



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	4. 12. 2015
Ev.č.	ZL-186-S-Z-SO 3.008	Datum schválení	7. 12. 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 **)		
Stavba / objekt / úsek:	3. Město Zábřeh / SO 3.008 - LOKALITA KRUMPACH / Stoka 08.1		
<u>Specifikace změny:</u> Stoka na ulici Morávková je uložena v hloubce od 1,5 do 5 m. S ohledem na hloubku uložení nového potrubí realizované stoky musela být použita těžká mechanizace, protože s lehkou mechanizací není možné pracovat v tak velkých hloubkách. Zhotovitel předpokládal, že místní komunikace bude standartních parametrů a k poškození místní komunikace vlivem pohybu těžké mechanizace tedy nemůže dojít. Poškození bylo zapříčiněno neúnosným podložím dotčené komunikace s neodpovídajícími konstrukčními vrstvami. Pod konstrukčními vrstvami se nachází neúnosné podloží (jíl). Při realizaci výkopových prací na stoce docházelo k odlamování vrstev komunikace na kraji výkopu, tvorbě trhlin a podobným deformacím komunikace místy až na celou šířku komunikace. Zhotovitel navrhuje provést opravu komunikace a současně provést sanaci pláně opravované komunikace. Bude provedeno odstranění neúnosného podloží, položení geotextilie a zhutnění 0,4 m vrstvy šterkodrti.			
<u>Předmětem změnového listu je:</u> - Oprava MK Morávková			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	4 450 105,87 Kč		
Stanovisko správce stavby: <i>Shodou stav potrubí, je provedení komunikace nejspíše podřízeno, prozatím není stanoveno, zda bude provedena oprava komunikace a dehydrace je vyžadována schválit</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		



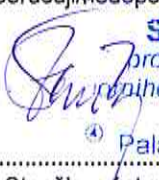
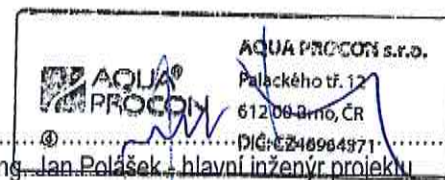
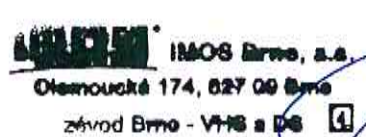
OPERACNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



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/schválti **)  SPRÁVCE STAVBY projektu „Zlepšení kvality vod v povodí řeky Moravy – II fáze“ Sdružení API – VRV Palackého tř. 12, 612 00 Brno Ing. Martin Staněk - zástupce vedoucího týmu	 AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ48984971 Ing. Jan Polášek - hlavní inženýr projektu
Datum: 4. 12. 2015	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, 627 00 Brno závod Brno - VHS a.s. Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji **)  Vodohospodářská zařízení Šumperk a.s. Jilovské 2769/6 I, 787 01 Šumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel: 583 214 845 fax: 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu

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	26.11.2015

Iniciační dopis ID-186-S-Z-SO 3.008 - Oprava Morávkovy ulice

Aktuální stav: Při realizaci stok na ulici Morávková došlo vlivem pohybu a manipulací těžké techniky k poškození místní komunikace. Poškození bylo zapříčiněno neúnosným podložím dotčené komunikace s neodpovídajícími konstrukčními vrstvami. Zhotovitel předpokládal, že místní komunikace bude standardních parametrů a k poškození vlivem pohybu těžké mechanizace nemůže dojít. Těžká technika musela být použita zejména s ohledem na hloubku uložení nového potrubí realizované stoky.

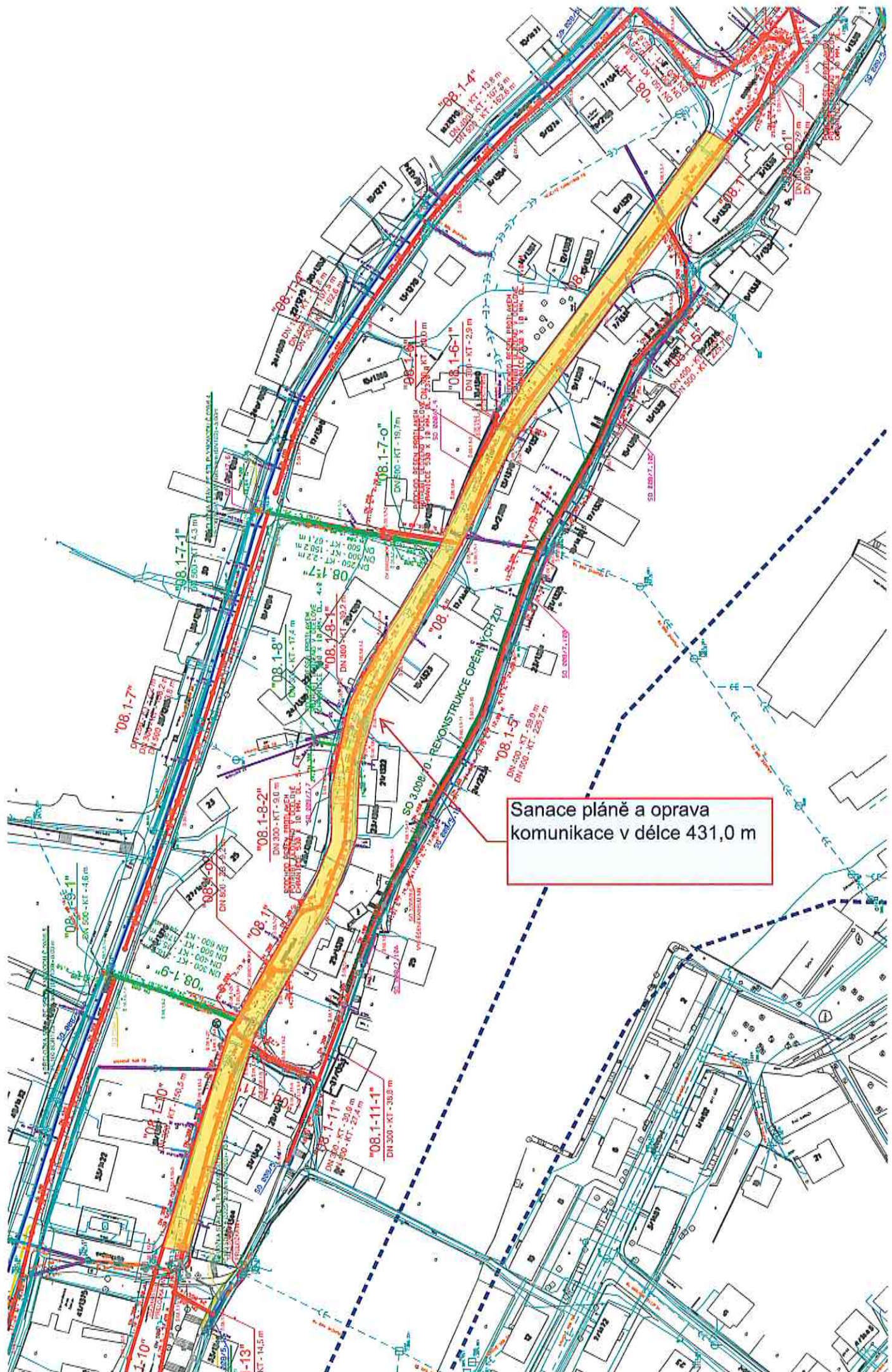
Návrh řešení: Provést opravu komunikace a současně provést sanaci pláně opravované komunikace.

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

S pozdravem

Ing. Holotík Vladimír

Dne 26.11.2015



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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-186-S-Z-SO 3.008

3. Město Zábřeh / SO 3.008

Oprava MK Morávková

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-186-S-Z-SO 3.008		
			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 3.008 - LOKALITA KRUMPACH													
STOKA 08.1 - OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ													
Zemní práce													
SO 3.011/12	Odkopávky pro silnice v hor. tř. 1-4	m3	0,00	195,40	0,00	1 189,60	195,40	232 447,84	1 189,60	232 447,84	232 447,84	0,00	
26	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	0,00	280,80	0,00	1 189,60	280,80	334 039,68	1 189,60	334 039,68	334 039,68	0,00	
SO 1.001/21	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhuňněním	m2	0,00	16,60	0,00	2 974,00	16,60	49 368,40	2 974,00	49 368,40	49 368,40	0,00	
34	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	0,00	109,10	0,00	1 189,60	109,10	129 785,36	1 189,60	129 785,36	129 785,36	0,00	
	Zemní práce celkem :				0,00			745 641,28		745 641,28	745 641,28	0,00	
Přípravné a přidružené práce													
261	Odsíranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	348,85	43,80	15 279,54	154,85	43,80	6 782,52	-194,00	-8 497,02	0,00	-8 497,02	
262	Odsíranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	381,37	48,50	18 496,35	2 417,42	48,50	117 245,04	2 036,06	98 748,69	98 748,69	0,00	
263	Odsíranění podkladu nad 200 m2, živiného tl.5 cm	m2	348,85	65,20	22 744,89	2 384,90	65,20	155 495,71	2 036,06	132 750,82	132 750,82	0,00	
264	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	348,85	84,10	29 338,12	2 384,90	84,10	200 570,38	2 036,06	171 232,26	171 232,26	0,00	
266	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	282,85	169,20	47 858,44	1 174,91	169,20	198 795,42	892,06	150 936,98	150 936,98	0,00	
267	Poplatek za skládku stavební suti	t	282,85	76,10	21 524,98	1 174,91	76,10	89 410,94	892,06	67 885,96	67 885,96	0,00	
	Přípravné a přidružené práce celkem :				155 242,32			768 300,01		613 057,69	621 554,71	-8 497,02	
Podkladní a vedlejší konstrukce													
RTS 2015/II/451971111	Položení vrstvy z geotextil, uchycení spony, hřeby	m2	0,00	102,00	0,00	2 974,00	102,00	303 348,00	2 974,00	303 348,00	303 348,00	0,00	
RTS 2015/II/693112590	Geotextilie silniční 400 g/m2	m2	0,00	35,70	0,00	3 568,80	35,70	127 406,16	3 568,80	127 406,16	127 406,16	0,00	
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				0,00			430 754,16		430 754,16	430 754,16	0,00	
Komunikace													

Příloha č.2 k ZL-186-S-Z-SO 3.008

268	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	1 714,09	130,20	223 174,26	764,10	130,20	99 486,41	-949,98	-123 687,85	0,00	-123 687,85
269	Štěrka částečně vyplněná MC tl.200 mm	m2	1 714,09	311,10	533 252,78	3 750,14	311,10	1 166 669,64	2 036,06	633 416,86	633 416,86	0,00
SO 2.006/84	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 20 cm	m2	0,00	171,70	0,00	5 948,00	171,70	1 021 271,60	5 948,00	1 021 271,60	1 021 271,60	0,00
273	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	1 714,09	270,50	483 660,80	3 750,14	270,50	1 014 413,82	2 036,06	550 753,02	550 753,02	0,00
277	Posítk živičný infiltr.+ posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	1 714,09	23,70	40 623,89	3 750,14	23,70	88 878,40	2 036,06	48 254,51	48 254,51	0,00
278	Posítk živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 714,09	13,80	23 654,41	3 750,14	13,80	51 751,98	2 036,06	28 097,57	28 097,57	0,00
279	Beton asfaltový ABJ modifik. tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 714,09	282,40	484 058,45	3 750,14	282,40	1 059 040,52	2 036,06	574 982,07	574 982,07	0,00
Komunikace celkem :					1 768 424,59			4 501 512,37		2 733 087,78	2 856 775,63	-123 687,85
Ostatní konstrukce, bourání												
285	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 5 - 10 cm	m	1 744,24	79,40	138 492,66	831,96	79,40	66 057,62	-912,28	-72 435,04	0,00	-72 435,04
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					138 492,66			66 057,62		-72 435,04	0,00	-72 435,04
ZL-186-S-Z-SO 3.008 CELKEM :					2 062 169,57			6 512 265,44		4 450 105,87	4 654 725,78	-204 619,91



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

Zn. dopisu: 698-1/15/K
Datum: 26. 11. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Iniciační dopis č.: ID-186-S-Z-SO 3.008 Oprava Morávkovy ulice

Vyjádření projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci stok na ulici Morávkové došlo vlivem pohybu a manipulace těžké techniky k poškození místní komunikace. Poškození komunikace vzniklo vlivem neúnosného podloží dotčené komunikace s neodpovídajícími konstrukčními vrstvami. Zhotovitel předpokládal, že místní komunikace bude standardních parametrů a že nemůže dojít k poškození vlivem pohybu těžké mechanizace, která musela být použita s ohledem na hloubku uložení nového kanalizačního potrubí stoky.

Zhotovitel doporučuje provést opravu komunikace a současně provést sanaci pláň opravované komunikace.

Projektant s návrhem souhlasí, neboť konkrétní situaci nebylo možno předvídat. Avizovaná zjištění byla potvrzena až po provedení zemních prací. Náprava situace je možná jen realizací výše uvedených opatření, navržených zhotovitelem.

Za projektanta:

Ing. Vlastislav Kolečkář

Datum:

Podpis:





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

Zn. dopisu: 698/15/K
Datum: 26. 11. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Změnový list č.: ZL-186-S-Z-SO 3.008 Oprava Morávkovy ulice

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci stok na ulici Morávkové došlo vlivem pohybu a manipulace těžké techniky k poškození místní komunikace. Poškození komunikace vzniklo vlivem neúnosného podloží dotčené komunikace s neodpovídajícími konstrukčními vrstvami. Zhotovitel předpokládal, že místní komunikace bude standardních parametrů a že nemůže dojít k poškození vlivem pohybu těžké mechanizace, která musela být použita s ohledem na hloubku uložení nového kanalizačního potrubí stoky.

Zhotovitel doporučuje provést opravu komunikace a současně provést sanaci plně opravované komunikace.

Z pozice generálního projektanta s návrhem souhlasíme, neboť konkrétní situaci nebylo možno předvídat. Avizovaná zjištění byla potvrzena až po provedení zemních prací. Náprava situace je možná jen realizací výše uvedených opatření, navržených zhotovitelem.

Za generálního projektanta:

Ing. Jan Polášek

Datum:

Podpis:



Sanace pláň, oprava
komunikace v ul.
Morávková

2015/11/26





Sanace pláň, oprava
komunikace v ul. Morávková

2015/11/26

Sanace pláň, oprava
komunikace v ul.
Morávková

Pro práce ve velkých
hloubkách musela být
použita těžká mechanizace



Sanace pláň, oprava
komunikace v ul.
Morávková

Neodpovídající
konstrukční vrstvy

Pod tenkou vrstvou
konstrukčních vrstev se
nachází jíl



Datum	Denní záznamy stavby
16.9.2011	OP/Řízení práce
R	- práce s
	10/1/1
	- provedení výstavby objektu - provedení betonové konstrukce
	s betonem
	Hlede
16.9.2011	Zapír. Získání - sledování OP.1
R	Práce na stavbě na id. Místní práce dle úkolu
	manipulace se železnými a pozemními materiály betonové. Práce
	s výstavbou betonové konstrukce.
	Hlede
17.9.2011	Práce: 1-12°C Práce
H	Práce: 7-8°C
	Práce
	1100 1200, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000
	11000, 12000, 13000, 14000, 15000, 16000, 17000, 18000, 19000, 20000
	21000, 22000, 23000, 24000, 25000, 26000, 27000, 28000, 29000, 30000
	31000, 32000, 33000, 34000, 35000, 36000, 37000, 38000, 39000, 40000
	41000, 42000, 43000, 44000, 45000, 46000, 47000, 48000, 49000, 50000
	51000, 52000, 53000, 54000, 55000, 56000, 57000, 58000, 59000, 60000
	61000, 62000, 63000, 64000, 65000, 66000, 67000, 68000, 69000, 70000
	71000, 72000, 73000, 74000, 75000, 76000, 77000, 78000, 79000, 80000
	81000, 82000, 83000, 84000, 85000, 86000, 87000, 88000, 89000, 90000
	91000, 92000, 93000, 94000, 95000, 96000, 97000, 98000, 99000, 100000
	MECHANIZACE: 12x práce v práci, 10x práce v práci, 10x práce v práci,
	10x práce v práci, 10x práce v práci, 10x práce v práci,
	10x práce v práci, 10x práce v práci, 10x práce v práci,
	10x práce v práci, 10x práce v práci, 10x práce v práci,
	10x práce v práci, 10x práce v práci, 10x práce v práci,
	10x práce v práci, 10x práce v práci, 10x práce v práci,
	10x práce v práci, 10x práce v práci, 10x práce v práci,
	10x práce v práci, 10x práce v práci, 10x práce v práci,
	10x práce v práci, 10x práce v práci, 10x práce v práci,
	10x práce v práci, 10x práce v práci, 10x práce v práci,