

# Denní záznam stavby

S.A.C.2

Název akce: 11/112 STRUKAŘOV

List číslo: 28

Datum

Číslo akce: 1164 SO 121, 122, 190, 193

PODASÍ: 9° = 14° POKRYTO, PŘEŠKOVÝ 30.10.20

STAV: PĚNEVA, 2x STROUČE, 2x DĚŽNÍK 31.10.20

PRAC. DOBA: 4 - 11<sup>h</sup> 12 - 16<sup>h</sup>

MISCUANACE: DV 30P 2x, TAPEA, KUTNÉ DĚŠE

PRACE: - ÚPRAVA ROZŠÍŘENÍ SVAHU  
PŘÍKOPU, NOVÝ MATERIÁL ZEMNÝ  
S KUTNÝMI



PODASÍ: 14° = 11°C ZAPAZENO, PŘEŠKOVÝ 2.11.20

PRAC. DOBA: 4<sup>h</sup> 11<sup>h</sup> 12<sup>h</sup> 16<sup>h</sup> POUZE 1

STAV: SOUHRNĚ (BOS) 10x STROUČE, 2x DĚŽNÍK  
(ČNUS) 1x STROUČE (BOUČEŠ)

MISCUANACE: DV 30P, (BOUČEŠ), CISTERNY 5x  
GRADY, PŘEŠA, 2x KUTNÉ VÁLE

PRACE: - ÚPRAVA PŘEŠOVANÉHO ROVRU  
S PŘÍMĚSÍ COMENT, AIF PĚNA  
PĚNU ŠÍŘE 2m OD OBY



PODASÍ: 9° = 13° ZAPAZENO, PŘEŠKOVÝ 3.11.20

STAV: SOUHRNĚ (BOS) 10x STROUČE, 2x DĚŽNÍK ÚSTŘEŠ

PRAC. DOBA: 4 - 11<sup>h</sup> 12 - 16<sup>h</sup>

MISCUANACE: TAPEA (BOUČEŠ) PŘEŠA, 2x KUTNÉ  
VÁLE, GRADY, 5x CISTERNY

PRACE: - ÚPRAVA PŘEŠOVANÉHO ROVRU  
S PŘÍMĚSÍ PĚNU COMENT, AIF  
PĚNA ŠÍŘE 2m



Z. 7/1.

Kontrola stavu. Tlaky upravené studenou vyzkoušením  
je možno vypočítat následně - třetou mechanizací  
tak nechat dočkat dle tepr.



# Denní záznam stavby

Název akce: 11/112 STRUHANEC

S.D.C. 2

Číslo akce: 1469

List číslo: 29

Datum

Podasí: 9° - 12°C ZATŘEŠKO, POLOJAVNO  
STRA: SOCIÁLNĚ (BOST) PĚŠÁKOVÁ, 3x STROUČEK,  
2x DĚLNICE (BOSUČES) LINGR, 10x STROUČEK,  
2x DĚLNICE (ČUSČ) 1x STROUČEK (BOS)

4. 11. 20  
STŘEDA

PRAC. DOBA: 11<sup>h</sup> - 12<sup>h</sup> - 16<sup>h</sup>

METANIZACE: ČISTĚNÍ VŮZ - CISTERNA POSTĚK (BOST)  
DÍ 309, ZATŘEŠKO (BOSUČES) FLEŠ ZA, HODNĚNÍ  
VÁLCE 2x, GRESK, CISTERNA SK (ČUSČ)

PRAC: - ÚPRAVA FLEŠOVANĚM S ÚPRAVOU POUČ-  
CHU S POJIVEM (COMOUT, ASF. PĚVA)  
V KĚŘOVARĚS USTANOVĚNÍ, AUTOMUSOVÁ  
ZASTÁVKA USTANOVĚNÍ, PŘED A ZA BŮZ-  
ENIČNÍM PŘIJÍMAČEM U DOBRĚ ČOKOVA  
- ÚPRAVA SVAHU SE ZAHROMOSOVANĚM  
V TRASE JAMOVNÍ 8400 - 820  
- ŽKID KOMUNIKACE U MÍSTĚ  
KOSTROVĚ DLAŽBY USTANOVĚNÍ  
8400 - 8400 S POUŽITÍM  
POSTŘÍKEM USTANOVĚNÍ 1600m<sup>2</sup>  
- KONTROLA OBJEZOVÉ TRASY DO

7. 11. 2020

4. 11. 20

STŘEDA

ZAVAZNÍM TDI O POUŽITÍ DOUŠTĚNĚHO POUČHU  
KOSTROVĚ DLAŽBY ZA SAMOVANĚHO KRAJIS  
V OBOVĚ KSC VE STANOVĚNÍ 8400 - 8400  
COLEOVĚ U MÍSTĚ CCA 1600m<sup>2</sup> A POUČOVNÍ  
NÁSTĚKOVÉ SPOJOVANÍ U MÍSTĚ P1-C 1,0 kg/m<sup>2</sup>  
DLE ČSN 436129 POD PODKLADNÍ VRSŤOU.

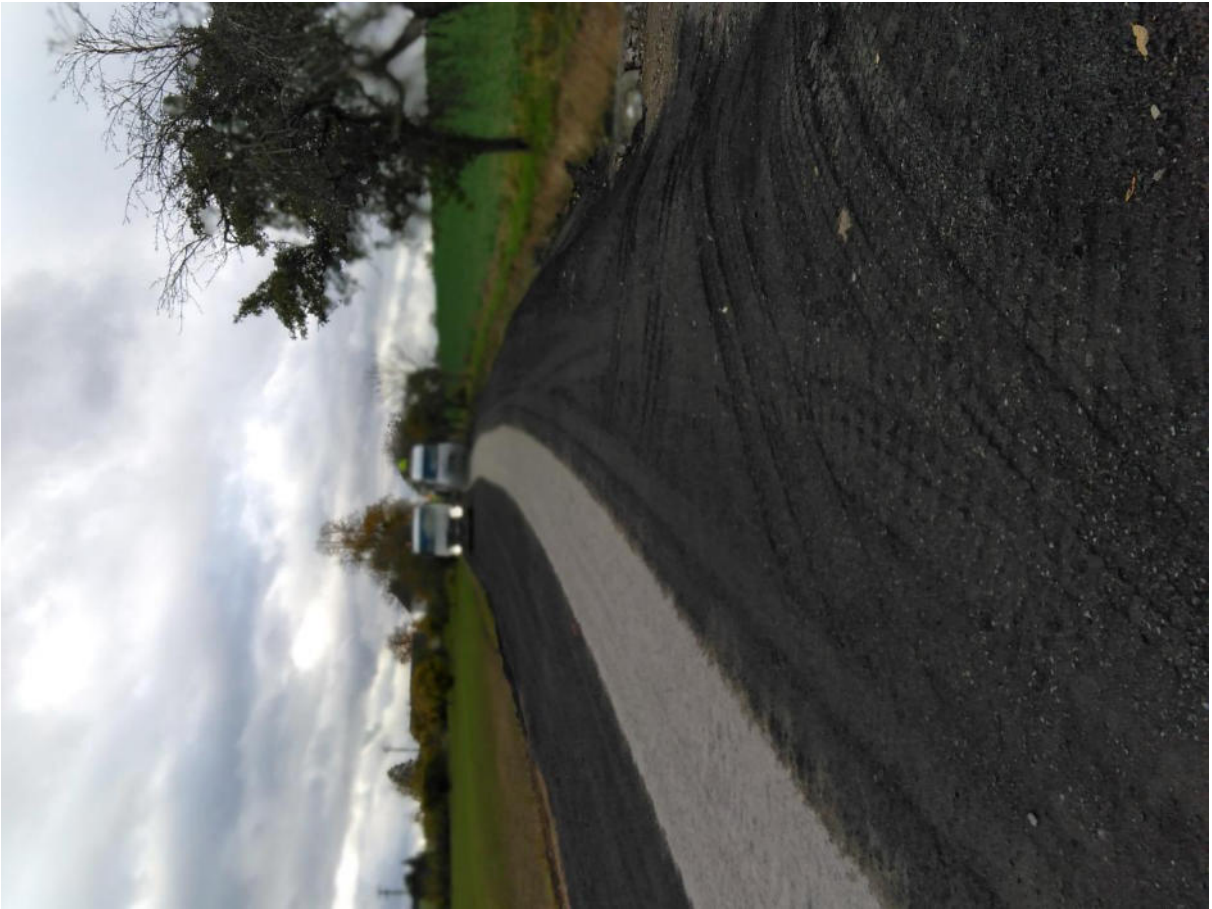
7. 11.

Kontrola stavby. Tovární polukonkrétní plach  
a podání kvalitativní  
plocha je umístěná u držáku cistny bez spadavky  
kosti.









## Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: <b>II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Silnice II/112</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <b>121 / 4</b>	Číslo ZBV: <b>7</b>
---	---	------------------------

Objednatel: Středočeský kraj  
Zborovská 11, 150 21 Praha 5, Smíchov  
IČ: 70891095

Zhotovitel: Společnosti "Sdružení BES - COLAS"  
B E S s.r.o., vedoucí člen sdružení  
Sukova 625, 256 01 Benešov  
IČ: 437 92 553

## Rekapitulace ZBV č. 7 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
7.1	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
7.2	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
7.3	0,00	2 144 761,00	2 144 761,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
7.4	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
7.5	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
<b>7</b>	<b>0,00</b>	<b>2 144 761,00</b>	<b>2 144 761,00</b>

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

ZBV - krycí list

Číslo paré:

## Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: <b>II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Silnice II/112</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <b>121 / 4</b>	Číslo ZBV: <b>7</b>
---	---	------------------------

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-2517/DOP/2020 a zhotovitel č.: 152/2019 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 13.5.2020 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Středočeský kraj, se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Společnost "Sdružení BES - COLAS"

Přílohy Změnového listu	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	Objednatel
2. Změnový list	1	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	Projektant (AD)
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 7	1	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	Supervize
6. Přehled dalších dokladů	1	
Další doklady dle přehledu dokladů	51	

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

**Změna - Vyrovnávka AC v úseku žulových kostek**

Po odfrézování AC souvrství byla v úseku 7,035 až 7,568 a 8,169 až 8,616 odhalena souvislá plocha z velkých žulových kostek (příloha č. 13 Fotodokumentace). Plocha dlažby u osy komunikace nevykazovala žádné rozsáhlé poškození vlivem provozu a tak bylo na KD (příloha č. 08 Zápisy z KD 7, 12, 16 a 17) rozhodnuto o ponechání této podkladní vrstvy s následným přebalením vrstvou vyrovnávky pro získání souvislého rovného podkladu bez lokálních prohlubní v místě spár. Po provedení geodetického změření (příloha č. 09 Geodetické zaměření vyrovnávky) č. 957/2020/MJ byla stanovena celková výměra 5 659 m<sup>2</sup> s průměrnou tloušťkou 49,48mm.

Změna je vyjádřena novou položkou č. 184. Změna zvyšuje smluvní cenu stavby o 2 144 761,00Kč.

Výše popsané změny byly změny nepředvídatelné, zjištěné po odfrézování AC souvrství. 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 zařazeny do Skupiny 3.

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

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
<b>0,00</b>	<b>2 144 761,00</b>	<b>2 144 761,00</b>	<b>2 144 761,00</b>

**Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:**

Zhotovitel (vedoucí stavební výroby): Společnost "Sdružení BES - COLAS"	jméno	Ing. Aleš Sládek	datum	podpis
Projektant (autorský dozor): Atelier PROMIKA s.r.o.	jméno	Ing. Šárka Veselá	datum	podpis
Stavební dozor: Pudis a.s.	jméno	Ing. Jindřich Přivratský	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Mgr. Jan Chytil	datum	podpis
Zástupce Objednatele: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.	jméno	Ing. Jan Lichtneger	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 Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Libor Lesák	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Luboš Kurz	datum	podpis
				Číslo paré:



**ZÁPIS**

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 7**

<b>Název Stavby:</b>	II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice
<b>Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:</b>	121 / 4
<b>Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):</b>	Silnice II/112

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
<b>40 855 358,35</b>

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	-796 657,09	12 424 288,95	52 482 990,21	11 627 631,86

**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	2 144 761,00	14 569 049,95	35,66%

**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	-796 657,09	54 627 751,21	13 772 392,86	33,71%

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

Zhotovitel (vedoucí stavební výroby):  
Společnost "Sdružení BES - COLAS"

souhlasím Ing. Aleš Sládek

Projektant (autorský dozor): Atelier PROMIKA s.r.o.

souhlasím Ing. Šárka Veselá

Stavební dozor:  
PUDIS a.s.

souhlasím Ing. Jindřich Přivratský

Zástupce Objednatele:  
Středočeský kraj -  
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,  
p.o.

souhlasím Ing. Jan Lichneger

Supervize (RDK)

souhlasím Ing. Václav Chytil

Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové  
projednání Změny:

souhlasím Ing. Milan Peška

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice Z2019-022986								ZMĚNA SOUPLISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 121 Silnice II/112								SO 121					
Číslo a název rozpočtu: 180122 II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice								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
<b>Nové položky - ÚRS 2019 02</b>													
184	572141112	Vyrovnání povrchu dosavadních krytů asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 60 mm	m2	0,00	5 659,000	5 659,000	379,00	0,00	0,00	2 144 761,00	2 144 761,00	2 144 761,00	100,00%
<b>Celkem</b>									<b>0,00</b>	<b>2 144 761,00</b>		<b>2 144 761,00</b>	

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: jméno, (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: jméno, (TDI, případně technik KSÚS)

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: **II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice**

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	76 961 718,06
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	92 124 251,54
	<b>Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH</b>	<b>111 470 344,36</b>
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	119,70%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-1,04%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	15 162 533,48
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	19,70%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	23 088 515,42

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	4,95%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	16,82%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	16 755 847,66
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	38 480 859,03

12=(1)*0,15	Limit	11 544 257,71
13=(39)/(1)	Sledování limitu (15%)	0,00%
14=(ABS(37)+(38))	Hodnota skupiny 5	0,00

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN																										
		- 1 -					- 2 -					- 3 -					- 4 -					- 5 -				
		Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)					Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)					Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)					Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)					Změny de minimis Změny nemějí celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)				
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	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %				
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38				
		II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice	- 796 657,09	15 959 190,57	15 162 533,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 74 367,70	3 736 430,43	3 662 062,73	3 810 796,13	- 722 289,39	12 222 760,14	11 500 470,75	12 945 049,53	0,00	0,00	0,00				
203	1	Sanace založení mostu ev.č. 112-010	0,00	281 006,76	281 006,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281 006,76	281 006,76	281 006,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
202	2	Sanace pokladu mostu ev.č. 112-009	0,00	830 737,07	830 737,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	830 737,07	830 737,07	830 737,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
121	3	Sanace krajů komunikace	0,00	11 077 962,83	11 077 962,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 077 962,83	11 077 962,83	11 077 962,83	0,00	0,00	0,00				
121	4	Změna DN potrubí u mostu 112-008	- 74 367,70	201 528,81	127 161,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 74 367,70	201 528,81	127 161,11	275 896,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
202	5	Sanace přechodové oblasti a obsyp most	0,00	278 396,79	278 396,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278 396,79	278 396,79	278 396,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%				
121	6	Úpravení receptury recyklace za studena	- 722 289,39	1 144 797,31	422 507,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 722 289,39	1 144 797,31	422 507,92	1 867 086,70	0,00	0,00	0,00%				
121	7	Výrovnávka AC v úseku žulových kostek	0,00	2 144 761,00	2 144 761,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 144 761,00	2 144 761,00	2 144 761,00	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:	7
Název a evidenční číslo stavby:	<b>II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice</b>
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Silnice II/112
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	121 / 4

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Rozpis ocenění SO celkem	9	
08 Zápisy z KD 7, 12, 16 a 17	23	
09 Geodetické zaměření vyrovnávky	8	
10 Vyjádření AD	1	
11 Vyjádření TDI	1	
12 Zápisy v SD zhotovitele	4	
13 Fotodokumentace	5	
Počet listů celkem	51	

## Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice Z2019-022986								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)						
Číslo a název SO/PS: SO 121 Silnice II/112								SO 121						
Číslo a název rozpočtu: 180122 II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice								celkem						
Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve smlouvě	Množství ve změně	Množství rozdíl	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	
<b>Náklady soupisu celkem</b>														
d	HSV		Práce a dodávky HSV					40 786 668,22	-796 657,09	10 370 609,47	50 360 620,60	9 573 952,38		
d	1		Zemní práce					9 374 830,97	0,00	5 655 148,76	15 029 979,73	5 655 148,76		
1	CS ÚRS 2019 02	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	500,000	500,000	0,000	46,30	23 150,00	0,00	0,00	23 150,00	0,00	0,00%
Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, pH celkové ploše do 1 000 m2														
*odborný odhad* 500					500,000									
2	CS ÚRS 2019 02	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	500,000	500,000	0,000	30,90	15 450,00	0,00	0,00	15 450,00	0,00	0,00%
Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu														
*odborný odhad* 500					500,000									
3	CS ÚRS 2019 02	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	20 860,000	20 860,000	0,000	26,50	552 790,00	0,00	0,00	552 790,00	0,00	0,00%
Odstranění podkladů nebo krytí strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenosti do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm														
*odstranění stávající konstrukce (tl. průměrně 200mm), prováděno po odfrézování* 19500*2720*0,5					20 860,000									
4	CS ÚRS 2019 02	113154234	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	350,000	350,000	0,000	56,30	19 705,00	0,00	0,00	19 705,00	0,00	0,00%
Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm														
Poznámka k položce:														
Vrchní vrstva tl. do 200mm - směs bez obsahu nebezpečných látek, lze následně využít i mimo stavbu, předpoklad použití celého rozsahu :														
*frézování manipulační plochy (tl. 100mm) - nastavení R 0/32 (následně použito pro podkladní vrstvy a sjezdy)* 350					350,000									
5	CS ÚRS 2019 02	113154434	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl přes 10000 m2 bez překážek v trase	m2	19 500,000	19 500,000	0,000	39,90	778 050,00	0,00	0,00	778 050,00	0,00	0,00%
Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm														
Poznámka k položce:														
Spodní vrstva tl. do 100mm - směs s obsahem nebezpečných látek, bude použito na stavbě bez odvozu na mezeidponi! ; neuvážována hmotnost sítě, následně využít														
*frézování vozovky v celém rozsahu stavby (tl. průměrně 80mm) - nastavení R 0/32 (následně použito pro podkladní vrstvy a sjezdy) * 19500					19 500,000									
6	CS ÚRS 2019 02	113154435	Frézování živичného krytu tl 200 mm pruh š 2 m pl přes 10000 m2 bez překážek v trase	m2	19 500,000	19 500,000	0,000	77,50	1 511 250,00	0,00	0,00	1 511 250,00	0,00	0,00%
Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm														
Poznámka k položce:														
Vrchní vrstva tl. do 200mm - směs bez obsahu nebezpečných látek, lze následně využít i mimo stavbu, předpoklad použití celého rozsahu :														
*frézování vozovky v celém rozsahu stavby (tl. průměrně 150mm) - nastavení R 0/32 (následně použito pro podkladní vrstvy a sjezdy) * 19500					19 500,000									
7	CS ÚRS 2019 02	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2 227,000	2 227,000	0,000	28,80	64 137,60	0,00	0,00	64 137,60	0,00	0,00%
Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvale skládky se složením, na vzdálenost do 50 m														
*v tl. 0,1m, dm, degradovaná ornice - trvalá skládka* (44705-2585-19500-350)*0,1					2 227,000									
8	CS ÚRS 2019 02	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	100,000	100,000	0,000	86,50	8 650,00	0,00	0,00	8 650,00	0,00	0,00%
Odkopávky a prokopávky nezapažené s přeložením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3														
*úprava doplňkové zeleně v šířce cca 2,0m a tl. cca 0,25m - trvalá skládka* 400*0,25					100,000									
9	CS ÚRS 2019 02	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	1 649,850	1 649,850	0,000	74,90	123 573,77	0,00	0,00	123 573,77	0,00	0,00%
Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných proflech na vzdálenosti do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3														
*stržení krajnice v šířce cca 0,5m prům. tl. 230mm (na úroveň frézy), včetně odstranění nánosů - trvalá skládka* 5170*0,5*0,23					594,550									
*predikce 50% tř. 3*														
*výkopy po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, prům. tl. 70mm - trvalá skládka* (20860+2720)*0,07*0,5					825,300									
*odstranění případné konstrukce sjezdu a zeminy potřebné pro obnovu či zřízení propustku v hloubce max. 1,0m - trvalá skládka* 460*1,0*0,5					230,000									
10	CS ÚRS 2019 02	122202209	Přilátek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepvost	m3	824,925	824,925	0,000	21,90	18 065,86	0,00	0,00	18 065,86	0,00	0,00%
Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných proflech na vzdálenosti do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Přilátek k cenám za lepvost horniny tř. 3														
*lepvost 50%*														
*stržení krajnice v šířce cca 0,5m prům. tl. 230mm (na úroveň frézy), včetně odstranění nánosů* 5170*0,5*0,23					594,550									
*výkopy po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, prům. tl. 70mm* (20860+2720)*0,07*0,5					825,300									
*odstranění případné konstrukce sjezdu a zeminy potřebné pro obnovu či zřízení propustku v hloubce max. 1,0m* 460*1,0*0,5					230,000									
1649,85*0,5 *Přepočtené koeficientem množství					824,925									

11	CS ÚRS 2019 02	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4	m3	1 055,300	1 055,300	0,000	199,40	210 426,82	0,00	0,00	210 426,82	0,00	0,00%	
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných proflech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3 *predikce 50% tř. 4* *výkopy po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, prům. tl. 70mm - trvalá skládka* (20860+2720)*0,07*0,5 825,300 *odstranění případné konstrukce sjezdu a zeminy potřebné pro obnovu či zřízení propustku v hloubce max. 1,0m - trvalá skládka* 460*1,0*0,5 230,000												
12	CS ÚRS 2019 02	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepvost	m3	527,650	527,650	0,000	35,70	18 837,11	0,00	0,00	18 837,11	0,00	0,00%	
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných proflech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4 *lepvost 50%* *výkopy po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, prům. tl. 70mm* (20860+2720)*0,07*0,5 825,300 *odstranění případné konstrukce sjezdu a zeminy potřebné pro obnovu či zřízení propustku v hloubce max. 1,0m* 460*1,0*0,5 230,000 1055,3*0,5 *Přepočtené koeficientem množství 527,650												
13	CS ÚRS 2019 02	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	89,200	126,200	37,000	365,40	32 593,68	0,00	13 519,80	46 113,48	13 519,80	41,48%	
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 *rýha pro osazení propustků DN 400 vč. rýhy pro ukončující práh - trvalá skládka* (4*8,0+2*9,0+1*10,0+1*14,0)*1,0*0,8 59,200 *rýha pro osazení propustků DN 800 vč. rýhy pro ukončující práh - trvalá skládka* (10+15)*1,0*1,2 30,000 ZBV 4 37,000 *dle geodetického zaměření č. 726/2020/MJ, celkem 67m3, v původním návrhu 30 m3, rozdíl 37 m												
14	CS ÚRS 2019 02	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	677,520	2 996,611	2 319,091	231,70	156 981,38	0,00	537 333,48	694 314,86	537 333,48	342,29%	
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 *predikce 50% tř. 3* *výkop pro zpevnění svahu georochozí, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m - trvalá skládka* 70*3,6*0,5 126,000 *výkop pro zpevnění svahu georochozí, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m - trvalá skládka* 306,4*3,6*0,5 551,520 ZBV 3 2 319,091 *ploch dle geodetického zaměření č. 780/2020/MJ a č. 926/2020/JS 7843,000+257,000 x 600mm hloubka (550mm v místě s SC) výkopu x 50% - odečet 50% objemu rozebrání dlažby* ((7843+257)*0,6)*0,5-(1109,086*(0,15+0,05)*0,5)												
15	CS ÚRS 2019 02	132201209	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	383,360	1 579,906	1 196,546	24,20	9 277,31	0,00	28 956,41	38 233,72	28 956,41	312,12%	
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3 *lepvost 50%* *rýha pro osazení propustků DN 400 vč. rýhy pro ukončující práh* (4*8,0+2*9,0+1*10,0+1*14,0)*1,0*0,8 59,200 *rýha pro osazení propustků DN 800 vč. rýhy pro ukončující práh* (10+15)*1,0*1,2 30,000 *výkop pro zpevnění svahu georochozí, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m* 70*3,6*0,5 126,000 *výkop pro zpevnění svahu georochozí, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m* 306,4*3,6*0,5 551,520 766,72*0,5 *Přepočtené koeficientem množství 383,360 ZBV 3 1 159,546 50% ZBV z položky č. 14. ZBV 4 37,000 ZBV z položky č. 13.												
16	CS ÚRS 2019 02	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	677,520	2 996,611	2 319,091	519,30	351 836,14	0,00	1 204 304,16	1 556 140,30	1 204 304,16	342,29%	
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3 *predikce 50% tř. 4* *výkop pro zpevnění svahu georochozí, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m - trvalá skládka* 70*3,6*0,5 126,000 *výkop pro zpevnění svahu georochozí, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m - trvalá skládka* 306,4*3,6*0,5 551,520 ZBV 3 2 319,091 *ploch dle geodetického zaměření č. 780/2020/MJ a č. 926/2020/JS 7843,000+257,000 x 600mm hloubka (550mm v místě s SC) výkopu x 50% - odečet 50% objemu rozebrání dlažby* ((7843+257)*0,6)*0,5-(1109,086*(0,15+0,05)*0,5)												
17	CS ÚRS 2019 02	132301209	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	338,760	1 498,306	1 159,546	58,30	19 749,71	0,00	67 601,51	87 351,22	67 601,51	342,29%	
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4 *lepvost 50%* *výkop pro zpevnění svahu georochozí, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m* 70*3,6*0,5 126,000 *výkop pro zpevnění svahu georochozí, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m* 306,4*3,6*0,5 551,520 677,52*0,5 *Přepočtené koeficientem množství 338,760 ZBV 3 1 159,546 50% ZBV z položky č. 16.												
18	CS ÚRS 2019 02	155131312	Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží, georochozí sklonu do 1:1 včetně kotvení	m2	2 140,880	2 140,880	0,000	59,70	127 810,54	0,00	0,00	127 810,54	0,00	0,00%	
			Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží nebo georochozí včetně plošného kotvení ocelovými skobami, ve sklonu přes 1:2 do 1:1 *zpevněný svahu georochozí, včetně kotvení, sklon 1:2-1:1,5* 175*2+70*3 560,000												















83	CS ÚRS 2019 02	938902113	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosu do 0,5 m3/m	m	0,000	200,000	200,000	88,50	0,00	0,00	17 700,00	17 700,00	17 700,00	100,00%
----	----------------	-----------	---	---	-------	---------	---------	-------	------	------	-----------	-----------	-----------	---------

ZBV 4

"druhá reprofilace a přespádování příkopů" 200

200,000

**nové položky rozpočtu - převzaty z jiných SO**

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady							0,00	0,00	104 895,70	104 895,70	104 895,70
---	-----	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	------	------	------------	------------	------------

D	VRN4	Inženýrská činnost							0,00	0,00	104 895,70	104 895,70	104 895,70
---	------	--------------------	--	--	--	--	--	--	------	------	------------	------------	------------

80	CS ÚRS 2019 02	043134000	Zkoušky zatěžovací	kus	0,000	14,000	14,000	7 492,55	0,00	0,00	104 895,70	104 895,70	104 895,70	100,00%
----	----------------	-----------	--------------------	-----	-------	--------	--------	----------	------	------	------------	------------	------------	---------

ZBV 3

převzata z objektu VRN - Vedlejší rozpočtové náklady, původní popis položky: "Zkoušky zatěžovací budou provedeny v místě sanaci, počet zkoušek dle situace po odkrytí vozovkového krytu a zjištění skutečného rozsahu sanaci"  
celkem provedeno 24 zkoušek SZZ viz příložené protokoly, dle výše uvedeného zadání čerpáno 10 zkoušek z objektu VRN, zbylé součástí ZBV

14,000

**Celkem - nové položky** **0,00**    **0,00**    **4 198 440,48**    **4 198 440,48**    **4 198 440,48**

**Celkem - stavební objekt po započtení ZBV 7** **40 786 668,22**    **-796 657,09**    **14 569 049,95**    **54 559 061,08**    **13 772 392,86**

## Zápis z kontrolního dne stavby

### II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70-9,48

<b>Kontrolní den</b>	
Číslo	7 konaný dne 4.8. 2020
<b>Účastníci</b>	
Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 Prezenční listina z KD č. 7	
<b>Program kontrolního dne / operativní porady</b>	
1. Předání staveniště	
2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby:	
a) Popis provedených prací	
b) plnění věcného HMG	
c) Finanční plnění	
3. Kontrola úkolů z minulého KD	
4. Kontrola kvality - zpráva o hodnocení kvality za uplynulé období	
5. Stav BOZP a PO	
6. Nové úkoly	
7. Různé	
8. Závěr	
<b>1. Předání staveniště</b>	
předání staveniště	15.6.2020 proběhlo protokolární předání staveniště, Investor předal staveniště zhotoviteli a ten jej převzal. O předání staveniště je vyhotoven samostatný protokol o předání a převzetí staveniště.
<b>2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby</b>	
a) popis provedených prací	Osazeno DIO, v celém úseku stavby je úplná uzávěra, doprava je vedena po objízdných trasách. Toto bude platit po celou dobu výstavby.  Komunikace: SO 121 Dokončeny hospodářské sjezdy Probíhá odtěžení kraje komunikace pro sanaci dle PDPS, LS (ve směru staničení) cca km.7,5-9,2 (žel. přejezd – SO 202)  Mosty: SO 201 – ošetřování betonu SO 202 – vázání armatury; plán SO 203 – neúnosné vrstvy na základové spáře nahrazeny kamenivem a provedeny vyhovující SZZ na zásypu a zakalené vrstvě ze ŠTD dle RDS. Plán – betonáž podkladního betonu. RDS vrácena k doplnění z důvodu změn. Provedena kontrola hotových výrobků prefa u výrobce ŽPSV pro SO 200.
b) plnění věcného HMG	Práce byly zahájeny a probíhají dle harmonogramu vyjma SO 203, z důvodu sanace podloží proti předpokladům PDPS.. Předpoklad dalších prací a termínů: SO 121 – SZZ sanací krajnice 10.8.2020, 14,00 hod SO 202 – betonáž zákł. pasů – 6.8.2020
KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 07/2020	II/112 STRUHAŘOV, REKONSTRUKCE SILNICE – PROVOZNÍ STANIČENÍ KM 6,70-9,48
	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE
	FORMULÁŘ KD/OP
	STRANA: 1/4

c) finanční plnění	SO 203 - betonáž podkladního betonu 4-5.8.2020 Montáž prefa kleneb od 17.8.2020 na SO 201 a 202 Předložen opravený návrh fakturace za 06/2020 ve výši 5 475 284,42 Kč bez DPH, dtto celkem od začátku stavby.
--------------------	---

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Zodpovídá	Stav úkolu (termín)
0.4.	Subdodávky	Předložit ke schválení	Zhotovitel	průběžně
1.1	Změna RDS – podloží	Po odfrézování stáv. vozovky zachycen kamenný štět v podloží komunikace v celém úseku – předpoklad změny konstrukce. Ověřit únosnost pomocí SZZ a sondy, střídavě v jízdních pruzích a na krajnici, předat podklady AD k posouzení a navrhnout úpravy konstrukce, Předpoklad nerealizace sanací podloží a vznik ZBV. KD2: SZZ provedeny a předány AD, AD souhlasí se změnami (zrušení sanace podloží), návrh nové konstrukce předloží zhot v RDS KD5: zhot. předložil návrh úpravy konstrukce vozovky v RDS, Objednatel a TDI předběžně souhlasí, vyžádat stanovisko AD KD7: předložit tisky čístopisu (příčné řezy sanace krajnice) k podpisu. Cca zásady návrhu podél.prof.- navýšení nivelety komunikace nevádí; na kostky pouze vyrovnávka+3 standard vrstvy; na štětu + asfalt. recyklát. Projektant RDS předloží k odsouhlasení.	Zhotovitel, AD	11.8.2020
2.2.	VTD mostů, RDS	Předat VTD a odsouhlasit s AD i objednatelem. Dle prohlášení zhotovitele navrženy pouze změny bez vlivu na cenu díla. KD3: objednatel KSÚS souhlasí s aktuálně předanými návrhy RDS a VTD mostů (sjednocení velikosti profilu, sanace podloží SO202). Zhotovitel (projektant RDS) předá výkresy tvaru mostů do 9.7., komplet do konce 07. KD5: do pá 24.7.tisk RDS založení SO 201 a 202 k dispozici na stavbě, odsouhlasený AD, TDI, Obj KD6: zkompletovat koncept (rozpory v dosud předané PD), předat čístopis k odsouhlasení. Zhotovitel staví SO 200 bez schválené RDS KD7: RDS založení všech SO 200 kontrolována a odsouhlasena všemi stranami-předložit čístopis do 11.8.2020. Zbytek RDS do konce 08/2020.	Zhotovitel	Částečně splněno, T:11.8.2020
3.1	Objednávka archeolog. Průzkumu	KSÚS objedná dle cenové nabídky v e-mailu	KSÚS	Trvá
3.2.	Fakturace - formát	Předkládat fakturaci ve formátu dle SOD (např. ASPE, KROS...) KD4: přeposlat Fa 06/20 v otevřeném formátu ke zpracování rozpočtáři TDS – Podešva, Líha KD7: p. Houdek BES kontaktovat TDI rozpočtáře p. Líhu a zaslat aktualizovaný finanční HMG	Zhotovitel	11.8.2020
3.3.	Bilbordy stavby – komunikace a mosty	Doplnit 2 ks na KÚ komunikace a k SO 203	Zhotovitel	Splněno vypustit
5.1	SO 203 – neúnosná zákl. spára	Zachyceno neúnosné podloží, zpráva geotechnika předána AD a projektantovi RDS.	Zhotovitel, projektant RDS	Splněno vypustit

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 07/2020	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	FORMULÁŘ KD STRANA: 2/4

		Odčerpat vodu, provézt sondu v neúnosných plochách, předat přesnější info o poloze pevného podloží projektantovi. Stavba i nadále preferuje plošné založení. KD6: Sondy provedeny. Ověřit vyjádření projektanta a navrhnout řešení založení KD7: Navržena sanace kamenivem, dokončeno. AD, objednatel KSÚS, TDI a projektant RDS se způsobem provedení sanace ZS souhlasí.		
5.2	Tepř – montáž a zásypy prefa klenby mostů	Zpracovat a předložit KD6: 30.7. pochůzka, následně Tepř	Zhotovitel	Splněno vypustit
6.1	Dílčí závěrečné zprávy	Předložit DZZ pro piloty (geodetické zaměření, zkoušky pilot, krychelné zk. betonu atd. včetně vyhodnocení), následně pro celou spodní stavbu, po objektech	Zhotovitel	Trvá
6.3	Propust 112-008	Ověřit na místě projektované výšky profilu DN800 a výtok do terénu – konzult. s projektantem KD7: prohlídka na místě s proj. RDS-snížit prům. prop na cca 600 mm a ověřit odtokové poměry, návrh např. vsak. objekt za výtokem z propustu	Zhotovitel:	Trvá

### 3. Kontrola kvality

a) zpráva o vyhodnocení kvality Průběžně.  
Předány protokoly zkoušek z SO 203 sanace ZS – 1x LDD , 2x SZZ

### 4. Stav BOZP a PO

Během předání staveniště byl předán zhotoviteli Plán BOZP, Zhotovitel seznámí zaměstnance s Plánem BOZP a s požadavky na dodržování zásad bezpečnosti práce. Zaměstnanci písemně potvrdí, že byli seznámeni s Plánem BOZP.

Udržovat pevné zábrany okolo stavebních jam mostních objektů, obzvláště „opuštěný“ SO 203.

KD7: Aktualizace plánu BOZP bude předána na následujícím KD8

### 5. Nové úkoly

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Zodpovídá	Stav úkolu
7.1.	ZBV 2 – administrace	Doplnit oznámení ZBV objednateli, dále dle zásad KSÚS a Pragoprojekt	Zhotovitel	lhned

### 5. Různé

0.1	V případě nepřítomnosti TDI Ing. Jindřicha Přívratského (tel. 604 220 703) provádí zástup Ing. Dan Krejčí (tel. 730 857 716)
0.2	Odesláno ohlášení zahájení stavby na OIP a archeolog. průzkum
1.1.	Dle požadavku KSÚS od projektantů převzata PDPS (4x TUBES mosty, 3x PROMIKA komunikace) a předána zhotoviteli ( 2+2 ks)

### 7. Závěr

Datum konání příštího KD / OP	KD č.8 (malý) – 11.8.2020 ve 13,00 hod na stavbě, sraz na KÚ km 9,48 za uzavěrou komunikace, v případě nevhodného počasí následný přesun na BES Chotýšany
-------------------------------	---

Zapsal TDI:  
PUDIS a.s.

Ing. Jindřich Přívratský



Podbabská 1014/20  
160 00 Praha 6  
IČ: 45272891  
www.pudis.cz

Podpis

21

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 07/2020	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	FORMULÁŘ KD STRANA: 3/4



## Přílohy

Číslo	Název
1	Prezenční listina KD č.7

## Rozdělovník

Vyhotoveno v jediném exempláři, který bude založen do spisu stavby, scan dokumentu je rozeslán elektronicky (po dodání podkladů zhotovitele).

**Elektronicky odesláno dne 6.8.2020.... na adresy, uvedené v prezenční listině.**

### PODPISOVÁ DOLOŽKA ÚČASTNÍKŮ JEDNÁNÍ

Účastníci jednání berou na vědomí, že:

- z jednání je vyhotoven koncept písemného zápisu, který bude zaslán všem účastníkům jednání, a to na jejich e-mailovou adresu uvedenou v prezenční listině.
- Účastník jednání je oprávněn do tří pracovních dnů do 14:00 hodin vznést vůči obsahu zápisu námitky s řádným zdůvodněním. Obsah zápisu lze napadnout v případě, že vyhotovený zápis obsahuje buď nepravdivé údaje, nebo některá závažná vyjádření neobsahuje vůbec či je v určitých částech nesrozumitelný a účastník požaduje doplnění / přepracování.
- Nevznes-li účastník jednání vůči obsahu konceptu zápisu žádné námitky v předepsané lhůtě, považuje se pak tento zápis za potvrzený účastníkem jednání a stává se čistopisem a není opětovně odeslán elektronicky.
- Účastník svým podpisem potvrzuje, že je oprávněn zastupovat a jednat v zájmu firmy, kterou na tomto jednání zastupuje a na základě toho činit návrhy, zaujímat stanoviska k jednotlivým bodům jednání, vznášet námitky a zavazovat svou firmu k úkolům z tohoto jednání pro ni vyplývající.

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 07/2020	KLASIFIKACE: PROVOZNI INFORMACE	FORMULÁŘ KD STRANA: 4/4

## Prezenční listina

<b>Název akce: „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70-9,48“</b>			
<b>Místo konání: Struhařov</b>			
<b>Datum konání: 4.8. 2020</b>			
Jméno, příjmení	Organizace, funkce	Telefon	Podpis
Ing. Petr Nádvorník	KSÚS		
JUDr. Luděk Beneš	KSÚS		
Miloslav Pohunek	KSÚS		
Pavel Šeda	PUDIS a.s. – TDS		
Ing. Jindřich Přivratský	PUDIS – TDS		
Ing. Dan Krejčí Ivo Podešva	PUDIS – KOOROZP		
Ing. Aleš Sládek	BES s.r.o.		
Dominik Brožík	BES s.r.o.		
Josef Houdek	BES s.r.o.		
Ing. Jan Neradílek	COLAS CZ a.s.		
Michal Steininger	COLAS CZ a.s.		
Jakub Žalud	Starmosty s.r.o.		
Tomáš Cseri	Starmosty s.r.o.		
KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC			
EVIDENČNÍ ČÍSLO: KD/OP_ /2020	II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení		Prezence
	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE		STRÁNKA 1 z 2

## Prezenční listina

<b>Název akce: „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70-9,48“</b>			
<b>Místo konání: Struhařov</b>			
<b>Datum konání: 4.8. 2020</b>			
Jméno, příjmení	Organizace, funkce	Telefon	Podpis

Filip Řehoř	TUBES s.r.o.		
Václav Pěnkava	BENEGB s.r.o.		
Ing. Ondřej Pěnkava	BENEGB s.r.o.		
Jakub Líha	PUDIS a.s. – TDS		
Pavel Šach	KSÚS		
MILAN SOCHŮREK			
Kabala Míchal			
Kristýna Kašízková			
Ing. LIBOR DUKEK			

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC		<b>Prezence</b>
EVIDENČNÍ ČÍSLO:	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	
		STRÁNKA 2 Z 3

## Zápis z kontrolního dne stavby

### II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70-9,48

Kontrolní den			
Číslo	12	konaný dne	15.9. 2020

Účastníci
Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 Prezenční listina z KD č. 12

Program kontrolního dne / operativní porady
1. Předání staveniště
2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby:
a) Popis provedených prací
b) plnění věcného HMG
c) Finanční plnění
3. Kontrola úkolů z minulého KD
4. Kontrola kvality - zpráva o hodnocení kvality za uplynulé období
5. Stav BOZP a PO
6. Nové úkoly
7. Různé
8. Závěr

1. Předání staveniště	
předání staveniště	15.6.2020 proběhlo protokolární předání staveniště, Investor předal staveniště zhotoviteli a ten jej převzal. O předání staveniště je vyhotoven samostatný protokol o předání a převzetí staveniště.

2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby	
a) popis provedených prací	Osazeno DIO, v celém úseku stavby je úplná uzávěra, doprava je vedena po objízdných trasách. Toto bude platit po celou dobu výstavby.  Komunikace: SO 121 Probíhá sanace kraje komunikace dle PDPS, LS a PS (ve směru staničení), cca km 7,3 - 8,5 (žel. přejezd – SO 202) – cca hotovo cca km 8,7 - 9,2 (odbočka Jemniště - SO 203) – cca hotovo cca km 9,2 – 9,48 (SO 203 – KÚ) – cca hotovo + dohutnit poslední vrstvu a profilování příkopů Propusty: 112-008 – osazeny trouby, zásypy(bet.), vsakovací jáma Propust odbočka Jemniště – demolice, výkopy, osazení trub, zásypy (bet.) Mosty: SO 201 – betonáž křídel, izolace nátěry + natavené a ochrana geotex, SO 202 – bednění křídel a armatura křídel SO 203 – armatura křídel, zahájeno bednění, zádlažba koryta
b) plnění věcného HMG	Práce byly zahájeny a probíhají dle harmonogramu vyjma SO 203, z důvodu sanace podloží proti předpokladům PDPS, postupně zpoždění zkráceno na cca 1 týden. Předpoklad dalších prací a termínů: SO 121 – sanace kraje komunikace, profilace příkopů

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 12/2020	II/112 STRUHAŘOV, REKONSTRUKCE SILNICE – PROVOZNÍ STANIČENÍ KM 6,70-9,48	FORMULÁŘ KD/OP
	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 1/4

	<p>16.9. statické zatěžovací zkoušky na krajnicích  - čela a záďlažba propustů 112-008 a odbočka Jemniště  SO 201 – dnes betonáž patky pod drenáž, dále zpětné zásypy do 1 m, drenáž, další zpětné zásypy  SO 202 – dnes betonáž křídel, dále odbednění, izolace  SO 203 – bednění, předpoklad betonáž křídel 21.9. v 7,00 hod,</p>
c) finanční plnění	Předložen návrh fakturace za 08/2020 ve výši 7 888 483,04 Kč bez DPH, celkem od začátku stavby 20 208 251,80 Kč bez DPH.

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Zodpovídá	Stav úkolu (termín)
1.1	Změna RDS – podloží	<p>Po odfrézování stáv. vozovky zachycen kamenný štět v podloží komunikace v celém úseku – předpoklad změny konstrukce.  Ověřit únosnost pomocí SZZ a sondy, střídavě v jízdních pružích a na krajnici, předat podklady AD k posouzení a navrhnout úpravy konstrukce, Předpoklad nerealizace sanací podloží a vznik ZBV.  KD7: předložit tisky čistopisu (příčné řezy sanace krajnice) k podpisu.  Cca zásady návrhu podél.prof.- navýšení nivelety komunikace nevádí; na kostky pouze vyrovnávka+3 standard vrstvy; na štětu + asfalt. recyklát. Projektant RDS předloží k odsouhlasení  KD8: návrh zhot. – v úseku dlažby na krajnici použít SC pro zvýšení únosnosti.  KD9: doplnit vzor. příčný řez krajnice – varianta dlažba a SC  KD11: příčný řez vrácen projektantovi k doplnění. 3.9. v 10,00 schůzka k projednání úseku s poklesem dlažby mezi SO 201 a žel. přejezdem  KD12: pokles dlažby projednán na místě viz zápis v SD, návrh příčných řezů předán.  Dokončit podélný profil a dokončovat RDS</p>	Zhotovitel, AD	Trvá
6.1	Dílčí závěrečné zprávy	<p>Předložit DZZ pro piloty (geodetické zaměření, zkoušky pilot, rychelné zk. betonu atd. včetně vyhodnocení), následně pro celou spodní stavbu, po objektech  KD12: SO 201 připraveno k předání</p>	Zhotovitel	Trvá
6.3	Propust 112-008	<p>Ověřit na místě projektované výšky profilu DN800 a výtok do terénu – konzult. s projektantem  KD7: prohlídka na místě s proj. RDS-snížit prům. prop na cca 600 mm a ověřit odtokové poměry, návrh např. vsak. objekt za výtokem z propustu  KD8: Předložen koncept RDS, DN 600 ŽB trouba 4 x 2,5 m  Zhotovitel - předat geodet. zaměření skut. terénu k dokončení návrhu.  KD9: zaměření předáno 18.8., dokončit RDS-šikmá čela se záďlažbou, zpracovat ZBV  KD11: zhot. zaslat oznámení ZBV4 na KSÚS  KD12: zkompletovat čistopis RDS</p>	Zhotovitel:	Trvá
9.1.	Prefa klenby SO 200	<p>Ověřit nepřesnost rovinatosti prefa dílců, tolerance dle TKP a způsob izolace u spár.  Opravit (utěsnit) nevhodné zalepení víček - otvorů po bednění.</p>	Zhotovitel	Trvá

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 12/2020	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	FORMULÁŘ KD STRANA: 2/4

		Potvrdit způsob izolace a zakreslit do RDS – předpoklad – konstrukční natavení, bez pískování, bez odtrhových zkoušek KD10: Tepř izolaci připomínkován TDI, zhot. upřesnit a doplnit KD12: Tepř doplněn, bez připomínek, izolace probíhají		
9.2.	SO 202 – neúnosný materiál v přechodové oblasti	Za opěrou směr Struhařov zachycen jílovitý mat (viz. zpráva geotechnika z 14.8.2020 v příloze). Po prohl. na místě navrženo vyměnit nevhodný mat. pod přechod. oblastí v tloušťce cca 1m na šíři objektu za LK 63-125 až 32-63, zaměřit dle skut. AD a TDI souhlasí, ohlásit a předložit návrh ZBV objednateli. KD11: Ohlásit ZBV 5 na KSÚS	Zhotovitel	Trvá
10.4.	ZBV - vyčíslení	Předložit vyčíslení stávajících návrhů ZBV (1,2-založení mostů, 3-sanace krajnice, 4-propust 112-008)	Zhotovitel	Trvá
10.6.	Harmonogram	Aktualizovat a předložit	Zhotovitel	Splněno vypustit

### 3. Kontrola kvality

a) zpráva o vyhodnocení kvality Průběžně.  
Předány protokoly zkoušek z SO 203 sanace ZS – 1x LDD , 2x SZZ

### 4. Stav BOZP a PO

KD č.8: Předána aktualizace plánu BOZP, Zhotovitel seznámí zaměstnance s Plánem BOZP. Zaměstnanci písemně potvrdí, že byli seznámeni s Plánem BOZP.  
KD č.9: Zhotovitel zabezpečí řádné rozmístění pevných zábran na silnici u SO 201, 202, 203. Zhotovitel opraví ohraničení stavení těchto SO pomocí roxorů a výstražných pásek – TRVALE  
KD12: Drobné připomínky odstraněny na místě, doplnit označení lokálních stavebních výkopů (např. konce sanací krajnic) atp. dle mailu zást. KOOBOZP a fotodokumentace v příloze

### 5. Nové úkoly

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Zodpovídá	Stav úkolu
------------	-------	----------------------------	-----------	------------

### 5. Různé

0.1				
-----	--	--	--	--

### 7. Závěr

Datum konání příštího KD / OP KD č.13 – 22.9.2020 ve 13,00 hod na stavbě, sraz na KÚ km 9,48 – SO 203, v případě nevhodného počasí následný přesun na BES Chotýšany

Zapsal TDI:  
PUDIS a.s.

Ing. Jindřich Přivratský



Podbabská 1014/20  
160 00 Praha 6  
IČ: 45272891  
www.pudis.cz

21

dpis

### Přílohy

Číslo	Název
1	Prezenční listina KD č.12

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 12/2020	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	FORMULÁŘ KD STRANA: 3/4

## Rozdělovník

Vyhotoveno v jediném exempláři, který bude založen do spisu stavby, scan dokumentu je rozeslán elektronicky (po dodání podkladů zhotovitele).

**Elektronicky odesláno dne 17.9.2020.... na adresy, uvedené v prezenční listině.**

### PODPISOVÁ DOLOŽKA ÚČASTNÍKŮ JEDNÁNÍ

Účastníci jednání berou na vědomí, že:

- z jednání je vyhotoven koncept písemného zápisu, který bude zaslán všem účastníkům jednání, a to na jejich e-mailovou adresu uvedenou v prezenční listině.
- Účastník jednání je oprávněn do tří pracovních dnů do 14:00 hodin vznést vůči obsahu zápisu námitky s řádným zdůvodněním. Obsah zápisu lze napadnout v případě, že vyhotovený zápis obsahuje buď nepravdivé údaje, nebo některá závazná vyjádření neobsahuje vůbec či je v určitých částech nesrozumitelný a účastník požaduje doplnění / přepracování.
- Nevznesení účastníkem jednání vůči obsahu konceptu zápisu žádné námitky v předepsané lhůtě, považuje se pak tento zápis za potvrzený účastníkem jednání a stává se čistopisem a není opětovně odeslán elektronicky.
- Účastník svým podpisem potvrzuje, že je oprávněn zastupovat a jednat v zájmu firmy, kterou na tomto jednání zastupuje a na základě toho činit návrhy, zaujímat stanoviska k jednotlivým bodům jednání, vznášet námitky a zavazovat svou firmu k úkolům z tohoto jednání pro ni vyplývajícím.

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 12/2020	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	FORMULÁŘ KD STRANA: 4/4

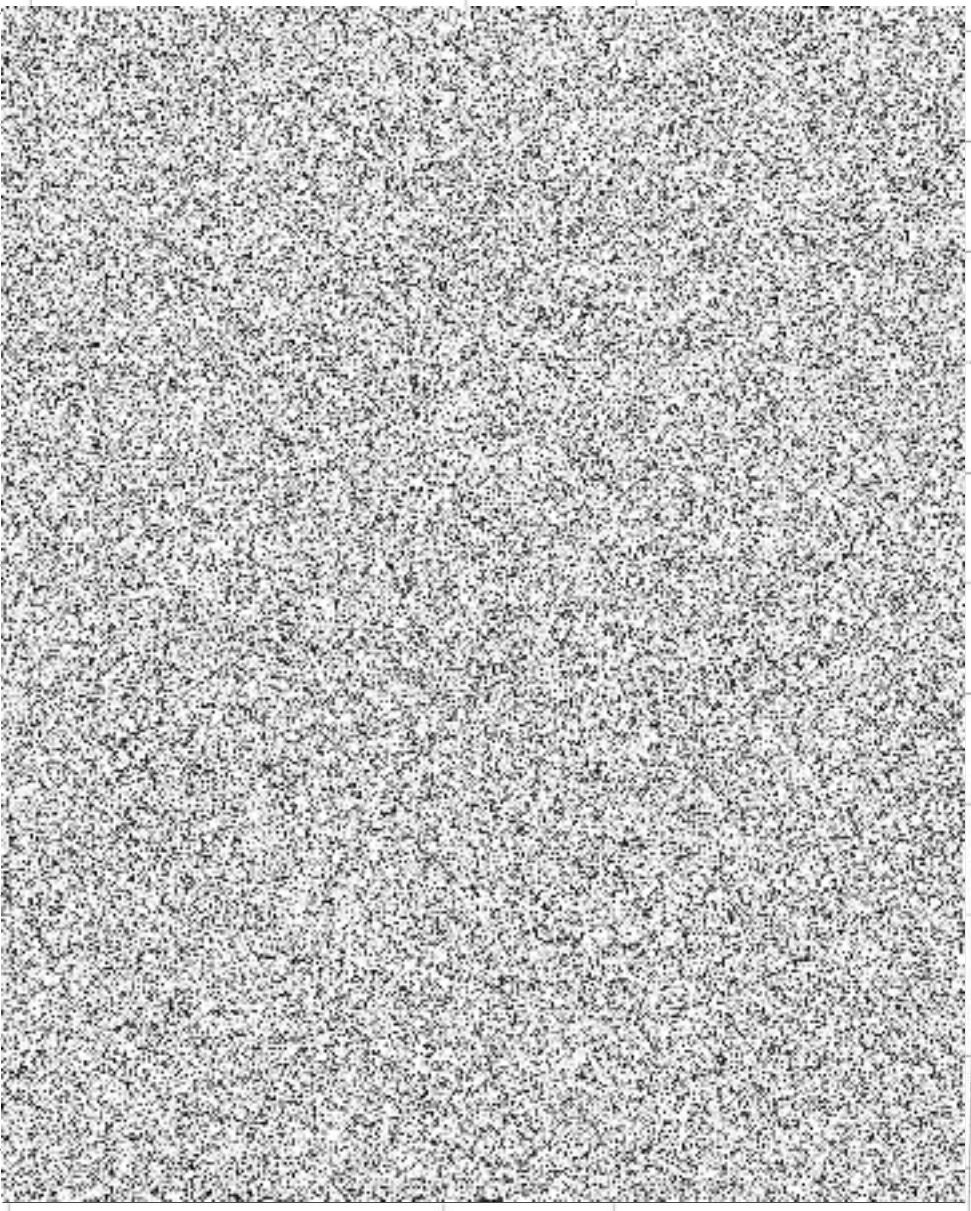
## Prezenční listina

<b>Název akce: „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70-9,48“</b>			
<b>Místo konání: Struhařov</b>			
<b>Datum konání: 15.9. 2020</b>			
Jméno, příjmení	Organizace, funkce	Telefon	Podpis
Ing. Petr Nádvorník			
JUDr. Luděk Beneš			
Miloslav Pohunek			
Pavel Šeda			
Ing. Jindřich Přivratský			
Ing. Dan Krejčí Ivo Podešva			
Ing. Aleš Sládek			
Dominik Brožík			
Josef Houdek			
Ing. Jan Neradílek			
Michal Steininger			
Jakub Žalud			
Tomáš Cseri			
KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení		Prezence
EVIDENČNÍ ČÍSLO: KD/OP_ /2020	KLASIFIKACE: PROVOZNI INFORMACE		STRÁNKA 1 Z 2



## Prezenční listina

<b>Název akce:</b> „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70-9,48“			
<b>Místo konání:</b> Struhařov			
<b>Datum konání:</b> 15.9. 2020			
Jméno, příjmení	Organizace, funkce	Telefon	Podpis

Filip Řehoř			
Václav Pěnkava			
Ing. Ondřej Pěnkava			
Jakub Líha			
Pavel Šach			
Milan Sochůrek			
Michal Kabela			
Ing. Libor Dušek			
Kristýna Kožíšková			
Pavel Kačírek			

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC		<b>Prezence</b>
EVIDENČNÍ ČÍSLO:		
	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRÁNKA 2 z 3

## Zápis z kontrolního dne stavby

### II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70-9,48

Kontrolní den	
Číslo	16 konaný dne 27.10.2020

Účastníci	
Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 Prezenční listina z KD č. 16	

Program kontrolního dne / operativní porady	
1. Předání staveniště	
2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby:	
a) Popis provedených prací	
b) plnění věcného HMG	
c) Finanční plnění	
3. Kontrola úkolů z minulého KD	
4. Kontrola kvality - zpráva o hodnocení kvality za uplynulé období	
5. Stav BOZP a PO	
6. Nové úkoly	
7. Různé	
8. Závěr	

1. Předání staveniště	
předání staveniště	15.6.2020 proběhlo protokolární předání staveniště, Investor předal staveniště zhotoviteli a ten jej převzal. O předání staveniště je vyhotoven samostatný protokol o předání a převzetí staveniště.

2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby	
a) popis provedených prací	Osazeno DIO, v celém úseku stavby je úplná uzávěra, doprava je vedena po objízdných trasách. Toto bude platit po celou dobu výstavby.  Komunikace: SO 121 Profilace příkopů, probíhá ohumusování svahů. Návoz a rozprostření recyklátu pro studenou recyklaci v celé délce komunikace. Úprava vrstvy recyklátu v oblasti přechodů na mosty, zaměření pro RDS - podélný profil Propusty: Dokončeno vyjma spárování dlažby a horské vpusti u prop. odbočka Jemniště – nutno projednat rozměry vpusti s AD - pí.Veselá Mosty: SO 201 – zádlážba, osazení zábradlí SO 202 – zádlážba, osazení zábradlí, probíhá úprava svahů a svahových kuželů SO 203 – betonáž říms, silniční obruby za římsami
b) plnění věcného HMG	Práce probíhají dle harmonogramu vyjma zpoždění na SO 203 z důvodu sanace podloží proti předpokladům PDPS, zpoždění zkráceno na cca 1 týden, přeneseno do stavby komunikace. Dokončení do 20.12.2020. Předpoklad dalších prací a termínů: SO 121 - 29.10. – 3.11. fréza – studená recyklace

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 16/2020	II/112 STRUHAŘOV, REKONSTRUKCE SILNICE – PROVOZNÍ STANIČENÍ KM 6,70-9,48	FORMULÁŘ KD/OP
	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 1/4

c) finanční plnění	<p>Od 6.11. infiltrační postřik  Od 9.11. pokládka asf. vrstev úsek Colas i BES  SO 201 – úpravy výtoku (stáv. extravilán vpust), kamenné rovnaniny, zádlážba předpolí  SO 202 – zádlážba, terénní úpravy koryta – napojení na stávající stav  SO 203 - převedení vody, zádlážba koryta od 29.11.</p> <p>Předložen návrh fakturace za 09/2020 ve výši 6 746 284,31 Kč bez DPH, celkem od začátku stavby 26 954 536,11Kč bez DPH.  TDI – rozpočtář upozorňuje na neplnění finančního HMG stavby (nedočerpání z dův. ZBV)</p>
--------------------	---

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Zodpovídá	Stav úkolu (termín)
1.1	Změna RDS – podloží	<p>Po odfrézování stáv. vozovky zachycen kamenný štět v podloží komunikace v celém úseku – předpoklad změny konstrukce.  Předpoklad nerealizace sanací podloží a vznik ZBV.  KD14 : PP předán zhotoviteli. Zkompletovat RDS  KD15: PP projektant reviduje úpravy nivelety okolo mostů, předat definitivní tisky.  KD16: Zhotovitel - projektant RDS TUBES upozorňuje na omezené kapacity a ohrožení termínů z důvodů vyšší moci – epidemie COVID 19.</p>	Zhotovitel RDS, AD	Trvá
6.3	Propust 112-008	<p>Ověřit na místě projektované výšky profilu DN800 a výtok do terénu – konzult. s projektantem  KD9: zaměření předáno 18.8., dokončit RDS-šikmá čela se zádlážbou, zpracovat ZBV  KD11: zhot. zaslat oznámení ZBV4 na KSÚS  KD12: zkompletovat čistopis RDS</p>	Zhotovitel, (projektant RDS)	Trvá
10.4.	ZBV - vyčíslení	<p>Předložit vyčíslení stávajících návrhů ZBV (1,2-založení mostů, 3-sanace krajnice, 4-propust 112-008)  KD14: nové ZBV 5 – SO 202 výměna mat. v přechodové oblasti – bude ještě rozšířeno  KD16: ZBV1 – potvrzen čistopis AD, TDI  Nové ZBV6 – upřesnění receptury studené recyklace dle TP  Návrh ZBV7 – upřesnění výměr komunikace dle RDS +vyrovnávací vrstva</p>	Zhotovitel	Trvá
13.1.	RDS komunikace	<p>Zkompletovat a předložit  KD15: informace předány, zkompletovat RDS  KD16: splnění viz dtto 1.1..  RDS neobsahuje žádné další podstatné změny vyjma dosud předložených ZBV 1-7</p>	Zhotovitel	Trvá
14.1.	SO 202 - zpět. zásypy	<p>Po zaplavení stav. jámy návrh náhrady zpětného zásypu (na straně Benešov) materiálem 63-125 a 0-63 až pod drenáž, projednat s projektantem RDS, geodeticky zaměřit, předložit k odsouhlasení, rozšířit ZBV  KD15: zaměřeno, předáno projektantovi, odsouhlasen návrh tech. řešení, odsouhlasit rozšíření ZBV na KSÚS  KD16: zkompletovat do ZBV5</p>	Zhotovitel	Trvá
14.2.	Komunikace – vrstva recyklace	<p>Provedeny rozbory recykl.mat. – předložit výsledky, navrhnout Tepř  KD15: Rozbory předloženy, návrh úpravy receptury.</p>	Zhotovitel	Trvá
KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC		ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY		
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 16/2020		KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE		FORMULÁŘ KD STRANA: 2/4

		KD16: Na základě rozborů a průkaz zkoušek upřesněno množství přísad z dův. změny objemové hmotnosti mat. viz návrh ZBV 6. Odsouhlasit ZBV.		
15.1.	Dopravní značení	Obnovit DZ křižovatky Jemniště a info panely mostů. KD16. info panely přemístěny na ZÚ	Zhotovitel	Splněno vypustit
15.2.	Vyrovnávací vrstva na dlažbě	Zhotovitel upozorňuje na nutnost provedení vyrovnávací vrstvy v místě dlážděných povrchů a SC, viz také dříve úkol 1.1. RE: Zkompletovat RDS a PP, vyčíslit. KD16: upřesnit rozsah a materiál vyrovnávky, předpoklad ACO 8.	Zhotovitel	Trvá

### 3. Kontrola kvality

a) zpráva o vyhodnocení kvality	Průběžně. Předány protokoly zkoušek z SO 203 sanace ZS – 1x LDD , 2x SZZ Provedeny SZZ na zpětných zásypech SO 202 a 203 s vyhovujícím výsledkem, předat protokoly.
---------------------------------	---

### 4. Stav BOZP a PO

Zhotovitel zabezpečí obnovu pevných zábran na silnici u SO 201, 202, 203, opraví ohraničení stavenišť těchto SO pomocí roxorů a výstražných pásek – TRVALE.  
Drobné připomínky odstraněny na místě, označení lokálních stavebních výkopů (např. konce sanací krajnic) atp. dle mailu zást. KOOBOZP splněno.  
KOOBOZP připomíná nutnost používat reflexní vesty, dále viz zpráva KOOBOZP  
KD16: Doplnit pevné podélné zábrany na římsy SO 203.

### 5. Nové úkoly

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Zodpovídá	Stav úkolu
16.1.	SO 203 – navazující tok	Zlepšení výtoku z objektu nelze vyřešit v rámci stávajících hranic stavby. Upozornit majitele toku (Lesy ČR?) na nutnost pročištění navazujícího koryta.	Objednatel, TDI	

### 5. Různé

0.1	V případě nepřítomnosti TDI Ing. Jindřicha Přivratského (tel. 604 220 703) provádí zástup Pavel Šeda (730 857 697) nebo Ing. Dan Krejčí (tel. 730 857 716)
-----	--

### 7. Závěr

Datum konání příštího KD / OP	KD č.17 – (případně v redukovaném množství dle vývoje zdravotní situace) 10.11.2020 ve 13,00 hod na stavbě, sraz na KÚ km 9,48 – SO 203, v případě nevhodného počasí následný přesun na BES Chotýšany
-------------------------------	---

Zapsal TDI:  
PUDIS a.s.

Ing. Jindřich Přivratský



**PUDIS** Podbabská 1014/20  
160 00 Praha 6  
IČ: 45272891  
www.pudis.cz

21

Podpis

### Přílohy

Číslo	Název
1	Prezenční listina KD č.16

### Rozdělovník

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 16/2020	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	FORMULÁŘ KD STRANA: 3/4

Vyhotoveno v jediném exempláři, který bude založen do spisu stavby, scan dokumentu je rozeslán elektronicky (po dodání podkladů zhotovitele).

**Elektronicky odesláno dne 29.10.2020.... na adresy, uvedené v prezenční listině.**

#### **PODPISOVÁ DOLOŽKA ÚČASTNÍKŮ JEDNÁNÍ**

Účastníci jednání berou na vědomí, že:

- z jednání je vyhotoven koncept písemného zápisu, který bude zaslán všem účastníkům jednání, a to na jejich e-mailovou adresu uvedenou v prezenční listině.
- Účastník jednání je oprávněn do tří pracovních dnů do 14:00 hodin vznést vůči obsahu zápisu námitky s řádným zdůvodněním. Obsah zápisu lze napadnout v případě, že vyhotovený zápis obsahuje buď nepravdivé údaje, nebo některá závažná vyjádření neobsahuje vůbec či je v určitých částech nesrozumitelný a účastník požaduje doplnění / přepracování.
- Nevznese-li účastník jednání vůči obsahu konceptu zápisu žádné námitky v předepsané lhůtě, považuje se pak tento zápis za potvrzený účastníkem jednání a stává se čistopisem a není opětovně odeslán elektronicky.
- Účastník svým podpisem potvrzuje, že je oprávněn zastupovat a jednat v zájmu firmy, kterou na tomto jednání zastupuje a na základě toho činit návrhy, zaujímat stanoviska k jednotlivým bodům jednání, vznášet námitky a zavazovat svou firmu k úkolům z tohoto jednání pro ni vyplývajícím.

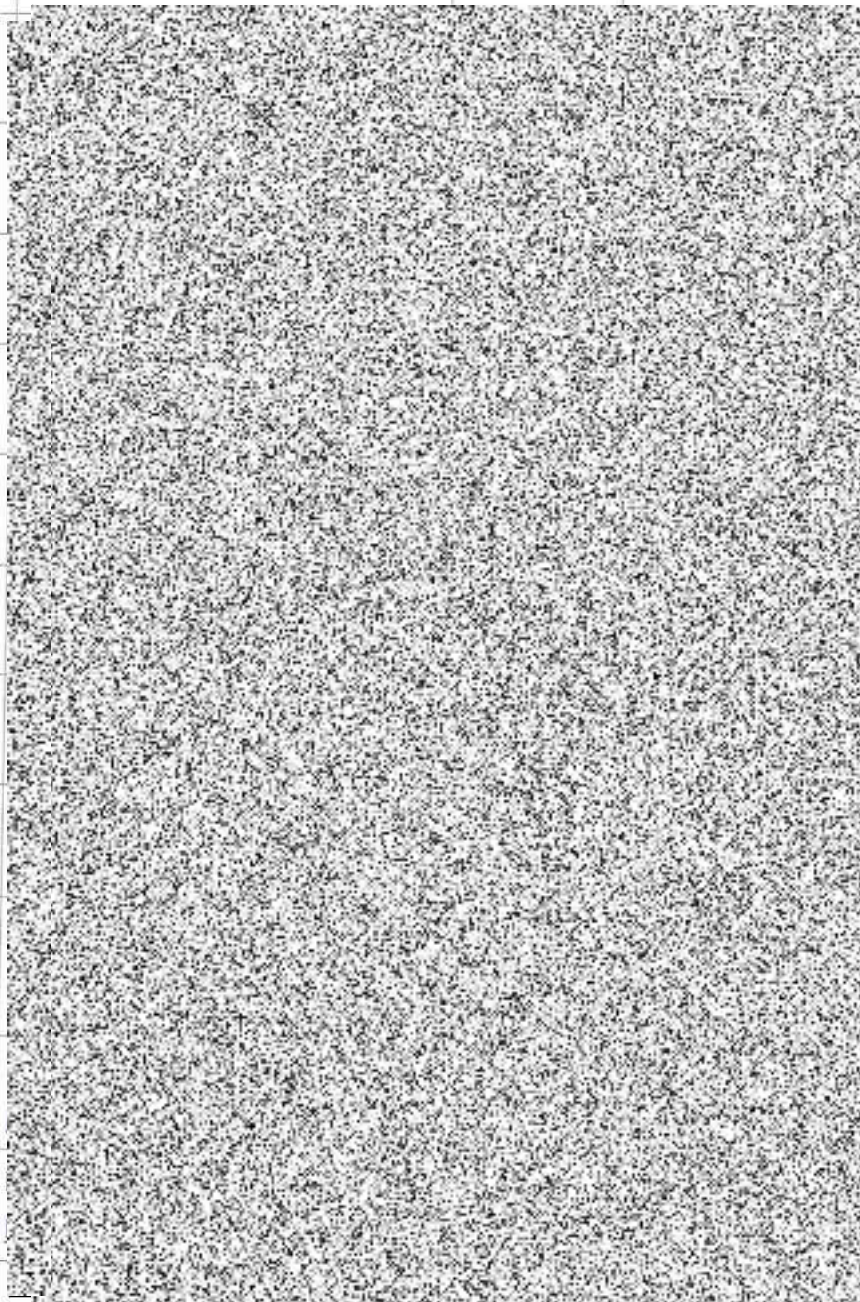
KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 16/2020	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	FORMULÁŘ KD STRANA: 4/4

## Prezenční listina

<b>Název akce: „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70-9,48“</b>			
<b>Místo konání: Struhařov</b>			
<b>Datum konání: 27.10.2020</b>			
Jméno, příjmení	Organizace, funkce	Telefon	Podpis
Ing. Petr Nádvorník	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
JUDr. Luděk Beneš			
Miloslav Pohunek			
Pavel Šeda			
Ing. Jindřich Přivratský			
Ing. Dan Krejčí Ivo Podešva			
Ing. Aleš Sládek			
Dominik Brožík			
Josef Houdek			
Ing. Jan Neradílek			
Michal Steininger			
Jakub Žalud			
Tomáš Cseri			
KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC		II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení	
EVIDENČNÍ ČÍSLO: KD/OP_ /2020		Prezence	
		KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	
		STRÁNKA 1 z 2	

## Prezenční listina

<b>Název akce: „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70-9,48“</b>			
<b>Místo konání: Struhařov</b>			
<b>Datum konání: 27.10.2020</b>			
Jméno, příjmení	Organizace, funkce	Telefon	Podpis

Filip Řehoř			
Václav Pěnkava			
Ing. Ondřej Pěnkava			
Jakub Líha			
Pavel Šach			
Milan Sochůrek			
Michal Kabela			
Ing. Libor Dušek			
Kristýna Kožíšková			
Pavel Kačírek			
Ing. Zdeněk Račan			

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC		
EVIDENČNÍ ČÍSLO:		<b>Prezence</b>
	KLASIFIKACE: PROVOZNI INFORMACE	STRÁNKA 2 z 3

## Zápis z kontrolního dne stavby

### II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70-9,48

Kontrolní den			
Číslo	17	konaný dne	10.11. 2020

Účastníci
Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 Prezenční listina z KD č. 17

Program kontrolního dne / operativní porady
1. Předání staveniště
2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby:
a) Popis provedených prací
b) plnění věcného HMG
c) Finanční plnění
3. Kontrola úkolů z minulého KD
4. Kontrola kvality - zpráva o hodnocení kvality za uplynulé období
5. Stav BOZP a PO
6. Nové úkoly
7. Různé
8. Závěr

1. Předání staveniště	
předání staveniště	15.6.2020 proběhlo protokolární předání staveniště, Investor předal staveniště zhotoviteli a ten jej převzal. O předání staveniště je vyhotoven samostatný protokol o předání a převzetí staveniště.

2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby	
a) popis provedených prací	Osazeno DIO, v celém úseku stavby je úplná uzávěra, doprava je vedena po objízdných trasách. Toto bude platit po celou dobu výstavby.  Komunikace: SO 121 Probíhá ohumusování svahů, terénní úpravy okolo mostů. Studená recyklace komplet, vyrovnávací vrstva živice na úsecích dlažby, infiltrační postřik před pokládkou asfaltových vrstev. Úprava napojení podkladních vrstev na žel. přejezd – odtěženo na štět, doplněno vrstvou KSC – geodeticky zaměřit, zahrnout do ZBV krajnice. Probíhá pokládka ACP na úsecích Colas i BES. Propusty: Dokončeno vyjma spárování dlažby a horské vpusti u prop. odbočka Jemniště – rozměry vpusti odsouhlaseny s AD - pí.Veselá Mosty: SO 201 – zádlážba kuželů, kamenné skluzy, dokončeno vyjma svodnic SO 202 – zádlážba kuželů, kamenné skluzy, dokončeno vyjma svodnic SO 203 – prahy koryta, probíhá zádlážba svahů i koryta pod mostem
b) plnění věcného HMG	Práce probíhají dle harmonogramu, zpoždění na SO 203 z důvodu sanace podloží proti předpokladům PDPS, eliminováno, předpoklad dokončení dle SOD do 15.12.2020. Předpoklad dalších prací a termínů:

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 17/2020	II/112 STRUHAŘOV, REKONSTRUKCE SILNICE – PROVOZNÍ STANIČENÍ KM 6,70-9,48	FORMULÁŘ KD/OP
	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 1/4



c) finanční plnění	<p>SO 121 - - pokládka asf. vrstev ACL, ACO úsek Colas do 14.11. BES do 18.11. SO 201 – úpravy výtoku (stáv. extravilán vpust), svodnice SO 202 – svodnice, obnova nátěru říms, terénní úpravy SO 203 - zádlažba koryta a svahů, zábradlí</p> <p>Předložen návrh fakturace za 10/2020 ve výši 9 572 365 Kč bez DPH, celkem od začátku stavby 36 526 901,11 Kč bez DPH. TDI – rozpočtář upozorňuje na neplnění finančního HMG stavby (nedočerpání z dův. ZBV)</p>
--------------------	--

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Zodpovídá	Stav úkolu (termín)
1.1	Změna RDS – podloží	Po odfrézování stáv. vozovky zachycen kamenný štět v podloží komunikace v celém úseku – předpoklad změny konstrukce. Předpoklad nerealizace sanací podloží a vznik ZBV. KD14 : PP předán zhotoviteli. Zkompletovat RDS KD15: PP projektant reviduje úpravy nivelety okolo mostů, předat definitivní tisky. KD16: Projektant RDS Pragoprojekt a autorský dozor TUBES upozorňuje na omezené kapacity a ohrožení termínů z důvodů vyšší moci – epidemie COVID 19 ( viz. příloha).	Zhotovitel RDS, AD	Vypustit
6.3	Propust 112-008	Ověřit na místě projektované výšky profilu DN800 a výtok do terénu – konzult. s projektantem KD9: zaměření předáno 18.8., dokončit RDS-šikmá čela se zádlažbou, zpracovat ZBV KD11: zhot. zaslat oznámení ZBV4 na KSÚS KD12: zkompletovat čístopis RDS	Zhotovitel, (projektant RDS)	Vypustit
10.4.	ZBV - vyčíslení	Předložit vyčíslení stávajících návrhů ZBV (1,2-založení mostů, 3-sanace krajnice, 4-propust 112-008) KD14: nové ZBV 5 – SO 202 výměna mat. v přechodové oblasti – bude ještě rozšířeno KD16: ZBV1 – potvrzen čístopis AD, TDI Nové ZBV6 – upřesnění receptury studené recyklace dle TP Návrh ZBV7 – upřesnění výměr komunikace dle RDS +vyrovnávací vrstva KD17: zhotovitel změni číslování a zrekapituluje ZBV, zašle TDI	Zhotovitel	Trvá
13.1.	RDS komunikace	Zkompletovat a předložit KD15: informace předány, zkompletovat RDS KD16: splnění viz dtto 1.1.. RDS neobsahuje žádné další podstatné změny vyjma dosud předložených ZBV 1-7	Zhotovitel	Trvá
14.1.	SO 202 - zpět. zásypy	Po zaplavení stav. jámy návrh náhrady zpětného zásypu (na straně Benešov) materiálem 63-125 a 0-63 až pod drenáž, projednat s projektantem RDS, geodeticky zaměřit, předložit k odsouhlasení, rozšířit ZBV KD15: zaměřeno, předáno projektantovi, odsouhlasen návrh tech. řešení, odsouhlasit rozšíření ZBV na KSÚS KD16: zkompletovat do ZBV5	Zhotovitel	Vypustit
14.2.	Komunikace – vrstva recyklace	Provedeny rozbory recykl.mat. – předložit výsledky, navrhnout Tepř	Zhotovitel	Vypustit

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 17/2020	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	FORMULÁŘ KD STRANA: 2/4

		KD15: Rozbory předloženy, návrh úpravy receptury. KD16: Na základě rozborů a průkaz zkoušek upřesněno množství přísad z dův. změny objemové hmotnosti mat. viz návrh ZBV 6. Odsouhlasit ZBV.		
15.2.	Vyrovňovací vrstva na dlažbě	Zhotovitel upozorňuje na nutnost provedení vyrovňovací vrstvy v místě dlážděných povrchů a SC, viz také dříve úkol 1.1. RE: Zkompletovat RDS a PP, vyčíslit. KD16: upřesnit rozsah a materiál vyrovňavky, předpoklad ACO 8. KD17: zpracovat do ZBV	Zhotovitel	Trvá
16.1.	SO 203 – navazující tok	Zlepšení výtoků z objektu nelze vyřešit v rámci stávajících hranic stavby. Upozornit majitele toku (Lesy ČR?) na nutnost pročištění navazujícího koryta. KD17: zhotovitel dokončí terénní úpravy výtoků	Objednatel, TDI	Trvá

### 3. Kontrola kvality

a) zpráva o vyhodnocení kvality	Průběžně. Předány protokoly zkoušek z SO 203 sanace ZS – 1x LDD , 2x SZZ Provedeny SZZ na zpětných zásypech SO 202 a 203 s vyhovujícím výsledkem, předat protokoly.
---------------------------------	---

### 4. Stav BOZP a PO

Zhotovitel zabezpečí údržbu pevných zábran na komunikaci u SO 203 (dosud bez zábradlí a svodidla).  
Drobné připomínky odstraněny na místě.  
KOOBOZP připomíná nutnost používat reflexní vesty, dále viz zpráva KOOBOZP

### 5. Nové úkoly

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Zodpovídá	Stav úkolu
17.1.	Stanovení dopravního značení	Požádat DI PČR o vyjádření - odsouhlasení situace DZ a následně MÚ Benešov odbor dopravy o def. stanovení DZ	Zhotovitel	
17.2.	Kolaudace, doklady, žádost	Kompletovat doklady, geodetické zaměření, závěrečné zprávy, mostní prohlídky pro následnou žádost o kolaudaci. Podat žádost o kontrolní prohlídku a kolaudaci stavby.	Zhotovitel, TDI	

### 5. Různé

0.1	V případě nepřítomnosti TDI Ing. Jindřicha Přívratského (tel. 604 220 703) provádí zástup Pavel Šeda (730 857 697) nebo Ing. Dan Krejčí (tel. 730 857 716)
-----	--

### 7. Závěr

Datum konání příštího KD / OP	KD č. 18 – (případně v redukováném množství dle vývoje zdravotní situace) 24.11.2020 ve 13,00 hod na stavbě, sraz na KÚ km 9,48 – SO 203, v případě nevhodného počasí následný přesun na BES Chotůšany
-------------------------------	--

Zapsal TDI:  
PUDIS a.s.

Ing. Jindřich Přívratský



Číslo 1014/20  
Praha 6  
2891  
is.cz

21

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO KD 17/2020	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	FORMULÁŘ KD STRANA: 3/4

## Prezenční listina

<b>Název akce: „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70-9,48“</b>			
<b>Místo konání: Struhařov</b>			
<b>Datum konání: 10.11.2020</b>			
Jméno, příjmení	Organizace, funkce	Telefon	Podpis
Ing. Petr Nádvorník	[Redacted area]		
JUDr. Luděk Beneš			
Miloslav Pohunek			
Pavel Šeda			
Ing. Jindřich Přivratský			
Ing. Dan Krejčí Ivo Podešva			
Ing. Aleš Sládek			
Dominik Brožík			
Josef Houdek			
Ing. Jan Neradílek			
Michal Steininger			
Jakub Žalud			
Tomáš Cseri			
KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC		II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení	
EVIDENČNÍ ČÍSLO: KD/OP_ /2020		Prezence	
		KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	
		STRÁNKA 1 Z 2	

## Prezenční listina

<b>Název akce: „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70-9,48“</b>			
<b>Místo konání: Struhařov</b>			
<b>Datum konání: 10.11.2020</b>			
Jméno, příjmení	Organizace, funkce	Telefon	Podpis

Filip Řehoř	[Redacted Area]
Václav Pěnkava	
Ing. Ondřej Pěnkava	
Jakub Líha	
Pavel Šach	
Milan Sochůrek	
Michal Kabela	
Ing. Libor Dušek	
Kristýna Kožíšková	
Pavel Kačírek	
Ing. Zdeněk Račan	

## GEODETIKÝ PROTOKOL

### Zápis o předání výsledků geodetických prací číslo 957/2020/MJ

**Název stavby:** II/112 STRUHAŘOV - oprava pozemní komunikace  
Rekonstrukce silnice provozní staničení 6,70-9,48

**Číslo zakázky:** 20190799

**Název akce:** Zaměření a výpočet kubatury vyrovnávací vrstvy na úsecích s dlažbou v podloží vozovky.

**Stavební objekt:** SO 121 - silnice II/112

**Objednatel:** BES s.r.o.  
Sukova 625, 256 17 Benešov u Prahy

**Zhotovitel:** TKP geo s.r.o.  
Plánská 1854/6  
370 07 Č. Budějovice

**Pracoviště:** TKP geo s.r.o.  
Měšická 2697  
390 02 Tábor

**Souřadnicový a výškový systém :** S-JTSK, Bpv

**Výchozí technické předpisy:**

Zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřictví, vyhláška č. 31/1995 Sb,  
ČSN 73 0212 soubor norem o kontrole geometrické přesnosti ve výstavbě(1996)  
TKP Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací

**Použité podklady:**

data z měření

**Paré:** \_\_\_/4

Zaměřil:	J. Novák, M. Pokorný	Ověřil:	Ing. Jiří Skalák			Převzal:		
Dne:	10.11. 2020	Dne:	30. 11. 2020	Číslo:	346/c2020	Dne:		
Zhotovil:	Ing. Martin Jalovecký							
Dne:	30. 11. 2020							
Předal:	Ing. Martin Jalovecký							
Dne:								
za TKP geo s.r.o.		Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatel					Za BES s.r.o.	

**Přesnost určení souřadnic:**

Souřadnice a výšky bodů jsou určeny se směrodatnou odchylkou  $\sigma_{x,y}=0,015\text{m}$  a  $\sigma_H=0,005\text{ m}$

**Použitá vytyčovací síť:**

Vytyčovací síť zhotovená firmou TKPgeo s.r.o. Polohově určena průměrováním dvou nezávislých etap zaměření GNSS aparaturou Leica v RTK režimu měření. Výškově vyrovnána trigonometrickou nivelací.

**Použité přístroje:**

Totální stanice Leica TS16 I 3" R500 (v.č. 3013784) s příslušenstvím, přesnost mHz,  $V = 1$  mgon,  $md = 1\text{ mm} + 1.5\text{ ppm}$ , (kalibr. list č.: 44310/2019, VÚGTK, v. v. i., dne 6.6. 2019, platnost 3roky)

**Seznam dokumentace:**

Seznam souřadnic a výšek	(5 x A4)
Schéma situace	(1 x A3)

**Realizace:**

V uvedený den byla zaměřena zhotovená vyrovnávací vrstva v profilech po 20m v rovných částech a podrobněji v nepřímých úsecích. Zaměření bylo provedeno polární metodou s trig. určením výšek z volných stanovisek s připojením na výše zmíněnou měřickou síť. Zaměřeny byly úseky ve stan. 7,03-7,29 dále 7,29-7,58 8,19-8,41 dle schéma.

Z měřených dat je vyhotoven DMT. Podkladní model je vyhotoven ze zaměření povrchu před pokládkou vyrovnávací vrstvy. Porovnáním obou modelů v programu AtlasDMT je vypočtena kubatura vyrovnávací vrstvy. Výsledek je uveden v závěru.

**Závěr:**

**Kubatura vyrovnávací vrstvy = 280m<sup>3</sup> na ploše 5659m<sup>2</sup>**

## Seznam souřadnic a výšek vyrovnávací vrstvy

## Souřadnicový systém: S - JTSK

## Výškový systém: Bpv

č.b.	Y [m]	X [m]	H [m]	č.b.	Y [m]	X [m]	H [m]	č.b.	Y [m]	X [m]	H [m]
1	722709,03	1083532,78	458,71	65	722748,81	1083495,34	461,40	129	723345,36	1082937,06	473,13
2	722709,01	1083532,64	458,72	66	722740,00	1083501,51	460,72	130	723345,27	1082936,94	473,27
3	722708,53	1083531,53	458,77	67	722739,93	1083501,45	460,67	131	723340,03	1082931,66	473,28
4	722707,19	1083529,61	458,81	68	722745,08	1083507,17	460,74	132	723339,96	1082931,58	473,18
5	722705,46	1083527,69	458,76	69	722745,17	1083507,20	460,67	133	723347,08	1082924,19	472,90
6	722704,67	1083526,52	458,74	70	722753,26	1083501,51	461,34	134	723347,18	1082924,23	472,96
7	722704,50	1083526,35	458,73	71	722753,20	1083501,42	461,39	135	723349,88	1082926,93	473,06
8	722710,62	1083522,32	459,00	72	722761,99	1083495,16	462,11	136	723352,55	1082929,43	472,96
9	722710,59	1083522,27	458,97	73	722762,02	1083495,24	462,05	137	723352,63	1082929,41	472,90
10	722716,94	1083517,68	459,23	74	722769,47	1083490,00	462,65	138	723358,95	1082922,78	472,63
11	722716,97	1083517,77	459,29	75	722769,43	1083489,93	462,72	139	723358,91	1082922,75	472,66
12	722725,40	1083511,68	459,72	76	722780,24	1083482,35	463,59	140	723353,77	1082917,32	472,66
13	722725,35	1083511,61	459,68	77	722780,28	1083482,42	463,53	141	723353,69	1082917,29	472,60
14	722732,51	1083506,61	460,12	78	722785,89	1083478,44	463,98	142	723360,25	1082910,44	472,22
15	722732,55	1083506,71	460,18	79	722785,82	1083478,36	464,05	143	723360,33	1082910,47	472,27
16	722736,83	1083512,86	460,15	80	722794,37	1083472,34	464,71	144	723362,89	1082913,22	472,36
17	722736,88	1083512,93	460,10	81	722794,45	1083472,39	464,65	145	723365,67	1082915,76	472,24
18	722729,24	1083518,32	459,62	82	722802,11	1083466,88	465,34	146	723365,66	1082915,84	472,16
19	722729,20	1083518,23	459,69	83	722802,02	1083466,86	465,38	147	723372,92	1082908,20	471,66
20	722720,51	1083524,41	459,26	84	722811,60	1083460,14	466,19	148	723372,86	1082908,14	471,75
21	722720,56	1083524,51	459,18	85	722811,64	1083460,21	466,14	149	723367,73	1082902,77	471,76
22	722715,37	1083528,28	458,96	86	722818,56	1083455,39	466,75	150	723367,68	1082902,70	471,69
23	722715,33	1083528,18	459,03	87	722818,48	1083455,35	466,80	151	723374,73	1082895,44	471,19
24	722711,40	1083531,00	458,84	88	722828,04	1083448,57	467,54	152	723374,78	1082895,47	471,26
25	722711,43	1083531,06	458,81	89	722828,08	1083448,65	467,49	153	723377,56	1082897,97	471,34
26	722898,89	1083398,25	472,48	90	722834,82	1083443,90	468,07	154	723380,31	1082900,40	471,23
27	722897,76	1083396,52	472,43	91	722834,80	1083443,81	468,12	155	723380,33	1082900,43	471,18
28	722896,25	1083394,12	472,34	92	722843,99	1083437,26	468,87	156	723386,37	1082894,16	470,76
29	722894,88	1083392,13	472,29	93	722844,06	1083437,31	468,82	157	723386,29	1082894,12	470,81
30	722889,38	1083395,98	472,10	94	722851,40	1083432,15	469,42	158	723381,49	1082888,37	470,78
31	722889,36	1083395,92	472,05	95	722851,39	1083432,07	469,47	159	723381,42	1082888,35	470,73
32	722880,39	1083402,33	471,57	96	722861,35	1083425,01	470,16	160	723387,68	1082881,80	470,26
33	722880,44	1083402,40	471,63	97	722861,41	1083425,06	470,11	161	723387,77	1082881,86	470,33
34	722870,07	1083409,74	470,97	98	722867,72	1083420,54	470,56	162	723390,45	1082884,55	470,42
35	722870,00	1083409,65	470,92	99	722867,70	1083420,48	470,59	163	723393,16	1082886,85	470,34
36	722863,49	1083414,28	470,52	100	722877,63	1083413,55	471,24	164	723393,18	1082886,90	470,30
37	722863,55	1083414,35	470,56	101	722877,71	1083413,59	471,20	165	723400,52	1082879,32	469,76
38	722855,73	1083419,94	470,05	102	722884,06	1083409,10	471,58	166	723400,49	1082879,29	469,82
39	722855,66	1083419,84	469,99	103	722884,03	1083409,01	471,64	167	723395,35	1082873,96	469,82
40	722847,32	1083425,73	469,40	104	722892,13	1083403,27	472,08	168	723395,25	1082873,89	469,75
41	722847,35	1083425,86	469,44	105	722892,21	1083403,30	472,03	169	723401,92	1082866,89	469,31
42	722838,44	1083432,12	468,74	106	722889,61	1083395,38	472,05	170	723401,99	1082866,96	469,38
43	722838,37	1083432,06	468,68	107	723312,21	1082960,80	473,96	171	723404,56	1082869,66	469,49
44	722831,02	1083437,15	468,08	108	723312,34	1082960,77	473,98	172	723407,19	1082872,21	469,40
45	722831,05	1083437,26	468,14	109	723314,86	1082963,36	474,02	173	723407,21	1082872,33	469,31
46	722821,97	1083443,78	467,40	110	723314,93	1082963,23	474,04	174	723414,29	1082864,89	468,92
47	722821,94	1083443,68	467,37	111	723317,64	1082965,80	473,98	175	723414,24	1082864,85	468,93
48	722814,77	1083448,80	466,73	112	723317,70	1082965,85	473,97	176	723409,15	1082859,50	468,89
49	722814,79	1083448,91	466,79	113	723325,07	1082958,26	473,81	177	723409,10	1082859,45	468,83
50	722806,01	1083455,06	466,05	114	723325,04	1082958,20	473,82	178	723416,21	1082851,98	468,27
51	722805,94	1083455,00	465,99	115	723326,35	1082957,45	473,79	179	723416,28	1082852,03	468,33
52	722798,37	1083460,28	465,39	116	723326,36	1082957,55	473,77	180	723418,90	1082854,77	468,44
53	722798,43	1083460,34	465,43	117	723321,96	1082956,05	473,90	181	723421,41	1082857,45	468,36
54	722789,05	1083466,92	464,65	118	723319,47	1082953,08	473,81	182	723421,45	1082857,47	468,34
55	722789,05	1083466,78	464,60	119	723319,47	1082953,05	473,80	183	723428,16	1082850,46	467,69
56	722781,75	1083471,98	463,99	120	723326,06	1082946,17	473,64	184	723428,08	1082850,43	467,73
57	722781,76	1083472,09	464,04	121	723326,12	1082946,20	473,67	185	723425,58	1082847,74	467,81
58	722771,88	1083479,18	463,25	122	723332,17	1082951,44	473,69	186	723422,85	1082845,04	467,70
59	722771,85	1083479,09	463,21	123	723339,11	1082944,38	473,50	187	723422,87	1082844,99	467,63
60	722765,21	1083483,75	462,65	124	723340,87	1082942,22	473,44	188	723430,20	1082837,25	466,85
61	722765,22	1083483,83	462,69	125	723340,91	1082942,19	473,40	189	723430,28	1082837,32	466,92
62	722755,73	1083490,45	461,94	126	723341,16	1082941,32	473,41	190	723432,90	1082840,05	467,04
63	722755,68	1083490,40	461,91	127	723341,12	1082941,28	473,44	191	723435,66	1082842,50	466,94
64	722748,76	1083495,26	461,36	128	723335,98	1082941,36	473,60	192	723435,70	1082842,53	466,92

č.b.	Y [m]	X [m]	H [m]	č.b.	Y [m]	X [m]	H [m]	č.b.	Y [m]	X [m]	H [m]
193	723442,14	1082835,79	466,17	262	723574,70	1082685,78	450,31	331	722865,39	1083417,60	470,66
194	723442,09	1082835,74	466,21	263	723572,76	1082698,65	451,09	332	722849,04	1083429,14	469,51
195	723436,67	1082830,59	466,18	264	723569,69	1082696,33	451,25	333	722832,70	1083440,67	468,25
196	723436,64	1082830,51	466,09	265	723560,94	1082700,14	451,81	334	722816,36	1083452,19	466,81
197	723443,87	1082822,91	465,31	266	723566,33	1082705,26	451,81	335	722800,03	1083463,73	465,46
198	723443,95	1082822,95	465,40	267	723566,81	1082694,11	451,16	336	722783,68	1083475,25	464,12
199	723446,53	1082825,78	465,50	268	723553,76	1082707,78	452,61	337	722767,34	1083486,78	462,81
200	723449,07	1082828,35	465,46	269	723556,39	1082710,17	452,71	338	722751,01	1083498,31	461,51
201	723449,08	1082828,42	465,44	270	723559,29	1082712,77	452,60	339	722734,65	1083509,85	460,29
202	723455,94	1082821,34	464,64	271	723551,97	1082720,43	453,40	340	722718,32	1083521,38	459,35
203	723455,86	1082821,31	464,68	272	723547,03	1082714,71	453,32	341	722883,46	1083408,51	471,65
204	723450,56	1082815,98	464,66	273	723544,02	1082728,70	454,24	342	722867,10	1083420,05	470,60
205	723450,52	1082815,95	464,63	274	723541,35	1082726,10	454,33	343	722850,77	1083431,58	469,46
206	723458,01	1082808,15	463,74	275	723538,56	1082723,63	454,25	344	722834,42	1083443,10	468,16
207	723458,04	1082808,19	463,79	276	723533,17	1082729,14	454,83	345	722818,09	1083454,65	466,80
208	723460,76	1082810,77	463,88	277	723538,62	1082734,26	454,84	346	722801,74	1083466,17	465,40
209	723463,25	1082813,55	463,81	278	723524,07	1082738,67	455,83	347	722785,41	1083477,69	464,07
210	723463,30	1082813,56	463,77	279	723526,79	1082741,19	455,91	348	722769,07	1083489,23	462,74
211	723469,72	1082806,86	463,00	280	723529,80	1082743,89	455,89	349	722752,73	1083500,76	461,42
212	723469,67	1082806,83	463,06	281	723521,98	1082746,17	456,38	350	722736,38	1083512,30	460,18
213	723464,38	1082801,54	463,05	282	723519,33	1082743,57	456,38	351	722720,05	1083523,84	459,28
214	723464,31	1082801,49	463,00	283	723516,72	1082751,82	457,03	352	723685,70	1082570,54	440,51
215	723471,63	1082793,85	462,17	284	723515,07	1082753,38	457,17	353	723671,87	1082585,01	441,30
216	723471,67	1082793,88	462,19	285	723512,80	1082750,47	457,08	354	723658,03	1082599,47	442,24
217	723474,29	1082796,52	462,27	286	723514,07	1082749,08	456,97	355	723644,22	1082613,94	443,38
218	723476,87	1082799,18	462,20	287	723615,34	1082653,86	446,66	356	723630,42	1082628,41	444,61
219	723476,90	1082799,23	462,19	288	723612,79	1082651,20	446,74	357	723616,63	1082642,87	446,03
220	723483,54	1082792,35	461,37	289	723610,04	1082648,63	446,65	358	723602,80	1082657,35	447,51
221	723483,50	1082792,32	461,40	290	723616,09	1082642,29	446,60	359	723588,99	1082671,85	448,96
222	723478,03	1082787,15	461,41	291	723621,92	1082647,06	445,95	360	723575,20	1082686,28	450,34
223	723478,00	1082787,14	461,39	292	723623,63	1082634,40	445,21	361	723561,40	1082700,75	451,84
224	723485,03	1082779,69	460,45	293	723626,59	1082636,72	445,30	362	723547,58	1082715,22	453,35
225	723485,08	1082779,72	460,51	294	723629,54	1082639,07	445,16	363	723533,78	1082729,70	454,85
226	723487,59	1082782,56	460,63	295	723635,76	1082632,58	444,53	364	723519,98	1082744,19	456,37
227	723490,21	1082785,19	460,54	296	723629,90	1082627,87	444,59	365	723506,19	1082758,67	457,79
228	723490,27	1082785,24	460,50	297	723643,05	1082625,02	443,89	366	723492,39	1082773,15	459,68
229	723497,08	1082778,20	459,67	298	723640,33	1082622,33	444,00	367	723478,60	1082787,65	461,42
230	723497,01	1082778,16	459,73	299	723637,77	1082619,61	443,89	368	723464,82	1082802,12	463,07
231	723491,92	1082772,61	459,66	300	723643,71	1082613,41	443,31	369	723451,02	1082816,61	464,68
232	723491,89	1082772,56	459,62	301	723649,16	1082618,48	443,34	370	723437,23	1082831,08	466,21
233	723498,95	1082765,20	458,74	302	723650,35	1082606,43	442,79	371	723423,44	1082845,57	467,72
234	723498,97	1082765,23	458,75	303	723653,10	1082608,96	442,88	372	723409,63	1082860,03	468,92
235	723501,45	1082767,91	458,79	304	723655,93	1082611,33	442,76	373	723395,80	1082874,48	469,84
236	723504,08	1082770,77	458,82	305	723663,10	1082603,94	442,18	374	723381,97	1082888,91	470,81
237	723504,13	1082770,80	458,78	306	723657,53	1082599,05	442,22	375	723368,14	1082903,37	471,78
238	723510,82	1082764,06	457,87	307	723668,98	1082597,75	441,75	376	723354,31	1082917,81	472,68
239	723510,72	1082764,00	457,96	308	723666,40	1082595,00	441,83	377	723340,48	1082932,26	473,31
240	723505,73	1082758,18	457,78	309	723663,66	1082592,58	441,75	378	723326,65	1082946,71	473,68
241	723505,69	1082758,10	457,76	310	723671,48	1082584,26	441,27	379	723312,82	1082961,17	473,98
242	723506,69	1082756,97	457,61	311	723674,41	1082586,49	441,33	380	723687,86	1082572,63	440,57
243	723506,75	1082756,98	457,64	312	723677,26	1082589,04	441,24	381	723673,99	1082587,08	441,34
244	723508,64	1082754,30	457,39	313	723679,23	1082576,24	440,81	382	723660,21	1082601,55	442,32
245	723508,55	1082754,24	457,30	314	723682,01	1082578,71	440,90	383	723646,41	1082616,02	443,47
246	723511,25	1082757,81	457,49	315	723687,87	1082572,64	440,57	384	723632,61	1082630,49	444,68
247	723513,86	1082761,31	457,61	316	723689,99	1082570,28	440,46	385	723618,77	1082644,98	446,11
248	723514,08	1082761,65	457,54	317	723687,40	1082567,72	440,39	386	723604,96	1082659,43	447,59
249	723512,54	1082762,38	457,69	318	723685,16	1082569,98	440,49	387	723591,17	1082673,88	449,04
250	723512,51	1082762,33	457,74	319	722880,00	1083403,62	471,60	388	723577,34	1082688,37	450,43
251	723602,38	1082656,66	447,46	320	722863,65	1083415,15	470,56	389	723563,57	1082702,84	451,94
252	723607,69	1082661,75	447,50	321	722847,31	1083426,68	469,43	390	723549,75	1082717,29	453,44
253	723600,41	1082669,66	448,26	322	722830,97	1083438,21	468,13	391	723535,96	1082731,76	454,93
254	723597,32	1082667,48	448,40	323	722814,62	1083449,74	466,76	392	723522,15	1082746,26	456,37
255	723594,36	1082665,08	448,31	324	722798,29	1083461,27	465,41	393	723508,36	1082760,72	457,84
256	723588,44	1082671,34	448,93	325	722781,96	1083472,80	464,04	394	723494,56	1082775,22	459,75
257	723593,98	1082676,33	448,91	326	722765,62	1083484,32	462,71	395	723480,77	1082789,71	461,48
258	723580,03	1082680,04	449,77	327	722749,27	1083495,86	461,42	396	723466,99	1082804,19	463,14
259	723582,78	1082682,63	449,88	328	722732,91	1083507,40	460,20	397	723453,19	1082818,67	464,74
260	723585,54	1082685,22	449,75	329	722716,58	1083518,93	459,28	398	723439,40	1082833,15	466,30
261	723580,12	1082690,77	450,31	330	722881,72	1083406,07	471,71	399	723425,60	1082847,64	467,80



č.b.	Y [m]	X [m]	H [m]	č.b.	Y [m]	X [m]	H [m]	č.b.	Y [m]	X [m]	H [m]
400	723411,79	1082862,09	468,98								
401	723397,96	1082876,55	469,90								
402	723384,13	1082891,01	470,87								
403	723370,31	1082905,45	471,85								
404	723356,48	1082919,89	472,75								
405	723342,65	1082934,34	473,38								
406	723328,83	1082948,79	473,75								
407	723314,98	1082963,24	474,03								
408	723676,19	1082589,16	441,29								
409	723662,39	1082603,62	442,23								
410	723648,59	1082618,09	443,38								
411	723634,78	1082632,56	444,60								
412	723620,95	1082647,04	446,02								
413	723607,16	1082661,49	447,52								
414	723593,36	1082675,96	448,95								
415	723579,53	1082690,43	450,35								
416	723565,74	1082704,89	451,85								
417	723551,92	1082719,39	453,37								
418	723538,10	1082733,87	454,86								
419	723524,33	1082748,31	456,38								
420	723510,53	1082762,81	457,89								
421	723496,73	1082777,29	459,70								
422	723482,96	1082791,77	461,41								
423	723469,16	1082806,26	463,07								
424	723455,38	1082820,74	464,68								
425	723441,58	1082835,23	466,23								
426	723427,77	1082849,70	467,72								
427	723413,96	1082864,17	468,93								
428	723400,14	1082878,62	469,83								
429	723386,30	1082893,07	470,80								
430	723372,48	1082907,51	471,77								
431	723358,64	1082921,97	472,67								
432	723344,80	1082936,41	473,30								
433	723330,99	1082950,87	473,69								
434	723317,16	1082965,31	473,98								

## Seznam souřadnic a výšek podloží pod vyrovnávací vrstvou

## Souřadnicový systém: S - JTSK

## Výškový systém: Bpv

č.b.	Y [m]	X [m]	H [m]	č.b.	Y [m]	X [m]	H [m]	č.b.	Y [m]	X [m]	H [m]
1	722898,48	1083398,75	472,33	65	722767,52	1083483,85	462,84	129	723587,51	1082681,50	449,48
2	722897,48	1083397,83	472,35	66	722769,77	1083487,78	462,81	130	723584,04	1082677,88	449,45
3	722893,81	1083402,22	472,09	67	722770,65	1083489,05	462,78	131	723582,96	1082676,85	449,41
4	722893,01	1083400,99	472,18	68	722762,87	1083494,71	462,13	132	723589,30	1082670,06	448,75
5	722890,56	1083397,27	472,15	69	722762,00	1083493,42	462,18	133	723590,53	1082671,10	448,79
6	722889,77	1083395,90	472,08	70	722759,35	1083489,51	462,17	134	723594,03	1082674,26	448,81
7	722882,01	1083401,32	471,71	71	722758,49	1083488,30	462,11	135	723595,19	1082675,18	448,72
8	722882,84	1083402,74	471,76	72	722750,23	1083494,08	461,49	136	723602,16	1082667,78	448,08
9	722885,29	1083406,47	471,77	73	722751,09	1083495,29	461,51	137	723601,34	1082666,72	448,08
10	722886,00	1083407,59	471,75	74	722753,78	1083499,34	461,52	138	723597,88	1082663,35	448,02
11	722877,51	1083413,69	471,21	75	722754,62	1083500,61	461,44	139	723596,83	1082662,18	447,96
12	722876,75	1083412,72	471,24	76	722746,48	1083506,29	460,80	140	723603,90	1082654,73	447,20
13	722873,87	1083409,06	471,19	77	722745,73	1083505,00	460,90	141	723604,96	1082655,79	447,27
14	722872,95	1083407,72	471,12	78	722743,09	1083500,97	460,91	142	723608,40	1082659,18	447,31
15	722865,22	1083413,03	470,63	79	722742,27	1083499,67	460,86	143	723609,41	1082660,07	447,33
16	722865,93	1083414,51	470,67	80	722733,59	1083505,83	460,21	144	723616,42	1082653,04	446,50
17	722868,39	1083418,60	470,67	81	722734,32	1083507,07	460,27	145	723615,44	1082651,93	446,54
18	722869,17	1083419,74	470,63	82	722736,97	1083510,90	460,28	146	723611,94	1082648,53	446,53
19	722861,17	1083425,20	470,12	83	722738,01	1083512,15	460,20	147	723610,87	1082647,62	446,47
20	722860,27	1083424,11	470,14	84	722730,11	1083517,58	459,69	148	723618,15	1082640,05	445,68
21	722857,44	1083420,48	470,12	85	722729,31	1083516,30	459,79	149	723619,21	1082641,05	445,78
22	722856,60	1083419,32	470,10	86	722726,87	1083512,45	459,77	150	723622,68	1082644,37	445,78
23	722848,56	1083424,85	469,52	87	722726,03	1083511,19	459,73	151	723623,77	1082645,47	445,67
24	722849,38	1083426,19	469,56	88	722717,35	1083517,34	459,26	152	723630,12	1082638,79	445,04
25	722852,08	1083429,81	469,57	89	722718,17	1083518,58	459,34	153	723629,21	1082637,70	445,10
26	722852,87	1083431,13	469,53	90	722720,87	1083522,22	459,34	154	723625,67	1082634,00	445,07
27	722844,79	1083436,72	468,89	91	722721,81	1083523,51	459,27	155	723624,63	1082633,07	444,96
28	722843,88	1083435,51	468,92	92	722711,22	1083530,93	458,83	156	723632,54	1082624,75	444,15
29	722841,17	1083432,06	468,93	93	722710,41	1083529,57	458,83	157	723633,70	1082625,77	444,28
30	722840,17	1083430,77	468,80	94	722710,09	1083524,42	458,90	158	723637,33	1082629,09	444,31
31	722832,58	1083436,08	468,22	95	722709,16	1083523,17	458,91	159	723638,34	1082630,12	444,26
32	722833,52	1083437,37	468,32	96	723532,77	1082740,81	455,49	160	723644,11	1082624,13	443,71
33	722835,95	1083441,19	468,32	97	723531,80	1082739,77	455,54	161	723643,24	1082622,98	443,78
34	722836,78	1083442,51	468,24	98	723528,74	1082735,88	455,41	162	723639,71	1082619,40	443,78
35	722828,52	1083448,40	467,51	99	723527,52	1082734,52	455,31	163	723638,62	1082618,36	443,73
36	722827,61	1083447,33	467,57	100	723534,01	1082727,96	454,65	164	723645,72	1082611,14	443,03
37	722824,78	1083443,50	467,58	101	723534,98	1082729,03	454,67	165	723646,91	1082612,23	443,17
38	722823,95	1083442,19	467,52	102	723538,71	1082732,37	454,72	166	723650,35	1082615,46	443,17
39	722816,36	1083447,46	466,89	103	723539,84	1082733,31	454,63	167	723651,34	1082616,52	443,03
40	722817,25	1083448,86	466,92	104	723547,01	1082725,79	453,86	168	723657,76	1082609,88	442,51
41	722819,86	1083452,19	466,96	105	723546,10	1082724,89	453,92	169	723656,74	1082608,68	442,62
42	722821,98	1083451,16	467,11	106	723542,55	1082721,28	453,89	170	723653,35	1082605,32	442,60
43	722821,09	1083453,63	466,96	107	723541,56	1082720,22	453,83	171	723652,20	1082604,27	442,48
44	722812,11	1083459,79	466,21	108	723548,96	1082712,25	452,99	172	723659,75	1082596,65	441,88
45	722811,11	1083458,45	466,22	109	723550,00	1082713,36	453,08	173	723660,88	1082597,64	441,99
46	722808,54	1083455,04	466,17	110	723553,92	1082716,93	453,09	174	723664,49	1082601,09	441,96
47	722807,51	1083453,72	466,12	111	723554,87	1082717,83	453,01	175	723665,29	1082602,01	441,86
48	722799,45	1083459,43	465,48	112	723561,21	1082711,23	452,36	176	723664,34	1082594,11	441,69
49	722800,21	1083460,82	465,50	113	723560,12	1082710,30	452,41	177	723663,26	1082593,26	441,67
50	722802,75	1083464,48	465,52	114	723556,37	1082706,70	452,36	178	723330,41	1082952,95	473,73
51	722803,63	1083465,85	465,47	115	723555,33	1082705,62	452,27	179	723329,24	1082951,76	473,65
52	722795,95	1083471,38	464,76	116	723562,71	1082697,97	451,48	180	723327,65	1082947,08	473,57
53	722795,00	1083469,92	464,86	117	723563,72	1082699,09	451,54	181	723326,53	1082945,87	473,54
54	722792,17	1083466,42	464,88	118	723567,46	1082702,55	451,58	182	723334,07	1082937,37	473,39
55	722791,21	1083465,18	464,82	119	723568,43	1082703,50	451,45	183	723335,32	1082938,61	473,45
56	722783,17	1083470,98	464,10	120	723574,61	1082697,11	450,80	184	723338,82	1082941,73	473,45
57	722784,12	1083472,30	464,18	121	723573,71	1082696,10	450,90	185	723340,24	1082942,60	473,44
58	722786,41	1083476,15	464,19	122	723569,98	1082692,24	450,83	186	723347,29	1082935,06	473,08
59	722787,42	1083477,41	464,14	123	723569,07	1082691,28	450,78	187	723346,29	1082933,92	473,19
60	722779,21	1083483,06	463,47	124	723576,64	1082683,37	450,01	188	723343,09	1082930,52	473,17
61	722778,48	1083481,78	463,51	125	723577,65	1082684,36	450,05	189	723341,96	1082929,18	473,03
62	722775,75	1083477,93	463,50	126	723581,26	1082687,97	450,09	190	723348,03	1082923,06	472,85
63	722774,98	1083476,71	463,46	127	723582,34	1082689,00	449,94	191	723349,05	1082924,05	472,90
64	722766,83	1083482,43	462,77	128	723588,54	1082682,47	449,31	192	723352,53	1082927,35	472,94