NÁVRH OHODNOCENÍ ZMĚNY				číslo NOZ: 6
Zhotovitel:	Sdružení Březová nad Svitavou členů sdružení Skanska, a.s. a EVT Stavby s.r.o.			
NOZ zpracoval:	*Ing. Petr Valeš*		*Datum: 2.6.2014*	
NOZ navazuje na	*OZ č. 6*		*Navazuje na změnu PD*	
Způsob **odeslání-emailem** předání/datum:	poštou	poslem	faxem	osobně

V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh úpravy

(a) dohodnuté ceny ~~(b) dohodnuté lhůty ukončení díla~~

NÁVRH ÚPRAVY:

Viz příloha Rozpočet č. 1 a 2 - Stavební část ČS2

Vícepráce celkem ..... 798 423,33 Kč + DPH
Méněpráce celkem .....-757 537,52 Kč + DPH

Viz příloha Rozpočet č. 3 – Technologie ČS2

Vícepráce celkem ..... 313 626,10 Kč + DPH
Méněpráce celkem .....-192 400,00 Kč + DPH

Vícepráce celkem ..... 1 112 049,43 Kč + DPH
Méněpráce celkem ..... - 949 937,52 Kč + DPH

ZL č. 6 celkem 162 111,91 Kč + DPH

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. divize 05 Podsedky 3 625 00 Brno

Stanovisko technického dozoru stavebníka:

S navrhovaným cenovým dopadem souhlasím.

Ing. David Šprta

Navrhovaná změna ceny díla:	Návrh prodloužení lhůty dokončení díla:
Kč + DPH	0 kalendářních dnů

Zpracoval:	Převzal:
Ing. Petr Valeš za zhotovitele (jméno/podpis)	Ing. David Šprta za objednatele (jméno/podpis)
Datum:	Datum:

Skanska a.s.
divize Pozemní stavitelství
závod 02
projektový tým 280
projektový manažer
Libalova 1/2348, P.O.Box 41
0102064 149 00 Praha 4 - Chodov

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. divize 05 Podsedky 3 625 00 Brno

POTVRZENÍ ZMĚNY					číslo PZ: 6
Zhotovitel:	Sdružení Březová nad Svitavou členů sdružení Skanska, a.s. a EVT Stavby s.r.o.				
PZ vystavil:	*Ing. Petr Valeš*		*Datum: 2.6.2014*		
PZ navazuje na NOZ č. 6			*Navazuje na změnu PD č. 6*		
Způsob odeslání/ předání/datum:	poštou	poslem	faxem	osobně	

Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:

Vícepráce celkem	1 112 049,43 Kč + DPH
Méněpráce celkem	- 949 937,52 Kč + DPH
ZL č. 6 celkem	**162 111,91 Kč + DPH**

Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:
Změna sjednané ceny díla českých 162 111,91 Kč + DPH	Změna sjednané lhůty dokončení díla (číslem/slovy): 0 kalendářních dnů
Nově sjednaná cena díla: Kč + DPH	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:

~~Důvod ke změně:~~	~~záměr objednatele~~	~~Změna v projektové dokumentaci~~	~~chyba zhotovitele~~	~~vyšší moc~~	nepředvídatelné události

Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:
Ing. Karel Adámek, MBA Město Březová nad Svitavou Město BŘEZOVÁ n.SVITAVOU 569 02	Ing. Jan Zeman Skanska a EVT Stavby Datum: 2. 6. 2014

Příloha č. 1 - vícepráce k NOZ č. 6

Stavba: Splašková kanalizace a ČOV Březová nad Svitavou
Objekt: IO 01.02 - Stavební část ČS2
JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Změnový VV		
					Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	6	8
		HSV	HSV				
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				
1	R	R-9001010	Terénní a sadové úpravy kolem ČS2	komplet	1,000	17 000,000	17 000,00
							774 448,77
		IO01.02.1	Zemní práce - ČS2				
2	001	115101202.a	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hr	200,000	76,500	15 300,00
3	001	115101302.a	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	d	9,000	447,100	4 023,90
4	001	133201102.a	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	134,250	380,000	51 015,00
5	001	133201109.a	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	134,250	5,880	789,39
6	001	R.POL.	Pažení jámy - zřízení a odstranění	kmpl	113,050	233 780,100	233 780,10
7	001	161101103.a	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	32,220	272,000	8 763,84
			0,24*66,56		32,220		
8	001	162601102.a	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	134,250	101,100	13 572,68
			= celkový objem hloubené vykopávky jámy pro ČS2				
			66,56		134,250		
9	001	162701105.a	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	94,420	163,500	15 437,67
			94,420 "recyklát (výměna zásypu) - dovoz		94,420		
10	001	167101151.a	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	94,420	227,000	21 433,34
			94,420 "betonový recyklát		94,420		
11	R	17101-R.a	Poplatek za skládku	m3	134,250	117,700	15 801,23
12	001	171201201.a	Uložení sypaniny na skládky	m3	134,250	9,710	1 303,57
13	001	174101101.a	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	94,420	120,100	11 339,84
14	*589*	*589811250.a*	*recyklát betonový frakce 32/63*	*m3*	*94,420*	*276,000*	26 059,92
			- nákup materiálu pro zásyp jámy kolem ČS2				
		IO01.02.2	Zakládání - ČS2				
15	251	242111113.a	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových D 1 m0	m	1,000	1 810,000	1 810,00
16	*592*	*592253310.a*	*skruž betonová studňová kruhová TBS 80/100 80x100x9,7 cm*	*kus*	*1,000*	*1 494,100*	1 494,10
17	271	251573111.a	Výplň dna šachty pro čerpání ze štěrkopísku	m3	0,350	855,300	299,36
18	002	271571112.a	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku netříděného	m3	2,260	695,300	1 571,38
		IO01.02.4	Vodorovné konstrukce - ČS2				
19	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,480	766,900	368,11
20	271	452112121.a	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 200 mm	kus	2,000	182,000	364,00
21	*592*	*592243240.a*	*prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/12 62,5 x 12 x 12 cm*	*kus*	*2,000*	*363,200*	726,40
22	271	452321131.a	Podkladní desky ze ŽB tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,920	3 290,000	6 316,80
23	271	452351101.a	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	2,480	276,000	684,48
24	271	452368211.a	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,051	25 900,000	1 320,90
25	271	452387121.a	Podkladní rám z betonu prostého tř. B 7,5 v do 200 mm	kus	1,000	630,000	630,00
26	R	R-480101.a	Monolitický zatěžovací prstenec + základ pod jeřábekze ZB C16/20 XC1 vč. bednění, výztuže a přichycení ke kci. nádrže trny	m3	3,800	8 590,000	32 642,00
		IO01.02.8	Trubní vedení - ČS2				
27	R	894403001.a	Montáž zákrytové desky	ks	1,000	16 500,000	16 500,00
28	R	894411121.a	Montáž betonových dílců nádrže	ks	2,500	21 200,000	53 000,00
29	*pc.*	*pc.880003*	*prefabrikovaná nádrž pr. 2500 mm v. 2,80/2,65 m + zákrytová deska s otvory pro poklopy, vč. nátěru a nabetonování dna*	*komplet*	*1,000*	*95 128,000*	95 128,00
30	*pc.*	*pc.880004*	*prefabrikovaný nástavec pr. 2500 mm v. 2,30 m, vč. nátěru*	*komplet*	*1,000*	*33 200,000*	33 200,00

Příloha č. 2 - méněpráce k NOZ č. 6

Položkový rozpočet

Stavba :	2011/040 Splašková kanalizace Březová nad Svitavou	Rozpočet: IO-01
Objekt :	IO-01 Stavební část ČS2	Stavební část ČS2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	**9**	**Ostatní konstrukce a práce-bourání**				
1	R-9001010	Terénní a sadové úpravy kolem ČOV, ČS1 a ČS2	komple	1,00	17 000,00	17 000,00
	Celkem za	***9 Ostatní konstrukce a práce-bourání***				**17 000,00**
Díl:	**2.1**	**Zemní práce - ČS2**				
2	115101202.a	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hr	200,00	76,50	15 300,00
3	115101302.a	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	d	9,00	447,10	4 023,90
4	133201101.a	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	100,00	380,00	38 000,00
5	133201109.a	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	100,00	5,88	588,00
6	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	80,00	49,20	3 936,00
7	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	80,00	8,94	715,20
8	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	100,00	49,20	4 920,00
9	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	100,00	8,94	894,00
10	161101102.a	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	100,00	75,40	7 540,00
11	162601102.a	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	27,80	101,10	2 810,58
12	171101141.a	Uložení sypaniny z jakýchkoliv hornin do násypu zhutněných	m3	10,00	113,90	1 139,00
13	171201201.a	Uložení sypaniny na skládky	m3	27,80	9,71	269,94
14	17101-R.a	Poplatek za skládku	m3	27,80	117,70	3 272,06
15	174101101.a	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	62,20	120,10	7 470,22
	Celkem za	***2.1 Zemní práce - ČS2***				**90 878,90**
Díl:	**2.2**	**Zakládání - ČS2**				
16	242111113.a	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových D 1 m0	m	1,00	1 810,00	1 810,00
17	592253310.a	skruž betonová studňová kruhová TBS 80/100 80x100x9,7 cm	kus	1,00	1 494,10	1 494,10
18	251573111.a	Výplň dna šachty pro čerpání ze štěrkopísku	m3	0,35	855,30	299,36
19	271571112.a	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku netříděného	m3	5,60	695,30	3 893,68
20	272313611	Beton tř. C 16 až 20 základových pasů, kleneb prostý	m3	4,00	3 450,00	13 800,00
21	279113134	Základová zeď tl do 300 mm z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	13,00	1 980,00	25 740,00
22	272321310	Podkladní beton pod nádrž tř. C 16 až 20	m3	2,45	3 290,00	8 060,50
23	272362021.a	Výztuž podklad betonu svařovanými sítěmi Kari	t	0,05	29 100,00	1 455,00
24	279351105.a	Zřízení bednění základových zdí oboustranné	m2	16,00	588,20	9 411,20
25	279351106.a	Odstranění bednění základových zdí oboustranné	m2	16,00	184,70	2 955,20
	Celkem za	***2.2 Zakládání - ČS2***				**68 919,04**
Díl:	**2.3**	**Svislé a kompletní konstrukce - ČS2**				
26	311238212	Zdivo nosné vnější tl 365 mm P+D pevnosti P 10 na MVC 2,5	m2	39,20	1 940,00	76 048,00
27	317151144.a	Překlady ploché vápenopískové š 175 mm v 123 mm dl 1250 mm na tenkovrstvou maltu	kus	2,00	928,20	1 856,40
28	317151146.a	Překlady ploché vápenopískové š 175 mm v 123 mm dl 1500 mm na tenkovrstvou maltu	kus	2,00	1 120,00	2 240,00
	Celkem za	***2.3 Svislé a kompletní konstrukce - ČS2***				**80 144,40**
Díl:	**2.4**	**Vodorovné konstrukce - ČS2**				
29	413941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,10	3 930,00	393,00

Položkový rozpočet

Stavba :	2011/040 Splašková kanalizace Březová nad Svitavou	Rozpočet: IO-01
Objekt :	IO-01 Stavební část ČS2	Stavební část ČS2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
58	pc.711102.a	izolační asfaltový pás s nosnou vložkou ze skelné tkaniny	m2	16,00	167,10	2 673,60
59	998711101.a	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,01	400,00	2,00
	Celkem za	*12711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům - ČS2*				**4 422,63**
Díl:	**12713**	**Izolace tepelné - ČS2**				
60	713131145	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením bodově rohoží, pásů, dílců, desek	m2	14,00	114,10	1 597,40
61	283758680	deska z pěnového polystyrenu bílá, objem. hmotnost 15-20 kg/m3, 1000 x 1000 x 50 mm	m2	14,28	94,50	1 349,46
62	998713101.a	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,06	362,40	21,74
	Celkem za	*12713 Izolace tepelné - ČS2*				**2 968,60**
Díl:	**12721**	**ZTI - vnitřní kanalizace - ČS2**				
63	721173401.a	Potrubí kanalizační z PVC hrdlové ležaté vnitřní DN 100 systém KG	m	1,00	336,50	336,50
64	721174023.a	Potrubí kanalizační z PP hrdlové odpadní DN 50	m	1,50	238,80	358,20
65	721194105.a	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek D 50x1,8 mm	kus	1,00	80,00	80,00
66	721290111.a	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	2,50	29,40	73,50
67	998721101.a	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,02	238,80	3,58
	Celkem za	*12721 ZTI - vnitřní kanalizace - ČS2*				**851,78**
Díl:	**12722**	**ZTI - vnitřní vodovod - ČS2**				
68	722176012.a	Rozvody vody z plastů svařované polyfuzně do D 20 mm	m	1,00	322,40	322,40
69	722176013.a	Rozvody vody z plastů svařované polyfuzně do D 25 mm	m	1,00	342,40	342,40
70	722181231.a	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 15 mm DN do 22 mm	m	1,00	63,50	63,50
71	722181232.a	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 15 mm DN do 42 mm	m	1,00	78,80	78,80
72	722220111.a	Nástěnka závitová K 247 pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem	kus	1,00	224,70	224,70
73	722231073.a	Ventil závitový zpětný R 60 G 3/4	kus	1,00	272,90	272,90
74	722232044.a	Kohout kulový přímý s 2x vnitřním závitem a páčkou PN 42 do 185 °C chrom R250D 3/4' červený voda	kus	1,00	480,00	480,00
75	722232062.a	Kohout kulový přímý s vypouštěním a páčkou PN 42 do 185 °C chromovaný R250DS 3/4' červený	kus	1,00	480,00	480,00
76	722260921.a	Zpětná montáž vodoměrů závitových G 1/2	kus	1,00	97,70	97,70
77	388214580.a	vodoměr domovní na studenou užitkovou vodu QN=1,5 G 1/2'	kus	1,01	1 905,90	1 924,96
78	722290226.a	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	2,00	48,20	96,40
79	722290234.a	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	2,00	94,10	188,20
80	998722101.a	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,01	212,90	1,06
	Celkem za	*12722 ZTI - vnitřní vodovod - ČS2*				**4 573,02**
Díl:	**12725**	**ZTI - zařizovací předměty - ČS2**				
81	725211602.a	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby v bílé barvě bez krytu na sifon 550 mm	soubor	1,00	2 290,00	2 290,00
82	725819401.a	Montáž ventilů rohových G 1/2 s připojovací trubičkou	soubor	1,00	124,70	124,70
83	551456330.a	ventil rohový mosazný T 66A 1/2	kus	1,00	97,10	97,10
84	725812215.a	Ventil stojánkový umyvadlový G 1/2	kus	1,00	1 660,00	1 660,00
85	725860109.a	Zápachové uzávěrky pro zařizovací předměty umyvadlové T1016 DN40 SAM	kus	1,00	772,90	772,90
86	998725101.a	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	t	0,02	250,60	4,51
	Celkem za	*12725 ZTI - zařizovací předměty - ČS2*				**4 949,21**
Díl:	**12762**	**Konstrukce tesařské - ČS2**				

Položkový rozpočet

Stavba :	2011/040 Splašková kanalizace Březová nad Svitavou	Rozpočet: IO-01	
Objekt :	IO-01 Stavební část ČS2	Stavební část ČS2	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
113	998781101.a	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	0,01	207,10	1,86
	Celkem za	*12781 Obklady keramické - ČS2*				**1 147,81**
Díl:	**12783**	**Dokončovací práce - nátěry - ČS2**				
114	783783312.a	Nátěry tesařských kcí proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním preventivní dvojnásobné v exteriér	m2	21,60	80,00	1 728,00
115	Předb	Povrch. úpravy SDK podhledů	m3	8,41	63,50	534,04
116	Předb	Malby	m3	37,70	61,20	2 307,24
117	Předb	Drobné nátěry	m3	1,00	3 530,00	3 530,00
	Celkem za	*12783 Dokončovací práce - nátěry - ČS2*				**8 099,28**
	Méněpráce celkem:					**757 537,52**

Příloha č. 3 – Rozpočet k NOZ č. 6

Stavba: Splašková kanalizace a ČOV Březová nad Svitavou

KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem ZD	MNOŽSTVÍ RDS ZD	Rozdíl v množství	Jednotková cena	Změna +	Změna -	Rozdíl v ceně
2	3	4	5	6			7			8
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství			cena / MJ			celkem (Kč)
Díl:	**8**	**Trubní vedení**								
1	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	4,00	4,00	0,00	4 120,00	0,00		0,00
2	552598150	přechod přírubový RP tvárná litina DN100/80 L200 mm	kus	2,00	2,00	0,00	4 588,20	0,00		0,00
3	552599830	koleno přírubové Q tvárná litina DN100-90°	kus	1,00	1,00	0,00	3 058,80	0,00		0,00
4	5525901-R	příruba S2000 jištěná proti posunu D 100/110 mm pro plastové potrubí	kus	1,00	1,00	0,00	6 823,50	0,00		0,00
5	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 10	kus	1,00	1,00	0,00	2 650,00	0,00		0,00
6	5525201-R	přírubový kalhotový Y-kus DN 100 mm	kus	1,00	1,00	0,00	15 058,00	0,00		0,00
7	891245321	Montáž zpětných klapek DN 80	kus	2,00	2,00	0,00	1 650,00	0,00		0,00
8	4222402-R	zpětná přírubová armatura DN 80 mm	kus	2,00	2,00	0,00	11 529,40	0,00		0,00
9	891261221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100	kus	2,00	2,00	0,00	1 760,00	0,00		0,00
10	4222401-R	šoupátko přírubové uzavírací DN 100 mm + ruční kolečko	kus	2,00	2,00	0,00	9 647,10	0,00		0,00
11	5525102-R	přírubový spoj nerez pro DN 80 (8x šroub M16/70, matice, podložka a těsnění)	kus	4,00	4,00	0,00	2 117,70	0,00		0,00
12	5525103-R	přírubový spoj nerez pro DN 100 (8x šroub M16/70, matice, podložka a těsnění)	kus	6,00	6,00	0,00	2 823,50	0,00		0,00
	Celkem za	***8 Trubní vedení***								
Díl:	**767**	**Konstrukce zámečnické**				0,00				
13	R-7675420	Kompozitový žebřík š.500 mm dl. 3,5 m s madly včetně ukotvení ke stěně a dnu nádrže - dodávka a	soubor	1,00	0,00	-1,00	19 400,00		-19 400,00	-19 400,00
14	R-7678010	Pomocný kotvící a upevňovací materiál	t	0,90	0,90	0,00	14 700,00	0,00		0,00
	Celkem za	***767 Konstrukce zámečnické***								
Díl:	**35-M**	**Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.**				0,00				
16	R-3503501	Ponorné kalové čerpadlo s otevřeným oběžným kolem Q= 5,5 l/s, H=10 m, P=2,3 kW, 400 V, 50 Hz + instalační sada - dodávka MTŽ	soubor	2,00	0,00	-2,00	86 500,00	0,00	-173 000,00	-173 000,00
16	R-3503501	Ponorné kalové čerpadlo s otevřeným oběžným kolem Q= 9,5 l/s, H=15,79 m, P=3,8 kW, 400 V, 50 Hz + instalační sada - dodávka a montáž	soubor	0,00	2,00	2,00	108 500,00	217 000,00		217 000,00
	Celkem za	***Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.***								

Příloha č. 3 – Rozpočet k NOZ č. 6

Stavba: Splašková kanalizace a ČOV Březová nad Svitavou

KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem ZD	MNOŽSTVÍ RDS ZD	Rozdíl v množství	Jednotková cena	Změna +	Změna -	Rozdíl v ceně
2	3	4	5	6			7			8
Díl:	**767**	**Konstrukce zámečnické - změna RDS**								
R	R-7671011.a	Ocelová mříž 400 x 400 mm na bezp. odtoku - dodávka a montáž vč. povrchové úpravy a kotvení	kus	0,000	1,000	1,00	7 860,00	7 860,00		7 860,00
R	R-7671904	Kotvící pozinkovaná patka, kotvená do betonové kce - dodávka a montáž	kus	0,000	1,000	1,00	7 550,00	7 550,00		7 550,00
R	R-7672010	Zdvihací ruční zařízení (nosnost 100 kg) ocelové pozinkované s lanovým navijákem s nerez lankem, délka ramene 1,0 m - dodávka a montáž	kus	0,000	1,000	1,00	44 000,00	44 000,00		44 000,00
R	R-7675511.a	Nerezový žebřík š.500 mm dl. 4,8 + 1,2 m s výsuvnými madly, příčky s protismykovými prolisy, včetně ukotvení ke stěně a dnu nádrže - dodávka a montáž	soubor	0,000	1,000	1,00	35 240,00	35 240,00		35 240,00
15	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,09	0,30	0,21	9 410,00	1 976,10		1 976,10
	Celkem za	***Konstrukce zámečnické - změna RDS***								
								313 626,10	-192 400,00	**121 226,10**

		Méněpráce celkem v Kč bez DPH								-192 400,00
		Vícepráce celkem v Kč bez DPH								**313 626,10**
		Bilance celkem v Kč bez DPH								**121 226,10**

Stanovisko projektanta stavby a autorského dozoru k oznámení změny č. 6 na stavbě „Splašková kanalizace a ČOV Březová nad Svitavou"

Změna na stoce „A", vyvolaná zcela odlišnou polohou sítí Brněnských vodáren a kanalizací a.s., než měl projektant v podkladech při vzniku tendrové dokumentace pro zadání stavby, vyvolala přemístění ČS2 a nutnost prodloužení výtlačného potrubí se 14-ti tlakovými domovními přípojkami, které nebyly zahrnuty v tendrové dokumentaci pro zadání stavby. Toto vyvolalo potřebu přezbrojení ČS2 na čerpadla o vyšším výkonu a výtlačné výšce.

Jako řešení vzniklé situace, kterou zhotovitel, projektant ani investor nemohl předpokládat, byla navržena a poté odsouhlasena následující varianta řešení: Změna parametrů čerpadel u ČS2 včetně technického vybavení objektu. Generální projektant stavby provedl přepočet a navrhl nové čerpadla s pracovním bodem H=15,79 m, Q=9,5 l/s. Vlivem změny a přemístění stavebního objektu ČS2 vyvstaly další práce spojené se zajištěním technologie PS 02. Nové technické řešení manipulace s čerpadly, prodloužení žebříku včetně výsuvných madel, atd. Dále u čerpací stanice byl zrušen nadzemní objekt, vodovodní přípojka a bylo zřízeno nové napojovací místo pro odběr el.energie. Čerpací šachta byla osazena na základovou podkladní desku tl. 200 mm z betonu B15 vyztuženou svařovanou sítí. Na vrchní část obvodové stěny byla přibetonován zatěžovací monolitický prstenec výšky 700 mm. Na prstenec bude navázán betonový základ pod zdvihací zařízení čerpadel.

Z výše uvedeného vyplývá, že se jedná o nové skutečnosti, které vyvstaly až při vlastní realizaci díla a nemohly být projektantem stavby předpokládány a ani zahrnuty do tendrové dokumentace pro zadání stavby a proto zhotovitel stavby nárokuje čerpání zvýšených finančních nároků za provedenou práci.

V Pardubicích 5.9.2014

Ing. Drahomír Ježek
Atelier AUREUM s.r.o. Jiráskova 21
530 02 Pardubice

OZNÁMENÍ ZMĚNY				číslo OZ: 7
Zhotovitel:	Sdružení Březová nad Svitavou členů sdružení Skanska, a.s. a EVT Stavby s.r.o.			
Komu:	*Město Březová n/Svitavou*		*Datum: 10.11.2014*	
Název akce: Splašková kanalizace a ČOV Březová nad Svitavou IO 01 - Stavební část ČOV a ČS1, PS 03 technologie ČOV – měrný objekt dmýchadla, IO 06 Komunikace k ČOV				
Způsob odeslání předání/datum:	poštou	E-mailem-zampach@vrv.cz	Faxem: 541211431	osobně
Odkazy				
na výkresy:	Viz realizační dokumentace stavby			
na rozpočtové podklady:	Viz příloha Rozpočet č. 1, 2, 3 a 4 k NOZ č. 7			
příloha:	Stanovisko projektanta stavby a autorského dozoru k oznámení změny č. 7			
	Vyjádření výrobce čerpací techniky KSB - PUMPY+ARMATURY s.r.o. k oznámení změny č. 7			

Popis a zdůvodnění změny:

7.1 Stavební část ČOV a ČS1, PS 03 technologie ČOV – měrný objekt dmýchadla, IO 06 komunikace k ČOV:

Oznámení změny navazuje na změnový list č. 3 – stavební část ČOV a změnu založení ČOV. Při zahájení zemních prací na založení ČOV bylo zjištěno, že reálná skutečnost neodpovídá v minulosti provedeným průzkumům, zejména v inkriminovaném popisu vrstvy, ve které se nachází základová spára této stavby. Ustálená hladina spodní vody je na úrovni cca 0,5 m pod úrovní terénu. Tato skutečnost zvýšila výrazně přítoky do stavební jámy na hodnoty, které nebylo možné reálně snížit čerpáním. S ohledem na zjištěný stav při realizaci stavby došlo ke zvýšení úrovně založení objektu ČOV o 0,8 m a z toho vyplynuly související změny na příjezdové komunikaci a na nadzemní části ČOV. Tyto změny byly oceněny na základě zpracované realizační dokumentace a oproti tendrové dokumentaci pro zadání stavby došlo k navýšení násypů, úpravě zpevněných ploch v areálu ČOV, ke změně typu rámového propustku u příjezdové komunikace z IZM 14/19 na IZM17/19, změna obetonování propustku na ŽB čela propustku, zřízení izolace rámového propustku, úpravě zemin hydraulickými pojivy na základě rozboru zeminy, která má přijít do násypu tělesa komunikace. U objektu ČOV ke změně odvodu dešťových vod u styku hrany domku obsluhy ČOV s otevřenou železobetonovou nádrží, k výškové úpravě mezi odtokovým potrubím a měrným objektem a ke změně zámečnických výrobků, ke změně u měrného objektu, původně byl v hloubce 1,4 m od upraveného terénu, nyní je v hloubce 1,9 m od upraveného terénu. Dále byla realizována výšková úprava nátokového potrubí, které bylo posunuto ode dna měrného objektu k ose potrubí o 0,52 m a došlo k posunu přepadu v měrném objektu níže. Přívodní nátokové potrubí do měrného objektu z ČOV nebude trvale zatopeno vodou a tím dojde ke snížení tvorby slizu a řas, které mají vliv na kvalitu parametru vyčištěné vody. Dále dle nařízení EU od 09/2013 je zrušena výroba dmychadel s elektromotory v 2 otáčkovém provedení. Nové dmychadla jsou s frekvenčním měničem a nastavení dmychadel probíhá pomocí potenciometru.

Dále oproti předpokladům dle tendrové dokumentace stavby byla provedena změna při realizaci vodovodní přípojky k ČOV, místo protlaku z litiny byl proveden překop komunikace z potrubí PEHD.

7.2 Změny na tlakové kanalizaci:

Na základě podkladů a tendrové dokumentace pro zadání stavby zajistil investor ve spolupráci zhotovitelem zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby, která již zahrnovala názvy konkrétních výrobků a postupy zhotovitele stavby. U objektu tlakové kanalizace byla do projektové dokumentace pro provádění stavby navržena odstředivá čerpadla s mělnícím zařízením od společnosti KSB-PUMPY+ARMATURY s.r.o. a byly použity nové výrobky a armatury, které nahradily původní, zastaralé a nákladnější

z předchozího stupně projektové dokumentace. Dále bylo ze strany Povodí Moravy, s.p. zásadně změněno stanovisko ke způsobu řešení křížení stok s korytem vodotečí. Jedná se o následující změny:
a) Na základě doporučení výše uvedeného výrobce čerpací techniky a následného rozhodnutí investora, projektanta a zhotovitele stavby nebyly na tlakové kanalizaci realizovány vzdušníkové šachty na každém výškovém lomu sítě, včetně armatur a příslušenství, jak původně předpokládala tendrová dokumentace pro zadání stavby. Vzdušníkové šachty zůstaly pouze v omezeném množství na výrazných výškových lomech sítě.
b) Výrobce armatur HAWLE uvedl na trh speciální proplachovací soupravy pro kanalizační tlakové sítě, které nevyžadují osazení do šachty. Tyto objekty nahradily podzemí hydrantové sestavy, osazené do šachet. Tato změna je provozně-technickou a ekonomickou adekvátní náhradou a nesníží kvalitu dodávaného díla. Navržená změna je plně kompatibilní s navrženým systémem výrobcem čerpací techniky.
c) Další změnou je zásadní změna stanoviska správce Povodí Moravy, s.p., původně požadovali realizovat křížení tlakové kanalizace s vodními toky přechody vrchem, což vyžadovalo nákladné řešení závěsných konstrukcí a zejména pak potrubí uložit do speciálního, izolovaného a elektricky vyhřívaného potrubí. V rámci RDS Povodí Moravy změnilo stanovisko a odsouhlasilo technicky a nákladově přijatelnější variantu řešení křížení s vodními toky technologií řízeného protlaku chráničky.

Výše uvedené změny jsou po stránce technické adekvátním řešením daného problému a v žádném případě nesníží kvalitu a užitnou hodnotu realizovaného díla.

Počet připojených listů specifikací:					
Důvod ~~vícepráce~~ ~~méněpráce~~	~~záměr objednatele~~	~~Změna v projektové dokumentaci~~	~~chyba~~ zhotovitele	~~vyšší moc~~	nepředvídatelné události

Oznámení vydává:

Za zhotovitele Skanska a EVT Stavby
Ing. Jan Zeman

Stanovisko technického dozoru stavebníka: *souhlasím*

Ing. David Šprta

Poznámka:

*Toto **Oznámení o změně** (dále jen **"OZ"**) je podkladem pro zpracování Návrhu ocenění změny (dále jen "NOZ"). **Není Potvrzením změny (dále je "PZ")** podle Smlouvy o dílo. Zhotovitel nebude objednávat materiál, výrobky apod. a provádět práce, pokud neobdrží PZ pokrývající výše uvedený popis.*

NÁVRH OHODNOCENÍ ZMĚNY				číslo NOZ: 7
Zhotovitel:	Sdružení Březová nad Svitavou členů sdružení Skanska, a.s. a EVT Stavby s.r.o.			
NOZ zpracoval:	*Ing. Petr Valeš*		*Datum: 10.11.2014*	
NOZ navazuje na OZ č.7			*Navazuje na změnu PD*	
Způsob předání/datum:	poštou	poslem	faxem	osobně

V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh úpravy

(a) dohodnuté ceny ~~(b) dohodnuté lhůty ukončení díla~~

NÁVRH ÚPRAVY:

Viz příloha Rozpočet č. 1, 2, 3 a 4 – změnový list č. 7

ZL č. 7 celkem -241 614,70 Kč + DPH

Z toho:

Stavební část ČOV a ČS1: 651 028,11 Kč + DPH

Komunikace k ČOV: 481 046,00 Kč + DPH

Vodovodní pro ČOV: -34 360,97 Kč + DPH

Změny na tlakové kanalizaci: -1 339 327,84 Kč + DPH

Stanovisko technického dozoru stavebníka:

S navrhovaným cenovým dopadem souhlasím.

Ing. David Šprta

Navrhovaná změna ceny díla:	Návrh prodloužení lhůty dokončení díla:
_____ Kč + DPH	0 kalendářních dnů
Zpracoval: Ing. Petr Valeš za zhotovitele (jméno/podpis)	Převzal: Ing. David Šprta za objednatele (jméno/podpis)
	Datum: 18.12.2014

POTVRZENÍ ZMĚNY				číslo PZ: 7
Zhotovitel:	Sdružení Březová nad Svitavou členů sdružení Skanska, a.s. a EVT Stavby s.r.o.			
PZ vystavil:	*Ing. Petr Valeš*		*Datum: 10.11.2014*	
PZ navazuje na NOZ č.7			*Navazuje na změnu PD č.7*	
Způsob odeslání/ předání/datum:	poštou	poslem	faxem	osobně

Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:

Méněpráce:

ZL č. 7 celkem **-241 614,70 Kč + DPH**

Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:
Změna sjednané ceny díla českých -241 614,70 Kč + DPH	Změna sjednané lhůty dokončení díla (číslem/slovy): 0 kalendářních dnů
Nově sjednaná cena díla: Kč + DPH	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:

Důvod	~~záměr objednatele~~	~~Změna v projektové dokumentaci~~	~~chyba zhotovitele~~	~~vyšší moc~~	nepředvídatelné události
~~vícepráce~~ ~~méněpráce~~					

Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:
Ing. Karel Adámek, MBA Město Březová nad Svitavou	Ing. Jan Zeman Skanska a EVT Stavby SKANSKA Skanska a.s. divize Pozemní stavitelství závod 02 projektový tým 20 projektový manažer Líbalova 1/2348 00102162 149 00 Praha 4 - Chodov Datum: 18.12.2014

Stanovisko projektanta stavby a autorského dozoru k oznámení změny č. 7 na stavbě „Splašková kanalizace a ČOV Březová nad Svitavou"

ZMĚNA:

7.1 Stavební část ČOV a ČS1, PS 03 technologie ČOV – měrný objekt dmýchadla a IO 06 komunikace k ČOV

7.2 Změny na tlakové kanalizaci

Stanovisko projektanta stavby a autorského dozoru:

Ad 7.1) Tato změna navazuje na změnový list č. 3 – stavební část ČOV a změnu založení ČOV. Při zahájení zemních prací na založení ČOV bylo zjištěno, že reálná skutečnost neodpovídá v minulosti provedeným průzkumům, zejména v inkriminovaném popisu vrstvy, ve které se nachází základová spára této stavby. Ustálená hladina spodní vody je na úrovni cca 0,5 m pod úrovní terénu. Tato skutečnost zvýšila výrazně přítoky do stavební jámy na hodnoty, které nebylo možné reálně snížit čerpáním. S ohledem na zjištěný stav při realizaci stavby došlo ke zvýšení úrovně založení objektu ČOV o 0,8 m a z toho vyplynuly související změny na příjezdové komunikaci a na nadzemní části ČOV. Tyto změny byly oceněny na základě zpracované realizační dokumentace a oproti tendrové dokumentaci pro zadání stavby došlo k navýšení násypů, úpravě zpevněných ploch v areálu ČOV, ke změně typu rámového propustku u příjezdové komunikace z IZM 14/19 na IZM17/19, změna obetonování propustku na ŽB čela propustku, zřízení izolace rámového propustku, úpravě zemin hydraulickými pojivy na základě rozboru zeminy, která má přijít do násypu tělesa komunikace. U objektu ČOV ke změně odvodu dešťových vod u styku hrany domku obsluhy ČOV s otevřenou železobetonovou nádrží, k výškové úpravě mezi odtokovým potrubím a měrným objektem a ke změně zámečnických výrobků, ke změně u měrného objektu, původně byl v hloubce 1,4 m od upraveného terénu, nyní je v hloubce 1,9 m od upraveného terénu. Dále byla realizována výšková úprava nátokového potrubí, které bylo posunuto ode dna měrného objektu k ose potrubí o 0,52 m a došlo k posunu přepadu v měrném objektu níže. Přívodní nátokové potrubí do měrného objektu z ČOV nebude trvale zatopeno vodou a tím dojde ke snížení tvorby slizu a řas, které mají vliv na kvalitu parametru vyčištěné vody. Dále dle nařízení EU od 09/2013 je zrušena výroba dmychadel s elektromotory v 2 otáčkovém provedení. Nové dmychadla jsou s frekvenčním měničem a nastavení dmychadel probíhá pomocí potenciometru. Dále oproti předpokladům dle tendrové dokumentace stavby byla provedena změna při realizaci vodovodní přípojky k ČOV, místo protlaku z litiny byl proveden překop komunikace z potrubí PEHD.

Ad 7.2) Na základě podkladů a tendrové dokumentace pro zadání stavby zajistil investor ve spolupráci zhotovitelem zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby, která již zahrnovala názvy konkrétních výrobků a postupy zhotovitele stavby. U objektu tlakové kanalizace byla do projektové dokumentace pro provádění stavby navržena odstředivá čerpadla s mělnícím zařízením od společnosti KSB-PUMPY+ARMATURY s.r.o. a byly použity nové výrobky a armatury, které nahradily původní, zastaralé a nákladnější

z předchozího stupně projektové dokumentace. Dále bylo ze strany Povodí Moravy, s.p. zásadně změněno stanovisko ke způsobu řešení křížení stok s korytem vodotečí. Jedná se o následující změny:

a) Na základě doporučení výše uvedeného výrobce čerpací techniky a následného rozhodnutí investora, projektanta a zhotovitele stavby nebyly na tlakové kanalizaci realizovány vzdušníkové šachty na každém výškovém lomu sítě, včetně armatur a příslušenství, jak původně předpokládala tendrová dokumentace pro zadání stavby. Vzdušníkové šachty zůstaly pouze v omezeném množství na výrazných výškových lomech sítě.

b) Výrobce armatur HAWLE uvedl na trh speciální proplachovací soupravy pro kanalizační tlakové sítě, které nevyžadují osazení do šachty. Tyto objekty nahradily podzemí hydrantové sestavy, osazené do šachet. Tato změna je provozně-technickou a ekonomickou adekvátní náhradou a nesníží kvalitu dodávaného díla. Navržená změna je plně kompatibilní s navrženým systémem výrobcem čerpací techniky.

c) Další změnou je zásadní změna stanoviska správce Povodí Moravy, s.p., původně požadovali realizovat křížení tlakové kanalizace s vodními toky přechody vrchem, což vyžadovalo nákladné řešení závěsných konstrukcí a zejména pak potrubí uložit do speciálního, izolovaného a elektricky vyhřívaného potrubí. V rámci zpracování realizační dokumentace stavby Povodí Moravy, s.p. změnilo stanovisko a odsouhlasilo technicky a nákladově přijatelnější variantu řešení křížení s vodními toky technologií řízeného protlaku chráničky.

Prohlašuji, že výše uvedené změny jsou po stránce technické adekvátním řešením daného problému a v žádném případě nesníží kvalitu a užitnou hodnotu realizovaného díla.

V Pardubicích 15.12.2014

Ing. Drahomír Ježek
Atelier AURUM s.r.o. Jiráskova 21
530 02 Pardubice