvními položkami č. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 26, 27a. Navyšuje smluvní cenu stavby o 305 623,91 CZK

Výše uvedené skutečnosti byly projednány a odsouhlaseny TDI v rámci prohlídky a zápisu do SD dne 9.7.2020 (viz. příloha č. 8 - Vyjádření TDI v SD)

Výše popsané změny byly nepředvídatelné, zjištěné po odkrytí konstrukcí. Změny jsou podle § 5, odst. 1, písmeno c) resp. § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazený do Skupiny 3.

Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 je změnou neopředvídanou.

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
-11 952,00	331 313,51	319 361,51	343 265,51

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): COLAS CZ, a.s.	Jméno	Ing. Martin Musil	datum	podpis
Projektant (autorský dozor): CR Project s.r.o.	Jméno	Radek Diltrich	datum	podpis
Stavební dozor: KSÚS SK	Jméno	Tomáš Pecka	datum	podpis
Zástupce Objednatel: KSÚS SK	Jméno	Tomáš Pecka	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. 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. Jaroslava Jurková	datum	podpis
Zhotovitel	Jméno	Ing. Martin Musil	datum	podpis

Číslo paré

ZÁPIS

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

Název Stavby:	BESIP - II/279 Horní Bousov, úprava vjezdu do obce a VDZ
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	101/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Komunikace a zpevněné plochy

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
3 298 472,51

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	3 298 472,51	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	-11 952,00	331 313,51	331 313,51	10,04%

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	-11 952,00	3 617 834,02	319 361,51	9,68%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): souhlasím Ing. Martin Musil
COLAS CZ, a.s.

Projektant (autorský dozor): souhlasím Radek Dittrich
CR Project s.r.o.

Stavební dozor: souhlasím Tomáš Pecka

Zástupce Objednatele: souhlasím --Tomáš Pecka
KSÚS SK

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny: souhlasím Ing. Jaroslava Jur

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: BESIP - II/279 Horní Bousov, úprava vjezdu do obce a VDZ Číslo a název SO/PS: SO.101 - Komunikace a zpevněné plochy Číslo a název rozpočtu: SO.101 - Komunikace a zpevněné plochy								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								SO.101/1					
								Skupina změn 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výskoku/sypání z horniny tř. 1 až 4	M3	1696,400	1959,762	263,362	72,000	122 140,80	0,00	18 962,06	141 102,86	18 962,06	15,52%
5	171201201	Uložení sypání na skládky	M3	1696,400	1959,762	263,362	2,000	3 392,80	0,00	526,72	3 919,52	526,72	15,52%
6	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	T	3138,340	3625,560	487,220	114,000	357 770,76	0,00	55 543,08	413 313,84	55 543,08	15,52%
7	181951102	Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	M2	877,875	1755,750	877,875	38,000	33 359,25	0,00	33 359,25	66 718,50	33 359,25	100,00%
8	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř.3	M3	1630,800	1894,160	263,360	69,000	112 525,20	0,00	18 171,84	130 697,04	18 171,84	16,15%
9	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	M3	1630,800	1894,160	263,360	1,000	1 630,80	0,00	263,36	1 894,16	263,36	16,15%
10	120001101	Příplatek za ztlžení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	30,940	36,210	5,270	544,000	16 831,36	0,00	2 866,88	19 698,24	2 866,88	17,03%
26	564551111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypání tl. 150 mm	M2	1630,800	3386,550	1755,750	51,000	83 170,80	0,00	89 543,25	172 714,05	89 543,25	107,66%
28	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	901,500	930,300	28,800	245,000	220 867,50	0,00	7 056,00	227 923,50	7 056,00	3,19%
29	573231106	Pestík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	M2	1624,070	1681,670	57,600	10,000	16 240,70	0,00	576,00	16 816,70	576,00	3,55%
30	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ARH) tl 60mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	699,885	728,685	28,800	325,000	227 462,63	0,00	9 360,00	236 822,63	9 360,00	4,11%
31	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	M2	713,475	742,275	28,800	288,000	205 480,80	0,00	8 294,40	213 775,20	8 294,40	4,04%
32	573191111	Pestík infiltrační kationaktív emulze v množství 1 kg/m2	M2	720,270	749,070	28,800	14,000	10 083,78	0,00	403,20	10 486,98	403,20	4,00%
35	569951133	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklatem tl 150 mm	M2	96,000	48,000	-48,000	249,000	23 904,00	-11 952,00	0,00	11 952,00	-11 952,00	-50,00%
Nové položky													
27a	583312000 R	Štěrkopek netříděný zátylový	T	0,000	599,913	599,913	144,000	0,00	0,00	86 387,47	86 387,47	86 387,47	100,00%
Celkem									- 11 952,00	331 313,51	319 361,51		

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

Za Zhotovitele: Ing. Martin Musil

Za Objednatel: Tomáš Pecka (TDI, případně technik KSÚS)

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: **BESIP - II/279 Horní Bousov, úprava vjezdu do obce a VDZ**

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	3 298 472,51
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	3 617 834,02
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	4 377 578,16
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	109,68%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování změny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 16 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné (dle § 14, odst. (5) písm. b)	-0,36%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	319 361,51
7=6/313,51*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,00%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	989 541,75

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	10,41%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	343 265,51
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	1 649 236,26

12=(1)*0,15	Limit	494 770,88
13=(36/1)	Sledování limitu (15%)	0,00%
14=(ABS(37)+(38))	Hodnota skupiny 5	0,00

SO	ZEV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 - Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			- 2 - Změna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			- 3 - Změny nepředvídané (dle §222 odst. (8) zákona č. 134/2016 Sb.)				- 4 - Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				- 5 - Změny de minimis (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)			
						Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %	
16	17	16	16=23+26+28+33	27=24+27+30+34+37+38	21=16+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38	
		BESIP - II/279 Horní Bousov, úprava vjezdu do obce a VDZ	- 11 852,00	331 313,51	319 361,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 11 852,00	331 313,51	319 361,51	343 265,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	1	Změna zhotovení krajnice, změna podloží	- 11 852,00	331 313,51	319 361,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 11 852,00	331 313,51	319 361,51	343 265,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	BESIP - II/279 Horní Bousov, úprava vjezdu do obce a VDZ
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Komunikace a zpevněné plochy
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů/od listu č.)	NE - Uloženo
07 Rozpis ocenění SO celkem	7	
08 Přehled nových položek	1	
09 Vyjádření TDI v SD (zápisy SD z 8.7-9.7.2020)	1	
10 Geodetické zaměření skuteč. provedení stavby z 31.7.2020	5	
11 Situace rozšířené komunikace	1	
12 Geodetické zaměření vrstev vozovky z 31.7.2020	5	
13 Statická zatěžovací zkouška	1	
14 Vyjádření autorského dozoru č. 1 ze dne 10.7.2020	1	
15 Pokyn Pověřené osoby Objednatele	1	
16 Fotodokumentace	5	
Počet listů celkem	28	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby:								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO.101 - Komunikace a zpevněné plochy								SO.101					
Číslo a název rozpočtu: SO.101 - Komunikace a zpevněné plochy								celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Zemní práce						800 064,24	0,00	128 693,39	928 697,38	128 693,14	16,21%
	R10	Společné zemní práce						554 948,34	0,00	108 991,11	663 939,45	108 991,11	
1	167101R11	Nákup zeminy schopné zúrodnění včetně naložení a dovozu na místo použití	m3	67,217	67,217	0,000	419,000	28 163,92	0,00	0,00	28 163,92	0,00	0,00%
2	167101102	Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	82,283	82,283	0,000	75,00	6 171,23	0,00	0,00	6 171,23	0,00	0,00%
		Nakládání na mezideponii pro násypy, zásypy a zpětné použití ornice: 82,283 " - ornice"		82,283									
3	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	82,283	82,283	0,000	48,00	3 949,58	0,00	0,00	3 949,58	0,00	0,00%
		Dovoz materiálu z mezideponie na místo použití 82,283 " - ornice"		82,283									
4	162701105	Výkopka pro silnici do 1000 m3 v hornině tř. 1 až 4	m3	1 630,80	1 630,80	0,000	320,00	523 856,00	0,00	28 263,36	552 119,36	15 353,36	15,53%
		Odvoz výkopku na skládku: 1630,80 " - z komunikací" 65,60 " - z odkopávek podél komunikace" Součet ZBV č.1: dle rozhodnutí TDI - výměna podloží, prohloubení o 30-40 cm		1 696,40									
5	162701201	Výměna podloží na skládku	m3	1 696,40	1 696,40	0,000	2,00	3 392,80	0,00	526,72	3 919,52	526,72	5,52%
		1696,40 " viz. položka č. 162701105 - Vodorovné přemístění výkopku na skládku" ZBV č.1: dle rozhodnutí TDI - výměna podloží, prohloubení o 30-40 cm		1 696,40									
6	162701105	Výkopka pro silnici do 1000 m3 v hornině tř. 1 až 4	m3	3 138,34	3 138,34	0,000	250,00	784 585,00	0,00	57 602,08	842 187,08	57 602,08	18,02%
		1696,40*1,85 " viz. položka č. 162701105 - Vodorovné přemístění výkopku na skládku" ZBV č.1: dle rozhodnutí TDI - výměna podloží, prohloubení o 30-40 cm		3 138,34									
7	1R1951102	Úprava plochy v hornině tř. 1 až 4 se zpevněním	m2	877,875	1 755,750	877,875	38,00	33 859,25	0,00	33 359,25	66 218,50	32 359,25	100,00%
		Pro komunikace a zpevněné plochy: 679,50*1,2 " - komunikace pro aut. dopravu - asfalt" 59,50*1,05 " - ostrůvek komunikace" Součet ZBV č.1: dle rozhodnutí TDI - výměna podloží, prohloubení o 30-40 cm		877,875									
	R11	Zemní práce pro komunikace						150 461,56	0,00	21 302,08	171 763,64	21 302,08	
8	122202203	Odkopávka pro silnici do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	1 630,80	1 630,80	0,000	69,00	112 535,26	0,00	28 171,84	140 707,10	18 171,84	16,13%
		Odkop pro výměnu podloží: 2*679,50*1,2 " - komunikace pro aut. dopravu - asfalt - 2 vrstvy" ZBV č.1: dle rozhodnutí TDI - výměna podloží, prohloubení o 30-40 cm		1 630,80									
9	162701105	Výkopka pro silnici do 1000 m3 v hornině tř. 1 až 4	m3	1 630,80	1 630,80	0,000	1,00	1 630,80	0,00	263,36	1 894,16	263,36	16,13%
		1630,80 " viz. položka 12220220X - Odkopávky pro silnice" ZBV č.1: dle rozhodnutí TDI - výměna podloží, prohloubení o 30-40 cm		1 630,80									
10	162701105	Výkopka pro silnici do 1000 m3 v hornině tř. 1 až 4	m3	1 630,80	1 630,80	0,000	54,00	88 111,00	0,00	1 665,84	89 776,84	1 665,84	17,02%

Příloha 7

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby:								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO.101 - Komunikace a zpevněné plochy								SO.101					
Číslo a název rozpočtu: SO.101 - Komunikace a zpevněné plochy								celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	111151121	Pokosení travníku parkového plochy do 1000 m2 s odvozem do 20 km v rovině a svahu do 1:5 598,0 - Viz. pol. č. 183402131 - Rozrušení půdy na hl. 150 mm"	m2	598,000	598,000	0,000	4,00	2 392,00	0,00	0,00	2 392,00	0,00	0,00%
24	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5 Uvažovaná spotřeba 0.00005 t/m2 0,00005*598,0	t	0,030	0,030	0,000	7 525,00	225,75	0,00	0,00	225,75	0,00	0,00%
5		Komunikace						1 447 312,86	11 952,00	115 232,85	1 540 593,74	103 780,88	7,19%
	R50	Podkladní vrstvy						646 942,02	0,00	89 543,25	736 485,27	89 543,25	
25	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠC tl 150 mm Podkladní vrstvy: 2*679,50*1,2 "+ komunikace pro aut. dopravu - asfalt - 2 vrstvy" 59,50*1,05 "+ ostrůvek komunikace" Součet: 1 693,275	m2	1 693,275	1 693,275	0,000	185,00	313 255,88	0,00	0,00	313 255,88	0,00	0,00%
26	564551111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny tl 150 mm Výměna podloží - 2 vrstvy - celková tl. 300 mm: 2*679,50*1,2 "+ komunikace pro aut. dopravu - asfalt - 2 vrstvy" ZBV č.1: dle rozhodnutí TDI - výměna podloží, prohloubení o 30-40 cm 1 630,800 62,475 1 693,275	m2	1 630,800	3 386,550	1 755,750	51,00	83 170,80	0,00	89 543,25	172 714,05	89 543,25	107,66%
27	58344197	šterkodrt frakce 0/63 Výměna podloží - celková tl. 300 mm: 2,45*0,300*679,50*1,2 "+ komunikace pro aut. dopravu - asfalt - 2 vrstvy"	t	599,319	599,319	0,000	418,00	250 515,34	0,00	0,00	250 515,34	0,00	0,00%
	R51	Komunikace pro automobilovou dopravu - asfalt						680 135,41	0,00	25 689,60	705 825,01	25 689,60	
28	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACC 11 [ABS] tl 40 mm s přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu 679,50 "+ komunikace pro aut. dopravu" 142,50+3,50+76,0 "+ napojení na stávající komunikace" Součet: 901,500 ZBV č.1: rozšíření komunikace z asfaltu dle RDS 28,800	m2	901,500	930,300	28,800	245,00	220 867,50	0,00	7 056,00	227 923,50	7 056,00	3,19%
29	573231106	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2 2*679,0*1,03 "+ komunikace pro aut. dopravu" 222,0*1,015 "+ napojení na stávající komunikace" Součet: 1 624,070 ZBV č.1: rozšíření komunikace z asfaltu dle RDS 57,600	m2	1 624,070	1 681,670	57,600	10,00	16 240,70	0,00	576,00	16 816,70	576,00	3,55%
30	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 [ABH] tl 60 mm s přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu 679,50*1,03 "+ komunikace pro aut. dopravu" ZBV č.1: rozšíření komunikace z asfaltu dle RDS 28,800	m2	699,885	728,685	28,800	325,00	227 462,63	0,00	9 360,00	236 822,63	9 360,00	4,11%
31	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm s přes 3 m 679,50*1,05 "+ komunikace pro aut. dopravu" ZBV č.1: rozšíření komunikace z asfaltu dle RDS 6,795	m2	713,475	742,275	28,800	288,00	205 490,80	0,00	8 294,40	213 775,20	8 294,40	4,04%
32	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2 679,50*1,05 "+ komunikace pro aut. dopravu"	m2	720,270	749,070	28,800	14,00	10 083,78	0,00	403,20	10 486,98	403,20	4,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: Číslo a název SO/PS: SO.101 - Komunikace a zpevněné plochy Číslo a název rozpočtu: SO.101 - Komunikace a zpevněné plochy								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) SO.101 celkem					
Poř. č. pol	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		"Ztratné 2,0% " 69,520*0,02 Součet		1,390 70,910									
43	59217035	obrubník betonový obložkový vnější 78 x 15 x 25cm	m	2,980	2,980	0,000	468,00	1 394,64	0,00	0,00	1 394,64	0,00	0,00%
R96 Bourání konstrukcí vozovek								156 093,50	0,00	0,00	156 093,50	0,00	
44	113154232	Frézování živичného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase 648,50 " - komunikace pro aut. dopravu - plně KS" 143,0+80,0 " - komunikace pro aut. dopravu - napojení na stáv. komunikace" Součet	m2	871,500	871,500	0,000	98,00	85 407,00	0,00	0,00	85 407,00	0,00	0,00%
45	113107249	Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl přes 200 m2 Podkladní vrstvy: 648,50 " - komunikace pro aut. dopravu - plně KS"	m2	648,500	648,500	0,000	57,00	36 964,50	0,00	0,00	36 964,50	0,00	0,00%
46	113107229	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2 Podkladní vrstva komunikace pro aut. dopravu: 648,50 " - komunikace pro aut. dopravu - pod asfaltem"	m2	648,500	648,500	0,000	52,00	33 722,00	0,00	0,00	33 722,00	0,00	0,00%
R98 Vodorovné dopravní značení								195 686,90	0,00	0,00	195 686,90	0,00	
47	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení Nové liniové značení: 205,50 " - pro čáry š 0,125 mm" 265,50+5,0 " - pro čáry š 0,250 mm" Součet	m	476,000	476,000	0,000	2,00	952,00	0,00	0,00	952,00	0,00	0,00%
48	915111112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílá barva 126,50+79,0 " - plně čáry na komunikaci"	m	205,500	205,500	0,000	11,00	2 260,50	0,00	0,00	2 260,50	0,00	0,00%
49	915121112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílá barva 126,50+79,0 " - plně čáry na komunikaci"	m	265,500	265,500	0,000	22,00	5 841,00	0,00	0,00	5 841,00	0,00	0,00%
50	915121122	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bílá barva 5,0 " - přerušované čáry na komunikaci"	m	5,000	5,000	0,000	22,00	110,00	0,00	0,00	110,00	0,00	0,00%
51	915211112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílý plast Obnova značení z barvy: 126,50+79,0 " - plně čáry na komunikaci" Obnova původního značení: 95,50+54,0+117,50+163,0+38,0+52,50 " - plně čáry na komunikaci" 2*35,0 " - zastávky BUS" Součet	m	796,000	796,000	0,000	39,00	31 044,00	0,00	0,00	31 044,00	0,00	0,00%
52	915211122	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast Obnova původního značení: 14,50+21,0+32,0+17,50 " - plně čáry na komunikaci"	m	85,000	85,000	0,000	39,00	3 315,00	0,00	0,00	3 315,00	0,00	0,00%
53	915221112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílý plast	m	1 446,500	1 446,500	0,000	84,00	121 506,00	0,00	0,00	121 506,00	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: Číslo a název SO/PS: SO.101 - Komunikace a zpevněné plochy Číslo a název rozpočtu: SO.101 - Komunikace a zpevněné plochy								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) SO.101 celkem					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Obnova značení z barvy: 139,50+114,0+12,0 " - plné čáry na komunikaci" Obnova původního značení: 83,0+97,0+69,50+14,50+387,0+19,50+45,0+233,0+174,0+58,50 " - plné čáry na komunikaci" Součet		265,500									
54	915221122	Vodorovné dopravní značení vodicí čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bílý plast	m	177,000	177,000	0,000	79,00	13 983,00	0,00	0,00	13 983,00	0,00	0,00%
		Obnova značení z barvy: 5,0 " - ořezávané čáry na komunikaci" Obnova původního značení: 34,50+12,50+15,0+18,0+24,0+21,0+35,50+11,50 " plné čáry na komunikaci" Součet		5,000									
55	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	17,800	17,800	0,000	5,00	89,00	0,00	0,00	89,00	0,00	0,00%
56	915131112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílá barva	m2	17,800	17,800	0,000	87,00	1 548,60	0,00	0,00	1 548,60	0,00	0,00%
		2,70*(0,50*5+0,250*6) " optická brzda" 3,50+3,50 " - šrafy na komunikaci" Součet		10,800									
57	915231111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly bílý plast	m2	35,300	35,300	0,000	426,00	15 037,80	0,00	0,00	15 037,80	0,00	0,00%
		Obnova značení z barvy: 17,80 " plošné značení" Obnova původního značení: 4*2,50 " zastávky BUS" 0,50*3,0*5 " - přechody pro chodce" Součet		17,800									
	R59	Svislé dopravní značení						14 635,00	0,00	0,00	14 635,00	0,00	
58	914511112	Montáž sloupku dopravních značek veliký do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	4,000	4,000	0,000	954,00	3 816,00	0,00	0,00	3 816,00	0,00	0,00%
59	404452250	sloupek Zn pro dopravní značku D 60mm v 3,5m	kus	4,000	4,000	0,000	574,00	2 296,00	0,00	0,00	2 296,00	0,00	0,00%
		2 " pro 1 značku na 1 sloupek" 2 " pro 1 značku na 2 sloupky" Součet		2,000									
60	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	4,000	4,000	0,000	242,00	972,00	0,00	0,00	972,00	0,00	0,00%
		4 " - nové značky"		4,000									
61	40445478	značka dopravní svislé retroreflexní fólie tř 1 FeZn prolis D 700mm	kus	2,000	2,000	0,000	1 091,00	2 182,00	0,00	0,00	2 182,00	0,00	0,00%
62	40445502	značka dopravní svislé retroreflexní fólie tř 1 FeZn prolis 250x1000mm	kus	2,000	2,000	0,000	797,00	1 594,00	0,00	0,00	1 594,00	0,00	0,00%
63	914111121	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 2 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	1,000	1,000	0,000	404,00	404,00	0,00	0,00	404,00	0,00	0,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby:

Číslo a název SO/PS: SO.101 - Komunikace a zpevněné plochy

Číslo a název rozpočtu: SO.101 - Komunikace a zpevněné plochy

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

SO.101

celkem

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				1,000									
64	40444170	železná dopravní svislá FeZn NK 1000 x 1500 mm	kus	1,000	1,000	0,000	3 371,00	3 371,00	0,00	0,00	3 371,00	0,00	0,00%
				1,000									
99		Přesun hmot						209 149,44	0,00	0,00	209 149,44	0,00	
65	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	580,031	580,031	0,000	100,00	58 003,10	0,00	0,00	58 003,10	0,00	0,00%
66	979082R14	Vodorovná doprava suti na skládku	t	580,031	580,031	0,000	114,00	66 123,53	0,00	0,00	66 123,53	0,00	0,00%
67	979082R19	Poplatek za skládkovné suti a vybouraných hmot	t	580,031	580,031	0,000	135,00	78 304,19	0,00	0,00	78 304,19	0,00	0,00%
68	898225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	718,624	718,624	0,000	1,00	718,62	0,00	0,00	718,62	0,00	0,00%
		Nové položky						0,00	0,00	86 387,47	86 387,47	86 387,47	100,00%
27a	5633120003	železný podkladní	t	0,000	590,913	590,913	164,000	0,00	0,00	86 387,47	86 387,47	86 387,47	100,00%
		ZBV č.1: dle rozhodnutí TDI - výměna podloží, prohloubení o 30-40 cm											
		Celkem						2 857 132,91	- 11 952,00	331 313,51	3 176 494,42	319 361,51	11,18%

Přehled nových položek


Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	BESIP - II/279 Horní Bousov, úprava vjezdu do obce a VDZ
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Komunikace a zpevněné plochy
Číslo SO/PS/číslo Změny SO/PS:	SO.101/01

Kód položky	Název položky	MJ	Počet MJ	Cena MJ	Cena celkem	Původ jednotkové ceny
583312000 R	Štěrkopisek netříděný zásypový	T	599,913	144,000	86 387,47	

Jednotková cena nové položky byla určena v souladu s postupem oceňování uvedeným v SOD v Příloze č.4 - Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek podle § 17 čl.4b)iii

Písmeno (4a) nelze použít z důvodu absence obdobných položek ve Smlouvě.

Jednotková cena položky č. 583312000 R byla stanovena podle § 17 čl.4b)iii na základě ceny příslušných položek databáze Expertních cen OTSKP 2020.

 <p>N&Z Geodet s.r.o. 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> Horní Bousov <i>Kat.území:</i> Horní Bousov</p>
	<p>IČ 61683345 DIČ CZ 61683345 tel.: 326-732861 e-mail: info@nz-geodet.cz</p>	<p><i>Číslo zakázky:</i> 06509003 - 137/2020 <i>Souř.systém:</i> S-JTSK <i>Výšk.systém:</i> Bpv <i>Měřítko:</i> 1:250</p>
<p><i>Název zakázky:</i> BESIP - II/279 Horní Bousov Geodetické zaměření skutečného provedení stavby</p>		
<p><i>Zaměřil:</i> Aleš Podhorník <i>Datum:</i> 28.7.2020</p>	<p><i>Vyhotovil:</i> Aleš Podhorník <i>Datum:</i> 31.7.2020</p>	<p><i>Ověřil:</i> Ing. Dana Nováková <i>Datum:</i> 31.7.2020 80/2020</p>

Náležitosti a přesnosti
odpovídá právním předpisům

N&Z Geodet, s.r.o.

Gellnerova 478/12, 29301 Mladá Boleslav
Certifikována na systém kvality dle EN ISO 9001:2008

tel.: +420 326 732 861
IČO 61683345

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo zakázky: 06509003 – 137/2020

Název zakázky: BESIP – II/279 Horní Bousov
Název akce: Geodetické zaměření skutečného provedení stavby

Obec: Mladá Boleslav
Katastrální území: Mladá Boleslav

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: 28.7.2020
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: BESIP – II/279 Horní Bousov

Podrobné body byly určeny 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 objednatel.
Situace odpovídá stavu ke dni ukončení měřických prací 31.7.2020.

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 24.
Kresba: Kresba byla zpracována v programu AutoCAD LT2010

Ověřil : Ing. Dana Nováková
Číslo ověření : 80/2020
Datum ověření : 31.7.2020

Poznámky: Technická zpráva byla vyhotovena v 4 kopiích.
1x dodavatel geodetických prací
3x objednatel

Vyhotovil: Aleš Podhorník
Dne: 31.7.2020

Geodetické zaměření skutečného provedení stavby

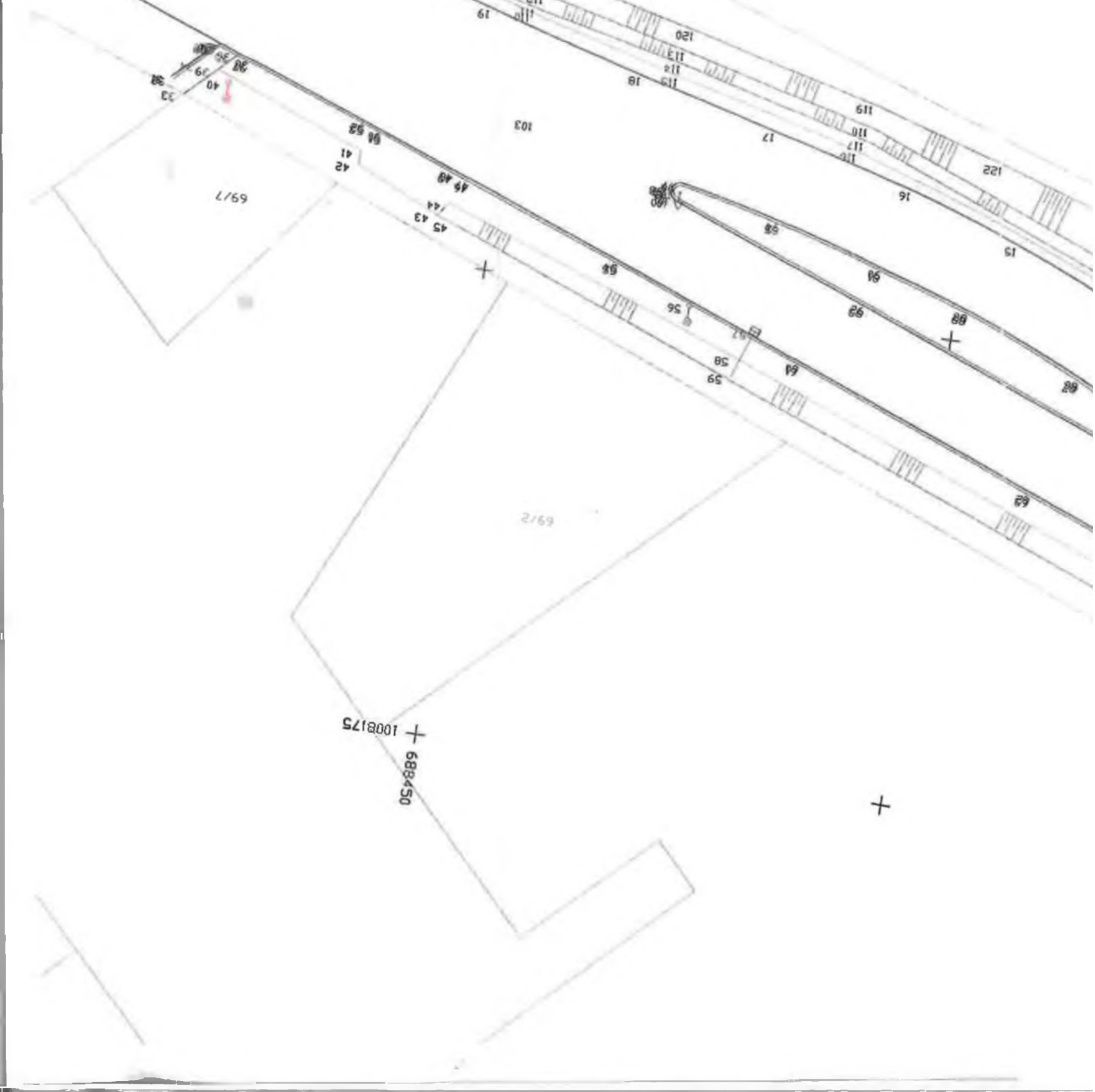
č. zakázky.: 06509003 - 137/2020

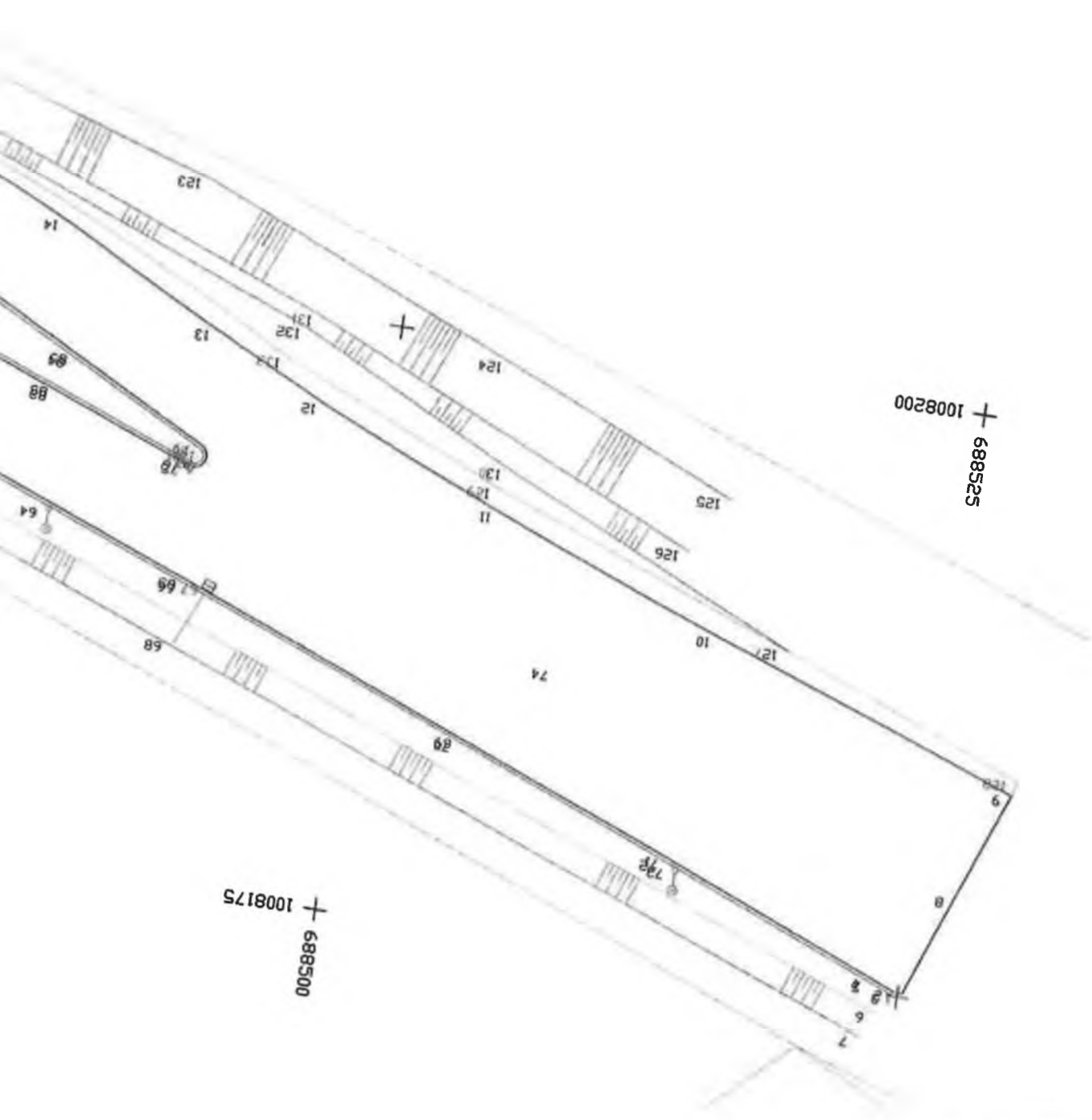
SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK

Souřad. systém: S-JTSK Výšk. systém: Bpv

Č. bodu	Y	X	výška	popis
065090030001	688525.19	1008175.14	291.85	ASFALT
065090030002	688524.80	1008175.20	291.85	OBRUBNIK
065090030003	688524.73	1008175.07	291.87	OBRUBNIK
065090030004	688523.86	1008175.58	291.81	OBRUBNIK
065090030005	688523.82	1008175.43	291.94	OBRUBNIK
065090030006	688524.18	1008174.18	291.70	HRANA
065090030007	688523.67	1008173.10	290.88	PROPUSTEK
065090030008	688526.81	1008179.52	291.94	ASFALT
065090030009	688528.57	1008184.17	291.98	ASFALT
065090030010	688515.33	1008188.94	291.52	ASFALT
065090030011	688505.35	1008192.80	291.05	ASFALT
065090030012	688497.27	1008196.22	290.67	ASFALT
065090030013	688492.36	1008198.63	290.40	ASFALT
065090030014	688485.31	1008202.30	290.04	ASFALT
065090030015	688478.24	1008205.39	289.69	ASFALT
065090030016	688472.22	1008207.47	289.39	ASFALT
065090030017	688464.62	1008209.49	289.03	ASFALT
065090030018	688457.12	1008211.38	288.64	ASFALT
065090030019	688448.71	1008213.73	288.22	ASFALT
065090030020	688441.21	1008216.04	287.84	ASFALT
065090030021	688435.57	1008218.05	287.51	ASFALT
065090030022	688429.22	1008220.17	287.11	ASFALT
065090030023	688426.52	1008212.73	287.15	ASFALT
065090030024	688434.44	1008209.77	287.62	ASFALT
065090030025	688434.57	1008209.74	287.63	OBRUBNIK
065090030026	688434.53	1008209.61	287.63	OBRUBNIK
065090030027	688434.31	1008209.74	287.62	OBRUBNIK
065090030028	688434.35	1008209.62	287.62	OBRUBNIK
065090030029	688434.18	1008209.53	287.61	OBRUBNIK
065090030030	688434.11	1008209.63	287.60	OBRUBNIK
065090030031	688432.06	1008207.68	287.48	OBRUBNIK
065090030032	688432.19	1008207.59	287.52	OBRUBNIK
065090030033	688432.86	1008206.88	287.54	OBRUBNIK
065090030034	688433.59	1008208.58	287.57	SACHTA
065090030035	688435.33	1008209.28	287.65	OBRUBNIK
065090030036	688435.42	1008209.39	287.65	OBRUBNIK
065090030037	688436.36	1008208.97	287.84	OBRUBNIK
065090030038	688436.44	1008209.09	287.73	OBRUBNIK
065090030039	688434.44	1008208.42	287.65	REC
065090030040	688435.08	1008207.80	287.65	Lampa
065090030041	688442.57	1008205.24	288.03	REC
065090030042	688442.52	1008204.52	288.01	REC
065090030043	688447.06	1008202.49	288.10	REC
065090030044	688447.60	1008203.23	288.18	REC
065090030045	688448.14	1008202.12	287.37	PROPUSTEK
065090030046	688448.91	1008204.36	288.53	OBRUBNIK
065090030047	688448.96	1008204.52	288.41	OBRUBNIK
065090030048	688448.06	1008204.83	288.36	OBRUBNIK
065090030049	688447.97	1008204.71	288.37	OBRUBNIK
065090030050	688443.92	1008206.34	288.13	OBRUBNIK
065090030051	688443.90	1008206.21	288.14	OBRUBNIK
065090030052	688442.99	1008206.67	288.08	OBRUBNIK
065090030053	688442.95	1008206.56	288.21	OBRUBNIK
065090030054	688457.38	1008201.36	288.88	OBRUBNIK
065090030055	688457.33	1008201.24	288.99	OBRUBNIK
065090030056	688461.02	1008199.74	289.09	Lampa
065090030057	688464.67	1008198.89	289.27	UV
065090030058	688463.93	1008197.33	289.21	REC
065090030059	688463.73	1008196.33	288.55	PROPUSTEK
065090030060	688467.67	1008197.47	289.45	OBRUBNIK
065090030061	688467.61	1008197.35	289.54	OBRUBNIK
065090030062	688480.88	1008192.45	290.10	OBRUBNIK
065090030063	688480.83	1008192.30	290.21	OBRUBNIK
065090030064	688486.23	1008190.14	290.33	Lampa
065090030065	688492.54	1008187.99	290.65	OBRUBNIK
065090030066	688492.51	1008187.84	290.75	OBRUBNIK
065090030067	688493.49	1008187.90	290.68	UV
065090030068	688492.34	1008185.31	289.94	PROPUSTEK
065090030069	688505.15	1008183.06	291.18	OBRUBNIK
065090030070	688505.10	1008182.93	291.29	OBRUBNIK
065090030071	688514.61	1008179.33	291.54	OBRUBNIK
065090030072	688514.53	1008179.19	291.65	OBRUBNIK

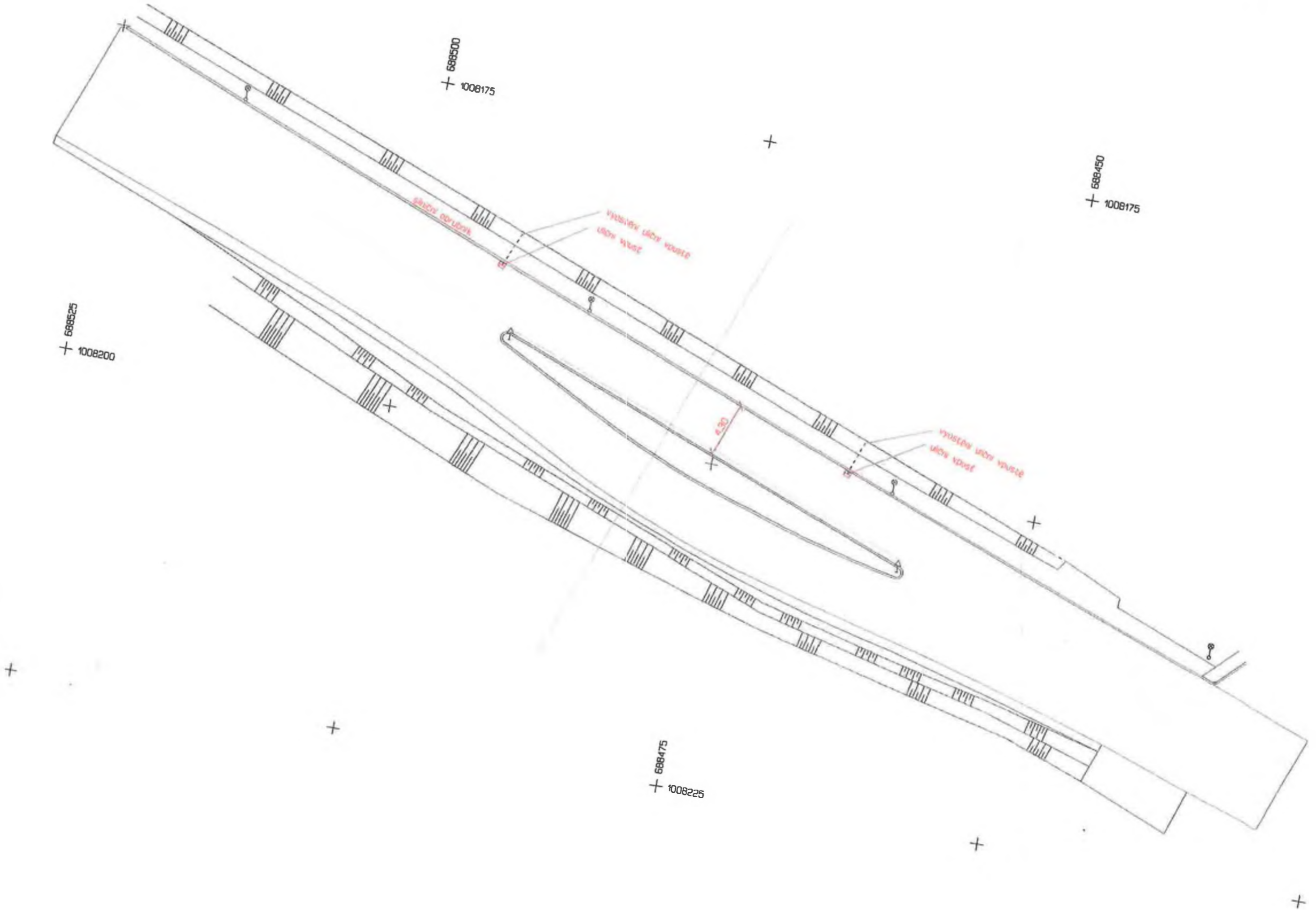
065090030073	688514.88	1008178.93	291.58	Tampa
065090030074	688508.77	1008186.57	291.35	ASFALT
065090030075	688491.91	1008192.82	290.63	OBRUBNIK
065090030076	688491.95	1008192.97	290.79	OBRUBNIK
065090030077	688492.40	1008193.17	290.79	OBRUBNIK
065090030078	688492.53	1008193.14	290.68	OBRUBNIK
065090030079	688492.28	1008193.76	290.63	OBRUBNIK
065090030080	688492.20	1008193.64	290.77	OBRUBNIK
065090030081	688491.91	1008193.41	290.82	ZNACKA
065090030082	688485.90	1008195.11	290.36	OBRUBNIK
065090030083	688485.92	1008195.27	290.49	OBRUBNIK
065090030084	688486.45	1008196.61	290.44	OBRUBNIK
065090030085	688486.54	1008196.74	290.31	OBRUBNIK
065090030086	688482.53	1008198.82	290.08	OBRUBNIK
065090030087	688482.44	1008198.69	290.21	OBRUBNIK
065090030088	688476.13	1008201.51	289.78	OBRUBNIK
065090030089	688476.08	1008201.38	289.92	OBRUBNIK
065090030090	688471.25	1008203.07	289.54	OBRUBNIK
065090030091	688471.19	1008202.94	289.68	OBRUBNIK
065090030092	688470.66	1008201.07	289.72	OBRUBNIK
065090030093	688470.60	1008200.94	289.60	OBRUBNIK
065090030094	688465.60	1008204.78	289.27	OBRUBNIK
065090030095	688465.56	1008204.63	289.41	OBRUBNIK
065090030096	688459.76	1008205.99	289.15	OBRUBNIK
065090030097	688459.78	1008206.12	289.00	OBRUBNIK
065090030098	688459.18	1008205.76	289.01	OBRUBNIK
065090030099	688459.31	1008205.72	289.16	OBRUBNIK
065090030100	688459.49	1008205.16	289.03	OBRUBNIK
065090030101	688459.56	1008205.30	289.17	OBRUBNIK
065090030102	688459.65	1008205.61	289.20	ZNACKA
065090030103	688451.84	1008208.15	288.55	ASFALT
065090030104	688427.88	1008216.48	287.19	ASFALT
065090030105	688435.40	1008220.27	286.66	PROPUSTEK
065090030106	688436.07	1008221.68	287.46	
065090030107	688443.00	1008218.86	287.75	
065090030108	688442.10	1008216.39	287.76	REC
065090030109	688441.92	1008215.81	287.87	REC
065090030110	688450.88	1008213.84	288.28	REC
065090030111	688451.08	1008214.11	288.26	HRANA
065090030112	688451.43	1008214.90	287.71	HRANA
065090030113	688459.26	1008213.03	288.23	HRANA
065090030114	688459.15	1008212.32	288.65	HRANA
065090030115	688459.09	1008211.61	288.70	REC
065090030116	688469.06	1008209.04	289.18	REC
065090030117	688469.35	1008209.71	289.11	HRANA
065090030118	688469.49	1008210.47	288.69	HRANA
065090030119	688469.58	1008211.70	289.37	HRANA
065090030120	688459.61	1008214.17	288.75	HRANA
065090030121	688449.22	1008216.64	288.08	HRANA
065090030122	688476.86	1008209.52	289.95	HRANA
065090030123	688491.07	1008204.97	290.87	HRANA
065090030124	688504.85	1008199.17	291.79	HRANA
065090030125	688514.88	1008194.82	292.33	HRANA
065090030126	688513.44	1008192.39	290.85	HRANA
065090030127	688518.23	1008188.83	291.57	HRANA
065090030128	688528.70	1008184.80	291.92	REC
065090030129	688505.14	1008193.80	290.97	REC
065090030130	688505.48	1008194.65	290.93	HRANA
065090030131	688496.55	1008199.92	290.00	HRANA
065090030132	688496.13	1008199.30	290.49	HRANA
065090030133	688495.48	1008197.93	290.51	REC






+ 688525
+ 1008200

+ 688500
+ 1008175



 <p>N&Z Geodet s.r.o. 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> Horní Bousov <i>Kat.území:</i> Horní Bousov</p>
	<p>IC 61683345 DIČ CZ 61683345 tel.: 326-732861 e-mail: info@nz-geodet.cz</p>	<p><i>Číslo zakázky:</i> 06509003 - 137/2020 <i>Souř.systém:</i> S-JTSK <i>Výšk.systém:</i> Bpv <i>Měřítko:</i> 1:250</p>
<p><i>Název zakázky:</i> BESIP - II/279 Horní Bousov Geodetické zaměření vrstev vozovky</p>		
<p><i>Zaměřil:</i> Aleš Podhorník <i>Datum:</i> 28.7.2020</p>	<p><i>Vyhotovil:</i> Aleš Podhorník <i>Datum:</i> 31.7.2020</p>	<p><i>Ověřil:</i> Ing. Dana Nováková <i>Datum:</i> 31.7.2020 80/2020</p>

Nákladní a přepravní
odpovídá právním předpisům

Geodetické zaměření vrstev vozovky

ŘEZ 1	konstrukce	měřená výška	rozdíl	
levá	SMA	291,195	0,036	
	ACL 16	291,159	0,062	
	ALP 16	291,097	0,051	
	ŠD 0-63	291,046	0,312	
	ŠD 0-63	290,734	0,286	
	Opuka	290,448	0,960	
	plan	289,488		

ŘEZ 1	konstrukce	měřená výška	rozdíl	
střed	SMA	291,264	0,038	
	ACL 16	291,226	0,054	
	ALP 16	291,172	0,047	
	ŠD 0-63	291,125	0,324	
	ŠD 0-63	290,801	0,305	
	Opuka	290,496	0,926	
	plan	289,570		

ŘEZ 1	konstrukce	měřená výška	rozdíl	
pravá	SMA	291,202	0,036	
	ACL 16	291,166	0,058	
	ALP 16	291,108	0,048	
	ŠD 0-63	291,060	0,308	
	ŠD 0-63	290,752	0,314	
	Opuka	290,438	0,978	
	plan	289,460		

Geodetické zaměření vrstev vozovky				
ŘEZ 2	konstrukce	měřená výška	rozdíl	
levá	SMA	289,933	0,038	
	ACL 16	289,895	0,059	
	ALP 16	289,836	0,048	
	ŠD 0-63	289,788	0,315	
	ŠD 0-63	289,473	0,317	
	Opuka	289,156	0,985	
	plan	288,171		

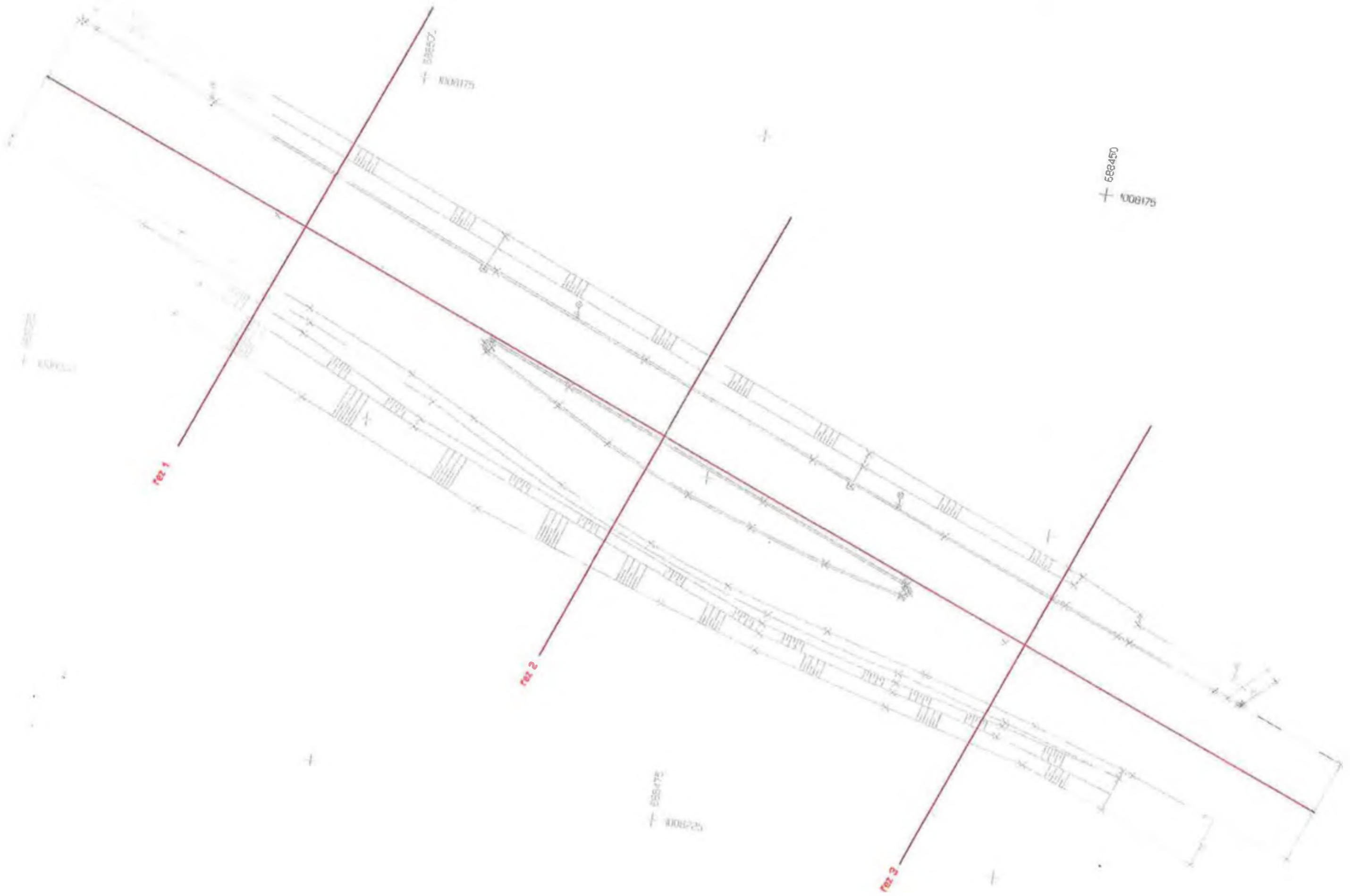
ŘEZ 1	konstrukce	měřená výška	rozdíl	
střed	SMA	290,002	0,041	
	ACL 16	289,961	0,057	
	ALP 16	289,904	0,051	
	ŠD 0-63	289,853	0,311	
	ŠD 0-63	289,542	0,295	
	Opuka	289,247	1,075	
	plan	288,172		

ŘEZ 1	konstrukce	měřená výška	rozdíl	
pravá	SMA	289,854	0,037	
	ACL 16	289,817	0,054	
	ALP 16	289,763	0,048	
	ŠD 0-63	289,715	0,302	
	ŠD 0-63	289,413	0,286	
	Opuka	289,127	1,053	
	plan	288,074		

Geodetické zaměření vrstev vozovky				
ŘEZ 3	konstrukce	měřená výška	rozdíl	
levá	SMA	288,423	0,041	
	ACL 16	288,382	0,055	
	ALP 16	288,327	0,049	
	ŠD 0-63	288,278	0,312	
	ŠD 0-63	287,966	0,284	
	Opuka	287,682	0,993	
	plan	286,689		

ŘEZ 1	konstrukce	měřená výška	rozdíl	
střed	SMA	288,48	0,037	
	ACL 16	288,443	0,058	
	ALP 16	288,385	0,051	
	ŠD 0-63	288,334	0,321	
	ŠD 0-63	288,013	0,304	
	Opuka	287,709	0,975	
	plan	286,734		

ŘEZ 1	konstrukce	měřená výška	rozdíl	
pravá	SMA	288,405	0,038	
	ACL 16	288,367	0,056	
	ALP 16	288,311	0,048	
	ŠD 0-63	288,263	0,308	
	ŠD 0-63	287,955	0,311	
	Opuka	287,644	0,898	
	plan	286,746		



rez 1

rez 2

rez 3

BRESZ.
KUN175

688450
K008175

BRESZ.
KUN175

COLAS CZ, a.s. centrální laboratoř s odbornou způsobilostí č. 140 Jihlava, Kosovská 457/10, 586 37 Jihlava



Statická zatěžovací zkouška podle ČSN 72 1006 - příloha A

protokol číslo : JI20-Ba31

list 1/1

Stavba : **Besip - Horní Bousov**

Objekt : **SO 101**

Konstr. celek : **Pláň - sanovaná**

Zkoušeno dne : **15.07.20**

Zkoušený materiál : **ŠD 0/63**

Umístění zkoušky : **Vysílač VP - PJP**

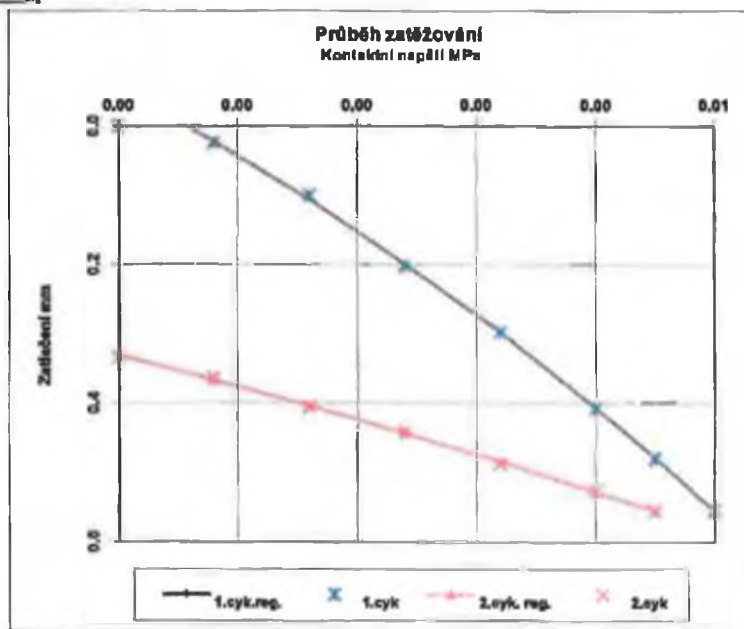
Podmínky zkoušky

Zatěžovací deska D mm : **300**

#HODNOTAI vzduch °C : **25**

zemina °C : **-**

Zkouška



1. zatěžovací cyklus

	P MPa	y mm
1		
2	0,08	0,24
3	0,16	1,00
6	0,24	2,02
5	0,32	2,98
6	0,40	4,08
7	0,45	4,80
8	0,50	5,54
Odlehčení		
9	0,25	5,16
10	0,13	4,60
11		3,34

2. zatěžovací cyklus

12		3,34
13	0,08	3,64
14	0,16	4,06
15	0,24	4,42
16	0,32	4,88
17	0,40	5,26
18	0,45	5,55

Výsledky zkoušky

Hodnoty (MPa)	stanovené	požadované
E_{def1}	18,5	
E_{def2}	45,4	min. 45,0
E_{def2} / E_{def1}	2,46	max. 2,5

Hodnoty regresního výpočtu	1. cyklus	2. cyklus
Konstanta	a_0 -0,544	3,322
Koeficienty	a_1 8,990	4,281
	a_2 6,389	1,499

Údaje o zkoušce

Objednatel zkoušky: **COLAS CZ, a.s.**

Zkouška č.: **JI20-Ba526**

Zkoušel : **Novák**

Schválil : **Menclová**

Protokol uzavřen : **15.07.20**

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné právní dokumenty
Tento protokol nesmí být bez souhlasu laboratoře kopírován jinak než celý.

CR PROJECT S.R.O.

oddělení: projekční
 ve dceci oddělení: Ing. Jan Adamu
 telefon:
 e-mail:
 využívá: Radek Dittlich
 telefon:
 e-mail:
 datum: 10.07.2020
 č.j.: P2017-082/po/ditt1/01
 č. zakázky: P2017 082

adresát:
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

adresa:
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Věc: Vyjádření autorského dozoru č. 1

Akce: BESIP - III/275 HORNÍ BOUSOV, ÚPRAVA VJEZDU DO OBCE A VDZ - PD

V rámci zpracování projektové dokumentace bylo uvažováno s nevhodným, popřípadě podmínečně vhodným podložím pod komunikací (Inženýrsko - geologický průzkum nebyl prováděn). V PD bylo doporučeno provedení úpravy aktivní zóny v tloušťce minimálně 300 mm formou výměny za vhodný materiál dle ČSN 736133.

Po zahájení prací byla zastižena nepoužitelná zemina do aktivní zóny (jílovitá zemina s vysokou plasticitou), kterou bylo nutné vyměnit za zeminu vhodnou do podloží komunikací. Tloušťka výměny aktivní zóny byla v rámci vyhodnocení na stavbě stanovena na 600 mm.

Autorský dozor s touto změnou tloušťky úpravy aktivní zóny komunikace souhlasí.

V Mladé Boleslavi, 10.07.2020



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

**COLAS CZ a.s.
Ke Klíčovu 9
190 00 Praha 9**

Vás dopis značky / ze dne

Naše značka
/20/KSUS/MHT/PEC

Vyřizuje/telefon
Pecka/736 623 713

Praha

Věc : „BESIP-II/279 Horní Bousov, úprava vjezdu do obce a VDZ“ – Pokyn (ZBV č. 1)

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje jako správce a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka nemovitostí, tj. předmětné komunikace č. II/279, Vám tímto v souladu s článkem 6.8.smlouvy o dílo č. S-1316/00066001/2020 vydává pokyn k zajištění technického řešení a pokračování ve výše zmíněné akci při zpracování změn během výstavby na prováděné akci:

„BESIP-II/279 Horní Bousov, úprava vjezdu do obce a VDZ“

- na základě oznámení zhotovitele o zjištěných odlišnostech oproti zadávací projektové dokumentaci

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

9.7. 2020

Le
vedoucí TSÚ

telová
Mnichovo Hradiště

Komerční banka a.s.
Č.účet. 7730161 0100
IC 00066001
BIC C200066001

Telefon

e-mail :



