



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fondy EU
Evropský fond pro regionální rozvoj

Provoz
Kvalita

Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze

CCI 2009CZ161PR002, Akcept. č.: 08022651 OPŽP

změnový list č.		Datum předložení	15. 06. 2015
Ev.č.	ZL-027-S-Z-SO 3.009	Datum schválení	19. 06. 2015
Objednatel	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s., Jílová 6, 787 01 Šumperk		
Správce stavby	Sdružení API-VRV, vedoucí partner API spol. s r.o., Palackého 12, 150 56 Praha 5		
Zhotovitel	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		
Změnový list předkládá:	zhotovitel		
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS **)		Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	3. Město Zábřeh / STOKA 09.5 / úseku mezi šachtami 09.5-14a a 09.5-15		
Specifikace změny: V prostoru stoky 09.5 v úseku mezi šachtami 09.5-14a a 09.5-15 došlo v době mezi zpracováním zadávací a realizační dokumentace k výstavbě nového sportoviště s umělým povrchem a k jeho oplocení. Původně navržená trasa stoky 09.5 se tím ocitla ve velmi úzkém koridoru omezeném z jedné strany stávající zástavbou a z druhé strany oplocením nově vybudovaného sportoviště. Šířka koridoru se pohybuje v rozmezí od 2.2 do 2.5 m, což neumožňuje v tomto úseku nasazení strojních mechanismů pro těžení zeminy ze stavební rýhy. Demontáž oplocení a rozebrání části hřiště by byl velmi náročný proces, který by kladl velké nároky zejména na opětovné sestavení umělého povrchu, při kterém by musely být dodrženy velmi přísné tolerance rovinatosti povrchu. Případné rozebrání oplocení a části umělého povrchu by navíc znamenalo i nutnost přerušení provozu na sportovišti se všemi dopady, které by z toho vyplývaly. Návrh řešení: Změna spočívá v zachování stávajícího sportoviště bez dotčení a realizovat předmětný úsek stoky 09.5 mezi šachtami 09.5-14a a 09.5-15 bezvýkopovou technologií. Zhotovitel provedl dvě kopané sondy na obou koncích předmětného úseku. Sondami bylo zjištěno, že minimálně v polovině předmětného úseku se bude vyskytovat v trase stoky skalní podloží. S ohledem na tuto situaci je nutno přejít na technologii ručně kopaného protlaku o průměru DN800 a délky 50m hornickým způsobem.			
Předmětem změnového listu je: - Protlačení chráničky DN 800 hornickým způsobem - Nasunutí potrubí do chráničky			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	1.230.132,60Kč		
Stanovisko správce stavby: <i>Vzhledem k nové vybudované panelové hradle a nutnosti přeložit stoku šachty s novými šachty a demontáží stávajícího oplocení hřiště se souhlasí. Provedení stoky do potrubí stoka by bylo i finanční dopad 70 tisíc Kč pro celou délku stoky do stávajícího sportoviště.</i>			
Stanovisko projektanta: (autorský dozor / GP): viz příloha č. 3			
Vyjádření objednatele:			
Přílohy č.:	1) Iniciační dopis + situace 2) Kalkulace a výpočty ke ZL 3) Stanovisko projektanta 4) Fotodokumentace 5) Stavební deník 6) Stanovisko Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.		



Ministerstvo životního prostředí
Česká republika



Ministerstvo životního prostředí
Česká republika

Podpisová
certifikace č. 123456

Schvalovací proces:

PODPIS A RAZÍTKO SPRÁVCE STAVBY	PODPIS A RAZÍTKO PROJEKTANTA
Změnu doporučuji/nedoporučuji schválně: **) SPRÁVCE STAVBY projektu „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II fáze“ Sdružení API – VRV Palackého tř. 12, 612 00 Brno Ing. Martin Staněk – zástupce vedoucího týmu Datum: 15. 06. 2015	AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ16964371 Ing. Jan Polásek - hlavní inženýr projektu Datum:
VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE: provedení změny bude/nebude mít dopad do celkového hmg stavby + zdůvodnění **) Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG zhotovitele	
PODPIS A RAZÍTKO ZHOTOVITELE	PODPIS A RAZÍTKO OBJEDNATELE
IMOS Brno, a.s. Olomoucká 174, 602 00 Brno Brno - VHS a DS 4 Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji **) Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jilovská 2769/6 787 01 Šumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel.: 583 317 111 fax: 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu 19. 06. 2015

Poznámka:

*) číslem změny se rozumí souvislá číselná řada napříč projektem

**) nehodící se škrtně



IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno
držitel certifikátů dle ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001 a OHSAS 18001

Aquaprocon

Ing. Vlastislav Kolečkář

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
Ing. Holotík Vladimír	holotikv@imosbrno.eu / 602 713 982	30.1.2015

Iniciační dopis - ID-027-S-Z-SO 3.009 - stoka 09.5 - provedení protlaku pod stávajícím hřištěm

Aktuální stav:

Zhotovitel upozorňuje, že v prostoru stoky 09.5 v úseku mezi šachtami 09.5-15 a 09.5-14a došlo v době mezi zpracování zadávací a realizační dokumentace k výstavbě nového sportoviště s umělým povrchem a k jeho oplocení. Původně navržená trasa stoky 09.5 se tím ocitla ve velmi úzkém koridoru omezeném z jedné strany stávající zástavbou a z druhé strany oplocením nově vybudovaného sportoviště. Šířka koridoru se pohybuje v rozmezí od 2.2 do 2.5 m, což neumožňuje v tomto úseku nasazení strojních mechanismů pro těžení zeminy ze stavební rýhy.

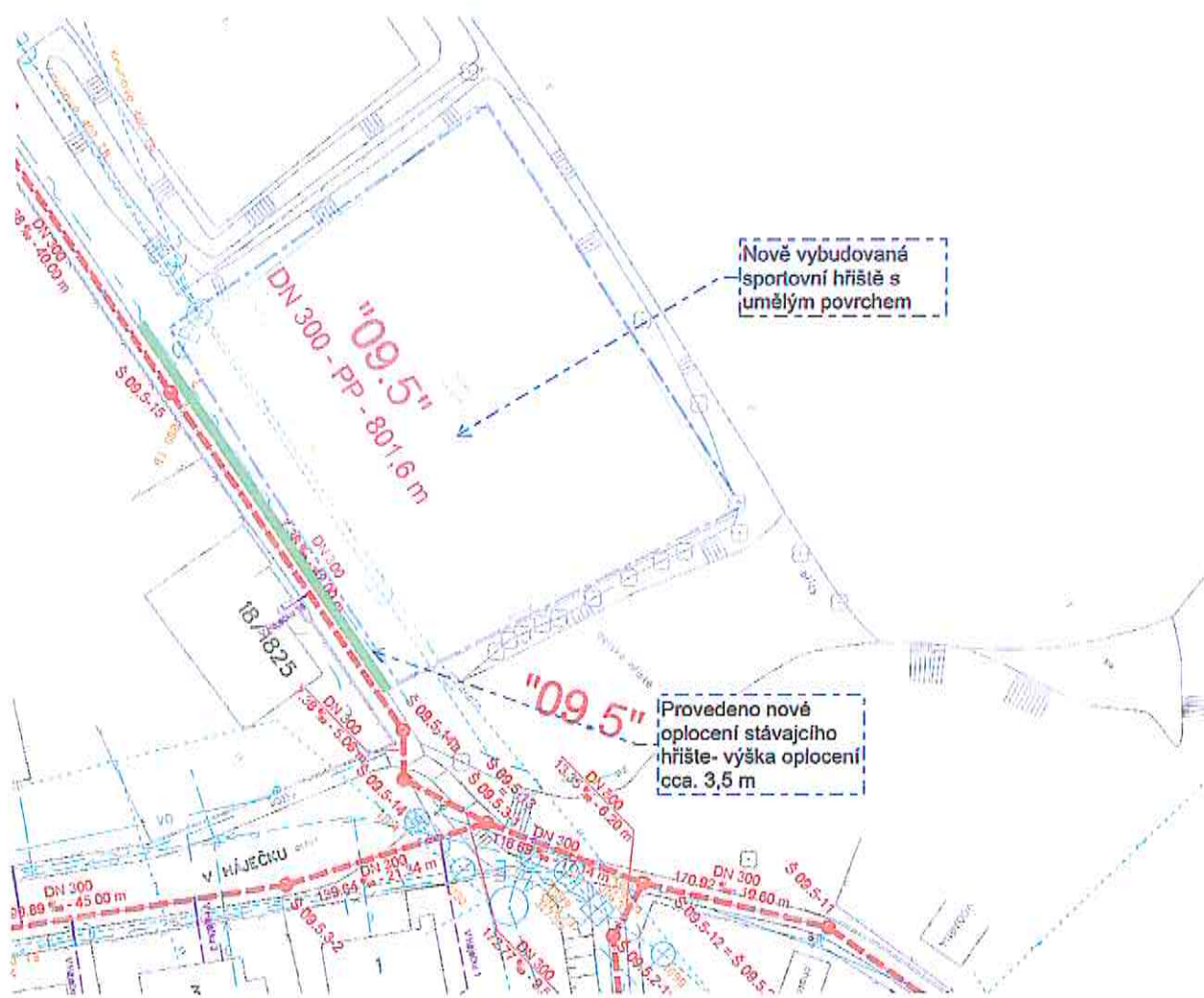
Zhotovitel byl ze strany města Zábřeh informován o tom, že případná demontáž a oplocení a rozebrání části hřiště by byl velmi náročný proces, který by kladl velké nároky zejména na opětovné sestavení umělého povrchu, při kterém by musely být dodrženy velmi přísné tolerance rovinnosti povrchu. Případné rozebrání oplocení a části umělého povrchu by navíc znamenalo i nutnost přerušení provozu na sportovišti se všemi dopady, které by z toho vyplývaly.

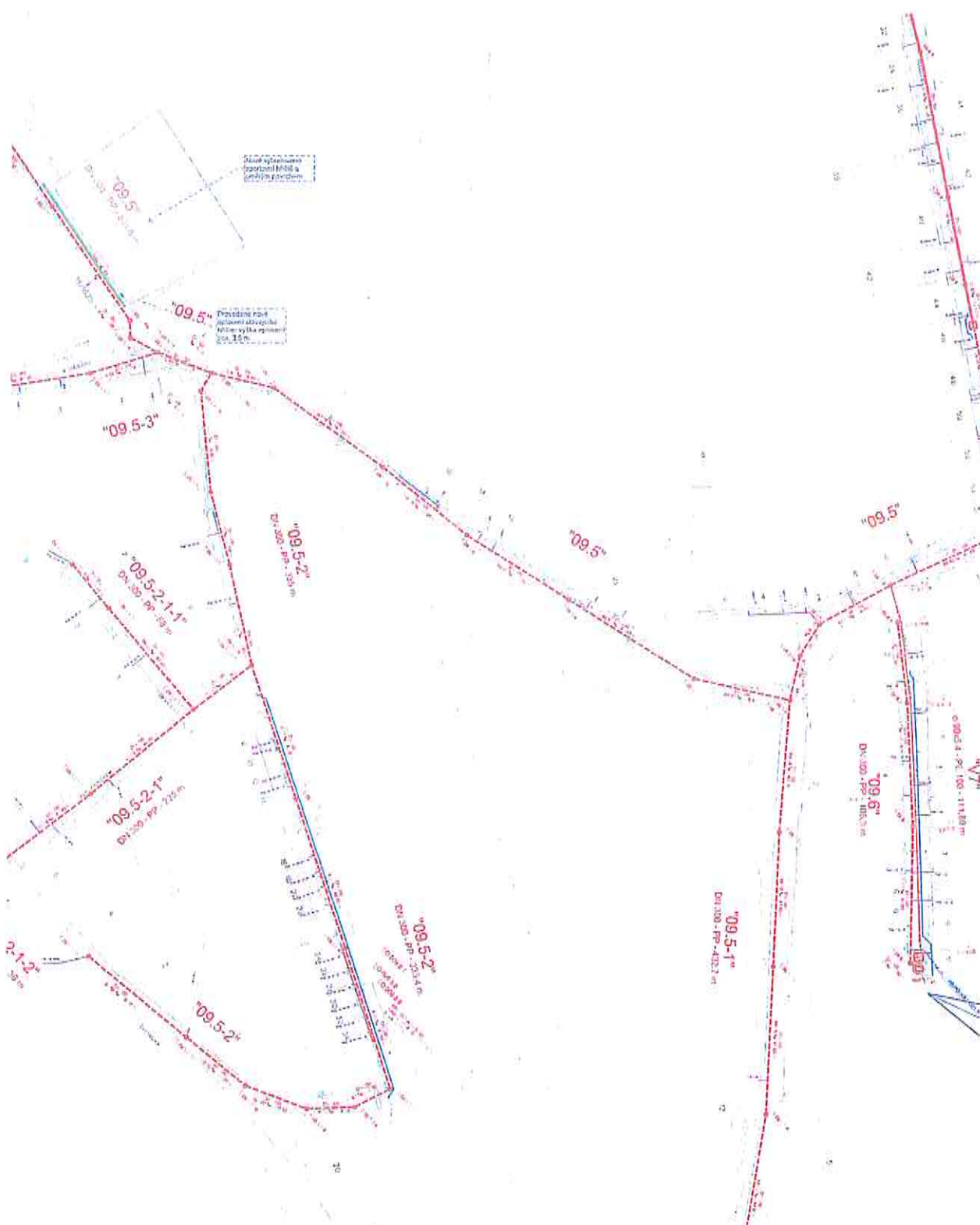
Návrh řešení:

Zhotovitel navrhuje zachovat stávající sportoviště bez dotčení a realizovat předmětný úsek stoky 09.5 bezvýkopovou technologií. Zhotovitel provedl dvě kopané sondy na obou koncích předmětného úseku. Sondami bylo zjištěno, že minimálně v polovině předmětného úseku se bude vyskytovat v trase stoky skalní podloží. Jako reálně proveditelnou technologií se tedy jeví protlačení chráničky DN 1000 hornickým způsobem.

Žádáme zodpovědného projektanta a provozovatele o vyjádření k nastalým nepředpokladatelným skutečnostem a navrhovanému řešení.

S pozdravem
Ing. Holotík Vladimír
Dne 30. 1. 2015





Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze, stavba „Horní Pomoraví II - sever“

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ZL-027-S-Z-SO 3.009

3. Město Zábřeh / STOKA 09.5 / úseku mezi šachtami 09.5-14a a 09.5-15

Stoka 09.5 - provedení protlaku pod stávajícím hřištěm

Rozpočet dle SoD													
Pol.	Popis položky	m.j.	mn	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-027-S-Z-SO 3.009	
				Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč		MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Cel. cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNP
SO 3.009 - Lokalita Rudolfov													
STOKA 09.5 - KANALIZAČNÍ STOKY													
Zemní práce													
650	Dočasné zajištění potrubí	m	26,40	204,00	5 385,60	26,40	204,00	5 385,60	0,00	0,00	0,00	0,00	
651	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	16,50	154,80	2 554,20	16,50	154,80	2 554,20	0,00	0,00	0,00	0,00	
652	Sejmutí omíčky s přemísťováním do 50 m	m3	10,65	140,30	1 494,20	10,65	140,30	1 494,20	0,00	0,00	0,00	0,00	
653	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	253,11	270,00	68 339,70	253,11	270,00	68 339,70	0,00	0,00	0,00	0,00	
654	Bourání konstrukcí z betonu prostého	m3	1,38	1 063,60	1 471,81	1,38	1 063,60	1 471,81	0,00	0,00	0,00	0,00	
655	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapážených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	2 390,96	214,80	513 577,26	2 260,96	214,80	485 654,21	-130,00	-27 923,05	0,00	-27 923,05	
656	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapážených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	179,96	964,10	173 503,68	33,71	964,10	32 499,81	-146,25	-141 003,87	0,00	-141 003,87	
657	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 2m	m2	292,37	16,00	4 677,92	292,37	16,00	4 677,92	0,00	0,00	0,00	0,00	
658	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 4m	m2	3 491,08	129,60	452 444,43	3 491,08	129,60	452 444,43	0,00	0,00	0,00	0,00	
659	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 8m	m2	1 351,29	202,40	273 501,50	901,29	202,40	182 421,10	-450,00	-91 080,40	0,00	-91 080,40	
660	Odstanění pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 2 m	m2	292,37	16,00	4 677,92	292,37	16,00	4 677,92	0,00	0,00	0,00	0,00	
661	Odstanění pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 4 m	m2	3 491,08	26,70	93 211,84	3 491,08	26,70	93 211,84	0,00	0,00	0,00	0,00	
662	Odstanění pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 8 m	m2	1 351,29	66,40	89 725,66	901,29	66,40	59 845,66	-450,00	-29 880,00	0,00	-29 880,00	
663	Svislé přemísťování výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	1 315,03	37,50	49 313,55	1 185,03	37,50	44 438,63	-130,00	-4 874,92	0,00	-4 874,92	
664	Svislé přemísťování výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	100,36	40,70	4 084,57	-45,89	40,70	-1 867,72	-146,25	-5 952,29	0,00	-5 952,29	
665	Vodorovné přemísťování výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	10,65	40,70	433,46	10,65	40,70	433,46	0,00	0,00	0,00	0,00	
666	Vodorovné přemísťování přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení	m3	1 581,63	280,60	443 804,87	1 451,63	280,60	407 327,38	-130,00	-36 477,49	0,00	-36 477,49	
667	Vodorovné přemísťování suti na skládku vč. uložení	m3	1,38	281,50	388,47	1,38	281,50	388,47	0,00	0,00	0,00	0,00	
668	Vodorovné přemísťování přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení	m3	179,96	294,90	53 070,20	33,71	294,90	9 941,08	-146,25	-43 129,12	0,00	-43 129,12	
669	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1 805,79	86,00	155 287,94	1 758,34	86,00	151 217,24	-47,45	-4 080,70	0,00	-4 080,70	

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpčet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-027-S-Z-SO 3.009	
			mn	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Cel. cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNP
670	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	477,82	296,70	141 767,71	438,82	296,70	130 197,89	-39,00	-11 569,82	0,00	-11 569,82
671	Úprava plátně v zářezech v hor. 1-4, bez zhuštění	m2	106,50	10,70	1 139,55	106,50	10,70	1 139,55	0,00	0,00	0,00	0,00
672	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. oseti travním semenem	m2	106,50	41,60	4 430,40	106,50	41,60	4 430,40	0,00	0,00	0,00	0,00
673	Poplatek za skládku suli	t	3,04	313,40	951,48	3,04	313,40	951,48	0,00	0,00	0,00	0,00
674	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	1 581,63	109,10	172 555,83	1 451,63	109,10	158 372,83	-130,00	-14 183,00	0,00	-14 183,00
675	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	179,96	109,10	19 633,64	33,71	109,10	3 677,76	-146,25	-15 955,88	0,00	-15 955,88
676	Vhodný zásypaný materiál pro krajské komunikace podle TP146	m3	224,69	535,90	120 410,62	224,69	535,90	120 410,62	0,00	0,00	0,00	0,00
677	Vhodný zásypaný materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	882,39	535,90	472 872,53	834,94	535,90	447 444,35	-47,45	-25 428,18	0,00	-25 428,18
678	Štěrkopisek frakce 8-16	t	886,53	276,10	244 771,73	847,53	276,10	234 003,03	-39,00	-10 768,70	0,00	-10 768,70
8/ISO 1.001	Prollažení ocelových trub délký do 100 m D nad 720 do 820 mm l slupeři různosti	m	0,00	41 212,90	0,00	50,00	17 783,30	889 165,00	50,00	889 165,00	389 165,00	0,00
9/ISO 1.001	Trubka ocelová DN 800	m	0,00	16 006,90	0,00	50,00	16 006,90	800 345,00	50,00	800 345,00	800 345,00	0,00
Zemní práce celkem :					3 569 492,27			4 796 694,85		1 227 202,58	1 689 510,00	-462 307,42
Přípravné a přidružené práce												
679	Rozebření dlažeb z betonových dlaždic na sucho včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	98,65	75,30	7 428,35	98,65	75,30	7 428,35	0,00	0,00	0,00	0,00
680	Rozebření dlažeb z drobných kostek v kam. těžení včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	171,30	100,50	17 215,65	171,30	100,50	17 215,65	0,00	0,00	0,00	0,00
681	Odsíranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	116,30	73,40	8 536,42	116,30	73,40	8 536,42	0,00	0,00	0,00	0,00
682	Odsíranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	856,71	43,80	37 523,90	856,71	43,80	37 523,90	0,00	0,00	0,00	0,00
683	Odsíranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	832,11	48,50	40 357,34	767,11	48,50	37 204,84	-65,00	-3 152,50	0,00	-3 152,50
684	Odsíranění podkladu nad 200 m2, živičního tl.5 cm	m2	685,41	21,30	14 599,23	620,41	21,30	13 214,73	-65,00	-1 384,50	0,00	-1 384,50
685	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	685,41	84,10	57 642,98	685,41	84,10	57 642,98	0,00	0,00	0,00	0,00
686	Vodorovná doprava suli po suchu na skládku vč.uložení	t	602,58	169,20	101 956,35	551,08	169,20	93 242,55	-51,50	-8 713,80	0,00	-8 713,80
687	Poplatek za skládku stavební suli	t	602,58	76,10	45 856,26	569,10	76,10	43 308,81	-33,48	-2 547,45	0,00	-2 547,45
Přípravné a přidružené práce celkem :					331 116,48			315 318,23		-15 798,25	0,00	-15 798,25
Podkladní a vedlejší konstrukce												
688	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	146,07	795,60	116 210,19	137,62	795,60	109 490,47	-8,45	-6 719,72	0,00	-6 719,72
689	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	7,10	2 549,50	18 101,45	7,10	2 549,50	18 101,45	0,00	0,00	0,00	0,00
690	Žlab kabelový, prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	46,50	217,60	10 118,40	46,50	217,60	10 118,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :					144 430,04			137 710,32		-6 719,72	0,00	-6 719,72
Komunikace												

Pol.			Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-027-S-Z-SO 3.009	
					mm	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Cel. cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNVP
691	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : huliněný šléřk tl.35 cm + asfaltový recyklat (prošívka) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků)			m2	740,41	483,30	357 840,15	675,41	483,30	326 425,65	-65,00	-31 414,50	0,00	-31 414,50
692	Provizorní oprava krajské komunikace (skladba : huliněný šléřk tl.35 cm + asfaltový recyklat (prošívka) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků)			m2	116,30	483,30	56 207,79	116,30	483,30	56 207,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Komunikace celkem :							414 047,94			382 633,44		-31 414,50	0,00	-31 414,50
Trubní vedení														
42/SO 1.001	Nasunutí trubní sekce do chráničky DN 800, včetně kluzných objímk, uzavření čel chráničky			m	0,00	2 409,80	0,00							
693	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150			m	10,00	24,40	244,00	10,00	24,40	244,00	50,00	120 490,00	120 490,00	0,00
694	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300			m	802,35	40,00	32 094,00	752,35	40,00	30 094,00	0,00	0,00	0,00	0,00
695	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150			kus	20,00	70,10	1 402,00	20,00	70,10	1 402,00	-50,00	-2 000,00	0,00	-2 000,00
696	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 250 a DN300			kus	5,00	168,90	844,50	5,00	168,90	844,50	0,00	0,00	0,00	0,00
697	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou, vč.utěsnění konců potrubí			m	10,00	98,80	988,00	10,00	98,80	988,00	0,00	0,00	0,00	0,00
698	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč.utěsnění konců potrubí			m	802,35	107,40	86 172,39	802,35	107,40	86 172,39	0,00	0,00	0,00	0,00
699	Obelování potrubí nebo zdiva stok betonem C12/15			m3	1,14	2 549,50	2 897,51	1,14	2 549,50	2 897,51	0,00	0,00	0,00	0,00
700	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty			kus	10,00	24 924,60	249 246,00	10,00	24 924,60	249 246,00	0,00	0,00	0,00	0,00
701	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty			kus	7,00	27 318,30	191 228,10	7,00	27 318,30	191 228,10	0,00	0,00	0,00	0,00
702	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 4,0 m vč.úpravy zhlaví šachty			kus	7,00	32 301,60	226 111,20	7,00	32 301,60	226 111,20	0,00	0,00	0,00	0,00
703	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 5,0 m vč.úpravy zhlaví šachty			kus	3,00	35 454,20	106 362,60	3,00	35 454,20	106 362,60	0,00	0,00	0,00	0,00
704	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 6,0 m vč.úpravy zhlaví šachty			kus	1,00	41 077,90	41 077,90	1,00	41 077,90	41 077,90	0,00	0,00	0,00	0,00
705	Prefabrikovaná uliční vpust' odlok DN150, mříž			kus	5,00	15 751,50	78 757,50	5,00	15 751,50	78 757,50	0,00	0,00	0,00	0,00
706	Spadistiš prefabrikované kanalizační s prefabrikovaným dnem s betonovým půlžábekem vyloženým čedičem pro potrubí DN 300 a DN 400 výška vstupu 5,0 m, výška spadistiš přes 601 mm vč.úpravy zhlaví šachty			kus	1,00	46 591,20	46 591,20	1,00	46 591,20	46 591,20	0,00	0,00	0,00	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpčet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-027-S-Z-SO 3.009	
			mm	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Cel. cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNP
707	Spadliště prefabrikované kanalizační s prefabrikovaným dnem s betonovým pultábkem vyloženým čedičem pro potrubí DN 300 a DN 400 výška vstupu 6,0 m, výška spadliště přes 601 mm vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	59 549,20	59 549,20	1,00	59 549,20	59 549,20	0,00	0,00	0,00	0,00
708	Kamerové zkoušky potrubí	m	802,35	41,50	33 297,53	802,35	41,50	33 297,53	0,00	0,00	0,00	0,00
709	Roura PP kanalizační DN150 SN8	m	10,93	339,00	3 705,27	10,93	339,00	3 705,27	0,00	0,00	0,00	0,00
710	Roura PP kanalizační DN300 SN8	m	876,97	1 143,70	1 002 988,99	876,97	1 143,70	1 002 988,99	0,00	0,00	0,00	0,00
711	Koleno kanalizační PP DN150/30°	kus	5,08	263,40	1 336,76	5,08	263,40	1 336,76	0,00	0,00	0,00	0,00
712	Koleno kanalizační PP DN150/45°	kus	5,08	298,60	1 515,40	5,08	298,60	1 515,40	0,00	0,00	0,00	0,00
713	Koleno kanalizační PP DN150/60°	kus	5,08	298,60	1 515,40	5,08	298,60	1 515,40	0,00	0,00	0,00	0,00
714	Koleno kanalizační PP DN150/90°	kus	5,08	229,50	1 164,71	5,08	229,50	1 164,71	0,00	0,00	0,00	0,00
715	Odbočka kanalizační PP DN300/150	kus	5,08	2 804,90	14 234,87	5,08	2 804,90	14 234,87	0,00	0,00	0,00	0,00
	Trubní vedení celkem :				2 183 325,03			2 301 815,03		118 490,00	120 490,00	-2 000,00
	Ostatní konstrukce, bourání											
716	Řezání stávajícího živého korytl. 5 - 10 cm	m	1 176,90	79,40	93 445,86	1 074,30	79,40	85 289,42	-102,60	-8 146,44	0,00	-8 146,44
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				93 445,86			85 289,42		-8 146,44	0,00	-8 146,44
	Bourání konstrukcí											
717	Vybourání kanál.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	5,00	554,50	2 772,50	5,00	554,50	2 772,50	0,00	0,00	0,00	0,00
718	Vodorovná doprava suli po suchu na skládku vč.uložení	t	0,12	169,20	20,30	0,12	169,20	20,30	0,00	0,00	0,00	0,00
719	Poplatek za skládku stavební suli	t	0,12	76,10	9,13	0,12	76,10	9,13	0,00	0,00	0,00	0,00
	Bourání konstrukcí celkem :				2 801,93			2 801,93		0,00	0,00	0,00
	STOKA 09.5 - KANALIZAČNÍ STOKY celkem :				6 738 659,55			8 022 273,22		1 283 613,67	1 810 000,00	-526 366,33
	STOKA 09.5 - OPRAVY MK PO VÝKOPECH											
	Přípravné a přidružené práce											
788	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na suchu včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	31,24	75,30	2 352,37	31,24	75,30	2 352,37	0,00	0,00	0,00	0,00
789	Rozebrání dlažeb z drobných kostek v kam. těžení včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	60,96	100,50	6 126,48	60,96	100,50	6 126,48	0,00	0,00	0,00	0,00
790	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	276,72	43,80	12 120,34	276,72	43,80	12 120,34	0,00	0,00	0,00	0,00
791	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.10 cm	m2	0,40	24,80	9,92	0,40	24,80	9,92	0,00	0,00	0,00	0,00
792	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	307,96	48,50	14 936,06	307,96	48,50	14 936,06	0,00	0,00	0,00	0,00
793	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	215,76	21,30	4 595,69	165,76	21,30	3 530,69	-50,00	-1 065,00	0,00	-1 065,00
794	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 15 cm	m2	0,40	63,90	25,56	0,40	63,90	25,56	0,00	0,00	0,00	0,00
795	Frézování korytl. pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	215,76	84,10	18 145,42	215,76	84,10	18 145,42	0,00	0,00	0,00	0,00
796	Vodorovná doprava suli po suchu na skládku vč.uložení	t	187,72	169,20	31 762,83	180,97	169,20	30 620,73	-6,75	-1 142,10	0,00	-1 142,10
797	Poplatek za skládku stavební suli	t	187,72	76,10	14 285,76	180,97	76,10	13 772,09	-6,75	-513,67	0,00	-513,67
	Přípravné a přidružené práce celkem :				104 360,43			101 639,66		-2 720,77	0,00	-2 720,77

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-027-S-Z-SO 3.009	
			mn	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Cel. cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNP
Komunikace												
798	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	1 270,20	130,20	165 380,04	1 270,20	130,20	165 380,04	0,00	0,00		0,00
799	Šterk částečně vyplněný MC tl.200 mm	m2	1 010,60	311,00	314 296,60	1 010,60	311,00	314 296,60	0,00	0,00		0,00
800	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	1,50	103,70	155,55	1,50	103,70	155,55	0,00	0,00		0,00
801	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	126,35	156,70	19 799,05	61,35	156,70	9 613,55	-65,00	-10 185,50		-10 185,50
802	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	259,60	208,50	54 126,60	259,60	208,50	54 126,60	0,00	0,00		0,00
803	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1 010,60	270,50	273 367,30	1 010,60	270,50	273 367,30	0,00	0,00		0,00
804	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	1,50	542,00	813,00	1,50	542,00	813,00	0,00	0,00		0,00
805	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.10 cm	m2	1,50	470,90	706,35	1,50	470,90	706,35	0,00	0,00		0,00
806	Vyspravení krytu po překopu lit.asfaltem, do 4 cm	m2	1 010,60	23,70	23 951,22	1 010,60	23,70	23 951,22	0,00	0,00		0,00
807	Posítk živičný infiltr.+ posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	1 010,60	13,80	13 946,28	1 010,60	13,80	13 946,28	0,00	0,00		0,00
808	Posítk živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 010,60	282,40	285 393,44	895,60	282,40	252 917,44	-115,00	-32 476,00		-32 476,00
809	Belon asfaltový ABJ modifik. tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 010,60	282,40	285 393,44	895,60	282,40	252 917,44	-115,00	-32 476,00		-32 476,00
	Kladení dlažby z drobné kostky, lože z kameniva stabilizovaného cementem tl. 10 cm	m2	259,60	442,80	114 950,88	259,60	442,80	114 950,88	0,00	0,00		0,00
810	Kladení dlaždic kom.pro pěši, lože z kameniva 2/4 mm tl.5 cm	m2	133,61	215,60	28 806,32	133,61	215,60	28 806,32	0,00	0,00		0,00
811	Dlaždice betonová HBB 30x30x6 cm	m2	13,49	234,40	3 163,13	13,49	234,40	3 163,13	0,00	0,00		0,00
	Komunikace celkem :				1 298 855,76			1 256 194,26		-42 661,50		-42 661,50
Ostatní konstrukce, bourání												
812	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	1 078,80	79,40	85 656,72	976,80	79,40	77 557,92	-102,00	-8 098,80		-8 098,80
813	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm	m	2,00	110,20	220,40	2,00	110,20	220,40	0,00	0,00		0,00
814	Očištění vybour. dlaždic s výplní kamen. těžkým	m2	133,61	20,10	2 685,56	133,61	20,10	2 685,56	0,00	0,00		0,00
815	Očištění vybour. kostek drobných s výplní kam. těž	m2	259,60	17,80	4 620,88	259,60	17,80	4 620,88	0,00	0,00		0,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				93 183,56			85 084,76		-8 098,80		-8 098,80
	STOKA 09.5 - OPRAVY MK PO VÝKOPECH celkem :				1 496 399,75			1 442 918,68		-53 481,07		-53 481,07
ZL-027-S-Z-SO 3.009 CELKEM :												
						8 235 059,30	9 465 191,90		1 230 132,60		-579 867,40	



IMOS Brno, a.s.
Olomoucká 174
627 00 Brno

Zn. dopisu: 145-1/15/K
Datum: 23. 3. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Joki

Věc: Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Změnový list č.: ZL-027-S-Z-SO 3.009 – stoka 09.5 Protlak pod hřištěm

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že v prostoru stoky 09.5 v úseku mezi šachtami 09.5-15 a 09.5-14a došlo v době mezi zpracování zadávací a realizační dokumentace k výstavbě nového sportoviště s umělým povrchem a k jeho oplocení. Původně navržená trasa stoky 09.5 se tím ocitla ve velmi úzkém koridoru omezeném z jedné strany stávající zástavbou a z druhé strany oplocením nově vybudovaného sportoviště. Šířka koridoru se pohybuje v rozmezí od 2,2 do 2,5 m, což neumožňuje v tomto úseku nasazení strojních mechanismů pro těžení zeminy ze stavební rýhy.

Zhotovitel byl ze strany města Zábřeha informován o tom, že případná demontáž a oplocení a rozebrání části hřiště by byl velmi náročný proces, který by kladl velké nároky zejména na opětovné sestavení umělého povrchu, při kterém by musely být dodrženy velmi přísné tolerance rovinnosti povrchu. Případné rozebrání oplocení a částí umělého povrchu by navíc znamenalo i nutnost přerušení provozu na sportovišti se všemi dopady, které by z toho vyplývaly.

Zhotovitel tedy navrhuje zachovat stávající sportoviště bez dotčení a realizovat předmětný úsek stoky 09.5 bezvýkopovou technologií. Zhotovitel provedl dvě kopané sondy na obou koncích předmětného úseku. Sondami bylo zjištěno, že minimálně v polovině předmětného úseku se bude vyskytovat v trase stoky skalní podloží. Jako reálné proveditelnou technologií se tedy jeví protlačení chráničky DN 1000 hornickým způsobem.

Z pozice GP s navrženým řešením souhlasíme. Vzniklou situaci nebylo možno předvídat. V současné době proto z hlediska minimalizace rizika možných dopadů (opravy případných škod na povrchu hřiště s obřížně předvídatelnými riziky přebírání záruky za nový povrch) bude výhodnější změnit technologii výstavby a předmětný úsek realizovat protlakem v souladu s návrhem zhotovitele. Bez realizace předmětného úseku nebude možné dokončit výstavbu stoky 09.5.

Za generálního projektanta:

Datum:

Ing. Jan Poláček
AQUA PROCON s.r.o.
Podpis:
AQUA PROCON s.r.o.
Palackého tř. 12
612 02 Brno, ČR
IČ: 6746964371

AQUA PROCON s.r.o.
Palackého tř. 12, 612 00 Brno
Tel.: +420 541 426 011
fax: +420 541 426 012
e-mail: info@aquaprocon.cz

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371
KB Brno-venkov č. ú.: 24301641/0100
Firma AQUA PROCON s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6597



IMOS Brno, a.s.
Olomoucká 174
627 00 Brno

Zn. dopisu: 145-2/15/K
Datum: 23. 3. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jekl

Věc: Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Iniciační dopis č.: ID-027-S-Z-SO 3.009 – stoka 09.5 Protlak pod hřištěm

Vyřádření projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že v prostoru stoky 09.5 v úseku mezi šachtami 09.5-15 a 09.5-14a došlo v době mezi zpracováním zadávací a realizační dokumentace k výstavbě nového sportoviště s umělým povrchem a k jeho oplocení. Původně navržená trasa stoky 09.5 se tím ocitla ve velmi úzkém koridoru omezeném z jedné strany stávající zástavbou a z druhé strany oplocením nově vybudovaného sportoviště. Šířka koridoru se pohybuje v rozmezí od 2,2 do 2,5 m, což neumožňuje v tomto úseku nasazení strojních mechanismů pro těžbu zeminy ze stavební rýhy.

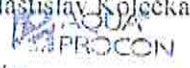
Zhotovitel byl ze strany města Zábřeha informován o tom, že případná demontáž a oplocení a rozebrání části hřiště by byl velmi náročný proces, který by kladl velké nároky zejména na opětovné sestavení umělého povrchu, při kterém by musely být dodrženy velmi přísné tolerance rovinatosti povrchu. Případné rozebrání oplocení a části umělého povrchu by navíc znamenalo i nutnost přerušení provozu na sportovišti se všemi dopady, které by z toho vyplývaly.

Zhotovitel tedy navrhuje zachovat stávající sportoviště bez dotčení a realizovat předmětný úsek stoky 09.5 bezvýkopovou technologií. Zhotovitel provedl dvě kopané sondy na obou koncích předmětného úseku. Sondami bylo zjištěno, že minimálně v polovině předmětného úseku se bude vyskytovat v trase stoky skalní podloží. Jako reálné proveditelnou technologií se tedy jeví protlačení chráničky DN 1000 hornickým způsobem.

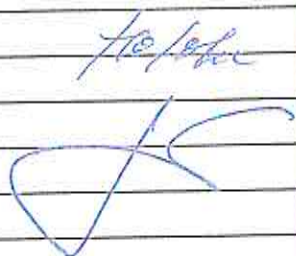
Projektant s navrženým řešením souhlasí. Vzniklou situací nebylo možno předvídat. V současné době proto z hlediska minimalizace rizika možných dopadů (opravy případných škod na povrchu hřiště s obřížně předvídatelnými riziky přebírání záruky za nový povrch) bude výhodnější změnit technologii výstavby a předmětný úsek realizovat protlakem v souladu s návrhem zhotovitele. Bez realizace předmětného úseku nebude možné dokončit výstavbu stoky 09.5.

Za projektanta:

Datum:

Ing. Vlastislav Kolečkář
Podpis: 
AQUA PROCON s.r.o.
Palackého tř. 12
612 00 Brno, ČR
DIČ: CZ46964371



Datum	Denní záznamy stavby
23.2.2015	Zápis zhotovitele - Zastavení práce na střeše OP.T.2. Zhotovitel zastavil práci na střeše OP.T.2. v rekonstrukci vodovodního řádku, který měl v naplánované době navržen být 09.5.2. Zhotovitel zahájil práci na provedení výměny potrubí vodovodu.
24.2.2015	Procesní událost ID o vstupu J.S.Z. 
24.2.2015	Zápis zhotovitele - realizace střeš OP.T. u Nového hřbitve. Vzhledem ke stávající situaci a velké výškové výškové hřbitve není zhotovitel realizovat střeš OP.T. vzhledem k OP.T. - 14a až OP.T. - 16 bez potrubí vstupu na nově vybudované hřbitve. Zhotovitel navrhuje provést také vyhledávání technologií.
24.3.2015	Zápis zhotovitele - změna trasy střeš OP.1. vzhledem k OP.1. - 40 až OP.1. - 43. Na střeše OP.1. byla provedena změna trasy střeš OP.1. vzhledem k OP.1. - 40 až OP.1. - 43 z důvodu odlišné vlastností střeš stávajícího střešního potrubí od potrubí převzatého z OP.1. a vlastností střešních potrubí. Zhotovitel upozorňuje na stávající potrubí aby mohlo navrhnout novou trasu střeš. Nová trasa vedení bude více výškově přesně v blízkosti stávajícího střešního potrubí. Zhotovitel navrhuje na zvl. technickou projekci (viz příloha).



Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.
Šumperk, čp. 2769, Jílová 6, PSČ 787 01

IČ: 47674911, DIČ: CZ47674911

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě v odd. B, vložka 699

☎ 583 317 111
Fax: 583 214 845
e-mail: spvs@spvs.cz
<http://www.spvs.cz/>
Bankovní spojení:
Komerční banka, a.s.
č.ú. 2603-841/0100

AQUA Procon s.r.o.
Ing. Kolečkář V.
Palackého tř. 12,
612 00 Brno

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka

e-mail

Vyřizuje/

Šumperk

0521 - 50000/2015

heitmar@spvs.cz

Heitmar Petr

2.6.2015

Věc: „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze“

Týká se: „ Horní Pomoraví II sever, Město Zábřeh „

Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk jako provozovatel obdržela od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku (Iniciační dopis ID-027-S-Z-SO 3.009 – stoka 09.5 – provedení protlaku pod stávajícím hřištěm).

Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk k předloženému návrhu konstatuje následující:

- S navrženým řešením souhlasíme za předpokladu dodržení spádu.

S pozdravem

Šumperská provozní
vodohospodářská společnost, a.s.
Šumperk, čp. 2769, Jílová 6, PSČ 787 01
IČ 47674911, DIČ CZ47674911
-6-

Ing. Pavel Paloncý
technický ředitel

21.5.2015

Uložení splaškové kanalizace na pozemcích TJ LOKO Zábřeh

Z důvodu položení nového umělého povrchu na hřišti TJ LOKO Zábřeh nesouhlasíme s rozkopáním hřiště s umělým povrchem a dále Vás žádáme o použití technologie podkopáním pod hřištěm nebo protlakem . Mimo hřiště souhlasíme s vykopáním a položením kanalizace dle PD. Dále požadujeme opravu asfaltového chodníku v celé jeho délce včetně opravy obručníků. Z důvodu uzavření areálu pro sportování a další aktivity TJ LOKO Zábřeh (např. spol. akce Vítání léta, Memoriál Františka Pohla v malé kopané, atd) Bude Vám TJ Loko Zábřeh účtovat za pronájem pozemků 20.000 Kč (slovy dvacet tisíc korun českých) za každý započatý měsíc prací do konečného předání díla. Dne 1.6.2015 budou předány na podkladě „ Předávacího protokolu „ pozemky v majetku TJ LOKO Zábřeh vybranému zhotoviteli spol IMOS. Po ukončení prací na pozemcích TJ LOKO Zábřeh budou pozemky uvedeny do původního stavu včetně uhrabání a osetí pozemků travou a převzaty od spol . IMOS na podkladě protokolu a zápisu do stavebního deníku. Tím bude ukončen i pronájem pozemků.

TJ LOKO Zábřeh

Humenec 1851/6

789 01 Zábřeh

Tělovýchovná jednota LOKO
Humenec 1851/6
789 01 Zábřeh
IČO: 16626745

Za TJ LOKO Zábřeh

Unzeitig Miloš – předseda:

František Minář- místopředseda:

Zdeněk Haislar – jednatel:

Mgr. Petr Dajč – hospodář:

