



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze

CCI 2009CZ161PR002, Akcept. č.: 08022651 OPŽP

změnový list č.		Datum předložení	21. 09. 2015
Ev.č.	ZL-095-S-Š-SO 2.003	Datum schválení	29. 09. 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 xx)		Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	2. Město Šumperk / SO 2.003 LOKALITA 3 - ULICE ZÁBŘEŽSKÁ		
<u>Specifikace změny:</u> Dne 20.4.2015 při pokládce potrubí PP DN 300 v úseku mezi šachtami Z6 – Š 215 cca 3,5 m před šachtou 215 byl nalezen výškově kolidující stávající vodovodní řad TLT DN 100. Na místo samé byl přizván zástupce ŠPVŠ (ing. Baják) a byl seznámen s touto situací. Bylo zjištěno, že litinové hrdlo vodovodního řadu netěsní a prokapává. Dále bylo zjištěno, že pod tímto vodovodním potrubím značně vytéká do výkopu voda. Vodovodní řad TLT DN 100 vede 2,05m pod asfaltovou komunikací, což je hlouběji než se obvykle předpokládá a křížení s nově pokládaným potrubím PP DN 300 vychází vrch TLT DN 100 2cm nad kynetou potrubí PP DN 300. Zhotovitel navrhuje tento vodovodní řad výškově přeložit.			
<u>Předmětem změnového listu je:</u> - Přeložka vodovodu z LTH DN 100			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	14 292,55 Kč		
<u>Stanovisko správce stavby:</u> NA ZÁKLADĚ UVEDENÝCH PODKLADŮ A SKUTEČNOSTÍ SPŠST SOUHLASÍ S PŘEDLOŽENÝM ZL. PROTOŽE SE JEDNÁ O SKUTEČNOST, KTEROU ZADAVATEL JEDNALÍČI S NÁLEŽITOU PÉČÍ NEBOHL PŘEDVÍDĚT, DOPORUČUJE SPŠST ZMĚNU SCHVÁLIT. 			
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.		



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Schvalovací proces:

PODPIS A RAZÍTKO SPRÁVCE STAVBY	PODPIS A RAZÍTKO PROJEKTANTA
Změnu doporučuji/nedoporučuji schválit **) 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: 21. 09. 2015	AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ46964971 Ing. Jan Polásek - hlavní inženýr projektu Datum:
VOYÁŽNÍ 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, s.r.o. Olomoucká 174, 602 00 Brno závod Brno - VHS a.s. Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji **) Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jilová 2769/6 787 01 Šumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel: 583 317 111 fax: 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu 29. 09. 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

VRV - API

Horní Pomoraví II - sever

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
František Rauscher	rauscherf@imosbrno.eu / 733623829	20.4.2015

ID 095-S-Š-SO 2.003) Iniciační dopis - lokalita Zábřežská - stoka Majakovského - kolize s vodovodním řádem LT 100.

Aktuální stav:

1. Dne 20.4.2015 při pokládce potrubí PP DN 300 v úseku mezi šachtami Z6 – Š 215 cca 3,5m před šachtou 215 byl nalezen výškově kolidující stávající vodovodní řád LT DN 100. Na místo samé byl přizván zástupce ŠPVS (ing. Baják) a byl seznámen s touto situací. Bylo zjištěno, že litinové hrdlo vodovodního řádu netěsní a prokapává. Dále bylo zjištěno, že pod tímto vodovodním potrubím značně vytéká do výkopu voda. Vodovodní řád LT DN 100 vede 2,05m pod asfaltovou komunikací, což je hlouběji než se obvykle předpokládá a křížení s nově pokládaným potrubím PP DN 300 vychází vrch LT DN 100 2cm nad kynetou potrubí PP DN 300.

Návrh řešení:

1. Zhotovitel navrhuje tento vodovodní řád výškově přeložit.

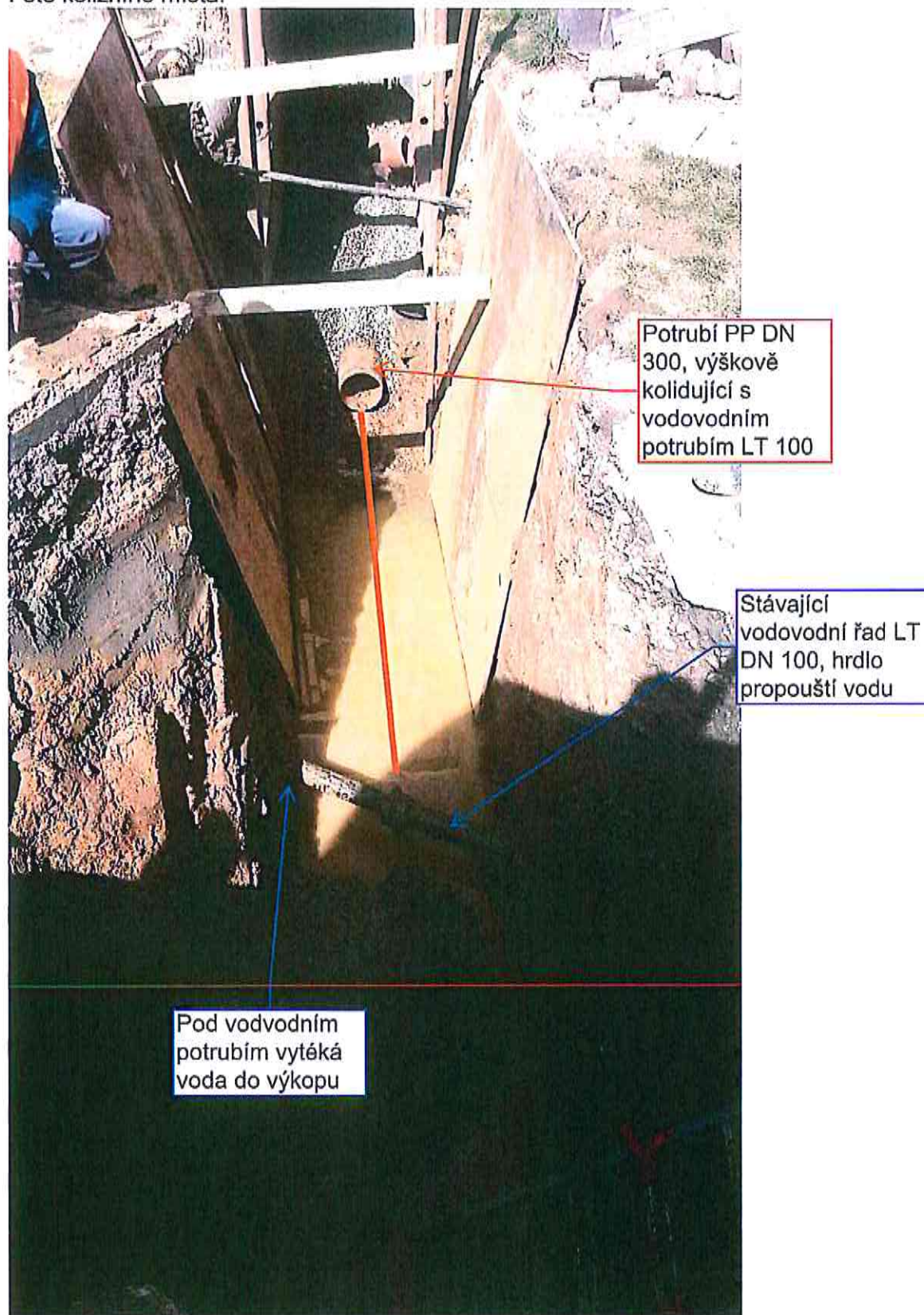
Žádáme projektanta o vyjádření k nastalým nepředpokladatelným skutečnostem a navrhovanému řešení.

S pozdravem

František Rauscher



Foto kolizního místa:



Stručná karteze	Náhranová karteze
Stručná jediná karteze	Rozhodnutí karteze
Stručná dvojčná karteze	Relaxovaná spojitá karteze
Stručná spojitá karteze	Relaxovaná spojitá karteze
Stručná spojitá karteze	Stručná spojitá karteze
	Náhranová jediná karteze

Přesný styl

Obrysk - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 7

4

Vity pro geologický průzkum

100
Modern TLT DN
Kollodnyy vrak
a vodovodni

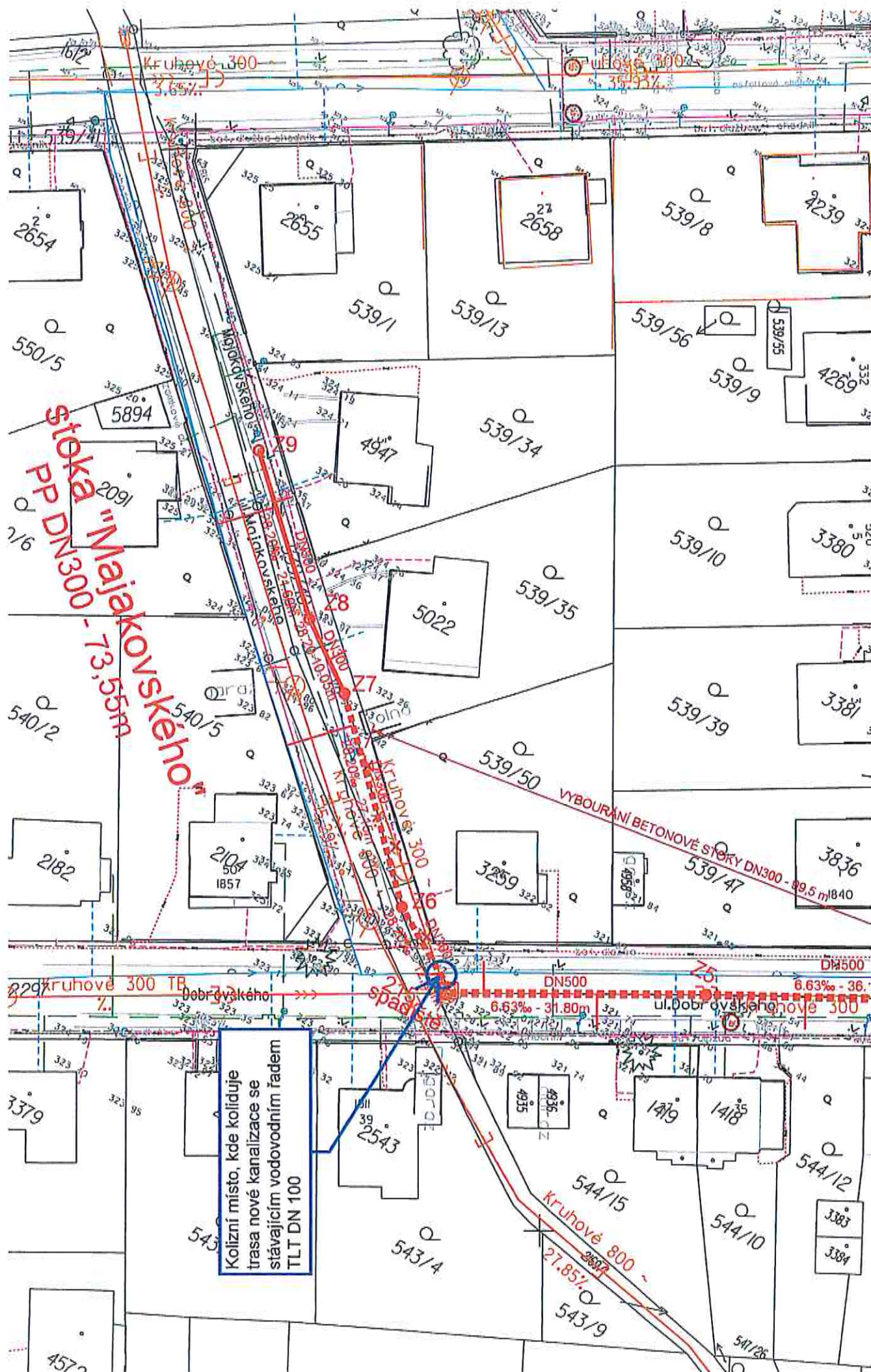


AQUA PROCON S.A.S.
Projetos e Engenharia de Infra-estrutura
Funchal, 12, 812 00 Bona
Rua, 4030 541 628 Int. 140 541 428 372
E-mail: info@aquaprocon.pt
www.aquaprocon.pt

	Supplier
Account payable	Eng. Jan. Franklin
Notes receivable payable	
Outstanding payables?	Ing. Maria Jaki
Amount	Ing. Helena Ewerbachova

10-12		13-14		15-16		17-18		19-20		21-22		23-24		25-26		27-28		29-30		31-32		33-34		35-36		37-38		39-40		41-42		43-44		45-46		47-48		49-50		51-52		53-54		55-56		57-58		59-60		61-62		63-64		65-66		67-68		69-70		71-72		73-74		75-76		77-78		79-80		81-82		83-84		85-86		87-88		89-90		91-92		93-94		95-96		97-98		99-100	
10-12		13-14		15-16		17-18		19-20		21-22		23-24		25-26		27-28		29-30		31-32		33-34		35-36		37-38		39-40		41-42		43-44		45-46		47-48		49-50		51-52		53-54		55-56		57-58		59-60		61-62		63-64		65-66		67-68		69-70		71-72		73-74		75-76		77-78		79-80		81-82		83-84		85-86		87-88		89-90		91-92		93-94		95-96		97-98		99-100	
10-12		13-14		15-16		17-18		19-20		21-22		23-24		25-26		27-28		29-30		31-32		33-34		35-36		37-38		39-40		41-42		43-44		45-46		47-48		49-50		51-52		53-54		55-56		57-58		59-60		61-62		63-64		65-66		67-68		69-70		71-72		73-74		75-76		77-78		79-80		81-82		83-84		85-86		87-88		89-90		91-92		93-94		95-96		97-98		99-100	
10-12		13-14		15-16		17-18		19-20		21-22		23-24		25-26		27-28		29-30		31-32		33-34		35-36		37-38		39-40		41-42		43-44		45-46		47-48		49-50		51-52		53-54		55-56		57-58		59-60		61-62		63-64		65-66		67-68		69-70		71-72		73-74		75-76		77-78		79-80		81-82		83-84		85-86		87-88		89-90		91-92		93-94		95-96		97-98		99-100	
10-12		13-14		15-16		17-18		19-20		21-22		23-24		25-26		27-28		29-30		31-32		33-34		35-36		37-38		39-40		41-42		43-44		45-46		47-48		49-50		51-52		53-54		55-56		57-58		59-60		61-62		63-64		65-66		67-68		69-70		71-72		73-74		75-76		77-78		79-80		81-82		83-84		85-86		87-88		89-90		91-92		93-94		95-96		97-98		99-100	
10-12		13-14		15-16		17-18		19-20		21-22		23-24		25-26		27-28		29-30		31-32		33-34		35-36		37-38		39-40		41-42		43-44		45-46		47-48		49-50		51-52		53-54		55-56		57-58		59-60		61-62		63-64		65-66		67-68		69-70		71-72		73-74		75-76		77-78		79-80		81-82		83-84		85-86		87-88		89-90		91-92		93-94		95-96		97-98		99-100	
10-12		13-14		15-16		17-18		19-20		21-22		23-24		25-26		27-28		29-30		31-32		33-34		35-36		37-38		39-40		41-42		43-44		45-46</																																																							

BEHLEDNÁ SITUACE - 1. min.



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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ZL-095-S-Š-SO 2.003
 2. Město Šumperk / SO 2.003
 Přeložka vodovodu z LTH DN 100

Rozpočet dle SoD													Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-095-S-Š-SO 2.003	
Pol.	Popis položky			m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč		Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč		Množství	Celková cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNP			
SO 2.003 LOKALITA 3 - ULICE ZÁBŘEŽSKÁ																			
STOKA MAJAKOVSKÉHO																			
Trubní vedení																			
SO 3.009/2372	Přeložka vodovodu z LTH trub DN100 vč.tvarovek, tlak.zkoušky a desinfekce			m	0,00	5 455,70	0,00		2,50	5 455,70	13 639,25		2,50	13 639,25	13 639,25	0,00			
Trubní vedení celkem :																			
Trubní vedení																			
SO 3.004/1715	Demontáž stávajícího potrubí a přípojek vč.odvozu a likvidace			kpl	0	653,30	0,00		1,00	653,30	653,30		1,00	653,30	653,30	0,00			
Trubní vedení celkem :																			
ZL-095-S-Š-SO 2.003 CELKEM :																			
															14 292,55		14 292,55		0,00



Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Změnový list č.: ZL-095-S-Š-SO 2.003

Vyjádření generálního projektanta

Projektová dokumentace „Město Šumperk – rekonstrukce a doplnění kanalizace“ byla vypracována ve všech stupních (DUR, DSP, ZD) s využitím podkladů správce inženýrských sítí. Pro uvedené stupně byly podklady o těchto sítích aktualizovány a na jejich podkladě byly navrženy trasy a hloubky projektované kanalizace.

Při provádění prací na stoce Majakovského byla mezi šachtami Z6 – Š215 zjištěna kolize se stávajícím vodovodním řádem, který byl položen hlouběji, než je obvyklé podle příslušných norem (skutečná hloubka vodovodu byla zjištěna 2,05 m pod povrchem).

Navrhuje se výšková přeložka nalezeného vodovodu.

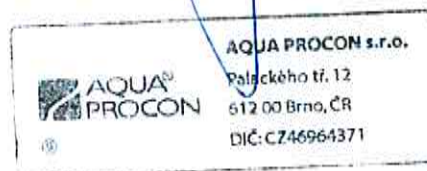
Z pozice generálního projektanta s uvedeným řešením souhlasíme. Jedná se o stav, který nebylo možné předvídat, poněvadž až při vytýčení sítí v rámci realizace stoky bylo možné zjistit skutečnou hloubku uložení vodovodu.

Za generálního projektanta:

Datum: 23. 4. 2015

Ing. Jan Polášek

Podpis:





Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Iniciační dopis č.: ID-095-S-Š-SO 2.003

Vyjádření projektanta

Při provádění prací na stoce Majakovského byla mezi šachtami Z6 – Š215 zjištěna kolize se stávajícím vodovodním řadem, který byl položen hlouběji, než je obvyklé podle příslušných norem (skutečná hloubka vodovodu byla zjištěna 2,05 m pod povrchem).
Navrhuje se výšková přeložka nalezeného vodovodu.

Projektant s uvedeným řešením souhlasí.

Za projektanta:

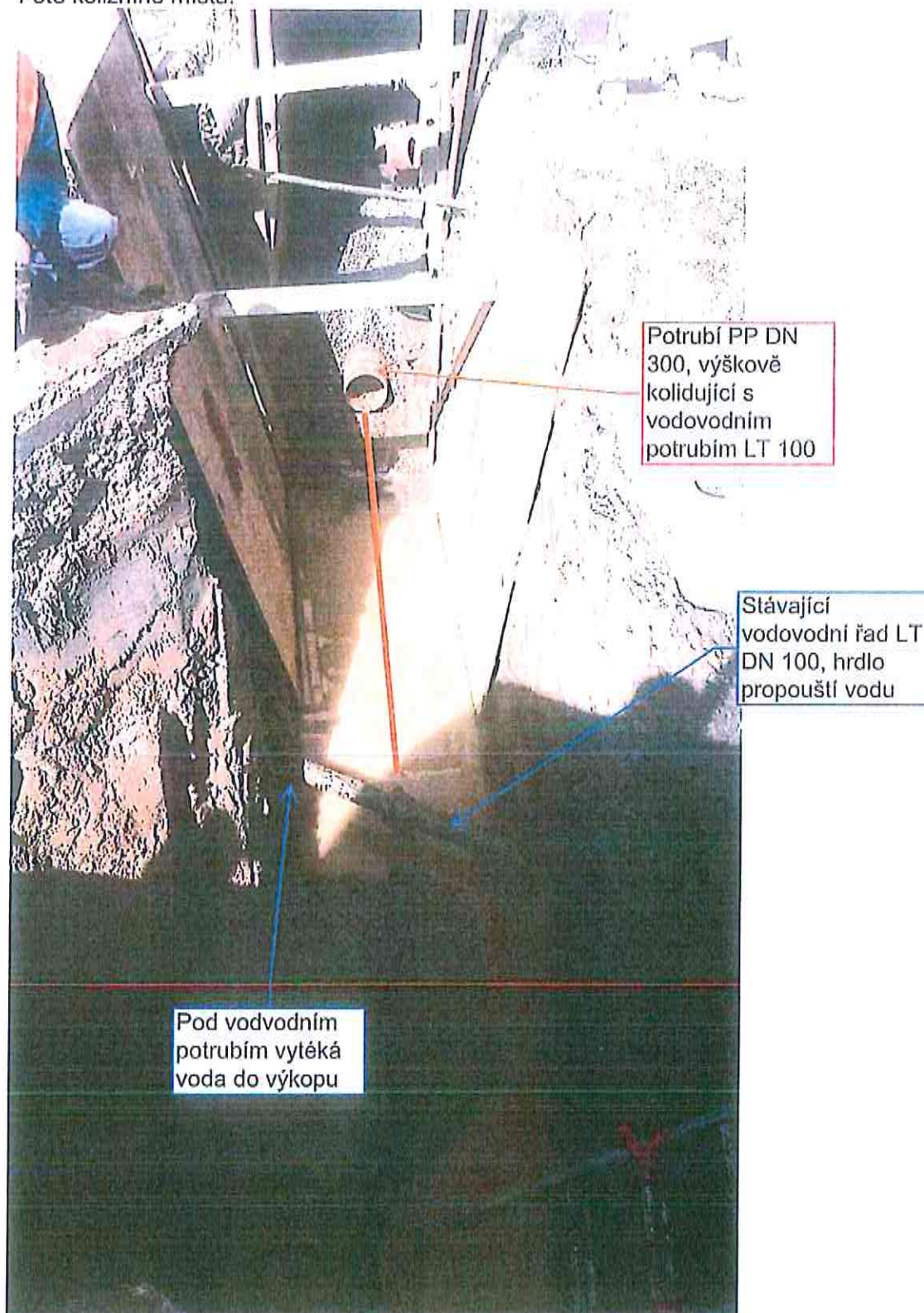
Datum: 23. 4. 2015

Ing. Milan Jokl

Podpis:



Foto kolizního místa:



↑ ZDE ODPAHNETE ↓



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. Jokl M.
Palackého tř. 12,
612 00 Brno

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka
0961 50000/2015

e-mail
heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/
Heitmar Petr

Šumperk
15.9.2015

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

Týká se: „Horní Pomoraví II sever, Město Šumperk – doplnění kanalizace „

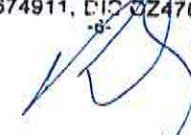
Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk jako provozovatel obdržela od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku Iniciační dopis ID-095-S-Š-SO 2.003 – lokalita Zábřežská - stoka Majakovského – kolize s vodovodním řadem LT 100.

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

- Souhlasíme s předloženým řešením.

S pozdravem

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


Ing. Pavel Palonický
technický ředitel