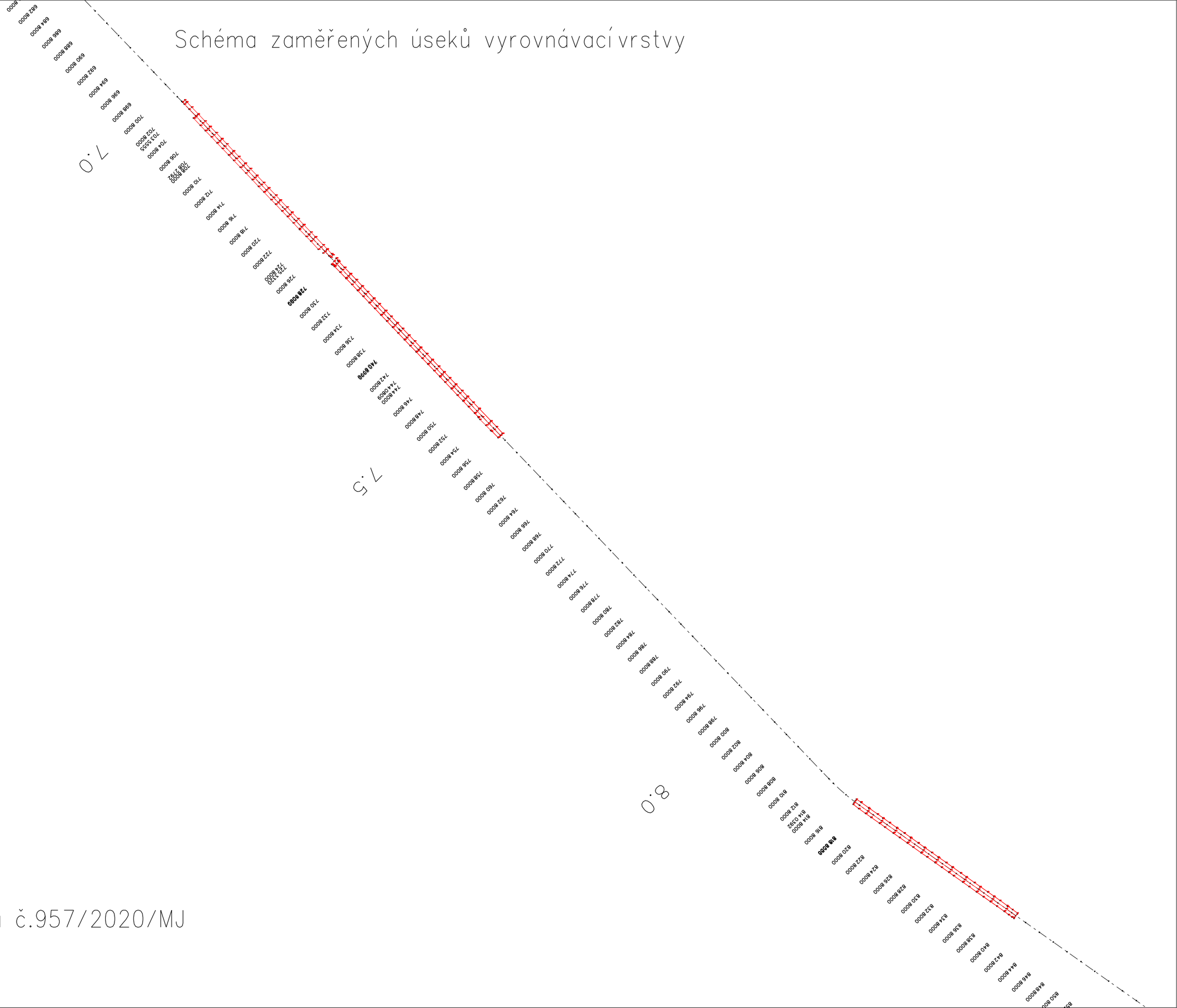
č.b.	Y [m]	X [m]	H [m]
193	723353,70	1082928,38	472,82
194	723361,11	1082920,73	472,45
195	723360,11	1082919,58	472,55
196	723356,91	1082916,10	472,54
197	723355,94	1082915,03	472,49
198	723362,01	1082908,61	472,11
199	723363,10	1082909,53	472,15
200	723366,38	1082912,63	472,14
201	723367,54	1082913,76	472,05
202	723374,40	1082906,69	471,55
203	723373,19	1082905,31	471,66
204	723370,20	1082902,06	471,62
205	723369,25	1082901,07	471,58
206	723375,92	1082894,21	471,11
207	723376,88	1082895,04	471,14
208	723380,26	1082898,20	471,15
209	723381,39	1082899,35	471,08
210	723389,94	1082890,26	470,50
211	723388,84	1082889,18	470,57
212	723385,69	1082885,95	470,54
213	723384,73	1082884,88	470,48
214	723389,81	1082879,49	470,10
215	723390,71	1082880,59	470,18
216	723393,91	1082883,81	470,20
217	723395,00	1082884,92	470,19
218	723401,87	1082877,87	469,68
219	723400,90	1082876,70	469,75
220	723397,78	1082873,35	469,70
221	723396,87	1082872,30	469,66
222	723403,20	1082865,45	469,19
223	723404,40	1082866,29	469,26
224	723407,82	1082869,40	469,30
225	723409,06	1082870,31	469,20
226	723415,04	1082864,13	468,87
227	723413,86	1082862,88	468,89
228	723410,73	1082859,68	468,80
229	723409,69	1082858,71	468,77
230	723417,11	1082850,86	468,17
231	723418,11	1082851,86	468,22
232	723421,81	1082855,12	468,25
233	723422,89	1082856,21	468,22
234	723419,49	1082857,43	468,44
235	723417,75	1082858,65	468,57
236	723429,74	1082848,92	467,55
237	723428,64	1082847,54	467,58
238	723425,27	1082844,14	467,50
239	723424,34	1082843,19	467,44
240	723431,84	1082835,38	466,62
241	723432,86	1082836,39	466,69
242	723436,21	1082839,35	466,74
243	723437,50	1082840,66	466,73
244	723444,35	1082833,38	465,96
245	723443,31	1082832,16	465,95
246	723440,16	1082828,84	465,87
247	723439,11	1082827,84	465,77
248	723445,02	1082821,57	465,19
249	723446,11	1082822,61	465,25
250	723449,26	1082825,75	465,30
251	723450,45	1082827,00	465,30
252	723457,67	1082819,39	464,44
253	723456,62	1082818,23	464,45
254	723453,27	1082815,05	464,45
255	723452,25	1082814,05	464,40
256	723458,91	1082807,25	463,65
257	723459,91	1082808,29	463,70
258	723463,09	1082811,72	463,70
259	723464,13	1082812,76	463,68
260	723471,36	1082805,27	462,82
261	723470,37	1082803,98	462,87
262	723467,08	1082800,71	462,84
263	723466,00	1082799,69	462,82
264	723472,56	1082792,73	462,06
265	723473,67	1082793,81	462,08
266	723477,00	1082797,10	462,08
267	723478,10	1082798,20	462,08
268	723485,16	1082790,87	461,15
269	723484,18	1082789,65	461,19
270	723480,72	1082786,37	461,21
271	723479,61	1082785,39	461,17
272	723486,19	1082778,26	460,26
273	723487,31	1082779,29	460,35
274	723490,79	1082782,70	460,36
275	723491,93	1082783,70	460,35
276	723496,95	1082778,57	459,70
277	723495,77	1082777,42	459,76
278	723492,58	1082773,77	459,69
279	723491,50	1082772,68	459,58
280	722700,25	1083530,46	458,59
281	722701,97	1083532,91	458,64
282	722703,70	1083535,36	458,58
283	722896,16	1083392,03	472,34
284	722897,98	1083394,42	472,43
285	722899,79	1083396,80	472,52
286	722700,25	1083530,46	458,59
287	722701,97	1083532,91	458,64
288	722703,70	1083535,36	458,58
289	723308,22	1082970,24	474,08
290	723309,34	1082974,90	474,15
291	723302,38	1082982,18	474,36
292	723303,33	1082979,76	474,32
293	723301,15	1082977,69	474,37
294	723298,99	1082975,62	474,32
295	723298,30	1082975,05	474,29
296	723305,66	1082967,35	474,10
297	723671,32	1082584,32	441,26
298	723677,36	1082589,40	441,21
299	723690,51	1082575,64	440,47
300	723685,00	1082570,07	440,47
301	723698,98	1082555,43	440,05
302	723704,34	1082561,16	440,04
303	723497,98	1082777,72	459,60
304	723496,48	1082776,26	459,63
305	723494,55	1082774,23	459,65
306	723492,16	1082771,89	459,56
307	723498,23	1082765,49	458,80
308	723502,30	1082761,28	458,21
309	723505,89	1082757,61	457,70
310	723508,45	1082755,21	457,40
311	723510,18	1082757,80	457,54
312	723513,28	1082761,47	457,63
313	723510,64	1082764,23	457,87
314	723506,89	1082768,26	458,43
315	723503,85	1082771,36	458,82
316	723500,41	1082775,07	459,28
317	723494,69	1082769,10	459,27
318	723513,68	1082749,77	457,00
319	723516,09	1082752,28	457,05
320	723517,16	1082754,17	457,12
321	723518,44	1082756,35	457,19
322	723520,24	1082754,62	456,98
323	723523,30	1082751,18	456,58
324	723527,38	1082746,87	456,15
325	723530,33	1082743,76	455,84
326	723532,55	1082741,45	455,60
327	723530,33	1082739,07	455,61
328	723528,41	1082736,78	455,50
329	723526,81	1082735,22	455,39
330	723308,22	1082970,24	474,08
331	723318,88	1082958,99	473,86
332	723329,42	1082948,31	473,64
333	723330,53	1082947,16	473,69
334	723340,91	1082936,74	473,45
335	723351,09	1082925,85	472,97
336	723361,51	1082915,32	472,44
337	723371,56	1082904,37	471,71
338	723381,55	1082893,79	471,01
339	723391,65	1082883,46	470,30
340	723401,53	1082873,03	469,63
341	723411,60	1082862,31	468,95
342	723419,15	1082854,30	468,37
343	723428,05	1082845,09	467,50
344	723436,31	1082836,16	466,58
345	723445,48	1082826,99	465,58
346	723455,49	1082816,44	464,46
347	723465,41	1082805,88	463,29
348	723475,95	1082795,06	462,06
349	723485,30	1082785,23	460,94
350	723495,06	1082774,86	459,68
351	723503,42	1082766,37	458,61
352	723508,66	1082760,57	457,82
353	723509,77	1082759,36	457,77
354	723516,61	1082751,96	457,13
355	723517,64	1082750,77	456,90
356	723528,27	1082739,79	455,76
357	723538,27	1082729,44	454,65
358	723548,38	1082718,83	453,55
359	723558,32	1082708,58	452,47
360	723568,36	1082697,93	451,34
361	723578,45	1082687,50	450,28
362	723588,74	1082676,57	449,24
363	723598,99	1082665,50	448,16
364	723609,47	1082654,71	447,07
365	723619,66	1082643,72	445,96
366	723630,35	1082633,29	444,89
367	723640,26	1082622,51	443,97
368	723650,77	1082611,55	443,06
369	723661,03	1082600,50	442,16
370	723671,33	1082589,76	441,29
371	723681,85	1082578,93	440,57
372	723692,11	1082568,20	440,12
373	722902,94	1083390,49	472,50
374	722894,19	1083397,23	472,24
375	722886,41	1083403,26	471,92
376	722874,36	1083411,23	471,19
377	722862,54	1083419,96	470,40
378	722849,97	1083428,46	469,53
379	722837,96	1083437,02	468,60
380	722825,85	1083445,36	467,58
381	722813,75	1083453,82	466,57
382	722801,98	1083462,24	465,56
383	722789,99	1083470,68	464,60
384	722777,79	1083479,43	463,59
385	722766,88	1083486,91	462,72
386	722755,17	1083494,72	461,81
387	722743,50	1083503,27	460,90
388	722731,75	1083511,72	460,02
389	722720,12	1083519,85	459,38
390	722709,50	1083527,24	458,82
391	722711,22	1083526,04	459,00
392	722698,34	1083535,51	458,42

Schéma zaměřených úseků vyrovnávací vrstvy



Měřítko 1 : 4000

Příloha protokolu č.957/2020/MJ

TKPgeo s.r.o.

atelierpromika
projektová činnost v dopravě

Atelier PROMIKA s.r.o.
Muchova 9/223, 160 00 Praha 6
IČ: 26080273, DIČ: CZ26080273

BES s.r.o.
k rukám pana Josefa Houdka
Sukova 625
256 01 Benešov u Prahy

Váš dopis značky/ze dne	Naše značka	Vyřizuje	Místo a datum odeslání
	Struha_pdps_do0421	Veselá	Praha, 7.6.2021

Věc: „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70 – 9,48"
- vyjádření AD k ZBV7

Na Vaši e-mailovou žádost ze dne 2.6.2021 o vyjádření k návrhu změn během výstavby výše uvedené akce Vám jako Autorský dozor sdělujeme následující:

Seznámili jsme se s poskytnutými podklady, které se týkají níže uvedených změn a upřesnění rozsahu a provedení stavby. Návrhy změn vychází z předběžných dohod provedených na Kontrolních dnech stavby, což je dokumentováno zápisy ve Stavebním deníku. Předmět ZBV7 v rámci rekonstrukce silnice II/112 je:

- pokládka vyrovnávací vrstvy z AC v úsecích s ponechávanou podkladní vrstvou tvořenou žulovou kostkou velkou

Po prostudování dostupných podkladů a vzhledem k výše uvedeným skutečnostem Autorský dozor prohlašuje, že se změnami navrhovanými v rámci předloženého ZBV7 souhlasí.

S pozdravem

Ing. Šárka Veselá
Atelier PROMIKA s.r.o.

Přílohy: bez příloh

atelierpromika s.r.o.
Muchova 9 / 223, 160 00 Praha 6
IČ: 26080273 DIČ: CZ26080273

PUDIS

.	
Vaše č.j.	
Naše spis. zn.	II/112 Struhařov,rekonstrukce silnice
Naše č.j.	
Vyřizuje:	Ing. Jindřich Přívratský
Tel.:	[redacted]
E-mail:	[redacted]
Datum:	11.6.2021

„Sdružení BES – COLAS“

BES s.r.o.
Sukova 625
256 01 Benešov

Věc: II/112 rekonstrukce silnice PS 6,70-9,48– vyjádření TDI k návrhu ZBV 7.

Na Vaši žádost o stanovisko technického dozoru investora k předloženým a níže popsaným změnám během výstavby výše uvedené akce Vám sděluji následující:

ZBV 7. - SO 121.4 Vyrovnávka ponechané podkladní vrtsvy asfaltobetonem.

Z důvodu zachycení stabilního podloží a dvou úseků pevné podkladní vrstvy komunikace z původních žulových kostek bylo po odfrézování stávajícího asfaltového souvrství rozhodnuto o jejím ponechání a dalším využití do nové konstrukce. Po úpravě projektu byla vrstva žulových kostek doplněna asfaltovou vyrovnávkou a nahradila tak v těchto úsecích podkladní vrtsvy komunikace ze štěrkodrti včetně úpravy zemní pláně vápennou stabilizací. Odpočtové položky podkladních vrstev jsou řešeny v samostatném ZBV za celý úsek komunikace.

Změna byla nepředvídatelná, zjištěná až v průběhu stavby po odfrézování stávajícího asfaltu komunikace a odzkoušení podkladu, projednána a odsouhlasena v rámci KD stavby zástupci objednatele, projektanta a zhotovitele a výměry upravovaných ploch geodeticky zaměřeny de skutečnosti.

S výše uvedeným návrhem ZBV7 za TDI souhlasím.

S pozdravem

[redacted]

PUDIS Podbabská 1014/20 160 00 Praha 6 IČ: 45272891 www.pudis.cz 21

Ing. Jindřich Přívratský, TDI
PUDIS a.s.

Denní záznam stavby

S.D.Č.2

Název akce: II/112 STRUHAŘOV

List číslo: 5

Číslo akce: 1764 SO 121, 182, 190, 193

	Datum
7. PRÁCE: – ZAČIŠTĚNÍ RÝHY PRO SANACI KRAJE VOZOVKY PRAVÁ, LEVÁ STRANA V ÚSECÍCH 9280 – 9480 HUTNĚNÍ PLÁNĚ RÝHY, PŘÍPRAVA GEOMŘÍŽE, DRENÁŽNÍ TROUBY ODVOZ ZEMINY NA DEPONII – SBĚR KOSTEK VOZOVKY VE STANIČENÍ 7280 – 7120 [redacted]	1.9.2020 ÚTERÝ
POČASÍ: 10°C ÷ 18° JASNO STAV SOUČASNÝ, PĚNKAVA, 8x STROJNÍK, 5x DĚLNÍK PRAC. DOBA: 7⁰⁰ 11³⁰ 12⁰⁰ 17⁰⁰ MECHANIZACE: 2x DH 316; 1x CAT TRAKBAGR, 5x DEMPR VÁLEC, HUTNÍCÍ DESKA PRÁCE: – UKLÁDKA GEOMŘÍŽE, DRENÁŽNÍ TROUBY DO VÝKOPU PRO SANACI KRAJNICE, ZÁSYP ŠD 0–63, 0–32 HUTNĚNÍ SANACE KRAJE VOZOVKY VE STANIČENÍ 9280 – 9480 LEVÁ, PRAVÁ STRANA – NAKLÁDKA ŠD 0–63 PŘEVOZ – ODSTRANĚNÍ ZEMINY DO VÝŠE STĚNU VOZOVKY PRO SANACI KRAJE VOZOVKY LEVÁ, PRAVÁ STRANA VE STANIČENÍ 9160 – 9040. – VÝKOP RÝHY PRO SANACI VE STANIČENÍ 9160 – 9040 KRAJE VOZOVKY ODVOZ ZEMINY NA DEPONII, HUTNĚNÍ PLÁNĚ RÝHY [redacted]	2.9.20 STŘEDA
ZÁPIS PROJEKTANTA RDS: VZHLEDEM KE SKUTEČNĚ ZASTIŽENÉ KONSTRUKCI VOZOVKY (KAMENNÉ KOSTKY) BUDE V DANÝCH MÍSTECH PŘIZVEDNUTÁ NIVELETA. PŘED A ZA	

Denní záznam stavby

S.D.Č.2

Název akce: II/112 STRUHAŘOV

List číslo: 6

Číslo akce: 1764 SO 121, 182, 190, 193

	Datum
PŘEJEZDEM (TRAŤ SŽ) BUDE V DÉLCE	3.9.20
CCA 20M BUDE PLYNULE NAPOJENA NIVELETA	ČTVRTEK
NA STÁVAJÍCÍ STAV. TOTO OPATŘENÍ SI VYŽÁDÁ	
ODSTRANĚNÍ KAMENNÝCH KOSTEK V CELÉ	
ŠÍŘCE VOZOVKY.	
DÁLE BYLO PROHLÍDKOU STAVBY ZJIŠTĚNO, ŽE	
V KM 7,020P STÁVAJÍCÍ DLAŽBA VYKAZUJE	
V DÉLCE CCA 15M VÝRAZNÉ POŠKOZENÍ.	
V TOMTO ÚSEKU NUTNO DLAŽBU ODSTRANIT A	
NAHRADIT PLNOU KONSTRUKCÍ VOZOVKY. [redacted]	
Za TDI. podklady: [redacted] KAČÍREK [redacted]	
POČASÍ: 13°C ÷ 19°C POLOJASNO	3.9.20
STAV: SOCHŮREK, PĚNKAVA, 8x STROJNÍK, 4x DĚLNÍK	ČTVRTEK
PRAC.DOBA: 7^{00} 11^{30} 12^{00} 16^{30}	
MECHANIZACE: DH 316 2x, DUMPER 1x, TRAKTORBAGR	
PRÁCE: - ODTĚŽENÍ ZEMINY KOLEM PROPUSTKU OP. VE STANIČENÍ 7,76 km, ROZEBRÁNÍ KAMENNÉHO PROPUSTKU, HUTNĚNÍ SPÁRY POD PROPUSTKEM, BETONÁŽ PODKLADNÍHO BETONU C8/10, ODVOZ ZEMINY NA DEPONII	
- VÝKOP RÝHY PRO SANACI KRAJE VOZOVKY VE STANIČENÍ 9160 - 9060 ODVOZ ZEMINY NA DEPONII - LEVÁ - PRAVÁ STR.	
- UKLÁDKA ŠD 0-63 SANACE KRAJE VOZOVKY VE STANIČENÍ 8460 - 8380 HUTNĚNÍ A UKLÁDKA GEOMŘÍŽE SE ZÁSYPEM ŠD 0-32 S HUTNĚNÍM	
Za TDI. Povoleno: pokračování prací na propustku, provedení podkladního bet. a uložení trub [redacted]	[redacted].9.20
POČASÍ: 16°C ÷ 20°C POLOJASNO	PÁTEK
STAV: SOCHŮREK, PĚNKAVA, 7x STROJNÍK, 4x DĚLNÍK	
PRAC.DOBA: 7^{00} 11^{30} 12^{00} 16^{30}	
MECHANIZACE: DH 316 2x, TRAKTBAGR 1x, 4x DUMPER, HUTNICÍ DESKA [redacted]	

Denní záznam stavby

S.D.Č. 2

Název akce: II/112 STRUHAŘOV

List číslo: 29

	Datum
Číslo akce: 1764 SO 121; AP2. 190; 193	
POČASÍ: 9° ÷ 12°C ZATAŽENO, POLOJASNO	4.11.20
STAV: SOCHORJE (BES) PLEŇKAVÁ, 3x STROJNÍK,	STŘEDA
2x DĚLNÍK (BOHEMGEO) LINGR, 10x STROJNÍK,	
2x DĚLNÍK (ČNES), 1x STROJNÍK (BES)	
PRAC. DOBA: 7⁰⁰ 11³⁰ 12⁰⁰ 16⁰⁰	
MECHANIZACE: ČISTÍCÍ VŮZ, CISTERNA POSTŘIK (BES)	
DH 308, 2x TATRA (BOHEMGEO) FRÉZA, HUTNÍCÍ	
VÁLCE 2x, GREJDR, CISTERNA 5x (ČNES)	
PRÁCE: - ÚPRAVA FRÉZOVÁNÍM S ÚPRAVOU POVRCHU S POJIVEM (CEMENT, ASF. PĚNA) V KŘIŽOVATCE LISMNIŠTĚ, AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA LISMNIŠTĚ, PŘED A ZA ŽELEZNIČNÍM PŘEJEZDEM U DOBŘÍČKOVA	
- ÚPRAVA SVAHU SE ZAHUMUSOVÁNÍM V TRASE STANIČENÍ 8900 - 920	
- ÚKLID KOMUNIKACE V MÍSTĚ KOSTKOVÉ DLAŽBY VE STANIČENÍ 8490 - 8470 S PENETRAČNÍM POSTŘIKEM. VE STANIČENÍ 1600 m²	
- KONTROLA OBJÍZDNÉ TRASY DIO	
[redacted]	
ZÁPIS ZHOTOVITELE:	4.11.20
ŽÁDÁM TDI O PŘEVZETÍ OČIŠTĚNÉHO POVRCHU KOSTKOVÉ DLAŽBY A SANOVANÉHO KRAJE VOZOVKY KSC VE STANIČENÍ 8490 - 8470 CELKOVÉ VÝMĚŘE CCA 1600 m² A POVOLENÍ NÁSTŘIKU SPOJOVACÍ EMULZÍ P1-C 1,0 kg/m² DLE ČSN 736129 POD PODKLADNÍ VRSTVU.	STŘEDA
[redacted]	
Za TDI: Kontrola stavby. Povoleny pokračování prací a provedení nástřiku. Plochu [redacted] udržovat čistou bez spadaného listí.	
[redacted]	

Denní záznam stavby

S.D.č.2

Název akce: II/112 STRUHAŘOV

List číslo: 30

Číslo akce: 1/764 SO 121, 182, 190, 193

Datum

ZÁPIS ZHOTOVITELE: 4.11.20
ŽÁDÁM ZÁSTUPCE TDI O PŘEVZETÍ INFILTRAČNÍHO POSTŘIKU NA KOSTKOVÉ DLAŽBĚ KOMUNIKACE SE SANACÍ KRASE KSC A POVOLENÍ ULOŽENÍ VRSTVY ACP 16+ 50 mm VE STANIČENÍ 8190 – 8410 STŘEDA

[redacted]

Za TDI:
Povoluji pokračování prací a položení vyrovnávací vrstvy dle ZDS. 4.11.20
Žádám zaměřit dle skutečnosti a vyčíslit pro další zpracování ZBV. STŘEDA

[redacted]

POČASÍ: 6° ÷ 9° POLOJASNO
PRÁCE: – UKLÁDKA VYROVNÁVACÍ VRSTVY V MÍSTĚ KOSTKOVÉ DLAŽBY VÝŠKA 3 mm VE STANIČENÍ 8190 – 8410 5.11.20 ČTVRTEK

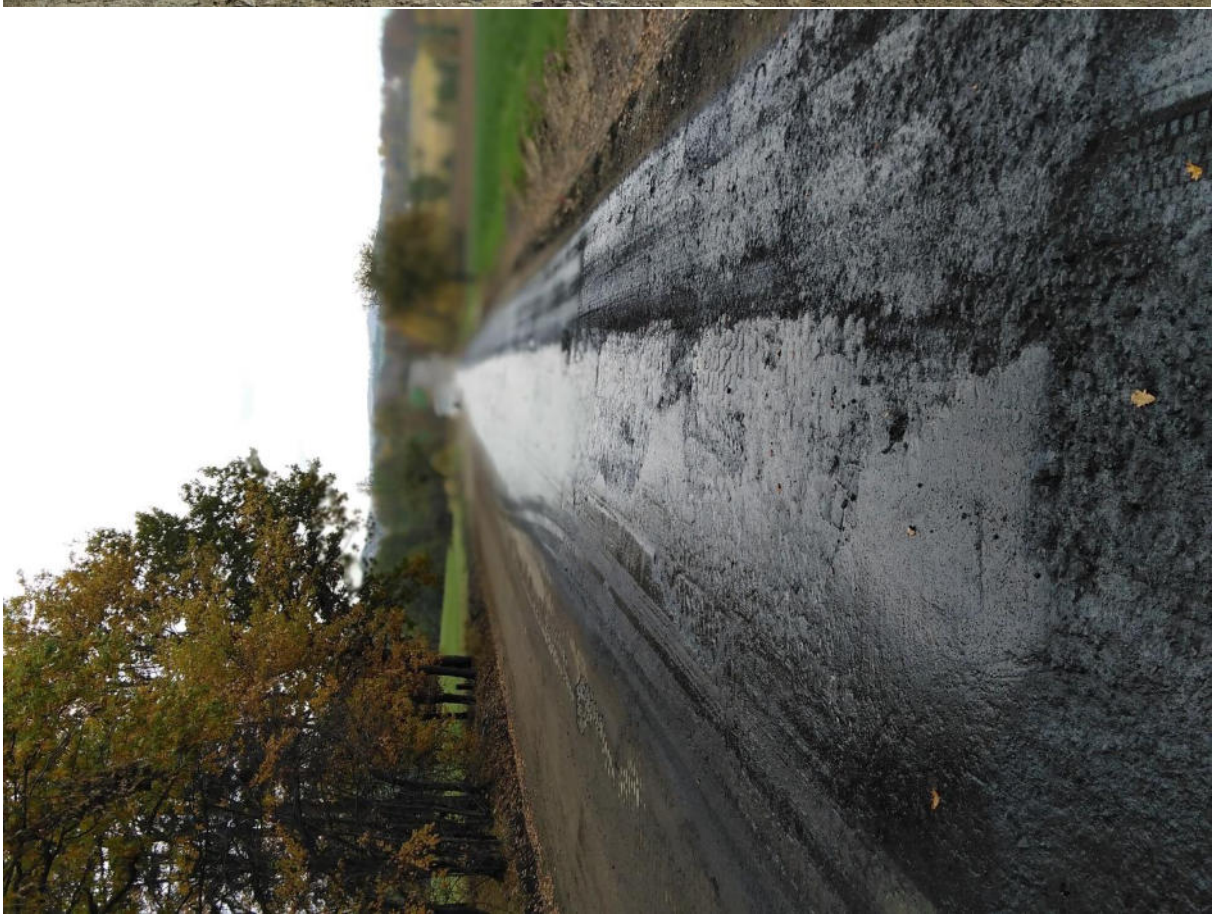
Dne 6.11.2020 byly provedeny zkoušky lehkou dynamickou deskou na recyklované vrstvě za studena. Veškeré zkoušky provedené jsou vyhovující které předepisuje KZP. 6.11.20

Za Algo Test

[redacted]

ZÁPIS ZHOTOVITELE: 6.11.20
ŽÁDÁM TDI O POVOLENÍ NÁSTŘIKU IFILTRAČNÍHO POSTŘIKU NA ZÁKLADĚ PŘEVZETÍ OČIŠTĚNÉHO POVRCHU RC A PROBĚHLÝCH ZKOUŠEK PEVNOSTI POVRCHU LEHKOU DYNAMICKOU DESKOU NA RECYKLOVANÉ VRSTVĚ DÉLCE TRASY 6,7 – 9,48 km PÁTEK

[redacted]



Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS /	Číslo ZBV:
II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice	/ číslo Změny SO/PS:	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	**121 / 5**	**8**
Silnice II/112		

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. 8 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
8.1	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
8.2	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
8.3	-5 821 479,49	0,00	-5 821 479,49

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
8.4	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
8.5	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
8	**-5 821 479,49**	**0,00**	**-5 821 479,49**

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.

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS /	Číslo ZBV:
II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice	/ číslo Změny SO/PS:	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	**121 / 5**	**8**
Silnice II/112		

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

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	1	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 8	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	37	počet listů

Paré č.	Příjemce
1, 2	Objednatel
3	Zhotovitel
4	Projektant (AD)
5	Stavební dozor
6	Supervize

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Změna - **Odečet nerealizovaných prací**

První změna:

Po odfrézování AC souvrství byla v úseku od ZÚ až 7,035 dále 7,568 až 8,169 a 8,616 až KÚ odhalena spodní vrstva tvořená únosným souvislým kamenným štětem překrytým vrstvou ŠD proměnlivé tloušťky. Na základě návrhu zhotovitele a požadavku TDI byli provedeny statické zatěžovací zkoušky (příloha č. 09 Statické zatěžovací zkoušky a příloha č. 13 Fotodokumentace) k prokázání únosnosti podkladního souvrství. Výsledky SZZ prokázali vhodnost současného podkladu (E_{def2} 117,3 až 406,0) a za souhlasu TDI (příloha č. 11 Vyjádření TDI) a AD (příloha č. 10 Vyjádření AD) nebyly realizovány odkopávky, vápnění a zpětný návoz ŠD.

Druhá změna:

Pokládka AC vrstev byla provedena sestavou dvou finišerů jedoucích v tandemu. Styčná spára je tedy řešena jako tzv. teplá spára. Vzhledem k provedené technologii nebyla nutnost ošetřovat středovou spáru profrézováním a zalitím.

Změna jsou vyjádřeny novou smluvními položkou č. 3, 9, 10, 11, 12, 41, 42 43, 55 a 67. Změna snižuje smluvní cenu stavby o 5 821 479,49Kč.

Výše popsané změny byly změny nepředvídatelné, zjištěné poodfrézování 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
-5 821 479,49	**0,00**	**-5 821 479,49**	**5 821 479,49**

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 Přívratský	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 podmínekTento 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:

Příloha č. 3

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS) pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 8

Název Stavby:	**II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice**
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	**121 / 5**
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **Silnice II/112**	

Údaje v Kč bez DPH

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

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	14 569 049,95	54 627 751,21	13 772 392,86

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	-5 821 479,49	0,00	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	-6 618 136,58	48 806 271,72	7 950 913,37	19,46%

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 Přívratský
Zástupce Objednatele: Středočeský kraj - Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.	souhlasím	Ing. Jan Lichtneger
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

Číslo a název SO/PS: SO 121 Silnice II/112

Číslo a název rozpočtu: 180122 II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

SO 121

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
		smluvní položky											
3	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	20 860,000	0,000	-20 860,000	26,50	552 790,00	-552 790,00	0,00	0,00	-552 790,00	-100,00%
9	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	1 649,850	824,550	-825,300	74,90	123 573,77	-61 814,97	0,00	61 758,80	-61 814,97	-50,02%
10	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	824,925	412,275	-412,650	21,90	18 065,86	-9 037,04	0,00	9 028,82	-9 037,04	-50,02%
11	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4	m3	1 055,300	230,000	-825,300	199,40	210 426,82	-164 564,82	0,00	45 862,00	-164 564,82	-78,21%
12	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost	m3	527,650	115,000	-412,650	35,70	18 837,11	-14 731,61	0,00	4 105,50	-14 731,61	-78,21%
41	561041131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 300 mm plochy přes 5000 m2	m2	19 110,000	0,000	-19 110,000	54,80	1 047 228,00	-1 047 228,00	0,00	0,00	-1 047 228,00	-100,00%
42	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	202,948	0,000	-202,948	2 824,10	573 145,45	-573 145,45	0,00	0,00	-573 145,45	-100,00%
43	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	28 470,000	0,000	-28 470,000	104,40	2 972 268,00	-2 972 268,00	0,00	0,00	-2 972 268,00	-100,00%
55	573211100-1	Nalití hrany asfaltovou zálivkou na tl. do 40 mm	m	8 505,000	283,000	-8 222,000	40,30	342 751,50	-331 346,60	0,00	11 404,90	-331 346,60	-96,67%
67	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	8 735,000	513,000	-8 222,000	11,50	100 452,50	-94 553,00	0,00	5 899,50	-94 553,00	-94,13%
		Celkem							**- 5 821 479,49**	**0,00**		**- 5 821 479,49**	

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)

Datum:

Podpis:

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

Datum:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

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

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	76 961 718,06
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	86 302 772,05
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	104 426 354,18
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	112,14%
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)	-8,60%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	9 341 053,99
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	12,14%
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	12,52%
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	22 577 327,15
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

					- 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 neměnící 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 mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	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	**- 6 618 136,58**	**15 959 190,57**	**9 341 053,99**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**- 5 895 847,19**	**3 736 430,43**	**-2 159 416,76**	**9 632 277,62**	**- 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	Upravení 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	Vyrovnávka 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
121	8	Odečet nerealizovaných prací	- 5 821 479,49	0,00	- 5 821 479,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 5 821 479,49	0,00	-5 821 479,49	5 821 479,49	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:	**8**
Název a evidenční číslo stavby:	**II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice**
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Silnice II/112
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	121 / 5

Doklad	**Součást dokumentace ZBV**	
	ANO (počet listů)	**NE - Uloženo**
07 Rozpis ocenění SO celkem	9	
08 Zápisy z KD 1. a 2.	8	
09 Statické zatěžovací zkoušky	7	
10 Vyjádření AD	1	
11 Vyjádření TDI	1	
12 Zápisy v SD zhotovitele	5	
13 Fotodokumentace	6	
Počet listů celkem	37	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: II/112 Struahřov, rekonstrukce silnice Z2019-022986

Číslo a název SO/PS: SO 121 Silnice II/112

Číslo a název rozpočtu: 180122 II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

SO 121

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
Náklady soupisu celkem														
Náklady soupisu celkem														
	D	HSV	Práce a dodávky HSV						40 786 668,22	-6 618 136,58	10 370 609,47	44 539 141,11	3 752 472,89	
	D	1	Zemní práce						9 374 830,97	-802 938,44	5 655 148,76	14 227 041,29	4 852 210,32	
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, při 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	0,000	-20 860,000	26,50	552 790,00	-552 790,00	0,00	0,00	-552 790,00	-100,00%
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm											
			"odstranění stávající konstrukce (tl. průměrně 200mm), prováděno po odfrézování" 19500+2720*0,5		20 860,000									
			ZBV 8											
			"nerealizovaný odkop"		-20 860,000									
4	CS ÚRS 2019 02	113154234	Frézování živičného 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 živičného 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 živičného 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 živičného 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 mezideponii! ; neuvažována hmotnost suti. následně využití											
			"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 živičného 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 živičného 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 dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m											
			"v tl. 0,1m, drn, 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 přehozením 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	824,550	-825,300	74,90	123 573,77	-61 814,97	0,00	61 758,80	-61 814,97	-50,02%
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost 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 nánosu - 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									
			ZBV 8											
			"nerealizovaný výkopy po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, prům. tl. 70mm - trvalá skládka" (20860+2720)*0,07*0,5		825,300									
10	CS ÚRS 2019 02	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	824,925	412,275	-412,650	21,90	18 065,86	-9 037,04	0,00	9 028,82	-9 037,04	-50,02%
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3											
			"lepivost 50%"											
			"stržení krajnice v šířce cca 0,5m prům. tl. 230mm (na úroveň frézy), včetně odstranění nánosu" 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								
			ZBV 8 "nerealizovaný výkopy po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, prům. tl. 70mm - trvalá skládka x Přepočtené koeficientem množství" (20860+2720)*0,07*0,5*0,5		412,650								
11	CS ÚRS 2019 02	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4	m3	1 055,300	230,000	-825,300	199,40	210 426,82	-164 564,82	0,00	45 862,00	-164 564,82	-78,21%
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech 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								
			ZBV 8 "nerealizovaný výkopy po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, prům. tl. 70mm - trvalá skládka" (20860+2720)*0,07*0,5		825,300								
12	CS ÚRS 2019 02	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost	m3	527,650	115,000	-412,650	35,70	18 837,11	-14 731,61	0,00	4 105,50	-14 731,61	-78,21%
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4										
			"lepivost 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								
			ZBV 8 "nerealizovaný výkopy po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, prům. tl. 70mm - trvalá skládka x Přepočtené koeficientem množství" (20860+2720)*0,07*0,5*0,5		412,650								
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 "dle geodetického zaměření č. 726/2020/MJ, celkem 67m3, v původním návrhu 30 m3, rozdíl 37 m"		37,000								
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 georohoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m - trvalá skládka" 70*3,6*0,5		126,000								
			"výkop pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m - trvalá skládka" 306,4*3,6*0,5		551,520								
			ZBV 3 "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)		2 319,091								
15	CS ÚRS 2019 02	132201209	Příplatek za lepivost 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 lepivost horniny tř. 3										
			"lepivost 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 georohoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70*3,6*0,5		126,000								
			"výkop pro zpevnění svahu georohoží, 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 50% ZBV z položky č. 14.		1 159,546								
			ZBV 4 ZBV z položky č. 13.		37,000								
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 georohoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m - trvalá skládka" 70*3,6*0,5		126,000								
			"výkop pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m - trvalá skládka" 306,4*3,6*0,5		551,520								
			ZBV 3 "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)		2 319,091								
17	CS ÚRS 2019 02	132301209	Příplatek za lepivost 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 lepivost horniny tř. 4										

			"lepivost 50%"											
			"výkop pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70*3,6*0,5		126,000									
			"výkop pro zpevnění svahu georohoží, 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 50% ZBV z položky č. 16.		1 159,546									
18	CS ÚRS 2019 02	155131312	Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží, georohoží 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 georohoží včetně plošného kotvení ocelovými skobami, ve sklonu přes 1:2 do 1:1											
			"zpevněný svahu georohoží, včetně kotvení, sklon 1:2-1:1,5" 175*2+70*3		560,000									
			"zpevněný svahu georohoží, včetně kotvení, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70*4,2		294,000									
			"zpevněný svahu georohoží, včetně kotvení, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4*4,2		1 286,880									
19	CS ÚRS 2019 02	*69321121*	*georohož protierozní*	*m2*	*2 462,012*	2 462,012	0,000		*0,00*	0,00	0,00	0,00	0,00	#DĚLENÍ_NULOU!
			georohož protierozní											
			Poznámka k položce: *min. 400g/m2*											
			"zpevněný svahu georohoží, včetně kotvení, sklon 1:2-1:1,5" 175*2+70*3		560,000									
			"zpevněný svahu georohoží, včetně kotvení, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70*4,2		294,000									
			"zpevněný svahu georohoží, včetně kotvení, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4*4,2		1 286,880									
			2140,88*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		2 462,012									
20	CS ÚRS 2019 02	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 355,040	5 993,223	4 638,183	52,80	71 546,11	0,00	244 896,05	316 442,16	244 896,05	342,29%
			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m											
			"výkop po provedení odstranění souvrství, h do 2,5m"											
			"výkop pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70*3,6		252,000									
			"výkop pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4*3,6		1 103,040									
			ZBV 3 "ploch dle geodetického zaměření č. 780/2020/MJ a č. 926/2020/JS 7843,000+257,000 x 600mm (550mm v místě SC) hloubka výkopu - odečet rozebrání dlažby		4 638,183									
21	CS ÚRS 2019 02	162701105-1	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na skládku dle dodavatele stavby včetně uložení	m3	6 476,390	11 216,373	4 739,983	138,30	895 684,74	0,00	655 539,62	1 551 224,36	655 539,62	73,19%
			Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na skládku dle dodavatele stavby včetně uložení											
			"drn, degradovaná ornice" 2227		2 227,000									
			"odkopávky a rýhy v tř. 2" 100		100,000									
			"odkopávky a rýhy v tř. 3" 1649,85+89,2+677,52		2 416,570									
			"odkopávky a rýhy v tř. 4" 1055,3+677,52		1 732,820									
			ZBV 3 dle položky č. 20.		4 638,183									
			ZBV 4 součet rozdílu - součet položek 13 a 81 přičemž u čištění příkopů je uvažovaný objem 0,324 m3/mb dle programu KROS a ne plný profil 0,5 m3/m		101,800									
22	CS ÚRS 2019 02	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí I(d) 0,9 v aktivní zóně	m3	700,000	5 338,183	4 638,183	95,70	66 990,00	0,00	443 874,09	510 864,09	443 874,09	662,60%
			Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí I(d) 0,9 nebo v aktivní zóně											
			"násypy vhodnou zeminou po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, včetně hutnění po vrstvách, osazení a dodávka" 700		700,000									
			ZBV 3 "ploch dle geodetického zaměření č. 780/2020/MJ a č. 926/2020/JS 7843,000+257,000 x 600mm (550mm v místě SC) hloubka výkopu - obejm SC 1109,086*(0,150+0,050)		4 638,183									
23	CS ÚRS 2019 02	171101112	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí I(d) pod 0,9 mimo aktivní zónu	m3	1 491,600	1 491,600	0,000	63,40	94 567,44	0,00	0,00	94 567,44	0,00	0,00%
			Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí I(d) pod 0,9 nebo mimo aktivní zónu											
			"násypy vhodnou zeminou, hutnění po vrstvách pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70*3,8		266,000									
			"násypy vhodnou zeminou, hutnění po vrstvách pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4*4,0		1 225,600									
24	CS ÚRS 2019 02	*10364100*	*zemina pro terénní úpravy - tříděná*	*t*	*3 944,880*	3 944,880	0,000	*109,00*	*429 991,92*	0,00	0,00	429 991,92	0,00	0,00%
			zemina pro terénní úpravy - tříděná											
			"násypy vhodnou zeminou po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, včetně hutnění po vrstvách, osazení a dodávka" 700		700,000									
			"násypy vhodnou zeminou, hutnění po vrstvách pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70*3,8		266,000									
			"násypy vhodnou zeminou, hutnění po vrstvách pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4*4,0		1 225,600									
			2191,6*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		3 944,880									
25	CS ÚRS 2019 02	171101121	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhutněných	m3	207,020	1 017,020	810,000	168,30	34 841,47	0,00	136 323,00	171 164,47	136 323,00	391,27%
			Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných kamenitých											
			"hutněný štěrkový polštář pod zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70*0,55		38,500									
			"hutněný štěrkový polštář pod zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4*0,55		168,520									

			ZBV 3 hutněný štěrkový polštář pod zpevnění svahu georohož, dle PD nad rámec objemu sanace dle příčného řezu, ploch dle geodetického zaměření (7 843,000+257,000) x 0,100		810,000									
26	CS ÚRS 2019 02	*58344199*	*štěrkodrť frakce 0/63*	*t*	*434,742*	5 113,122	4 678,380	*253,60*	*110 250,57*	0,00	1 186 437,17	1 296 687,74	1 186 437,17	1076,13%
			štěrkodrť frakce 0/63											
			"hutněný štěrkový polštář pod zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70*0,55		38,500									
			"hutněný štěrkový polštář pod zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4*0,55		168,520									
			207,02*2,1 'Přepočtené koeficientem množství		434,742									
			ZBV 3 "sanace kraje - ploch dle geodetického zaměření č. 780/2020/MJ a č. 926/2020/JS 7843,000+257,000 x 600mm (550mm v místě SC) hloubka výkopu x 50% - odečet 50% objemu SC, přepočtový koeficient 2,1" ((7843+257)*0,6)*0,5-(2022*(0,15+0,05)*0,5)*2,1		4 678,380									
27	CS ÚRS 2019 02	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6 476,390	11 216,373	4 739,983	11,50	74 478,49	0,00	54 509,80	128 988,29	54 509,80	73,19%
			Uložení sypaniny na skládky											
			"drn, degradovaná ornice" 2227		2 227,000									
			"odkopávky a rýhy v tř. 2" 100		100,000									
			"odkopávky a rýhy v tř. 3" 1649,85+89,2+677,52		2 416,570									
			"odkopávky a rýhy v tř. 4" 1055,3+677,52		1 732,820									
			ZBV 3 dle položky 20.		4 638,183									
			ZBV 4 dle položky 21.		101,800									
28	CS ÚRS 2019 02	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	11 657,502	20 189,471	8 531,969	126,80	1 478 171,25	0,00	1 081 853,67	2 560 024,92	1 081 853,67	73,19%
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504											
			"drn, degradovaná ornice" 2227		2 227,000									
			"odkopávky a rýhy v tř. 2" 100		100,000									
			"odkopávky a rýhy v tř. 3" 1649,85+89,2+677,52		2 416,570									
			"odkopávky a rýhy v tř. 4" 1055,3+677,52		1 732,820									
			6476,39*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		11 657,502									
			ZBV 3 dle položka 20., přepočtový koeficient 1,8		8 348,729									
			ZBV 4 dle položky 21., přepočtový koeficient 1,8		183,240									
29	CS ÚRS 2019 02	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	47,600	47,600	0,000	80,70	3 841,32	0,00	0,00	3 841,32	0,00	0,00%
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách											
			"zásyp nad propustky DN 400" (4*8,0+2*9,0+1*10,0+1*14,0)*0,5*0,8		29,600									
			"zásyp nad propustky DN 800" (10+15)*0,6*1,2		18,000									
30	CS ÚRS 2019 02	*10364100*	*zemina pro terénní úpravy - tříděná*	*t*	*85,680*	85,680	0,000	*109,00*	*9 339,12*	0,00	0,00	9 339,12	0,00	0,00%
			zemina pro terénní úpravy - tříděná											
			"zásyp nad propustky DN 400" (4*8,0+2*9,0+1*10,0+1*14,0)*0,5*0,8		29,600									
			"zásyp nad propustky DN 800" (10+15)*0,6*1,2		18,000									
			47,6*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		85,680									
31	CS ÚRS 2019 02	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	400,000	400,000	0,000	4,60	1 840,00	0,00	0,00	1 840,00	0,00	0,00%
			Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění											
			"úprava doplňkové zeleně v šířce cca 2,0m a tl. cca 0,25m - vyrovnání terénu" 400		400,000									
32	CS ÚRS 2019 02	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	30 118,200	30 118,200	0,000	19,60	590 316,72	0,00	0,00	590 316,72	0,00	0,00%
			Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním											
			"zhutnění pláně Edef,2 = 45MPa"											
			"vozovka" 19500*1,53		29 835,000									
			"konstrukce sjezdů a stávající nezpevněné konstrukce" 240*1,18		283,200									
33	CS ÚRS 2019 02	182301131	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	20 595,000	20 595,000	0,000	25,80	531 351,00	0,00	0,00	531 351,00	0,00	0,00%
			Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm											
			"ohumusování ze zeminy schopné zúrodnění tl. 0,10m a osetí travním semenem" 44705-3950-19500-350-190-15*8		20 595,000									
34	CS ÚRS 2019 02	*10364101*	*zemina pro terénní úpravy - ornice*	*t*	*3 707,100*	3 707,100	0,000	*109,00*	*404 073,90*	0,00	0,00	404 073,90	0,00	0,00%
			zemina pro terénní úpravy - ornice											
			"ohumusování ze zeminy schopné zúrodnění tl. 0,10m a osetí travním semenem" (44705-3950-19500-350-190-15*8)*0,1		2 059,500									

			2059,5*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		3 707,100								
35	CS ÚRS 2019 02	183405211-1	Výsev trávníku hydroosevem na ornici včetně obdělání půdy, hnojení půdy hnojivem a dodávkou hnojiva, včetně ošetření trávníku, klíčící trávník je nutné v suchém období kropit a po dosažení výšky 10	m2	20 595,000	20 595,000	0,000	23,50	483 982,50	0,00	0,00	483 982,50	0,00	0,00%
			Výsev trávníku hydroosevem na ornici včetně obdělání půdy, hnojení půdy hnojivem a dodávkou hnojiva, včetně ošetření trávníku, klíčící trávník je nutné v suchém období kropit a po dosažení výšky 10 – 15 cm 1x posekat											
			"ohumusování tl. 0,10m a osetí travním semenem" 44705-3950-19500-350-190-15*8		20 595,000									
36	CS ÚRS 2019 02	*00572474*	*osivo směs travní krajinná-svahová*	*kg*	*522,750*	522,750	0,000	*98,00*	*51 229,50*	0,00	0,00	51 229,50	0,00	0,00%
			osivo směs travní krajinná-svahová											
			20910*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		522,750									
		2	Zakládání						498 690,54	0,00	932 047,60	1 430 738,14	932 047,60	
37	CS ÚRS 2019 02	213111121	Stabilizace základové spáry zřízením vrstvy z geomříže tuhé	m2	5 532,400	15 872,400	10 340,000	33,10	183 122,44	0,00	342 254,00	525 376,44	342 254,00	186,90%
			Stabilizace základové spáry zřízením vrstvy z geomříže tuhé											
			"sanace stupňů svahu geomříží, sklon svahu 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70*9		630,000									
			"sanace stupňů svahu geomříží, sklon svahu 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4*16		4 902,400									
			ZBV 3											
			výměra geomříže při sanaci celého úseku (2720*4)*2		21 760,000									
			odečet smluvní části -5532,400		-5 532,400									
			odečet přejezdu -(17,3*4*2)-(16,8*4*2)		-272,800									
			odečet mostů -((31,3+32,1)+(27,7+29,2)+(24,6+24,9))*4*2		-1 358,400									
			odečet křižovatek, odbočení -(33+22+95+38+8,65)*4*2		-1 573,200									
			odečet nesanovaných úseků -(102,6+54,4+178,4)*4*2		-2 683,200									
			součet		**10 340,000**									
38	CS ÚRS 2019 02	*69321014*	*geomříž dvouosá PP s tahovou pevností 40kN/m*	*m2*	*6 362,260*	18 253,260	11 891,000	*49,60*	*315 568,10*	0,00	589 793,60	905 361,70	589 793,60	186,90%
			geomříž dvouosá PP s tahovou pevností 40kN/m											
			"sanace stupňů svahu geomříží, sklon svahu 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70*9		630,000									
			"sanace stupňů svahu geomříží, sklon svahu 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4*16		4 902,400									
			5532,4*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		6 362,260									
			ZBV 3											
			dle položky 37. 10 340*1,15		11 891,000									
		3	Svislé a kompletní konstrukce						93 281,63	0,00	0,00	93 281,63	0,00	
39	CS ÚRS 2019 02	358215114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů ze zdiva kamenného plochy do 4 m2	m3	62,250	62,250	0,000	1 498,50	93 281,63	0,00	0,00	93 281,63	0,00	0,00%
			Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva kamenného											
			"odstranění propustku (velikosti cca 1,5m x 1,5m - kámen) s kamennými čely - trvalá skládka" (10,0+15,0)*2,25+4*1,5		62,250									
		4	Vodorovné konstrukce						29 800,09	0,00	0,00	29 800,09	0,00	
40	CS ÚRS 2019 02	452312161	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	9,052	9,052	0,000	3 292,10	29 800,09	0,00	0,00	29 800,09	0,00	0,00%
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 25/30											
			"osazení propustku DN 400 - betonové lože potrubí C25/30 n XF3 tl. 100mm" 74*0,1*0,6		4,440									
			"osazení propustku DN 400 - ukončující práh C25/30 n XF3" (4+2+1+1)*2*0,8*0,3*0,4		1,536									
			"osazení propustku DN 800 - betonové lože potrubí C25/30 n XF3 tl. 100mm" 25*0,1*1,0		2,500									
			"osazení propustku DN 800 - ukončující práh C25/30 n XF3" 2*2*1,2*0,3*0,4		0,576									
		5	Komunikace pozemní						28 003 322,45	-5 646 277,44	2 762 608,08	25 119 653,09	-2 883 669,36	
41	CS ÚRS 2019 02	561041131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 300 mm plochy přes 5000 m2	m2	19 110,000	0,000	-19 110,000	54,80	1 047 228,00	-1 047 228,00	0,00	0,00	-1 047 228,00	-100,00%
			Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy přes 5 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 250 do 300 mm											
			"sanační opatření, plocha vč. rozšíření 40%, pro sanaci uvažováno cca 70% celkové plochy"											
			"zlepšení zeminy aktivní zóny, v tloušťce 0,3m půdní frézou 2% směsného pojiva, množství a typ dle průkazních zkoušek" 19500*1,4*0,7		19 110,000									
			ZBV 8											
			"nerealizované vápnění"		-19 110,000									
42	CS ÚRS 2019 02	*58530170*	*vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní*	*t*	*202,948*	0,000	-202,948	*2 824,10*	*573 145,45*	-573 145,45	0,00	0,00	-573 145,45	-100,00%
			vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní											
			Poznámka k položce: *O typu pojiva (vápno/cement) bude rozhodnuto na základě průkazních zkoušek*											
			"sanační opatření, plocha vč. rozšíření 40%, pro sanaci uvažováno cca 70% celkové plochy"											
			"zlepšení zeminy aktivní zóny, v tloušťce 0,3m půdní frézou 2% směsného pojiva, množství a typ dle průkazních zkoušek"											
			19500*1,4*0,7*0,3*35,4/1000		202,948									
			ZBV 8											
			"nerealizované vápnění"		-202,948									
43	CS ÚRS 2019 02	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	28 470,000	0,000	-28 470,000	104,40	2 972 268,00	-2 972 268,00	0,00	0,00	-2 972 268,00	-100,00%
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm											

			"vozovka - ŠDA tl. 150mm + rozšíření 46%" 19500*1,46		28 470,000								
			ZBV 8 "nerealizované odkop"		-28 470,000								
44	CS ÚRS 2019 02	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	283,200	283,200	0,000	174,10	49 305,12	0,00	0,00	49 305,12	0,00	0,00%
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm											
			"nové konstrukce sjezdů a úprava stávajících nezpevněných konstrukcí - ŠDA tl. 250mm + rozčíření 18%" (190+50)*1,18		283,200								
45	CS ÚRS 2019 02	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	240,000	240,000	0,000	32,70	7 848,00	0,00	0,00	7 848,00	0,00	0,00%
			Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm											
			"nové konstrukce sjezdů a úprava stávajících nezpevněných konstrukcí z R mat - recyklát R 0/32 tl. 100mm" 190+50		240,000								
46	CS ÚRS 2019 02	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	20 475,000	20 475,000	0,000	246,00	5 036 850,00	0,00	0,00	5 036 850,00	0,00	0,00%
			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm											
			"vozovka - podkladní vrstva ACP 16+ tl. 50mm + rozšíření 5%, se zametením, očištěním podkladu" 19500*1,05		20 475,000			32,7						
47	CS ÚRS 2019 02	567522154-1	Recyklace podkladu za studena na místě - promísení s pojivem, kamenivem tl 200 mm přes 10000 m2 s přesunem materiálů v rámci stavby	m2	22 035,000	17 641,000	-4 394,000	153,60	3 384 576,00	-674 918,40	0,00	2 709 657,60	-674 918,40	80,06%
			Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promísení rozpojené směsi s kamenivem a pojivem (materiál ve specifikaci) s rozhrnutím, zhutněním a vlhčením plochy přes 10 000 m2 s přesunem materiálů v rámci stavby, tloušťky po zhutnění přes 180 do 200 mm											
			Poznámka k položce: *Materiál z výzisku.* *Položka zahrnuje:* *- přesun vyfrézované směsi v rámci stavby (spodní vrstva nesmí být přemisťována mimo zábor stavby!),* *- provedení recyklace asf. materiálu na místě s přídáním cementu a asfaltové emulze RS 0/32 CA (C3/4) s dodáním cementu a asfaltové emulze v množství dle provedených průkazních zkoušek (C doporučené mn. 2,0-5,0%, uvažováno 4%, A doporučené mn. 2,0-4,0%, uvažováno 2,5%,* *- provedení kompletní konstrukce podkladní vrstvy.*											
			"vozovka - recyklát RS 0/32 CA (C3/4) tl. 200mm + rozšíření" 19500*1,13		22 035,000								
			ZBV 6 "ploch dle geodetického zaměření č. 960/2020/MJ" 17 641 m2		17 641,000								
48	CS ÚRS 2019 02	*58522110*	*cement portlandský struskový CEM II 42,5MPa*	*t*	*308,490*	293,546	-14,944	*3 169,90*	*977 882,45*	-47 370,99	0,00	930 511,46	-47 370,99	-4,84%
			cement portlandský struskový CEM II 42,5MPa											
			Poznámka k položce: *uvažováno 4,0%, obj. hm. 1,750 t/m3*											
			"vozovka - recyklát RS 0/32 CA (C3/4) tl. 200mm + rozšíření" 19500*1,13*0,2*1,750*0,04		308,490								
			ZBV 6 "ploch dle geodetického zaměření č. 960/2020/MJ a laboratorní zkoušky - 4% pojiva" 17 641*0,2*2,080,0,04 m2		293,546								
49	CS ÚRS 2019 02	*11162540*	*emulze asfaltová obalovací pro použití za studena*	*t*	*115,684*	183,466	67,782	*16 889,40*	*1 953 833,35*	0,00	1 144 797,31	3 098 630,66	1 144 797,31	58,59%
			emulze asfaltová obalovací pro použití za studena											
			Poznámka k položce: *uvažováno 2,5%, obj. hm. 1,050 t/m3*											
			"vozovka - recyklát RS 0/32 CA (C3/4) tl. 200mm + rozšíření" 19500*1,13*0,2*1,050*0,025		115,684								
			ZBV 6 "ploch dle geodetického zaměření č. 960/2020/MJ a laboratorní zkoušky - 2,5% pojiva" 17 641*0,2*2,080,0,025 m2		183,466								
50	CS ÚRS 2019 02	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	801,050	801,050	0,000	277,50	222 291,38	0,00	0,00	222 291,38	0,00	0,00%
			Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním											
			"dosypávka krajnice vhodným materiálem, včetně zhutnění" (5270-211)*0,15+211*0,2		801,050								
51	CS ÚRS 2019 02	*10364100*	*zemina pro terénní úpravy - tříděná*	*t*	*1 441,890*	1 441,890	0,000	*109,00*	*157 166,01*	0,00	0,00	157 166,01	0,00	0,00%
			zemina pro terénní úpravy - tříděná											
			"dosypávka krajnice vhodným materiálem, včetně zhutnění" (5270-211)*0,15+211*0,2		801,050								
			801,05*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		1 441,890								
52	CS ÚRS 2019 02	569903321	Zřízení zemních krajnic bez zhutnění	m3	395,250	395,250	0,000	169,40	66 955,35	0,00	0,00	66 955,35	0,00	0,00%
			Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy bez zhutnění											
			"nezpevněná krajnice štěrkodrtí ŠDB 0/32 tl. 100mm" 5270*0,75*0,1		395,250								
53	CS ÚRS 2019 02	*58344171*	*štěrkodrť frakce 0/32*	*t*	*830,025*	7 209,405	6 379,380	*253,60*	*210 494,34*	0,00	1 617 810,77	1 828 305,11	1 617 810,77	768,58%
			štěrkodrť frakce 0/32											
			"nezpevněná krajnice štěrkodrtí ŠDB 0/32 tl. 100mm" 5270*0,75*0,1		395,250								
			395,25*2,1 'Přepočtené koeficientem množství		830,025								
			ZBV 3 "sanace kraje - ploch dle geodetického zaměření č. 780/2020/MJ a č. 926/2020/JS 7843,000+257,000 x 600mm hloubka (550mm v místě SC) výkopu x 50% - odečet 50% objemu SC, přepočtový koeficient 2,1" ((7843+257)*0,6)*0,5-(2022*(0,15+0,05)*0,5)*2,1 polštář pod geomříže (7843+257)*0,1*2,1		6 379,380								
54	CS ÚRS 2019 02	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	20 825,000	20 825,000	0,000	21,10	439 407,50	0,00	0,00	439 407,50	0,00	0,00%
			Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2											
			"PI-C 1,0kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva"											

			"vozovka - podkladní vrstva ACP 16+ tl. 50mm + rozšíření 5%" 19500*1,05		20 475,000								
			"manipulační plocha - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm" 350		350,000								
55	CS ÚRS 2019 02	573211100-1	Nalití hrany asfaltovou zálivkou na tl. do 40 mm	m	8 505,000	283,000	-8 222,000	40,30	342 751,50	-331 346,60	0,00	11 404,90	-331 346,60	-96,67%
			Nalití hrany asfaltovou zálivkou na tl. do 40 mm											
			"ošetření spar asfaltovou zálivkou" 2720*3+115*3		8 505,000									
			ZBV 8 "pokládka AC vrstev byla provedena sestavou dvou finišerů jedoucích v tandemu, styčná spára je řešena jako tzv. teplá spára, skutečná výměra provedených spár 283"		283,000									
56	CS ÚRS 2019 02	573231106	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	39 740,000	39 740,000	0,000	6,80	270 232,00	0,00	0,00	270 232,00	0,00	0,00%
			Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2											
			"PS-C 0,2kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva, se zametením, očištěním podkladu"											
			"vozovka - obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm" 19500		19 500,000									
			"manipulační plocha - obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm" 350		350,000									
			"vozovka - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm + rozšíření 2%" 19500*1,02		19 890,000									
57	CS ÚRS 2019 02	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	19 850,000	19 850,000	0,000	225,60	4 478 160,00	0,00	0,00	4 478 160,00	0,00	0,00%
			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm											
			"vozovka - obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm, se zametením, očištěním podkladu" 19500		19 500,000									
			"manipulační plocha - obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm, se zametením, očištěním podkladu" 350		350,000									
58	CS ÚRS 2019 02	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	20 240,000	20 240,000	0,000	287,20	5 812 928,00	0,00	0,00	5 812 928,00	0,00	0,00%
			Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm											
			"vozovka - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm + rozšíření 2%, se zametením, očištěním podkladu" 19500*1,02		19 890,000									
			"manipulační plocha - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm, se zametením, očištěním podkladu" 350		350,000									
	8		Trubní vedení						63 398,50	0,00	0,00	63 398,50	0,00	
59	CS ÚRS 2019 02	895931111-1	Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého C25/30 velikosti 1800/1200/2800mm vč. přípravných prací (výkopů), podkladního betonu, betonu, bednění, rámu, mříže, napojení vpusti na propustek a	kus	1,000	1,000	0,000	63 398,50	63 398,50	0,00	0,00	63 398,50	0,00	0,00%
			Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého C25/30 velikosti 1800/1200/2800mm vč. přípravných prací (výkopů), podkladního betonu, betonu, bednění, rámu, mříže, napojení vpusti na propustek a zásypu vhodnou zeminou											
			"osazení horské vpusti monolitické 1,8x1,2x2,8m, včetně napojení na propustek, zásypu zeminou" 1		1,000									
	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání						1 202 544,70	-168 920,70	83 556,01	1 117 180,01	-85 364,69	
60	CS ÚRS 2019 02	919441211	Čelo propustku z lomového kamene pro propustek z trub DN 300 až 500	kus	16,000	16,000	0,000	11 527,00	184 432,00	0,00	0,00	184 432,00	0,00	0,00%
			Čelo propustku včetně římsy ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 300 až 500 mm											
			"zřízení čel propustku DN 400 dl. 8, 9, 10 a 14m - šikmá čela z lomového kamene tl. 200 do betonového lože C20/25 tl. 100mm" (4+2+1+1)*2		16,000									
61	CS ÚRS 2019 02	919441221	Čelo propustku z lomového kamene pro propustek z trub DN 600 až 800	kus	4,000	4,000	0,000	25 935,80	103 743,20	0,00	0,00	103 743,20	0,00	0,00%
			Čelo propustku včetně římsy ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm											
			"zřízení čel propustku DN 800 dl. 10 a 15m - šikmá čela z lomového kamene tl. 200 do betonového lože C20/25 tl. 100mm" 2*2		4,000									
62	CS ÚRS 2019 02	919521120	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 400	m	74,000	74,000	0,000	936,00	69 264,00	0,00	0,00	69 264,00	0,00	0,00%
			Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 400 mm											
			"osazení propustku DN 400 s šikmými čely dl. 8, 9, 10 a 14m" 4*8,0+2*9,0+1*10,0+1*14,0		74,000									
63	CS ÚRS 2019 02	*59222010*	*trouba ŽB hrdlová DN 400*	*m*	*75,110*	75,110	0,000	*2 009,20*	*150 911,01*	0,00	0,00	150 911,01	0,00	0,00%
			trouba ŽB hrdlová DN 400											
			74*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		75,110									
64	CS ÚRS 2019 02	919521160	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 800	m	25,000	15,000	-10,000	2 086,40	52 160,00	-20 864,00	0,00	31 296,00	-20 864,00	-40,00%
			Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 800 mm											
			"osazení propustku DN 800 s šikmými čely dl. 10 a 15m" 10+15		25,000									
			ZBV 4 odečet mostu ev.č. 112-008		-10,000									
65	CS ÚRS 2019 02	*59222002*	*trouba ŽB hrdlová DN 800*	*m*	*25,375*	15,225	-10,150	*5 271,30*	*133 759,24*	-53 503,70	0,00	80 255,54	-53 503,70	-40,00%
			trouba ŽB hrdlová DN 800											
			25*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		25,375									
			ZBV 4 odečet mostu ev.č. 112-008		-10,150									
66	CS ÚRS 2019 02	919535556	Obetonování trubního propustku betonem se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	12,890	35,543	22,653	3 688,60	47 546,05	0,00	83 556,01	131 102,06	83 556,01	175,74%
			Obetonování trubního propustku betonem prostým se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30											
			"osazení propustku DN 400 - obetonování C25/30 n XF2 tl. 100mm" 74*0,1*1,1		8,140									
			"osazení propustku DN 800 - obetonování C25/30 n XF2 tl. 100mm" 25*0,1*1,9		4,750									

			ZBV 4 Most 112-008, změna množství obetonování -(10*0,1*1,9)+(12,5*2,98*1,1)-(3,14*0,3^2*12,5)		35,543									
67	CS ÚRS 2019 02	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	8 735,000	513,000	-8 222,000	11,50	100 452,50	-94 553,00	0,00	5 899,50	-94 553,00	-94,13%
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm "zařízntutí živičného krytu stávající vozovky při frézování" 115*2 "prořezy spár při pokládce po polovinách + napojení" 2720*3+115*3 *ZBV 8* "pokládka AC vrstev byla provedena sestavou dvou finišerů jedoucích v tandemu, styčná spára je řešena jako tzv. teplá spára, skutečná výměra provedených řezů 513"		230,000 8 505,000 513,000									
68	CS ÚRS 2019 02	938902112	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosu do 0,3 m3/m	m	5 170,000	5 170,000	0,000	62,50	323 125,00	0,00	0,00	323 125,00	0,00	0,00%
			Profilace a čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu, s úpravou dna a svahů do předepsaného profilu a s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m nezevněných nebo zpevněných objemu nánosu přes 0.15 do 0.30 m3/m *Poznámka k položce:* *průměrná hodnota 0,3m3/m* "pročištění příkopu příkopovým rypadlem - trvalá skládka" 5170		5 170,000									
69	CS ÚRS 2019 02	938902482	Čištění propustků ručně D do 1000 mm při tl nánosu přes 75% DN	m	45,500	45,500	0,000	727,40	33 096,70	0,00	0,00	33 096,70	0,00	0,00%
			Čištění propustků s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu, s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m ručně tloušťky nánosu přes 75% průměru propustku přes 500 do 1000 mm "čištění propustků DN 800, resp. do DN 1000" "silniční" 1*23,0 "drážní" 3*7,5		23,000 22,500									
70	CS ÚRS 2019 02	938902499	Příplatek k čištění propustků delších než 8 m za každý další 1 m délky	m	15,000	15,000	0,000	121,00	1 815,00	0,00	0,00	1 815,00	0,00	0,00%
			Čištění propustků s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu, s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m Příplatek k cenám za délku propustku přes 8 m za každý další 1 m "silniční" 15		15,000									
71	CS ÚRS 2019 02	938909331	Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	350,000	350,000	0,000	6,40	2 240,00	0,00	0,00	2 240,00	0,00	0,00%
			Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek ručně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného "manipulační plocha - po odfrézování plochy, před provedením infiltračního postřiku" 350		350,000									
		997	Přesun sutě						1 315 184,37	0,00	25 390,64	1 340 575,01	25 390,64	
72	CS ÚRS 2019 02	997221551-1	Vodorovná doprava suti na skládku ze sypkých materiálů na vzdálenost dle dodavatele stavby	t	7 065,464	7 527,953	462,489	54,90	387 893,97	0,00	25 390,64	413 284,61	25 390,64	6,55%
			Vodorovná doprava suti na skládku bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost dle dodavatele stavby "kamenivo" 6049,4 "profilace a čištění příkopů" 1002,98 "čištění propustků a vozovek" 11,739+0,645+0,7 *ZBV 3* dle položky 77. 1109,086*0,417		6 049,400 1 002,980 13,084 462,489									
73	CS ÚRS 2019 02	997221561-1	Vodorovná doprava suti na skládku z kusových materiálů na vzdálenost dle dodavatele stavby	t	155,625	155,625	0,000	74,90	11 656,31	0,00	0,00	11 656,31	0,00	0,00%
			Vodorovná doprava suti na skládku bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů na vzdálenost dle dodavatele stavby "odstranění propustku" 155,625		155,625									
74	CS ÚRS 2019 02	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	7 221,089	7 221,089	0,000	126,80	915 634,09	0,00	0,00	915 634,09	0,00	0,00%
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 "sypký materiál" 7065,464 "kusový materiál" 155,625		7 065,464 155,625									
		998	Přesun hmot						205 614,97	0,00	911 858,38	1 117 473,35	911 858,38	
75	CS ÚRS 2019 02	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	2 763,642	15 019,803	12 256,161	56,40	155 869,41	0,00	691 247,48	847 116,89	691 247,48	443,48%
			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu *ZBV 3* automatický výpočet programu KROS 4		12 256,161									
76	CS ÚRS 2019 02	998225193	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 3000 m	t	2 763,642	15 019,803	12 256,161	18,00	49 745,56	0,00	220 610,90	270 356,46	220 610,90	443,48%
			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 3000 m *ZBV 3* automatický výpočet programu KROS 4		12 256,161									
			Celkem - smluvní položky						**40 786 668,22**	**-6 618 136,58**	**10 370 609,47**	**44 539 141,11**	**3 752 472,89**	
			nové položky rozpočtu - ÚRS 2019 02											
	D	HSV	Práce a dodávky HSV						0,00	0,00	4 093 544,78	4 093 544,78	4 093 544,78	
	D	1	Zemní práce						0,00	0,00	57 450,65	57 450,65	57 450,65	
77	CS ÚRS 2019 02	113106451	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva strojně pl přes 15 m2	m2	0,000	1 109,086	1 109,086	51,80	0,00	0,00	57 450,65	57 450,65	57 450,65	100,00%

			ZBV 3 "délka sanace dle geodetického zaměření č. 823/2020/MJ, průměrná šířka 1,0 metru rozebrání dlažby u přejezdu		1 083,086 26,000									
	D	2	Zakládání						0,00	0,00	1 199 440,00	1 199 440,00	1 199 440,00	
78	CS ÚRS 2019 02	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m2	0,000	5 170,000	5 170,000	232,00	0,00	0,00	1 199 440,00	1 199 440,00	1 199 440,00	100,00%
			ZBV 3 délka sanací (dle geodet zaměření v příloze ZBV) + vyústění á 50m (2467,6+2496,4)+103*2		5 170,000									
		5	Komunikace pozemní						0,00	0,00	2 771 581,00	2 771 581,00	2 771 581,00	
79	CS ÚRS 2019 02	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	0,000	2 022,000	2 022,000	310,00	0,00	0,00	626 820,00	626 820,00	626 820,00	100,00%
			ZBV 3 "ploch dle geodetického zaměření č. 823/2020/MJ a 14/2021/MP" 1 996,000+26,000		2 022,000									
84	CS ÚRS 2019 02	572141112	Vyrovnání povrchu dosavadních krytů asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 60 mm	m2	0,000	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%
			ZBV 7 "výměra dle geodetického zaměření č. 957/2020/MJ - 5 659,000m2		5 659,000									
		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						0,00	0,00	65 073,13	65 073,13	65 073,13	
81	CS ÚRS 2019 02	919521140	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 600	m	0,000	12,500	12,500	1 770,00	0,00	0,00	22 125,00	22 125,00	22 125,00	100,00%
			ZBV 4 osazení nové trouby na most 112-008		12,500									
82	CS ÚRS 2019 02	59223023	trouby ŽB hrdlové DN 600	m	0,000	12,688	12,688	1 990,00	0,00	0,00	25 248,13	25 248,13	25 248,13	100,00%
			ZBV 4 "nové trouby na most 112-008" 12,5*1,015		12,688									
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 naklady, původní popis položky: "Zkoušky zatěžovací budou provedeny v místě sanací, počet zkoušek dle situace po odkrytí vozovkového krytu a zjištění skutečného rozsahu sanací" celkem provedeno 24 zkoušek SZZ viz přiložené 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**	**-6 618 136,58**	**14 569 049,95**	**48 737 581,59**	**7 950 913,37**	

Zápis z kontrolního dne stavby

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

Kontrolní den			
Číslo	**1**	konaný dne	23.6. 2019

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

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	Ihned po předání staveniště zahájil zhotovitel práce na stavbě, bylo osazeno DIO dle schválené PD a rozhodnutí, v celém úseku stavby je úplná uzávěra, doprava bude vedena po objízdných trasách. Toto bude platit po celou dobu výstavby. Bylo provedeno frézování vozovky v celém úseku, probíhá čištění krajnic a příkopů Práce by měly trvat zhruba 6 měsíců.
b) plnění věcného HMG	Práce byly zahájeny dle harmonogramu. Předpoklad dalších prací: most 112-009 odtěžit od 25.6.20, demolovat od 29.6.20 , most 112-007 odtěžit od 29.6.20, demolovat od 3.7.20. Nástup vrtné soupravy cca 8.7.20
c) finanční plnění	Nejsou požadavky – práce byly zahájeny

2. Kontrola úkolů z minulých KD				
Úkol číslo	**Název**	**Skutečný stav plnění úkolu**	**Zodpovídá**	**Stav úkolu (termín)**
0.1	Pasportizace	Proveden pasport stavby a objízdných tras – předložit	Zhotovitel	Splněno vypustit

0.2	Harmonogram	Předložit aktualizovaný	Zhotovitel	Splněno vypustit
0.3	PDPS – úprava vrstev vozovky	Zhotovitel předložil návrh změny pořadí vrstev ŠTD (spodní) x recyklát – AD, TDI a objednatel souhlasí - změnit v RDS	Zhotovitel	Trvá
0.4.	Subdodávky	Předložit ke schválení	Zhotovitel	průběžně
0.5	Geodet. body - rušení	Na mostech 112-107,112-110 budou zrušeny geodet. body - doložit souhlas	Zhotovitel	Do zahájení práce na mostech

3. Kontrola kvality	
a) zpráva o vyhodnocení kvality	Nelze hodnotit, stavba je právě zahájena

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.

5. Nové úkoly

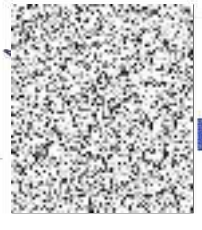
Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Zodpovídá	Stav úkolu
1.1	Změna RDS – podloží	Po odfrézování stáv. vozovky zachycen kamenný štět v podloží komunikace v celém úseku – předpoklad změny konstrukce. Ověřit únosnost pomoci SZZ a sondy, střídavě v jízdních pruzích a na krajnici, předat podklady AD k posouzení a navrhnout úpravy konstrukce, Předpoklad nerealizace sanací podloží a vznik ZBV.	Zhotovitel	29.6.2020
1.2	Geodetické zaměření po odfrézování	Zaměřit stav komunikace po odfrézovaní vozovky, doložit výměru fréz. recyklátu, předat jako podklad k případné úpravě nivelety a návrhu nové skladby	Zhotovitel	29.6.2020
1.3	Postup při změnách během výstavby - ZBV	Dodržovat „Zásady pro procesování ZBV" od Pragoprojektu resp. KSÚS	Zhotovitel	průběžně
1.4.	Technologické předpisy, KZP	Předkládat Tepř pro činnosti na stavbě, především mosty	Zhotovitel	průběžně

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.2 – 30.6.2020 ve 13,00 hod na stavbě, sraz na KÚ km 9,48 za uzávěrou komunikace, v případě nevhodného počasí následný přesun na BES Chotýšany

Zapsal TDI:
PUDIS a.s.

Ing. Jindřich Přívratský



PUDIS
Podpis

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

Přílohy	
Číslo	**Název**
1	Prezenční listina KD č.1

Rozdělovník

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

Elektronicky odesláno dne 26.6.2020…. 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 vyplývající.*

KSÚS
KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
Středočeského kraje

Prezenční listina

	Název akce: „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70-9,48“ - předání staveniště
	Místo konání: Struhařov, Chotýšany
	Datum konání: 23. .6. 2020

Jméno, příjmení	Organizace, funkce	Telefon	Podpis
PŘÍVRATSKÝ	PUDIS, FJ		
SLÁDEK	BES s.r.o.		
PĚNKAVA O.	BENEŠER s.r.o.		
Hladek J.	BES s.r.o		
ŘEHOŘ FILIP	TUBES s.r.o		
BROŽÍK Daniel	BES s.r.o.		
JAN NEPRAŠILEK	COLAS CZ a.s		
MICHAL STEININGER	COLAS CZ a.s.		
DAN KREJČÍ	PUDIS, KOOBOBP		

Evidenční číslo:	KD 02/2020	Počet stran	2
		Počet výtisků	1
		Výtisk číslo	
FORMULÁŘ KD/OP		Klasifikace	

Zápis z kontrolního dne stavby

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

Kontrolní den			
Číslo	**2**	konaný dne	30.6. 2019

Účastníci
Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 Prezenční listina z KD č. 2

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	Ihned po předání staveniště zahájil zhotovitel práce na stavbě, bylo osazeno DIO dle schválené PD a rozhodnutí, v celém úseku stavby je úplná uzávěra, doprava bude vedena po objízdných trasách. Toto bude platit po celou dobu výstavby. Komunikace: Bylo provedeno frézování vozovky v celém úseku, probíhá čištění krajnic a příkopů. Mosty: 112-009 odkopávky a demolice, 112-007 odkopávky 112-010 nezahájeno
b) plnění věcného HMG	Práce byly zahájeny dle harmonogramu. Předpoklad dalších prací: most 112-007 demolice od 1.7.20. Nástup vrtné soupravy cca 8.7.20
c) finanční plnění	Předložen návrh fakturace za 06/2020 ve výši 5 475 286 Kč bez DPH, dtto celkem od začátku stavby.

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Zodpovídá	Stav úkolu (termín)
0.3	PDPS – úprava vrstev vozovky	Zhotovitel předložil návrh změny pořadí vrstev ŠTD (spodní) x recyklát – AD, TDI a objednatel souhlasí - změnit v RDS	Zhotovitel	Překonáno vlivem ZBV, vypustit
0.4.	Subdodávky	Předložit ke schválení	Zhotovitel	průběžně
0.5	Geodet. body - rušení	Na mostech 112-107,112-110 budou zrušeny geodet. body - doložit souhlas	Zhotovitel	Do zahájení práce na mostech
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	Zhotovitel	29.6.2020
1.2	Geodetické zaměření po odfrézování	Zaměřit stav komunikace po odfrézovaní vozovky, doložit výměru fréz. recyklátu, předat jako podklad k případné úpravě nivelety a návrhu nové skladby KD2 : zaměřeno, protokol do 3.7. zapracovat do RDS	Zhotovitel	22.6.2020
1.3	Postup při změnách během výstavby - ZBV	Dodržovat „Zásady pro procesování ZBV" od Pragoprojektu resp. KSÚS	Zhotovitel	průběžně
1.4.	Technologické předpisy, KZP	Předkládat Tepř pro činnosti na stavbě, především mosty	Zhotovitel	Částečně splněno, trvá

3. Kontrola kvality	
a) zpráva o vyhodnocení kvality	Nehodnoceno, stavba je právě zahájena

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.

5. Nové úkoly

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Zodpovídá	Stav úkolu
2.1	Ohraničení stav. jámy u mostů	Označit a ohraničit pevnými zábranami stavební jámy zdemolovaných mostů v trase	Zhotovitel	Ihned
2.2.	VTD mostů	Předat VTD a odsouhlasit s AD i objednatelem. Dle prohlášení zhotovitele navrženy pouze změny bez vlivu na cenu díla.	Zhotovitel	Ihned

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.3 – 7.7.2020 ve 13,00 hod na stavbě, sraz na KÚ km 9,48 za uzávěrou komunikace, v případě nevhodného počasí následný přesun na BES Chotýšany

Zapsal TDI: Ing. Jindřich Přívratský
PUDIS a.s.

Podpis

á 1014/20
raha 6
891
s.cz

21

Přílohy	
Číslo	**Název**
1	Prezenční listina KD č.2

Rozdělovník

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

Elektronicky odesláno dne 2.7.2020.... 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 vyplývající.*

Evidenční číslo: KD/OP 2/2020

Počet listů: 1
Vyhotoveno v: 1 výt.
Výtisk číslo:

Prezenční listina

Název akce: „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70-9,48“

Místo konání: Struhařov

Datum konání: 30.6. 2020

Jméno, příjmení	Organizace, funkce	Telefon
Ing. Petr Nádvorník	[redacted]	[redacted]
JUDr. Luděk Beneš		
Miloslav Pohunek		
Pavel Šach		
Ing. Jindřich Přívratský		
Ing. Dan Krejčí		
Ing. Aleš Sládek		
Dominik Brožík		
Josef Houdek		
Ing. Jan Neradilek		
Michal Steininger		
PETR NOVÁ V.		
JENEGEB		
JAKUB ŠALUD		

Ústřední laboratoř Olomouc
pracoviště Chotýšany
Chotýšany 86, 257 28 Chotýšany
www.sqz.cz

L 1135.1

Zkušební laboratoř č. 1135.1 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

SQZ
služby · kvalita · zkoušky

Protokol č. ST - 93/2020

Zkouška měření statického modulu přetvárnosti dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel : BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01, Benešov

Stavba : II/112 Struhařov - rekonstrukce silnice; SO 121

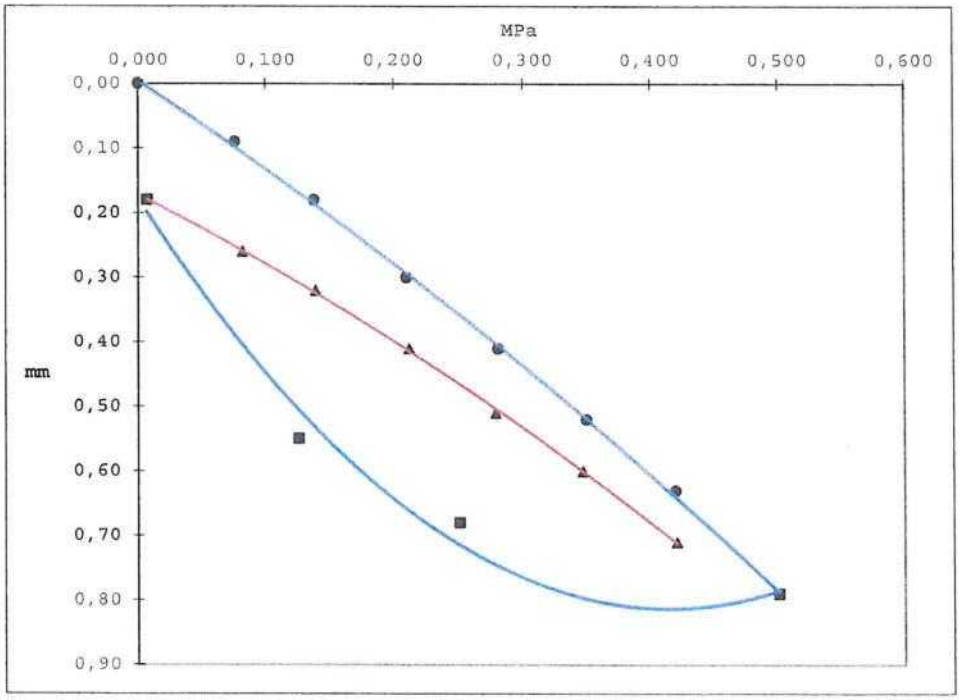
Staničení : km 9,320 / 1m od osy v pravo
Konstrukční prvek : pláň
Materiál : SD 0/63

Datum měření : 24.06.2020
Měření provedl : Ježek
Klimatické podmínky : jasno 20°C

Výsledky měření :

Fáze zkoušky	TLAK MPa	ZATLAČENÍ mm
I. zatěžovací cyklus	0,000	0,00
	0,076	0,09
	0,138	0,18
	0,210	0,30
	0,281	0,41
	0,350	0,52
	0,420	0,63
	0,501	0,79
Odlehčení	0,251	0,68
	0,126	0,55
	0,007	0,18
II. zatěžovací cyklus	0,082	0,26
	0,139	0,32
	0,212	0,41
	0,279	0,51
	0,347	0,60
	0,421	0,71

Průměr desky	zažeřovací cyklus	p_{max} MPa	modul přetvárnosti E_{def}	MPa	E_{def2} / E_{def1}
300 mm	I. zatěžovací cyklus	0,50	E_{def1}	140,7	**1,25**
	II. zatěžovací cyklus	0,42	E_{def2}	175,5	



Poznámky:
1. Informace o staničení, druhu materiálu, konstr. prvku a stavbě dodal objednatel

Datum vyhotovení protokolu : 26.06.2020
Protokol zpracoval: Šopík

Vedoucí pracoviště - Miroslav Šopík

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý
- konec protokolu

Ústřední laboratoř Olomouc
pracoviště Chotýšany
Chotýšany 86, 257 28 Chotýšany
www.sqz.cz

L 1135.1

Zkušební laboratoř č. 1135.1 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

SQZ
služby · kvalita · zkoušky

Protokol č. ST - 94/2020

Zkouška měření statického modulu přetvárnosti dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel : BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01, Benešov

Stavba : II/112 Struhařov - rekonstrukce silnice; SO 121

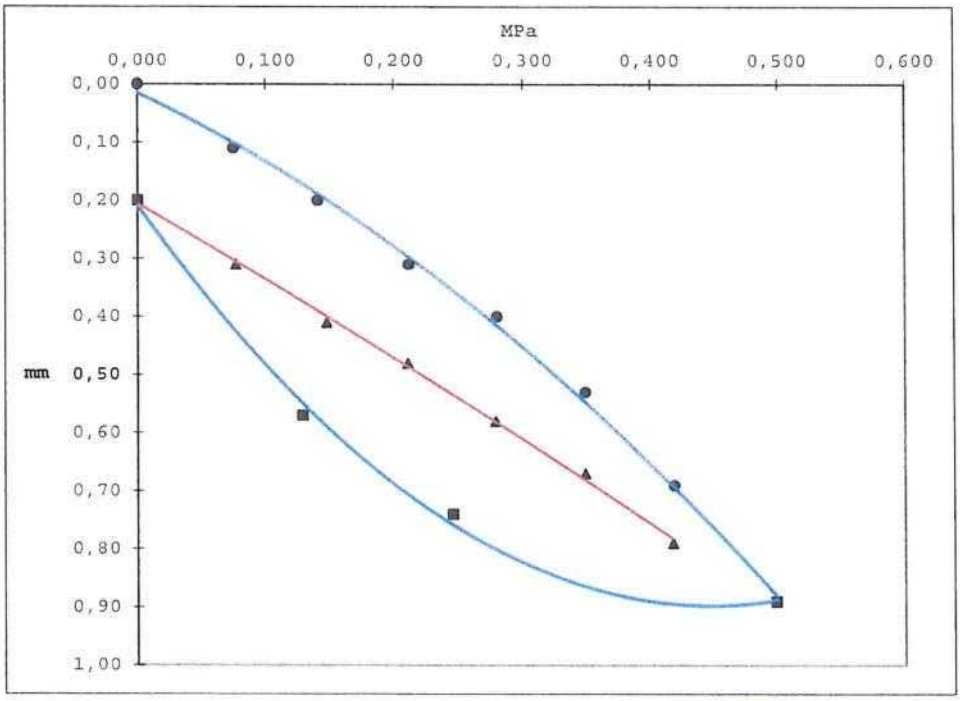
Staničení : km 8,980 / 1m od osy v levo
Konstrukční prvek : pláň
Materiál : SD 0/63

Datum měření : 24.06.2020
Měření provedl : Ježek
Klimatické podmínky : jasno 20°C

Výsledky měření :

Fáze zkoušky	TLAK MPa	ZATLAČENÍ mm
I. zatěžovací cyklus	0,000	0,00
	0,075	0,11
	0,141	0,20
	0,212	0,31
	0,280	0,40
	0,349	0,53
	0,419	0,69
	0,499	0,89
Odlehčení	0,246	0,74
	0,129	0,57
	0,000	0,20
II. zatěžovací cyklus	0,077	0,31
	0,148	0,41
	0,211	0,48
	0,279	0,58
	0,349	0,67
	0,418	0,79

Průměr desky	zažeřovací cyklus	p_{max} MPa	modul přetvárnosti E_{def}	MPa	E_{def2} / E_{def1}
300 mm	I. zatěžovací cyklus	0,50	E_{def1}	134,4	**1,21**
	II. zatěžovací cyklus	0,42	E_{def2}	**163,2**	



Poznámky:
1. Informace o staničení, druhu materiálu, konstr. prvku a stavbě dodal objed

Datum vyhotovení protokolu : 26.06.2020
Protokol zpracoval: Šopík

Vedoucí pracoviště - Miroslav Šopík

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý
- konec protokolu -

Ústřední laboratoř Olomouc
pracoviště Chotýšany
Chotýšany 86, 257 28 Chotýšany
www.sqz.cz

L 1135.1

Zkušební laboratoř č. 1135.1 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

SQZ
služby · kvalita · zkoušky

Protokol č. ST - 96/2020

Zkouška měření statického modulu přetvárnosti dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel : BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01, Benešov

Stavba : II/112 Struhařov - rekonstrukce silnice; SO 121

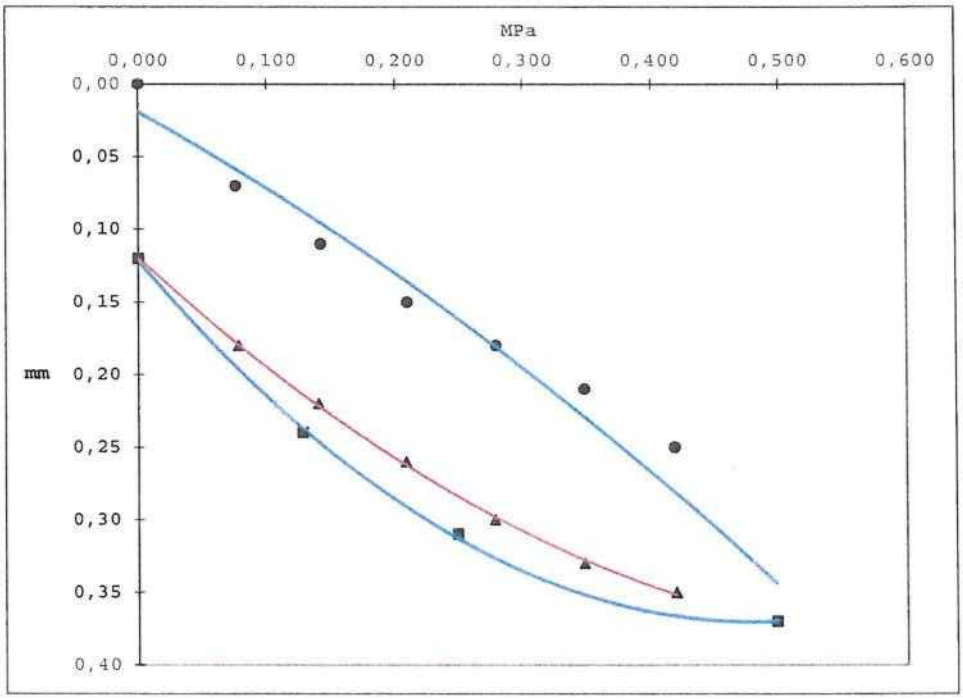
Staničení : km 8,600 / 1m od osy v pravo
Konstrukční prvek : pláň
Materiál : SD 0/63

Datum měření : 24.06.2020
Měření provedl : Ježek
Klimatické podmínky : jasno 20°C

Výsledky měření :

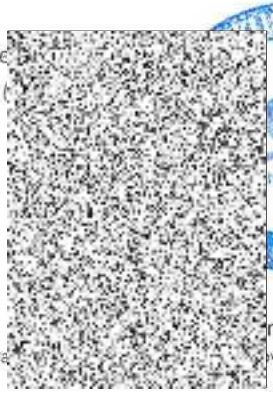
Fáze zkoušky	TLAK MPa	ZATLAČENÍ mm
I. zatěžovací cyklus	0,000	0,00
	0,076	0,07
	0,142	0,11
	0,209	0,15
	0,279	0,18
	0,348	0,21
	0,418	0,25
	0,498	0,37
Odlehčení	0,249	0,31
	0,128	0,24
	0,000	0,12
II. zatěžovací cyklus	0,078	0,18
	0,140	0,22
	0,208	0,26
	0,278	0,30
	0,348	0,33
	0,419	0,35

Průměr desky	zažeřovací cyklus	p_{max} MPa	modul přetvárnosti E_{def}	MPa	E_{def2} / E_{def1}
300 mm	I. zatěžovací cyklus	0,50	E_{def1}	393,6	**1,03**
	II. zatěžovací cyklus	0,42	E_{def2}	**406,0**	



Poznámky:
1. Informace o staničení, druhu materiálu, konstr. prvku a stavbě dodal obje

Datum vyhotovení protokolu : 26.06.2020
Protokol zpracoval: Šopík



roslav Šopík

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa. Bez písemného souhlasu zkušební labora vat jinak, než celý
- konec protokolu -

Ústřední laboratoř Olomouc
pracoviště Chotýšany
Chotýšany 86, 257 28 Chotýšany
www.sqz.cz

L 1135.1

Zkušební laboratoř č. 1135.1 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

SQZ
služby · kvalita · zkoušky

Protokol č. ST - 97/2020

Zkouška měření statického modulu přetvárnosti dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel : BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01, Benešov

Stavba : II/112 Struhařov - rekonstrukce silnice; SO 121

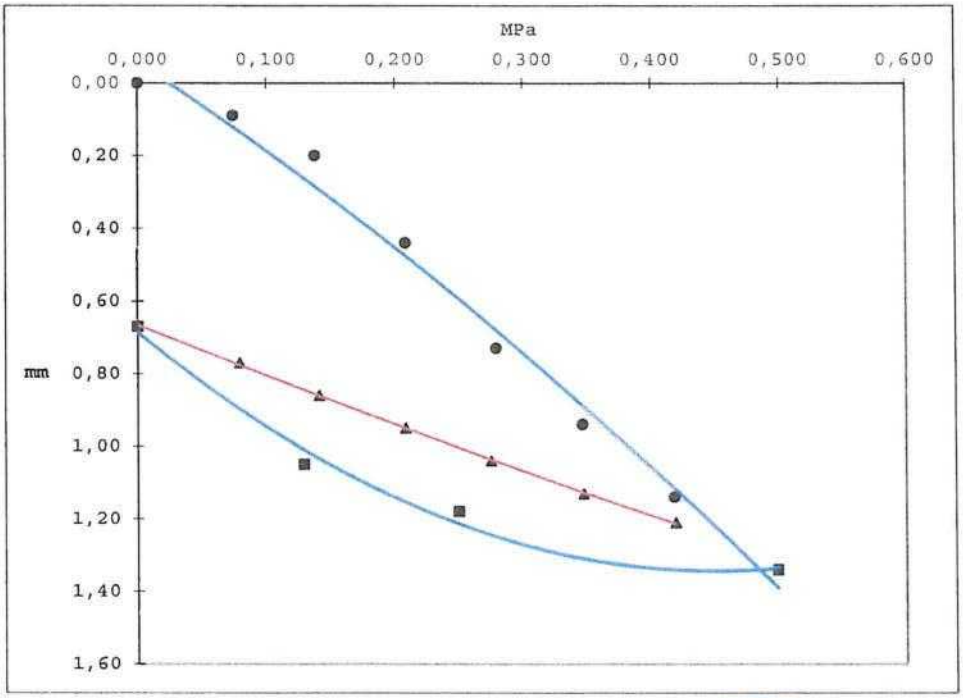
Staničení : km 7,990 / 1m od osy v levo
Konstrukční prvek : pláň
Materiál : SD 0/63

Datum měření : 24.06.2020
Měření provedl : Ježek
Klimatické podmínky : jasno 20°C

Výsledky měření :

Fáze zkoušky	TLAK MPa	ZATLAČENÍ mm
I. zatěžovací cyklus	0,000	0,00
	0,074	0,09
	0,138	0,20
	0,208	0,44
	0,279	0,73
	0,347	0,94
	0,418	1,14
	0,499	1,34
Odlehčení	0,250	1,18
	0,129	1,05
	0,000	0,67
II. zatěžovací cyklus	0,079	0,77
	0,141	0,86
	0,208	0,95
	0,275	1,04
	0,348	1,13
	0,419	1,21

Průměr desky	zažeřovací cyklus	p_{max} MPa	modul přetvárnosti E_{def}	MPa	E_{def2} / E_{def1}
300 mm	I. zatěžovací cyklus	0,50	E_{def1}	71,6	**2,41**
	II. zatěžovací cyklus	0,42	E_{def2}	**172,2**	



Poznámky:
1. Informace o staničení, druhu materiálu, konstr. prvku a stavbě dodal objed

Datum vyhotovení protokolu : 26.06.2020
Protokol zpracoval: Šopík

oslav Šopík

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa. Bez písemného souhlasu zkušební laborato vat jinak, než celý

konec protokolu -

Ústřední laboratoř Olomouc
pracoviště Chotýšany
Chotýšany 86, 257 28 Chotýšany
www.sqz.cz

L 1135.1

Zkušební laboratoř č. 1135.1 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

SQZ
služby · kvalita · zkoušky

Protokol č. ST - 98/2020

Zkouška měření statického modulu přetvárnosti dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel : BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01, Benešov

Stavba : II/112 Struhařov - rekonstrukce silnice; SO 121

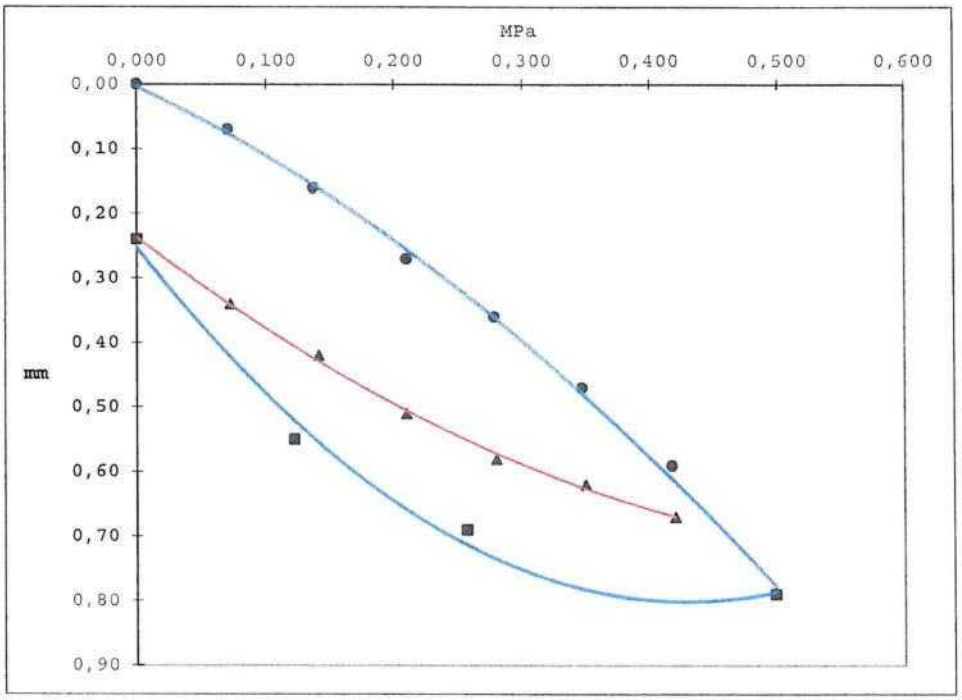
Staničení : km 7,620 / 1m od osy v pravo
Konstrukční prvek : pláň
Materiál : SD 0/63

Datum měření : 24.06.2020
Měření provedl : Ježek
Klimatické podmínky : jasno 20°C

Výsledky měření :

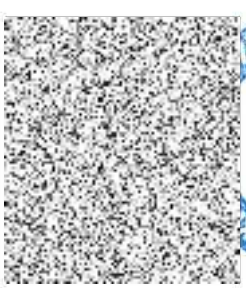
Fáze zkoušky	TLAK MPa	ZATLAČENÍ mm
I. zatěžovací cyklus	0,000	0,00
	0,070	0,07
	0,137	0,16
	0,210	0,27
	0,278	0,36
	0,347	0,47
	0,417	0,59
	0,498	0,79
Odlehčení	0,257	0,69
	0,122	0,55
	0,000	0,24
II. zatěžovací cyklus	0,072	0,34
	0,141	0,42
	0,210	0,51
	0,280	0,58
	0,350	0,62
	0,420	0,67

Průměr desky	zažeřovací cyklus	p_{max} MPa	modul přetvárnosti E_{def}	MPa	E_{def2} / E_{def1}
300 mm	I. zatěžovací cyklus	0,50	E_{def1}	146,0	**1,50**
	II. zatěžovací cyklus	0,42	E_{def2}	**218,7**	



Poznámky:
1. Informace o staničení, druhu materiálu, konstr. prvku a stavbě dodal

Datum vyhotovení protokolu : 26.06.2020
Protokol zpracoval: Šopík



Vedoucí pracoviště - Miroslav Šopík

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.
konec protokolu

Ústřední laboratoř Olomouc
pracoviště Chotýšany
Chotýšany 86, 257 28 Chotýšany
www.sqz.cz

L 1135.1

Zkušební laboratoř č. 1135.1 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

SQZ
služby · kvalita · zkoušky

Protokol č. ST - 99/2020

Zkouška měření statického modulu přetvárnosti dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel : BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01, Benešov

Stavba : II/112 Struhařov - rekonstrukce silnice; SO 121

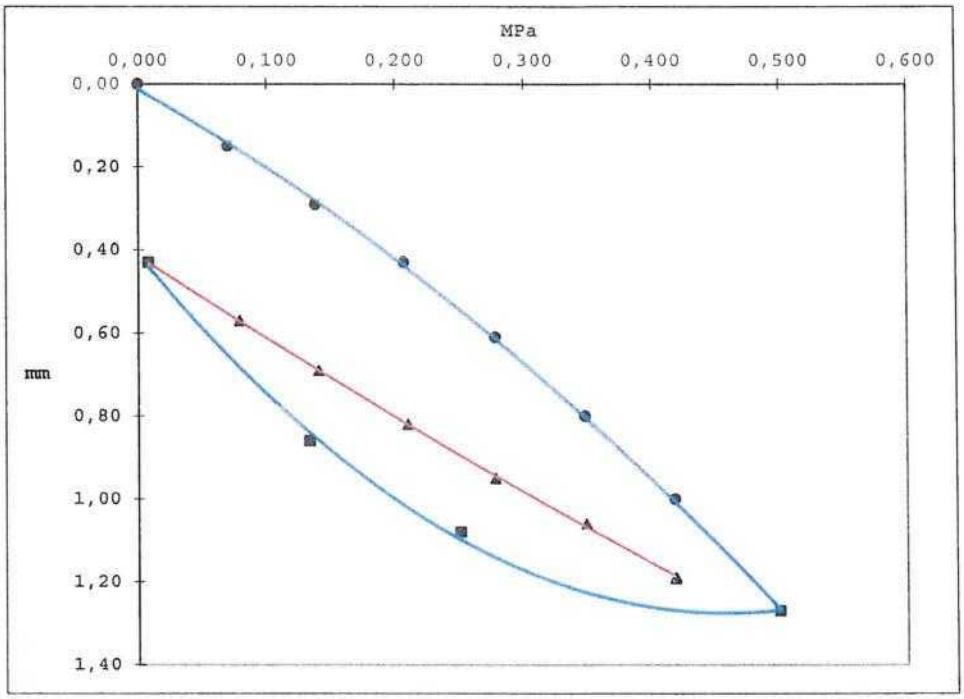
Staničení : km 6,970 / 1m od osy v levo
Konstrukční prvek : pláň
Materiál : SD 0/63

Datum měření : 24.06.2020
Měření provedl : Ježek
Klimatické podmínky : jasno 20°C

Výsledky měření :

Fáze zkoušky	TLAK MPa	ZATLAČENÍ mm
I. zatěžovací cyklus	0,000	0,00
	0,070	0,15
	0,138	0,29
	0,207	0,43
	0,278	0,61
	0,348	0,80
	0,418	1,00
	0,500	1,27
Odlehčení	0,251	1,08
	0,133	0,86
	0,008	0,43
II. zatěžovací cyklus	0,079	0,57
	0,140	0,69
	0,210	0,82
	0,278	0,95
	0,349	1,06
	0,419	1,19

Průměr desky	zažeřovací cyklus	p_{max} MPa	modul přetvárnosti E_{def}	MPa	E_{def2} / E_{def1}
300 mm	I. zatěžovací cyklus	0,50	E_{def1}	91,1	**1,34**
	II. zatěžovací cyklus	0,42	E_{def2}	**121,9**	



Poznámky:
1. Informace o staničení, druhu materiálu, konstr. prvku a stavbě dodal

Datum vyhotovení protokolu : 26.06.2020
Protokol zpracoval: Šopík

vedoucí pracoviště - Miroslav Šopík

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.
konec protokolu -

Ústřední laboratoř Olomouc
pracoviště Chotýšany
Chotýšany 86, 257 28 Chotýšany
www.sqz.cz

Zkušební laboratoř č. 1135.1 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

SQZ
služby · kvalita · zkoušky

Protokol č. ST - 100/2020

Zkouška měření statického modulu přetvárnosti dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel : BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01, Benešov

Stavba : II/112 Struhařov - rekonstrukce silnice; SO 121

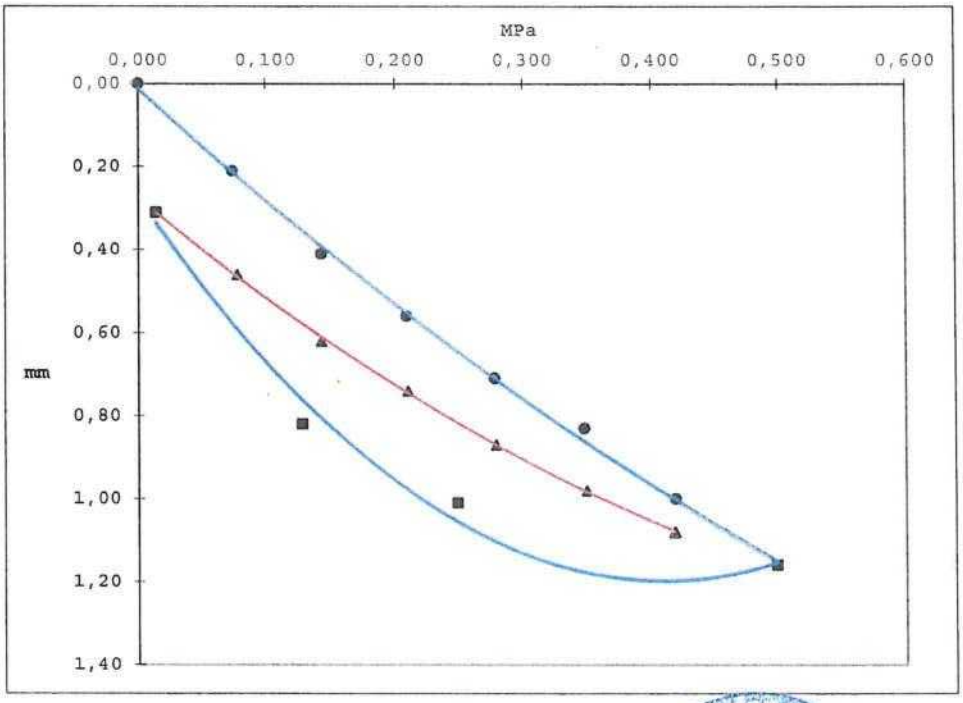
Staničení : km 6,780 / 1m od osy v pravo
Konstrukční prvek : pláň
Materiál : SD 0/63

Datum měření : 24.06.2020
Měření provedl : Ježek
Klimatické podmínky : jasno 20°C

Výsledky měření :

Fáze zkoušky	TLAK MPa	ZATLAČENÍ mm
I. zatěžovací cyklus	0,000	0,00
	0,074	0,21
	0,143	0,41
	0,209	0,56
	0,278	0,71
	0,348	0,83
	0,419	1,00
	0,499	1,16
Odlehčení	0,249	1,01
	0,128	0,82
	0,014	0,31
II. zatěžovací cyklus	0,078	0,46
	0,143	0,62
	0,210	0,74
	0,279	0,87
	0,350	0,98
	0,419	1,08

Průměr desky	zažeřovací cyklus	p_{max} MPa	modul přetvárnosti E_{def}	MPa	E_{def2} / E_{def1}
300 mm	I. zatěžovací cyklus	0,50	E_{def1}	100,3	**1,17**
	II. zatěžovací cyklus	0,42	E_{def2}	**117,3**	



Poznámky:
1. Informace o staničení, druhu materiálu, konstr. prvku a stavbě dodal objed

Datum vyhotovení protokolu : 26.06.2020
Protokol zpracoval: Šopík

Vedoucí pracoviště - Miroslav Šopík

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.
- konec protokolu -

atelierpromika
projektová činnost v dopravě

Atelier PROMIKA s.r.o.
Muchova 9/223, 160 00 Praha 6
IČ: 26080273, DIČ: CZ26080273

BES s.r.o.
k rukám pana Josefa Houdka
Sukova 625
256 01 Benešov u Prahy

Váš dopis značky/ze dne	Naše značka	Vyřizuje	Místo a datum odeslání
	Struha_pdps_do0521	Veselá	Praha, 7.6.2021

Věc: „II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70 – 9,48"
- vyjádření AD k ZBV8

Na Vaši e-mailovou žádost ze dne 2.6.2021 o vyjádření k návrhu změn během výstavby výše uvedené akce Vám jako Autorský dozor sdělujeme následující:

Seznámili jsme se s poskytnutými podklady, které se týkají níže uvedených změn a upřesnění rozsahu a provedení stavby. Návrhy změn vychází z předběžných dohod provedených na Kontrolních dnech stavby, což je dokumentováno zápisy ve Stavebním deníku. Předmět ZBV8 v rámci rekonstrukce silnice II/112 je:

- ponechání stávajícího podkladního souvrství vyhovujících vlastností v úsecích s kamenným stětem

Po prostudování dostupných podkladů a vzhledem k výše uvedeným skutečnostem Autorský dozor prohlašuje, že se změnami navrhovanými v rámci předloženého ZBV8 souhlasí.

S pozdravem

Ing. Šárka Veselá
Atelier PROMIKA s.r.o.

Přílohy: bez příloh

atelierpromika s.r.o.
Muchova 9 / 223, 160 00 Praha 6
IČ: 26080273 DIČ: CZ26080273

PUDIS

.	
Vaše č.j.	
Naše spis. zn.	II/112 Struhařov,rekonstrukce silnice
Naše č.j.	
Vyřizuje:	Ing. Jindřich Přívratský
Tel.:	
E-mail:	
Datum:	11.6.2021

„Sdružení BES – COLAS“

BES s.r.o.
Sukova 625
256 01 Benešov

Věc: II/112 rekonstrukce silnice PS 6,70-9,48– vyjádření TDI k návrhu ZBV 8.

Na Vaši žádost o stanovisko technického dozoru investora k předloženým a níže popsaným změnám během výstavby výše uvedené akce Vám sděluji následující:

ZBV 8. - SO 121.5 Využití podkladní vrstvy z kamenného štětu, úspory v podkladní konstrukci a řezání spar.

Z důvodu zachycení stabilního podloží a několika úseků pevné podkladní vrstvy komunikace z původního kamenného štětu bylo po odfrézování stávajícího asfaltového souvrství rozhodnuto o jejím ponechání a dalším využití do nové konstrukce. V celém úseku komunikace tak bylo možno nahradit podkladní vrtsvy ze štěrkodrti včetně úpravy zemní pláně vápennou stabilizací. Další změnou – úsporou v celém úseku komunikace bylo provedení styčné spáry při pokládce asfaltového souvrství technologií „teplé spáry“ a tím bez nutnosti následného prořezu a zálivky, jak bylo uvažováno v PDPS.

Změna byla nepředvídatelná, zjištěná až v průběhu stavby po odfrézování stávajícího asfaltu komunikace a odzkoušení podkladu, projednána a odsouhlasena v rámci KD stavby zástupci objednatele, projektanta a zhotovitele a výměry upravovaných ploch geodeticky zaměřeny de skutečnosti.

S výše uvedeným návrhem ZBV8 za TDI souhlasím.

S pozdravem

PUDIS ská 1014/20 Praha 6 IČ: 45272891 www.pudis.cz 21

Ing. Jindřich Přívratský, TDI
PUDIS a.s.

Denní záznam stavby

Název akce: 11/112 – STRUHAROV

Číslo akce: 1764

List číslo: 2

Datum

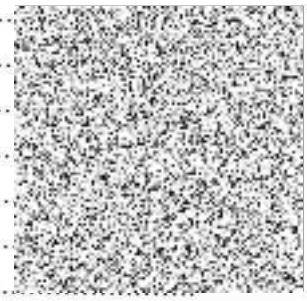
16.6.2020

Počasí: 25°C jasno
Pracovní doba: 7⁰⁰–17⁰⁰
Mechanizace: 10x NA, Fréza 2m, 2x rypadlo, cisterna
Počet pracovníků: 2x THP, 10x řidič, 4x strojník
Popis prací: – Frézování AC s odvozem
– stržení krajnice s odvozem
– čištění příkopu s odvozem

[redacted]

17.6.2020

Počasí: 28°C jasno
Pracovní doba: 7⁰⁰–17⁰⁰
Mechanizace: 10x NA, Fréza 2m, cisterna, 2x rypadlo
Počet pracovníků: 3x THP, 10x řidič, 4x strojník
Popis prací: – Frézování AC s odvozem sotí
– stržení krajnice s odvozem
– stržení drnu ve svahu a čištění příkopu s odvozem

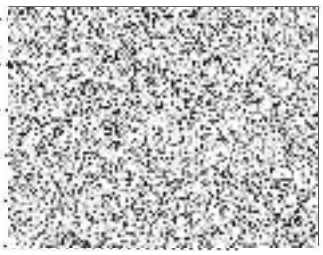


[redacted]

Zápis zhotovitele: 1, zhotovitel po odfrézování asfaltového krytu informuje, že podloží vypadá únosně a navrhuje udělat zátěžové zkoušky.

2, ve staničení 7 – 7,2 km a 8,–8,2 km se nacházejí plažební kostky po celé šířce –

[redacted]



Zápis TDI.
Po odfrézování asfalt. krytu zachyceno pevné únosné podloží tvořené kamenitým materiálem, kamenným štětem případně dlažbou.
Žádám zhotovitele o provedení statických zatěžovacích zkoušek k ověření jeho únosnosti, v celé délce trasy, střídavě v jízdních pruzích i na krajnici. Dle výsledku bude stanoven další postup prací, lze předpokládat nerealizaci sanace podloží v rozsahu TDTS.

[redacted]

Denní záznam stavby

Název akce: II/112 – STRUHAŘOV

Číslo akce: 1764

List číslo: 3.

Datum

Počasí: 19°C zataženo s deštivými přeháňky — 18.6.2020

Pracovní doba: 7⁰⁰ – 17⁰⁰

Mechanizace: Podvalník, 12×NA, 2×rypadlo, cisterna, fréza 2, fréza 1 m

Počet pracovníků: 2×THP, 13×řidič, 6×strojník

Popis prací: – Frézování AC s odvozem
– Odstranění krajnice s odvozem
– Odstranění krajnice s odvozem
– Odstranění drnu ze svahu s odvozem
– Čištění příkopu s odvozem.

Vícepráce – Dofrézování 0,5 m pruhu po velké fréze kvůli kamenné přídlažbě

Počasí 18°C zataženo s deštivými přeháňky — 19.6.2020

Pracovní doba: 7⁰⁰ – 17⁰⁰

Mechanizace: Podvalník, 12×NA, 2×rypadlo, cisterna, fréza 2, fréza 1 m

Počet pracovníků: 2×THP, 13×řidič, 6×strojník

Popis prací: – Frézování AC s odvozem
– Odstranění krajnice s odvozem
– Čištění příkopu s odvozem
– Stržení drnu ze svahu s odvozem

Vícepráce: – Dofrézování 0,5 m pruhu po velké fréze kvůli kamenné přídlažbě

Zápis zhotovitele: Dnešního dne byl na stavbě strážný dozor kvůli frézování v místech poblíž žel. přejezdů

Počasí: 18°C déšť

Pracovní doba: 7⁰⁰ – 16⁰⁰

Mechanizace: 4×NA, 2×rypadlo

Počet pracovníků: 1×THP, 2×strojník, 4×řidič

Popis prací: – Stržení krajnice s odvozem
– Čištění drnu s odvozem

Za TDI

Kamenné podloží přetrvává v celém odfrézovaném úseku, další postup obdobný tj. SZZ k ověření únosnosti.

Denní záznam stavby

Název akce: II/112 STRUHŘOV

List číslo: 4.

Číslo akce: 1764

Datum

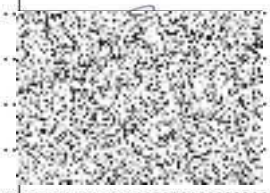
22.6.2020

Počasí: 18°C zataženo
Pracovní doba: 7°° – 17°°
Mechanizace: 2x rypadlo, 4x NA
Počet pracovníků: 2x strojník, 4x řidič, 2x THP
Popis prací: - čištění příkopu s odvozem suti
- stržení krajnice s odvozem suti
- stržení drnu ze svahu s odvozem

Zápis TDI.
Kontrolní den stavby, viz samostatný zápis v příloze

23.6.2020

Počasí 21°C jasno 26° jasno
Pracovní doba: 7°° – 17°°
Mechanizace 2x rypadlo, 4x NA
Počet pracovníků: 2x strojník, 4x řidič, 2x THP, 3x geodet
Popis prací: - čištění příkopu s odvozem suti
- stržení krajnice s odvozem suti
- stržení drnu ze svahu s odvozem suti
- kontrola DIO
- zaměření vrstvy po odfrézování vozovky



25.6.2020

Počasí: 18°C jasno, 29°C jasno
Pracovní doba: 7°° – 17°°
Mechanizace: 3x rypadlo, 5x NA
Počet pracovníků: 2x THP, 3x strojník, 5x řidič, 1x laborant, 3x geodet
Popis prací: - zaměření vrstvy po odfrézování vozovky
- čištění příkopu s odvozem suti
- stržení krajnice s odvozem suti
- stržení drnu na svahu s odvozem suti
- provedeny statické zátěžové zkoušky 9 kJ

Zápis zhotovitele 1. Zhotovitel provedl statické zátěžové zkoušky v komunikaci na vrstvě plán. a na levé a pravé straně krajnice. Výsledky byli zaslány TD a bude z nich samostatný protokol. V komunikaci byli výsledky

Denní záznam stavby

Název akce: II/112 STRUHAŘOV

List číslo: 5.

Číslo akce: 1764

	Datum
vysoké ~~...~~ v a vyhovující, ale v krajnici nízké a nevyhovující, Zhotovitel žádá o vyjádření TD.	[redacted]
2, Byly provedeny kopané sondy ve staničení 8,020 m (krajnice u památníku) viz. fotodokumentace. Skladba vozovky: 300 mm zahliněný HDK, 250 mm kamenný štět, dále rostlý terén. Obáváme se že kamenný štět má proměnou hloubku a místy může mít cca 100 mm zahliněného HDK nad sebou	
Za TDI. Žádám předat výsledky SZZ a nálezy sond k posouzení AD a projektantu ZDS k posouzení a návrhu konstrukce vozovky [redacted]	
	25.6. 2020
Počasí: 19°C jasno - ~~...~~ 29°C jasno	
Pracovní doba: 7⁰⁰ 17⁰⁰	
Mechanizace: 3x rypadlo, 5x NA	[redacted]
Počet pracovníků: 3+ strojník, 5+ řidič, 2+ THP	
Popis prací: - STRŽENÍ KRAJNICE s odvozem suti - STRŽENÍ DRNU s odvozem suti - ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPU s odvozem suti	
	26.6.2020
Počasí: 22°C jasno, 28°C jasno	
Pracovní doba: 7⁰⁰-17⁰⁰	
Mechanizace: 3x rypadlo, 5x NA	
Počet pracovníků: 3+ strojník, 5+ ŘIDIČ	
Popis prací: - STRŽENÍ KRAJNICE s odvozem suti - STRŽENÍ DRNU ze svahu s odvozem suti - ČIŠTĚNÍ příkopu s odvozem suti - KONTROLA DIO	[redacted]

[redacted]

Denní záznam stavby

Název akce: II/112 - STRUHAŘOV

List číslo: 6.

Číslo akce: 1764

Datum

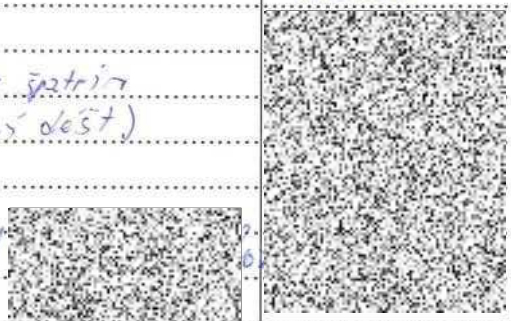
Počasí: 15°C déšť

29.6.2020

[redacted]

Zápis zhotovitele: Práce byli přerušeny, kvůli špatným klimatickým podmínkám (silný déšť)

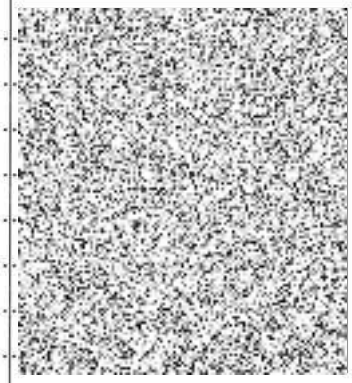
Zápis TDI.
Kontrolní den stavby, viz samostatný [redacted]



30.6.2020

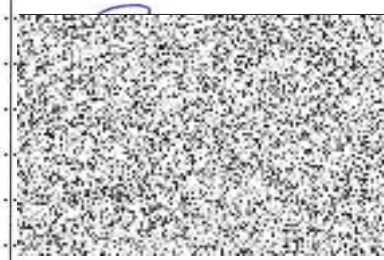
Počasí: 18°C jasno - 25°C jasno
Pracovní doba: 7⁰⁰-
Mechanizace: 2x Rypadlo, 2x NA
Počet pracovníků: 2x STROJNÍK, 2x NA, 3x THP
Popis prací: - STŘÍŽENÍ KRAJNICE S odvozem suti
- ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPU S odvozem suti
- KONTROLA DIO

[redacted]



Počasí: 19°C jasno, 29°C jasno
Pracovní doba: 7⁰⁰-18⁰⁰
Mechanizace: 1x RYPADLO, 1x NA
Počet pracovníků: 2x THP, 1x ŘIDIČ, 1x STROJNÍK, 2x Geodet
Popis prací: - Zaměření plochy po odfrezování
- Vytyčení osy vozovky
- STŘÍŽENÍ KRAJNICE
- ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPU.

[redacted]



Zápis TDI.
Žádám předložit výsledky geodetického zaměření skutečného stavu po odfrézování vrstev vozovky k porovnání s rozpočtem PDPS a také k případným úpravám konstrukce a niveletý nové vozovky.

[redacted]