

Krycí list ZBV

Název Stavby dle SoD: Okružní křižovatka- ul. Jana Kouly, Zborovská, Krále Jiřího a technický areál města, Český Brod Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Úprava PK v majetku Středočeského kraje	Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS: SO 101	Číslo ZBV: 3
---	--	---------------------

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

Město Český Brod
Náměstí Husovo 70, 282 01, Český Brod
IČ: 00235334

Zhotovitel: B E S s.r.o.
Sukova 625, 256 01 Benešov
IČ: 43792553

Rekapitulace ZBV č. 3 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.1	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.2	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.3	-293 412,00	450 550,80	157 138,80

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.4	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.5	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ SUMA	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3	-293 412,00	450 550,80	157 138,80

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Změnové listy (02)
a pro Rozpis ocenění změn položek (04).

Změnový list		
Název Stavby dle SoD: Okružní křižovatka- ul. Jana Kouly, Zborovská, Krále Jiřího a technický areál města, Český Brod	Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS: SO 101	Číslo ZBV / Skupina změny: 1 . 3
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Úprava PK v majetku Středočeského kraje		
Strany smlouvy o dílo SMLD-0515/00066001/2024 a 202400144 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 10.05.2024 (dále jen Smlouva): Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov Zhotovitel: B E S s.r.o. se sídlem Sukova 625, 256 01 Benešov		
Přílohy Změnového listu 1. Krycí list 1 počet listů 2. Změnový list 2 počet listů 3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací 1 počet listů 4. Rozpis ocenění Změn položek 1 počet listů 5. Přehled zařazení změn do Skupin 1 počet listů 6. Přehled dokladů 1 počet listů 7. Soupis prací SO po všech změnách 2 počet listů Další doklady dle přehledu dokladů 13 počet listů	Příjemce Objednatel Zhotovitel Projektant (AD) Stavební dozor Supervize	
Iniciátor Změny: Zhotovitel Předmět Změny: Změna sanace aktivní zóny		
Původní řešení Projektové dokumentace pro provádění stavby (dále jen „PDPS“) v rámci SO 101 počítalo se zlepšením aktivní zóny pomocí recyklace za studena. V rámci odkrytí pláně a zastižení neznámých inženýrských sítí bylo rozhodnuto, že se přistoupí ke kompletní výměně aktivní zóny do hloubky konstrukce minimálně 500 mm a uložením vhodného materiálu do aktivní zóny dle potřebných normových parametrů. Geotechnik zhotovitele konstatoval, že v některých úsecích vozovky dochází ke zvýšenému riziku vzniku lokálních deformací, které by v budoucnu mohly ovlivnit stabilitu celé konstrukce. Jeho posudek doporučil úpravu sanace aktivní zóny formou odstranění problematických vrstev a následnou aplikaci vhodnějších zpevňovacích materiálů. Geotechnik objednatele potvrdil potřebu zásahu, změna technologického postupu sanace může zajistit dlouhodobou stabilitu a bezpečnost opravných prací. Odborná stanoviska obou geotechniků potvrzují nutnost přepracování původního návrhu sanace. Změna vyvolala potřebu doměření stávajících položek a to položky 123732 a 215663 a potřebu vzniku nových položek 17180 a 21461C, které jsou oceněny dle OTSKP 2024. Změna technologického postupu při sanaci představuje zěmu z nepředvídaných důvodů dle čl. 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje. Tato směrnice stanoví, že úpravy, jež vzniknou na základě objektivně zjištěných odchylek v průběhu realizace zakázky, spadají do Skupiny 3 změn nepředvídaných a nepředstavují vznik podstatné změny závazku. Ve popisovaném případě se jedná o změnu technologického podzupu sanace, aniž by došlo k rozšíření rozsahu prací nebo ke změně celkové podstaty veřejné zakázky. Návrh změny odpovídá požadavkům zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a zároveň respektuje ustanovení smluvních podmínek mezi zhotovitelem a objednatelem. Změna je charakterizována jako nepodstatná, která je podle čl. 5, odst. 1, písmeno c) resp. čl. 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídatelnou. Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje , upřesňující postup při provádění změn závazků je platná od 21.08.2024		

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
-293 412,00	450 550,80	157 138,80	743 962,80

Technická pomoc Objednatele:

jméno

Ing. Lubomír Smetana

podpis

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

jméno

Ing. Roman Wilkonský

podpis

Projektant (autorský dozor):

jméno

Ing. Michal Němec

podpis

Stavební dozor:

jméno

Tomáš Barták

podpis

Supervize (Regionální dotační kancelář):

jméno

podpis

Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání změny:

jméno

Ing. Jaroslava Jurková

podpis

Zástupce Objednatele:

jméno

Jan Vejvar

podpis

Zástupce Objednatele č. 2:

jméno

Jan Říha

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. **Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo.** Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba):

jméno

Ing. Jan Fidler, DiS

podpis

Objednatel č. 2 (Oprávněná osoba):

jméno

Mgr. Tomáš Klinecký

podpis

Zhotovitel:

jméno

Ing. Jan Freudl

podpis

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 3**

Název Stavby:	Okružní křižovatka- ul. Jana Kouly, Zborovská, Krále Jiřího a technický areál města, Český Brod
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 101
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Úprava PK v majetku Středočeského kraje

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
6 340 011,17

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	168 505,75	6 508 516,92	168 505,75

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	-293 412,00	450 550,80	619 056,55	9,76%

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	-293 412,00	6 665 655,72	325 644,55	5,14%

Rozpis položek a cen Změny													
Název stavby dle SoD: Okružní křižovatka- ul. Jana Kouly, Zborovská, Krále Jiřího a technický areál města, Český Brod Číslo a název SO/PS: SO 101 Úprava PK v majetku Středočeského kraje Číslo a název rozpočtu: ----								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								SO 101					
								Skupina změn 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství po Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem po Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	123732	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	317,000	737,000	420,000	224,300	71 103,10	0,00	94 206,00	165 309,10	94 206,00	132,49%
21	215663	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	840,000	0,000	-840,000	349,300	293 412,00	-293 412,00	0,00	0,00	-293 412,00	-100,00%
		Nové položky											
N5	17180.	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	420,000	420,000	686,18	0,00	0,00	288 195,60	288 195,60	288 195,60	100,00%
N6	21461C.	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	0,000	840,000	840,000	81,13	0,00	0,00	68 149,20	68 149,20	68 149,20	100,00%
		Celkem							- 293 412,00	450 550,80		157 138,80	

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

Za Zhotovitele: Ing. Roman Wilkonský, (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: Tomáš Barták, (TDS/TDI)

Podpis:

Podpis:

[illegible]

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	3
Název stavby:	Okružní křižovatka- ul. Jana Kouly, Zborovská, Krále Jiřího a technický areál města, Český Brod
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Úprava PK v majetku Středočeského kraje
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 101

Doklad	počet listů
08 Souhlas AD	1
09 Souhlas TDI Město	1
09 Souhlas TDI KSÚS	1
10 Ohlášení změny	4
11 Zápis z kontrolního dne číslo 11 včetně prezenční listiny	5
12 Pokyn KSÚS	1
Počet listů celkem	13

Soupis prací SO po všech změnách

Název stavby: Okružní křižovatka- ul. Jana Kouly, Zborovská, Krále Jiřího a technický areál města, Český Brod

Číslo a název SO/PS: 101 Úprava PK v majetku Středočeského kraje

Číslo a název rozpočtu: ---

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

SO 101

celkem po všech změnách

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství po Změnách	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem po Změnách v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1050,960	0,000	0,000	348,000	365 734,08	0,00	0,00	365 734,08	0,00	0,00%
2	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	441,960	0,000	0,000	183,200	80 967,07	0,00	0,00	80 967,07	0,00	0,00%
3	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	392,700	0,000	0,000	793,800	311 725,26	0,00	0,00	311 725,26	0,00	0,00%
4	11130	SEJMUTÍ DRNU	M2	9,000	0,000	0,000	44,300	398,70	0,00	0,00	398,70	0,00	0,00%
5	11314	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENTOVÝM POJIVEM	M3	142,800	0,000	0,000	1743,200	248 928,96	0,00	0,00	248 928,96	0,00	0,00%
6	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	196,350	0,000	0,000	381,500	74 907,53	0,00	0,00	74 907,53	0,00	0,00%
7	11348	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU	M3	35,400	0,000	0,000	863,000	30 550,20	0,00	0,00	30 550,20	0,00	0,00%
8	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	40,000	0,000	0,000	317,200	12 688,00	0,00	0,00	12 688,00	0,00	0,00%
9	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	100,060	0,000	0,000	1928,900	193 005,73	0,00	0,00	193 005,73	0,00	0,00%
10	113763	FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	320,000	0,000	0,000	141,500	45 280,00	0,00	0,00	45 280,00	0,00	0,00%
11	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	11025,000	0,000	0,000	23,100	254 677,50	0,00	0,00	254 677,50	0,00	0,00%
12	123732	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 2KM	M3	317,000	737,000	420,000	224,300	71 103,10	0,00	94 206,00	165 309,10	94 206,00	132,49%
		ZBV 3: ZAMĚŘENO METREM NA STAVBĚ = 840,00 M2 * 0,50 = + 420,00 M3											
13	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	73,200	0,000	0,000	422,900	30 956,28	0,00	0,00	30 956,28	0,00	0,00%
14	13373	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	30,678	0,000	0,000	1013,000	31 076,81	0,00	0,00	31 076,81	0,00	0,00%
15	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	62,160	0,000	0,000	178,600	11 101,78	0,00	0,00	11 101,78	0,00	0,00%
16	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	20,540	0,000	0,000	331,500	6 809,01	0,00	0,00	6 809,01	0,00	0,00%
17	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,510	0,000	0,000	1226,500	10 437,52	0,00	0,00	10 437,52	0,00	0,00%
18	18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	860,000	0,000	0,000	34,300	29 498,00	0,00	0,00	29 498,00	0,00	0,00%
19	21197	OPLÁSTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	161,000	0,000	0,000	79,700	12 831,70	0,00	0,00	12 831,70	0,00	0,00%
20	212036	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM, RÝHA TŘ II	M	70,000	0,000	0,000	536,100	37 527,00	0,00	0,00	37 527,00	0,00	0,00%
21	215663	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	840,000	0,000	-840,000	349,300	293 412,00	-293 412,00	0,00	0,00	-293 412,00	-100,00%
		ZBV 3: - 100,00 %											
22	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,494	0,000	0,000	4078,400	2 014,73	0,00	0,00	2 014,73	0,00	0,00%
23	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	1,840	0,000	0,000	1328,400	2 444,26	0,00	0,00	2 444,26	0,00	0,00%
24	451572	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8	M3	5,700	0,000	0,000	1182,100	6 737,97	0,00	0,00	6 737,97	0,00	0,00%
25	56213	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 150MM	M2	82,000	0,000	0,000	481,700	39 499,40	0,00	0,00	39 499,40	0,00	0,00%
26	56214	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	815,000	0,000	0,000	617,700	503 425,50	0,00	0,00	503 425,50	0,00	0,00%
27	56215	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 250MM	M2	10,000	0,000	0,000	787,600	7 876,00	0,00	0,00	7 876,00	0,00	0,00%
28	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	14,000	0,000	0,000	232,000	3 248,00	0,00	0,00	3 248,00	0,00	0,00%
29	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM	M2	1120,000	0,000	0,000	338,400	379 008,00	0,00	0,00	379 008,00	0,00	0,00%
30	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	815,000	0,000	0,000	30,700	25 020,50	0,00	0,00	25 020,50	0,00	0,00%
31	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1716,000	0,000	0,000	20,400	35 006,40	0,00	0,00	35 006,40	0,00	0,00%
32	57280A	PROTISMYKOVÁ ÚPRAVA POVRCHU VOZOVKY ZA STUDENA	M2	210,000	0,000	0,000	3053,100	641 151,00	0,00	0,00	641 151,00	0,00	0,00%
33	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	766,000	0,000	0,000	596,600	456 995,60	0,00	0,00	456 995,60	0,00	0,00%
34	574E78	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM	M2	766,000	0,000	0,000	635,400	486 716,40	0,00	0,00	486 716,40	0,00	0,00%
35	574I54	ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM	M2	950,000	0,000	0,000	431,400	409 830,00	0,00	0,00	409 830,00	0,00	0,00%
36	581502	CEMENTOBET KRYT JEDNOVRSTVÝ NEVYTUŽ TŘ. I S OBNAŽENÝM KAMENIVEM	M3	15,600	0,000	0,000	6959,900	108 574,44	0,00	0,00	108 574,44	0,00	0,00%
37	58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	5,100	0,000	0,000	2989,600	15 246,96	0,00	0,00	15 246,96	0,00	0,00%
38	58252	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z MC	M2	34,000	0,000	0,000	910,300	30 950,20	0,00	0,00	30 950,20	0,00	0,00%
39	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	13,000	0,000	0,000	698,900	9 085,70	0,00	0,00	9 085,70	0,00	0,00%
40	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	3,500	0,000	0,000	1356,500	4 747,75	0,00	0,00	4 747,75	0,00	0,00%
41	70R	ROZDÍLOVÉ MĚŘENÍ NA OK I MET KABELECH	KPL	1,000	0,000	0,000	30530,600	30 530,60	0,00	0,00	30 530,60	0,00	0,00%
42	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	23,000	0,000	0,000	695,100	15 987,30	0,00	0,00	15 987,30	0,00	0,00%
43	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	228,000	0,000	0,000	487,600	111 172,80	0,00	0,00	111 172,80	0,00	0,00%
44	87734	CHRÁNIČKY PULENÉ Z TRUB PLAST DN DO 200MM	M	143,000	0,000	0,000	755,600	108 050,80	0,00	0,00	108 050,80	0,00	0,00%
45	891944	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 250MM S POKLOPEM	KUS	4,000	0,000	0,000	2718,900	10 875,60	0,00	0,00	10 875,60	0,00	0,00%
46	894171	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM	KUS	1,000	0,000	0,000	58811,800	58 811,80	0,00	0,00	58 811,80	0,00	0,00%
47	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000	0,000	0,000	13653,800	27 307,60	0,00	0,00	27 307,60	0,00	0,00%

48	8988G	KABELOVÉ KOMORY Z PLASTICKÝCH HMOT, UŽITNÝ OBJEM DO 2,5M3	KUS	2,000	0,000	0,000	63298,600	126 597,20	0,00	0,00	126 597,20	0,00	0,00%
49	89911A	PLASTOVÝ POKLOP A15	KUS	1,000	0,000	0,000	3392,100	3 392,10	0,00	0,00	3 392,10	0,00	0,00%
50	89911Q	POKLOP PRO ŽÁDLAŽBU B125	KUS	1,000	0,000	0,000	10225,600	10 225,60	0,00	0,00	10 225,60	0,00	0,00%
51	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	3,000	0,000	0,000	2629,100	7 887,30	0,00	0,00	7 887,30	0,00	0,00%
52	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MRŽÍ	KUS	4,000	0,000	0,000	2629,100	10 516,40	0,00	0,00	10 516,40	0,00	0,00%
53	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	23,000	0,000	0,000	161,500	3 714,50	0,00	0,00	3 714,50	0,00	0,00%
54	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	23,000	0,000	0,000	161,500	3 714,50	0,00	0,00	3 714,50	0,00	0,00%
55	914171	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000	0,000	0,000	1215,100	7 290,60	0,00	0,00	7 290,60	0,00	0,00%
56	914173	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	15,000	0,000	0,000	122,100	1 831,50	0,00	0,00	1 831,50	0,00	0,00%
57	914566	DOPR ZNAČ VELKOPL HLINÍK LAMELY FÓLIE TR 2 - MONT NA PORTÁL	M2	30,000	0,000	0,000	4457,500	133 725,00	0,00	0,00	133 725,00	0,00	0,00%
58	914567	DOPR ZNAČ VELKOPL HLINÍK LAMEL FÓLIE TR 2 - DEMONT Z PORTÁLU	M2	30,000	0,000	0,000	439,600	13 188,00	0,00	0,00	13 188,00	0,00	0,00%
59	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	6,000	0,000	0,000	261,500	1 569,00	0,00	0,00	1 569,00	0,00	0,00%
60	914931	SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ	KUS	4,000	0,000	0,000	3120,200	12 480,80	0,00	0,00	12 480,80	0,00	0,00%
61	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	119,850	0,000	0,000	168,600	20 206,71	0,00	0,00	20 206,71	0,00	0,00%
62	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	119,850	0,000	0,000	415,200	49 761,72	0,00	0,00	49 761,72	0,00	0,00%
63	915641	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY SKLENĚNÉ OBRUBNÍKOVÉ - DOD A POKLÁD	KUS	26,000	0,000	0,000	312,900	8 135,40	0,00	0,00	8 135,40	0,00	0,00%
64	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	9,000	0,000	0,000	571,900	5 147,10	0,00	0,00	5 147,10	0,00	0,00%
65	91726	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	57,000	0,000	0,000	1071,300	61 064,10	0,00	0,00	61 064,10	0,00	0,00%
66	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM	M	25,000	0,000	0,000	3253,300	81 332,50	0,00	0,00	81 332,50	0,00	0,00%
67	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	46,000	0,000	0,000	147,200	6 771,20	0,00	0,00	6 771,20	0,00	0,00%
68	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2	M	320,000	0,000	0,000	197,200	63 104,00	0,00	0,00	63 104,00	0,00	0,00%
69	966899	ODSTRANĚNÍ ZEMNÍCH SOUPRAV S POKLOPEM	KUS	4,000	0,000	0,000	6106,100	24 424,40	0,00	0,00	24 424,40	0,00	0,00%
Nové položky													
N1	122734	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	0,000	135,000	135,000	261,19	0,00	0,00	35 260,65	35 260,65	35 260,65	100,00%
		ZBV 1: 6*(3*3*2,50) = 135,00 M3 JEDNOTKOVÁ CENA PŘEVZATA Z OTSKP 2024 Přílohou tohoto dokumentu je schéma ukazující provedenou velikost sond											
N2	87627	CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	0,000	49,000	49,000	194,29	0,00	0,00	9 520,21	9 520,21	9 520,21	100,00%
		ZBV 1: 5+5+5+5+7+7+8 = 49,00 M JEDNOTKOVÁ CENA PŘEVZATA Z OTSKP 2024 Délky zaměřeny ručně metrem na stavbě za přítomnosti TDI											
N3	969158	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM VODOVODNÍCH	M	0,000	52,500	52,500	1 492,63	0,00	0,00	78 363,08	78 363,08	78 363,08	100,00%
		ZBV 1: ZAMĚŘENO METREM NA STAVBĚ = 52,500 M JEDNOTKOVÁ CENA PŘEVZATA Z OTSKP 2024 Délky zaměřeny ručně metrem na stavbě za přítomnosti TDI											
N4	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	0,000	5,639	5,639	8 044,30	0,00	0,00	45 361,81	45 361,81	45 361,81	100,00%
		ZBV 2: r^2 = 1.72^2 = 2.9584 r^2 * h = 2.9584 * 1.82 = 5.3843 π * r^2 * h = 3.1416 * 5.3843 = 16.916 V = (2/3) * 16.916 * 0,50 = 5,6385 M3 JEDNOTKOVÁ CENA PŘEVZATA Z SO 001 Přílohou dokumentu ZBV 2 je schéma ukazující zastiženou betonovou konstrukci											
N5	17180.	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	420,000	420,000	686,18	0,00	0,00	288 195,60	288 195,60	288 195,60	100,00%
		ZBV 3: DLE VÝMĚRY EXISTUJÍCÍ POLOŽKY ČÍSLO 21 (=840,00 M2 VYPOČTENÁ V ZADÁNÍ PROJEKTANTEM) NAHRAZENÍ VE VÝŠI 100% = 840,00 M2 * 0,50 = 420,00 M3 J.C. PŘEVZATA Z OTSKP 2024											
N6	21461C.	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	0,000	840,000	840,000	81,13	0,00	0,00	68 149,20	68 149,20	68 149,20	100,00%
		ZBV 3: DLE VÝMĚRY EXISTUJÍCÍ POLOŽKY ČÍSLO 21 (=840,00 M2 VYPOČTENÁ V ZADÁNÍ PROJEKTANTEM) = 840,00 M2 J.C. PŘEVZATA Z OTSKP 2024											
Celkem							6 340 011,17	- 293 412,00	619 056,55	6 665 655,72	325 644,55	5,14%	

Vyřizuje
Ing. Michal NěmecTelefon
739 214 390Číslo jednací
20_046-ADV-VP-007Datum
19. 9. 2024**Věc: Vyjádření autorského dozoru č. 1 k návrhu sanace aktivní zóny****Stavba: „Okružní křižovatka - ul. Jana Kouly, Zborovská, Krále Jiřího a technický areál města, Český Brod“**

Autorský dozor (dále jen „AD“) byl požádán o vydání stanoviska k posouzení a návrhu sanace aktivní zóny. Posouzení sanace aktivní zóny vydala společnost GeoTec-GS, a.s. dne 11. 9. 2024, značka 24/1520/SM.

AD prostudoval obdržené podklady a k danému návrhu vydává následující stanovisko:

- Původní řešení v PDPS: V projektu PDPS bylo navržena úprava zemin v aktivní zóně (dále AZ) hydraulickým pojivem do hloubky 0,5 m se souhlasem TDI a na základě zatěžovací zkoušky.
- Zjištěný stav: Stávající AZ je tvořena převážně hlínou písčitou (F3 MS) a písky s příměsí jemnozrnné zeminy (S3 S-F). Tyto zeminy jsou obecně podmínečně vhodné pro použití v AZ.
- Popis navržených řešení: V návrhu je více variant:
 - 1) Výměna AZ za vhodnou zeminu dle ČSN 73 6133, tj. nakupovanou (z lomu), betonový recyklát apod. Požadavkem pro aplikaci uvedených zemin je uzavřená křivka zrnitosti (tj. bez absence jemnozrnných součástí).
 - 2) Vytěžení zemin AZ (mimo stavební sutě) a jejich úprava na ploše mimo stavbu, s následným návozem do stavby a zhutněním.

V obou variantách bude na upravenou paraplán potřeba uložit geotextilii (300 g/m²). Po odtěžení AZ lze předpokládat, že se v úrovni paraplánu budou lokálně vyskytovat nevhodné materiály, resp. bude potřeba doplnit materiály po přeložkách (vyjmutí) IS. Pro účely sanace paraplánu je možné využít materiály ze zdrojů stavby, zpracovávaných za optimální vlhkosti.

- Podle názoru AD jsou obě varianty sanace AZ možné. Podstatné je použít do AZ zeminu vhodnou podle ČSN 73 6133 a splnění podmínek ČSN 72 1006 při kontrole. Pokud zemina bude splňovat požadavky ČSN, není z pohledu AD podstatný původ zeminy. Bude záležet na technických možnostech zhotovitele a cenové náročnosti obou variant.
- AD konstatuje, že se nejedná se o technickou změnu řešení navrženého v PDPS. Jedná se o dopřesnění technického řešení způsobu zlepšení zeminy v AZ.
- Dle názoru AD jsou obě navrhovaná řešení technicky přijatelná a nejsou v rozporu s technickým řešením navrženým v dokumentaci PDPS.

V Praze dne 19. 9. 2024

ADVISIAADVISIA s.r.o. / www.advisia.cz /
projekty a řízení dopravních staveb
Rubeška 215/1 • Praha 9 • 190 00
IČ 24668613 • DIČ: CZ24668613Ing. Michal Němec
ADVISIA s.r.o. - HIP

Vyjádření TDS k ohlášení změny stavby „Okružní křižovatka- ul. Jana Kouly, Zborovská, Krále Jiřího a technický areál města, Český Brod“

Ohlášení změny se týká sanace aktivní zóny (AZ).

Za TDS KSÚS se toto vyjádření týká sanace AZ SO 101 „Úprava PK v majetku Středočeského kraje“.

Původní řešení zadávací dokumentace stavby (ZDS) uvažovalo se zlepšením AZ zafrézováním hydraulického pojiva.

Po odtěžení vozovkového souvrství byly v AZ zastiženy původní sanace AZ silnice II/113, zásypy IS z písku s příměsí jemnozrné zeminy a stávající rostlý terén z hlíny písčité. Tyto materiály jsou různých vlastností a jejich zlepšení vyžaduje rozdílné podíly hydraulických pojiv. Dále se na úrovni paraplaně vyskytuje vedení IS.

Z důvodů výše popsaných by muselo dojít k vytěžení AZ mimo plochu stavby, řádnému promísení jednotlivých materiálů, jejich zlepšení a následné navrácení zpět. Jako alternativní řešení se nabízí výměna materiálu AZ za materiál vhodný do AZ dle ČSN 73 6133 a to v podobě recyklovaného kameniva, či betonového recyklátu. Z pohledu postupu prací může dojít k časovému zdržení potřebnému k sanaci AZ.

Tato skutečnost bude mít vliv na celkovou cenu Díla, případně i termín plnění Díla a to v závislosti na rozsahu a průběhu prací, viz výše.

Zhotovitel tuto skutečnost oznámil „Formulářem pro ohlášení změn stavby“ ze dne 23.9.2024.

TDS bere z technického hlediska na vědomí toto ohlášení.

Za TDS KSÚS: **Bc. Tomáš Barták**

Vyjádření TDS k ohlášení změny stavby „Okružní křižovatka- ul. Jana Kouly, Zborovská, Krále Jiřího a technický areál města, Český Brod“

Ohlášení změny se týká sanace aktivní zóny (AZ).

Za TDS se toto vyjádření týká sanace aktivní zóny (AZ) SO 101 „Úprava PK v majetku města Č.Brod,,

Původní řešení zadávací dokumentace stavby (ZDS) uvažovalo se zlepšením AZ zafrézováním hydraulického pojiva, tzv zvápněním.

Po odtěžení vozovkového souvrství byly v AZ zastiženy původní sanace AZ silnice II/113, zásypy IS z písku s příměsí jemnozrnné zeminy a stávající rostlý terén z hlíny písčité. Tyto materiály jsou různých vlastností a jejich zlepšení vyžaduje rozdílné podíly hydraulických pojiv. Dále se na úrovni parapláně vyskytuje vedení IS, které by se mohly zvápněním poškodit.

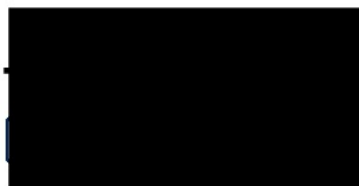
Z důvodů výše popsaných by muselo dojít k vytěžení AZ mimo plochu stavby, řádnému promísení jednotlivých materiálů, jejich zlepšení a následné navrácení zpět. Jako alternativní řešení se nabízí výměna materiálu AZ za materiál vhodný do AZ dle ČSN 73 6133 a to v podobě recyklovaného kameniva, či betonového recyklátu. Z pohledu postupu prací může dojít k časovému zdržení potřebnému k sanaci AZ.

Tato skutečnost bude mít vliv na celkovou cenu Díla, případně i termín plnění Díla a to v závislosti na rozsahu a průběhu prací, viz výše.

Zhotovitel tuto skutečnost oznámil „*Formulářem pro ohlášení změn stavby*“ ze dne 23.9.2024.

TDS bere z technického hlediska na vědomí toto ohlášení.

Za TDS (město Č.Brod):



Jan Říha

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY_SAN AZ

„Okružní křižovatka- ul. Jana Kouly, Zborovská, Krále Jiřího a technický areál města, Český Brod“

K RUKÁM:

Jan Vejvar – projektový manažer, KSÚS
Ing. Jan Fidler, DiS – statutární zástupce ředitele, KSÚS
Tomáš Barták – technický dozor stavebníka, AFRY CZ
Mgr. Tomáš Klinecký – starosta města Český Brod
Ing. Milan Majer – místostarosta města Český Brod
Jan Říha – technický dozor stavebníka, Dozoring

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby/projektu	„Okružní křižovatka- ul. Jana Kouly, Zborovská, Krále Jiřího a technický areál města, Český Brod“
Zhotovitel	B E S s.r.o. se sídlem Sukova 625, 256 01 Benešov IČO 437 92 553
Osoba oprávněná jednat za zhotovitele	Ing. Jan Freudl, jednatel

SMLOUVA O DÍLO

Číslo SoD objednatele	SMLD-0515/00066001/2024 202400144
Číslo SoD zhotovitele	S 085/2024
Termín plnění	Dokončení a předání Díla Objednateli do 6 měsíců
Celková cena díla	16 745 457,85 Kč bez DPH

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

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

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

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

PŘEHLED ZAMÝŠLENÉ ZMĚNY ZÁVAZKU ZE SMLOUVY

Podstata změny	Potřeba sanace aktivní zóny
Důvody potřeby změny, popis problému	Dne 11.09.2024 bylo provedeno místní šetření geotechnikem zhotovitele (GeoTec-GS, a.s. Ing Stanislav Mikunda) jehož závěrem je doporučení výměny zeminy v aktivní zóně za „vhodnou zeminu“ dle ČSN 736133, tj. nakupovanou (z lomu), betonový recyklát apod. – technicky je dále uvedeno v samotném stanovisku 24/1520/SM ze dne 11.09.2024, které tvoří přílohu tohoto ohlášení. Dále předložil zhotovitel toto stanovisko autorskému dozoru, který dne 19.09.2024 potvrdil vhodnost navrhovaných řešeních – technicky je dále uvedeno ve vyjádření AD 20_046-ADV-VP-007, které tvoří přílohu tohoto ohlášení. <u>Zhotovitel tímto Ohlášením zjištění skutečností Oznamuje Objednateli, následující skutečnosti:</u> A. Dojde k odchýlnému řešení sanace aktivní zóny výměnou za vhodný materiál, ne zlepšením in-situ Tyto skutečnosti Zadávací dokumentace nepředpokládala. Zhotovitel ocení případné práce v souladu se smlouvou o dílo dle třídníku OTSKP 2024.
Čeho se zhotovitel domáhá	Vydání pokynu.
Vliv na termín plnění	ANO
Vliv na celkovou cenu díla	ANO
Kategorizace změny dle ZZVZ	Jedná se o Změnu nepředvídanou, která je podle § 10, odst. 10.1, Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 01.01.2022) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222. odstavec 6.

V Benešově dne

V Praze dne

Za zhotovitele



Za objednatele změnu potvrzuje



Příloha číslo 1 – Posudek geotechnika zhotovitele

Příloha číslo 2 – Vyjádření autorského dozoru



GeoTec-GS, a.s.

Chmelová 2920/6

106 00 Praha 10

BES s.r.o.

Sukova 625

256 17 Benešov u Prahy

Váš dopis značky / ze dne

naše značka

vyřizuje / telefon

dne:

24/1520/SM

11.9.2024

Věc: „Okružní křižovatka – ul. Jana Kouly, Zborovská, Krále Jiřího a technický areál města Český Brod“ - posouzení sanace aktivní zóny

Naše zakázka: 2024-167

Na základě vaší výzvy bylo v místě stavby provedeno místní šetření, za účelem zhodnocení stavu aktivní zóny (AZ) a posouzení možnosti sanace dle návrhu uvedeného v projektové dokumentaci (PD), resp. alternativním návrhem. V PD je uvedena sanace AZ zlepšením zemin hydraulickým pojivem in situ.

Stávající AZ je tvořena heterogenními materiály uloženými po dobu výstavby intravilánu, sítí a oprav původní komunikace. V AZ jsou uloženy převážně původní zeminy charakteru hlíny písčité (F3 MS) s kameny a dále písky s příměsí jemnozrnné zeminy S3 S-F (zásypy inženýrských sítí - IS). Minoritně se vyskytuje stavební suť s podílem cihel, malty a betonu. Zeminy lze vesměs charakterizovat jako namrzavé až nebezpečně namrzavé, nevhodné do AZ bez úprav. Podzemní voda nebyla zjištěna.

S ohledem na výskyt inženýrských sítí (voda, plyn...) cca v úrovni paraplaně, není úprava hydraulickým pojivem in situ vhodná. Vhodnější alternativou je výměna AZ za „vhodnou zeminu“ dle ČSN 73 6133, tj. nakupovanou (z lomu), betonový recyklát a pod. Požadavkem pro aplikaci uvedených zemin je uzavřená křivka zrnitosti (tj. bez absence jemnozrnných součástí). Při výměně bude na upravenou paraplaně potřeba uložit geotextilii (300 g/m²). Další, avšak pravděpodobně neekonomickou alternativou je vytěžení zemin AZ (mimo stavební suť) a jejich úprava na ploše mimo stavbu, s následným návozem do stavby a zhutněním.

Po odtěžení AZ lze předpokládat, že se v úrovni paraplaně budou lokálně vyskytovat nevhodné materiály, resp. bude potřeba doplnit materiály po přeložkách (vyjmutí) IS. Pro účely sanace paraplaně je možné využít materiály ze zdrojů stavby, zpracovávaných za optimální vlhkosti.

Co se týče využitelnosti zemin stavby, vytěžené písčité a jemnozrnné zeminy lze využít pro lokální sanace paraplaně a zásypy původních zrušených sítí. Vytěžené betonové konstrukce lze po předrcení (s uzavřenou křivkou zrnitosti) využít do méně zatížených konstrukcí, např. zásypy, AZ chodníků a pod.

Zpracoval: Ing. Stanislav Mikunda

S přátelským pozdravem

Mgr. Ale
vedoucí pra

Chmelová 2920/6, 106 00
IČ: 25103431 DIČ: CZ25103431
(14)

IČ: 25 10 34 31
DIČ: CZ25103431

Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 4524

Bankovní spojení:
KB a.s., exp. Zahradní Město
č. účtu: 51-3658250237/0100

Vyřizuje
Ing. Michal NěmecTelefon
739 214 390Číslo jednací
20_046-ADV-VP-007Datum
19. 9. 2024**Věc: Vyjádření autorského dozoru č. 1 k návrhu sanace aktivní zóny****Stavba: „Okružní křižovatka - ul. Jana Kouly, Zborovská, Krále Jiřího a technický areál města, Český Brod“**

Autorský dozor (dále jen „AD“) byl požádán o vydání stanoviska k posouzení a návrhu sanace aktivní zóny. Posouzení sanace aktivní zóny vydala společnost GeoTec-GS, a.s. dne 11. 9. 2024, značka 24/1520/SM.

AD prostudoval obdržené podklady a k danému návrhu vydává následující stanovisko:

- Původní řešení v PDPS: V projektu PDPS bylo navržena úprava zemin v aktivní zóně (dále AZ) hydraulickým pojivem do hloubky 0,5 m se souhlasem TDI a na základě zatěžovací zkoušky.
- Zjištěný stav: Stávající AZ je tvořena převážně hlínou písčitou (F3 MS) a písky s příměsí jemnozrnné zeminy (S3 S-F). Tyto zeminy jsou obecně podmíněčně vhodné pro použití v AZ.
- Popis navržených řešení: V návrhu je více variant:
 - 1) Výměna AZ za vhodnou zeminu dle ČSN 73 6133, tj. nakupovanou (z lomu), betonový recyklát apod. Požadavkem pro aplikaci uvedených zemin je uzavřená křivka zrnitosti (tj. bez absence jemnozrnných součástí).
 - 2) Vytěžení zemin AZ (mimo stavební sutě) a jejich úprava na ploše mimo stavbu, s následným návozem do stavby a zhutněním.

V obou variantách bude na upravenou paraplán potřeba uložit geotextilii (300 g/m²). Po odtěžení AZ lze předpokládat, že se v úrovni paraplánu budou lokálně vyskytovat nevhodné materiály, resp. bude potřeba doplnit materiály po přeložkách (vyjmutí) IS. Pro účely sanace paraplánu je možné využít materiály ze zdrojů stavby, zpracovávaných za optimální vlhkosti.

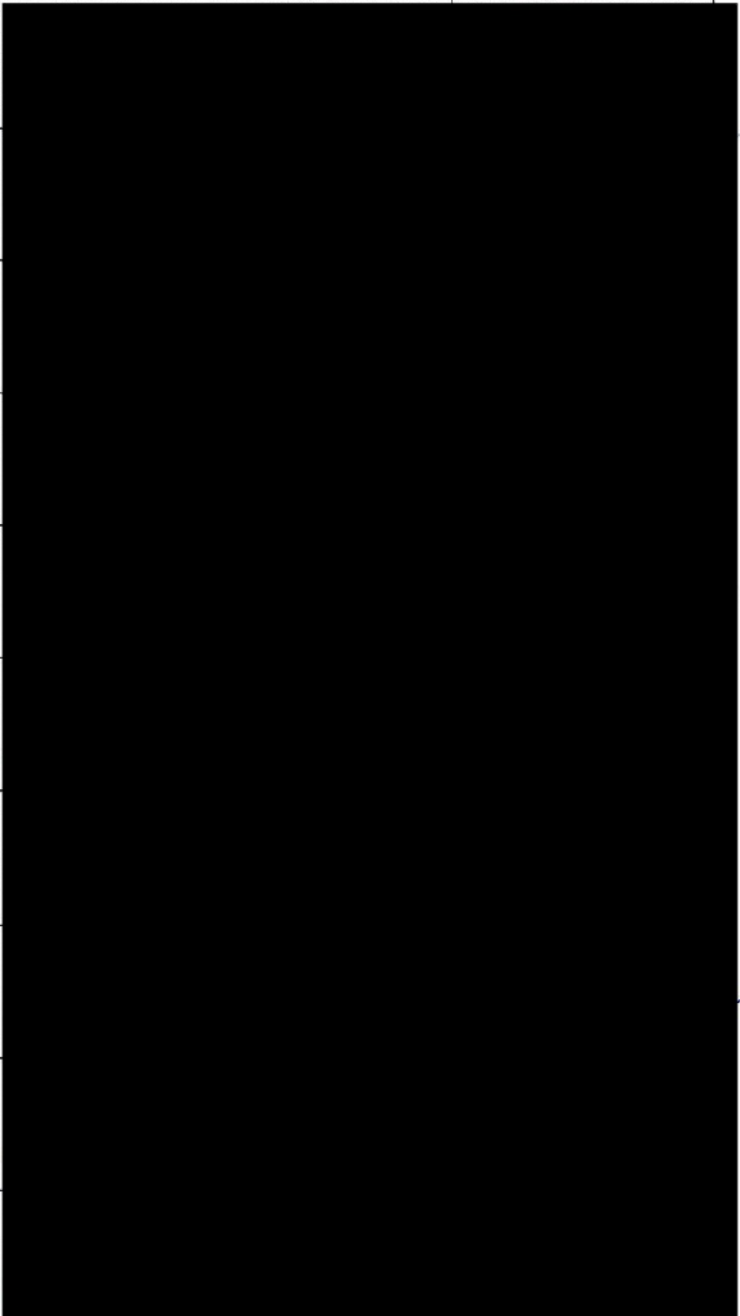
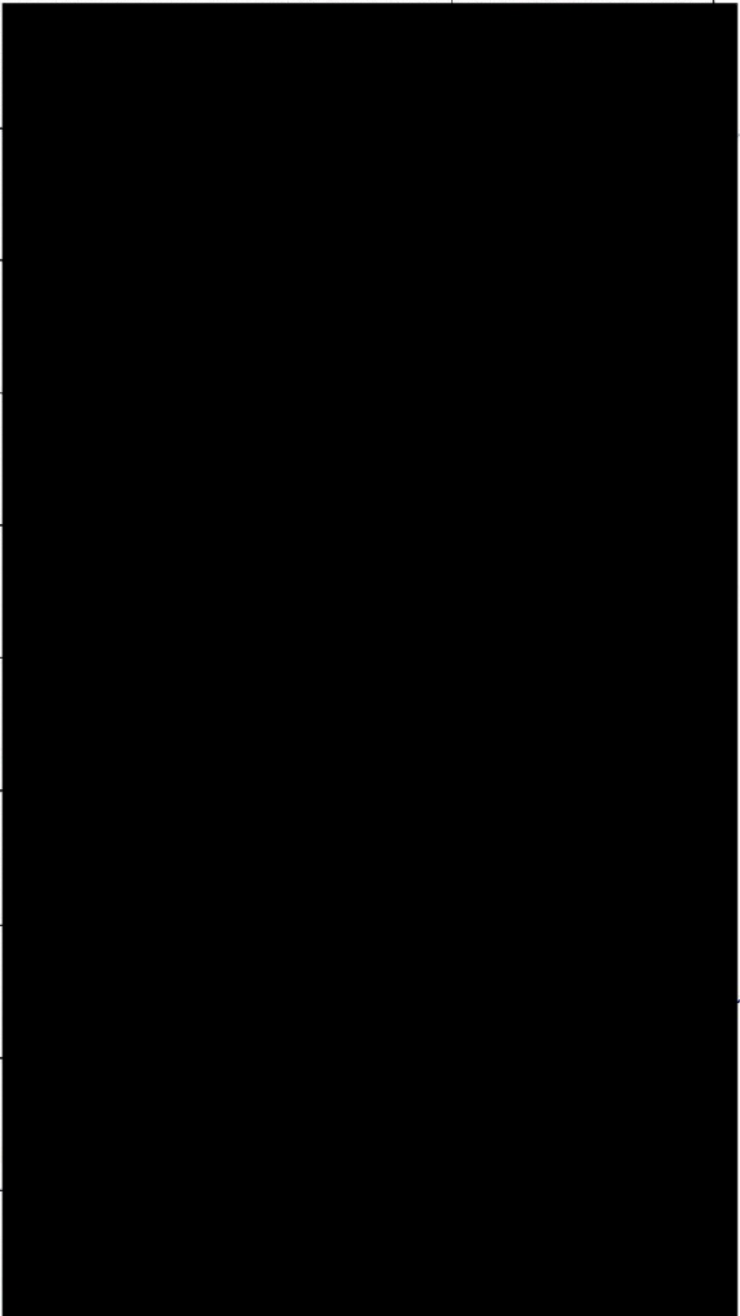
- Podle názoru AD jsou obě varianty sanace AZ možné. Podstatné je použít do AZ zeminu vhodnou podle ČSN 73 6133 a splnění podmínek ČSN 72 1006 při kontrole. Pokud zemina bude splňovat požadavky ČSN, není z pohledu AD podstatný původ zeminy. Bude záležet na technických možnostech zhotovitele a cenové náročnosti obou variant.
- AD konstatuje, že se nejedná se o technickou změnu řešení navrženého v PDPS. Jedná se o dopřesnění technického řešení způsobu zlepšení zeminy v AZ.
- Dle názoru AD jsou obě navrhovaná řešení technicky přijatelná a nejsou v rozporu s technickým řešením navrženým v dokumentaci PDPS.

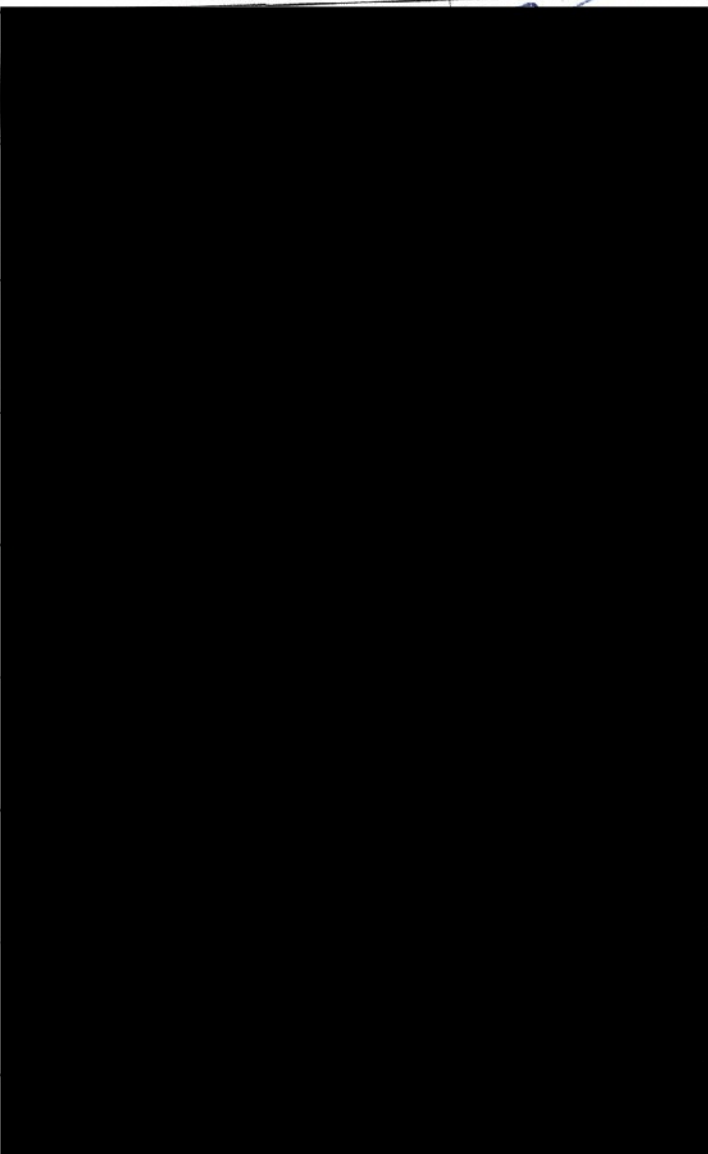
V Praze dne 19. 9. 2024

ADVISIAADVISIA s.r.o. / www.advisia.cz
projekty a řízení dopravních staveb
Rubeška 215/1 • Praha 9 • 190 00
IČ 24668613 • DIČ: CZ24668613Ing. Michal Němec
ADVISIA s.r.o. - HIP

**Zápis z KD č.10 ze dne 11.10.2024 – "Okružní křižovatka, Zborovská,
Krále Jiřího a technický areál města, Český Brod".**

Účastníci navštěvují místo jednání - STAVENIŠTĚ na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost a nesou veškerá rizika z jeho návštěvy, včetně ztrát nebo škod na majetku, které by bez jeho návštěvy nemohly vzniknout.

Jméno	Firma	Email, telefon	Podpis
Mgr. Tomáš Klinecký	Město Český Brod		
Ing. Milan Majer	Město Český Brod		
Mgr. Hana Dočkalová	Město Český Brod		
David Wretzel	Město Český Brod		
Markéta Havlíčková	Město Český Brod		
Jan Říha	TDS+KBOZP (za Č.Brod)		
Tomáš Barták	TDS (KSÚS)		
Tomáš Koranda	KBOZP (KSÚS)		
Jan Vejvar	KSÚS project manager		
David Čáp	BES s.r.o. zást.zhotovitele		

Ondřej Beneš	BES s.r.o. zást.zhotovitele		
Jindřich Mařha	Maděra a Šípek (elektro)		
Martin Pícha	Správa železnic		
Roman Wilkonský	BES s.r.o. Hl.stavbyvedoucí		
Jan Kotral	JK Stado (zemní práce)		
Michal Němec	Projektant ADVISIA - AD		
p.Tuže	JK Stado (zemní práce)		
Štěpánka Černá	BES s.r.o.		
p.Trpišovský	KSÚS		

„Okružní křižovatka- ul. Jana Kouly, Zborovská, Krále Jiřího a technický areál města, Český Brod“



Zápis z kontrolního dne stavby

Místo konání: Okružní křižovatka - stavba

Seznam účastníků tvoří přílohu zápisu

staveniště předáno zhotoviteli: 22.7.2024

číslo KDS	Datum
10	11.10.2024
	8:00

oddíl KDS bod	informace, úkoly	Zodpovídá / kontroluje	Termín	Stav	nový termín
1	TRVALÉ BODY:				
1/1/1	Staveniště bude po celou dobu prací oploceno mobilním oplocením výšky cca 1,8m! Vstupní brána na staveniště bude uzavřena a bude osazena cedulkami „nepovolaným vstup zakázán,, KD2-10: Nyní v pořádku.	GD	trvale	i	
1/1/2	Zhotovitel bude provádět průběžnou fotodokumentaci s důrazem na zdokumentování konstrukcí před jejich zakrytím.	GD, TDS	trvale	i	
1/1/3	Zhotovitel bude předkládat objednateli měsíční zprávy zhotovitele. KD8-9- GD zašle zprávu za 09-2024! KD10: Zasláno. Bod bude zkrácen.	GD	4.10.24	S	11.10.2024
1/1/4	Zhotovitel bude předkládat podklady k měsíční fakturaci nejpozději do pátého kalendářního dne měsíce následujícího. K fakturám budou připojeny potřebné přílohy (především vážní listky atd.).	GD		i	
1/1/5	Zhotovitel bude pravidelně předkládat subdodávky ke schválení vč. materiálů, TePř a KZP - seznam zaslaných SUB ke schválení je přílohou KD1. KD3: GD zašle obratem objednateli a TDS seznam všech subdodavatelů. KD4: Seznam subdodavatelů v rozsahu 1-8 byl zaslán. KD10: GD zašle TePř k výměně AZ vč. rozboru zeminy.	GD	14.10.24		
2	VŠEOBECNÉ BODY:				
2/1/2	Fakturace zatím žádná neproběhla (GD předá vždy ke konci měsíce ke kontrole TDS a objednateli). KD2: GD předložil návrh fakturace. Bude zasláno s upraveným ZP a krycím listem i na město Č.Brod k podpisu. KD3: Schválena fakturace za 07-2024. KD6: Schválena fakturace za 08-2024. KD10: Schválena fakturace za 09-2024.	GD, TDS, OBJ		i	
3	BOZP: (požadavky, úkoly)				
3/1/1	Oplocení stavby - viz bod 1/1/1.	GD	ihned		
3/1/2	GD provedl vytyčení podzemních sítí dle vyjadřovaček DOSS. Nutno dodržovat TP v ochranných pásmech těchto sítí a veškeré zásady BOZP! KD2-10: Trvale	GD	trvale	i	
3/1/3	GD zašle KBOZP: rizika, TP (na jednotlivé práce před zahájením činnosti). KD2-10: Probíhá.	GD	trvale		
3/1/4	Všichni pracovníci na staveništi budou povinně nosit vhodné OOPP. KD2-10: V době KD v pořádku.	GD	trvale		
4	TDS: (požadavky, úkoly)				
5	DODAVATEL (GD): (požadavky, úkoly)				
5/1/4	GD zašle CN na realizaci kanalizace (dnes předán výkres). KD2-4: Trvá. KD5: CN zaslána. Probíhá kontrola TDS a OBJ. KD6: Nutné přepracování ZL. Dle dohody proběhne schůzka ohledně ZL v místě stavby mezi GD/TDS/OBJ v úterý 17.9.2024 od cca 12h (buňka). KD7: Schůzka proběhla. GD upozorněn na chyby ve VV ke ZL. Dohodnuto přepracování ZL. Dnes na KD oznámil GD, že úpravu VV žádá od projektantů. Město zaurguje projektanta přeložek o koordinaci s GD na dotvoření VV ke ZL - URGENT!!! KD8: Po dohodě na KD8 vytvoří VV zhotovitel (GD) vč. ocenění. KD9: Trvá! KD10: Zaslána struktura ZL s oceněnými jednotkovými cenami - ZL bude dopočítán dle skutečnosti.	GD, projekce Cihlář	8.8.24	T	23.08.2024 30.8.2024 17.9.2024 24.9.2024 4.10.2024 8.10.2024

oddíl KDS bod	informace, úkoly	Zodpovídá / kontroluje	Termín	Stav	nový termín
5/2/1	Nutno dodržet odstupovou vzdálenost min.40cm mezi elektro 22kV a STL plynem. Případně bude upravena trasa a skutečnost zaměřena geodetem. (pozor na parc.č.). KD3: Probíhá. První část plynovodu již zasypana. KD4: Před další realizací STL je nutné osadit kanalizační šachtu viz bod 5/2/4. KD5: Trvá. Čeká se na podklady od projektanta kanalizace - v řešení GD. (podklady pro vytyčovací výkres). KD7: GD má všechny podklady k osazení KŠ. Možno zrealizovat. KD9: Trvá, přesné umístění bude upřesněno v příštím týdnu. (výšková kolize s plynem) KD10: Řešení projednáno a odsouhlaseno s projekční kanceláří. Nutný souhlas f.GasNet (nelze dodržet předepsané odstupové vzdálenosti potrubí). V pondělí 14.10.bude zahájena montáž šachet.	GD, GP		i	
5/3/2	Potrubí v jízdním pruhu - viz foto v příloze KD3, je dle OBJ buď stará voda, nebo potrubí pro svítiplyn. Mělo by být nefunkční. GD odborně navrtá a v případě, že bude potrubí nefunkční, bude v místě kolize s novými IS vyříznuto. KD4-7: Oba produktovody v prostoru křižovatky byly identifikovány jako nefunkční a je možné je odstranit. KD8: Staré potrubí plynu bude od GD zdemontováno „od Kebabu - začátek ul.Zborovské,, až do ul. Jana Kouly po okraj stavby. KSÚS souhlasí. Dopad do termínu dle GD max 1-2 dny. KD9: Trvá KD10: Provedeno, bod se vypouští.	GD	30.8.24	T	13.09.2024 23.9.2024
5/3/3	Na KD3 vznesem požadavek na GD na kontrolu DZ (viz emailová komunikace). V ulici Krále Jiřího u náměstí je stále značka na chodníku a brání v průchodu. KD5-10: Trvá KD8-10: Nutno provést opravu DIO !!!	GD	27.8.24	T	6.9.2024 13.9.2024 20.9.2024 30.9.2024 5.10.2024 14.10.2024
5/4/1	GD předloží urychleně RDS ke schválení. KD6: Trvá! KD7: Zasláno KD8-10: GD zapracuje ZBV do RDS.	GD	6.9.24	T	13.09.2024 11.10.2024 15.10.2024
5/4/2	GD v příštím týdnu zajistí odběr vzorku rostlého podloží pro zatřídění a určení kritérií použitelnosti dle ČSN 736133 a CBR. KD5: Odebráno 4.9.2024 - GD zašle protokoly. Výsledky jsou místy nevyhovující. Na základě výsledků provede geotechnik návrh sanace podloží (aktivní zóny) a zašle na GP k jeho vyjádření. KD6: Emailem zaslán dne 12.9.2024 záznam z místního šetření + návrh od geotechnika - viz příloha KD6. GD zajistí oficiální stanovisko ke dni 16.9.2024 - AD se následně rovněž vyjádří. Následně GD ocení ZBV dle SoD. Dnes vydán zhotoviteli pokyn k provádění prací hned, jak bude navrženo geotechnikem a odsouhlaseno od AD. KD7: Zpráva geotechnika - viz příloha č.1 ke KD7. KSÚS zašle stanovisko svého geotechnika. Vyjádření AD je přílohou č.2. GD ocení do ZL. KD8: Ocenění do ZL trvá. Nyní bude vydán pokyn k provádění prací dle ZBV (v administrativním procesu). KD9: Trvá. Vydán pokyn od TDS a Města Č.Brod, Bude vydán ještě od KSÚS a AD. KD10: Provedeno. Ocenění výměny AZ do ZL trvá.	GD, AD, geotechnik, KSÚS	6.9.24	T	13.09.2024 16.9.2024 8.10.2024 15.10.2024
5/6/1	OBJ urguje zhotovitele o doplnění DZ v ul.Sportovní / Kolárova / V Chobotu. KD7: Probíhá KD8-10: Trvá! Nutná oprava DIO!!	GD	13.9.24	T	30.09.2024 5.10.2024 14.10.2024
5/8/3	Při výkopových pracích v ul. Jana Kouly v místě přechodu byla zjištěna betonová patka (cca 1m3). Patka bude odbourána + bude zaříznut betonový kryt u kolektoru pro řádné zhutnění AZ. KD9-10: Trvá	GD		i	
5/9/3	Zjištěn překopnutý kabel pro VO u čp.202. Stávající kus od 202 k prvnímu VO bude dán do chráničky, zbylou část nutno neprodleně propojit novým kabelem. KD10: Provedeno, bod se vypouští.	GD	5.10.24	S	
6	INVESTOR: (požadavky, úkoly)				
6/4/1	Město Český Brod doplní požadavky na další připojení rezervních chrániček. KD5-10: Výkres zaslán. GD provede.	OBJ	6.9.24	T	
7	HMG: (průběh stavebních prací)				
7/1/1	GD zaslal HMG prací - viz příloha č.1 KD1. HMG bude průběžně při jakémkoliv změně aktualizován. KD2: GD doplní do HMG realizace provizorní komunikace před 2.etapou okolo trafo stanice. KD3: Doplněno. Dnes jednání s odborem dopravy. OBJ žádá o doplnění přeložek IS do HMG (bude aktualizováno po infu od ČEZu k nalezeným kabelům). KD5-9: Trvá	GD	23.8.24	T	30.08.2024 6.9.2024 13.9.2024 23.9.2024 4.10.2024
7/1/2	Zhotovitel bude každý měsíc předkládat objednateli aktualizovaný časový a finanční harmonogram. KD8-9: GD vyčíslí rozdílový HMG na základě ZBV! URGENT. KD10: Zaslán aktualizovaný HMG - viz příloha KD10. HMG bude ještě upraven v VO.	GD	4.10.24	T	08.10.2024 15.10.2024

oddíl KDS bod	informace, úkoly	Zodpovídá / kontroluje	Termín	Stav	nový termín
7/3/1	V rámci kontrolního dne 23. 8. 2024 bylo domluveno se zástupcem firmy MCS-NET, že pošle vyprojektovanou situaci pro připojení chráničky do středu okružní křižovatky pro následné napojení na kamerový systém města. KD4: GD obdržel situaci s přílohou chrániček.	OBJ		i	
8	PROJEKT: (technické řešení, průzkumy, úkoly)				
8/1/1	GD dnes na KD1 převzal výkresy od nové kanalizace. Před předáním staveniště převzal GD tendrovou PD vč. dešťové kanalizace a STL plynu. KD3: Dnes předána zhotoviteli PD pro kanalizaci pro areál ZZN. KD5: GD předložil CN. Probíhá kontrola TDS + OBJ. KD6: Nutné přepracování ZL. Dle dohody proběhne schůzka ohledně ZL v místě stavby mezi GD/TDS/OBJ v úterý 17.9.2024 od cca 12h (buňka). KD7: Viz bod 5/1/4 KD7-10.	AD, GD	17.9.24	i	
9	VZORKOVÁNÍ:				
9/1/1	GD bude předkládat technické listy ke všem materiálům k odsouhlasení	GD		i	
9/10/1	GD vyvzorkuje VO vč. svítidel.	GD	30.10.24		
10	Změnové listy (ZL):				
10/6/1	V řešení ZL na dešťovou a splaškovou kanalizaci, STL plyn, kanal.stoku, vodovod. KD7: Viz bod 5/1/4 KD7-10.	všichni		i	

Příští KDS se uskuteční : **v místě stavby dne 18.10.2024 v 8h**

Zapsal: Jan Říha - TDS+KBOZP

Nové body jsou zvýrazněny tučně

Tento zápis je záznamem z jednání a má se za to, že je akceptován, pokud není připomínkovan do dvou pracovních dnů od jeho distribuce.

LEGENDA: Splněno "S"; Nesplněno "N"; Rozhodnuto "R"; Trvá "T"; Informace "i", GD = generální dodavatel, OBJ=objednatel, AD = autorský dozor/projel

V Říčanech

7.10. 2024

Vážený pan
Ing. Jan Freudl, jednatel
BES s.r.o.
Sukova 625
256 01 Benešov

Stavba: Okružní křižovatka – ul. Jana Kouly, Zborovská, Krále Jiřího a technický areál města, Český Brod

Věc: Souhlas KSÚS ke zpracování ZBV týkající se sanace aktivní zóny

Vážený pane inženýre,

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. (dále jen KSÚS), jako spoluinvestor akce „**Okružní křižovatka – ul. Jana Kouly, Zborovská, Krále Jiřího a technický areál města, Český Brod**“ je seznámena se žádostí o zpracování ZBV zaslanou dne 23.9.2024, jejíž předmětem je změna způsobu sanace aktivní zóny (AZ) na základě zjištěného stavu po odtěžení vozovkového souvrství a provedeního místního šetření včetně vyjádření geotechnika zhotovitele a geotechnika objednatele.

KSÚS žádá zhotovitele BES s.r.o. o vypracování Změnových listů, a to v souladu se směrnicí KSÚS, která je nedílnou součástí Smlouvy o dílo. Tyto ZBV budou následně projednány a podrobně posouzeny supervizorem zakázky, následně budou posouzeny vedením KSÚS.

S pozdravem

Jan Vejvar
Projektový manažer KSÚS

Jan
Vejv

