



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo č. 568/2018

na akci:

„Odkanalizování obce Nová Ves“

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, dále jen „občanský zákoník“

Smluvní strany

Objednatel:

Název: **obec Nová Ves**
Sídlo: Nová Ves 154, 277 52 Nová Ves
Zastoupen: Martinem Exnerem, starostou obce
IČ: 002 37 132
DIČ: CZ00237132
Bankovní spojení: Česká spořitelna
Číslo účtu: 0460043319/0800

Objednatele jsou oprávněni dále zastupovat:

- ve věcech technických: Ing. Lukáš Počík
- koordinátor BOZP: Ing. Ladislav Tesař

na straně jedné jako „objednatel“

a

Zhotovitel:

Název/obchodní firma: **„Společnost Stavitelství Řehoř + T4 Building + AQUABOX“**
Sídlo: Stavitelství Řehoř, s.r.o., Dr. Janského 411, 252 28 Černošice
Kontaktní místo: Stavitelství Řehoř, s.r.o., Dr. Janského 411, 252 28 Černošice
Zastoupen: Petr Řehoř, zmocněnec na základě plné moci ze dne 5.9.2018
IČ:
DIČ:
Nezapsán v obchodním rejstříku
Bankovní spojení: ČSOB a.s.
Číslo účtu: 180948295/0300

Zhotovitele jsou oprávněni dále zastupovat:

- ve věcech technických: Ing. Jakub Matyáš
Radek Němec
Lukáš Vaněk

Vedoucí společník:

Název/obchodní firma: **Stavitelství Řehoř, s.r.o.**
Sídlo: Dr. Janského 411, 252 28 Černošice
Kontaktní místo: Dr. Janského 411, 252 28 Černošice
Zastoupen: Petr Řehoř, jednatel
IČ: 25075543

DIČ: CZ25075543
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 47534
Bankovní spojení: ČSOB a.s.
Číslo účtu: 180948295/0300

Zhotovitele jsou oprávněni dále zastupovat:
- ve věcech technických: Ing. Jakub Matyáš

Společník:

Název/obchodní firma: **T4 Building s.r.o.**
Sídlo: Třídvorská 1386, Kolín V, 280 02 Kolín
Kontaktní místo: Třídvorská 1386, Kolín V, 280 02 Kolín
Zastoupen: Martin Patinka, jednatel
Radek Němec, jednatel
Ing. Daniel Mandula, jednatel
IČ: 04352530
DIČ: CZ04352530
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 278555
Bankovní spojení: Komerční banky a.s.
Číslo účtu: 115-968060267/0100

Zhotovitele jsou oprávněni dále zastupovat:
- ve věcech technických: Radek Němec

Společník:

Název/obchodní firma: **AQUABOX spol s r.o.**
Sídlo: Nad Královskou oborou 171/43, Bubeneč, 170 00 Praha 7
Kontaktní místo: Nad Královskou oborou 171/43, Bubeneč, 170 00 Praha 7
Zastoupen: Ing. Jan Haering, jednatel
IČ: 26174472
DIČ: CZ26174472
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 76949
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
Číslo účtu: 1011065912/5500

Zhotovitele jsou oprávněni dále zastupovat:
- ve věcech technických: Lukáš Vaněk
na straně druhé jako „zhotovitel“

I. Předmět dodatku

Na základě dohody smluvních stran dochází ke změně technologie provádění kanalizační stoky A v úseku Š23 – Š25 (III. etapa Nové Ouholice a Nová Ves Jih).

Vzhledem ke špatnému stavu nemovitosti čp. 17 a 19 v Nové Vsi bylo po dohodě objednatele, zhotovitele, TDI a projektanta zvoleno provedení uvedené stoky DN 250 technologií řízeného protlaku De280 tak, jak je popsáno ve změnovém listu č. 02/2019, který je nedílnou součástí tohoto dodatku č. 2 ke smlouvě o dílo č. 568/2018.

Uvedená změna technologie nemá vliv na cenu díla ani termín provádění.

II. Závěrečná ustanovení

2.1. Tento dodatek je vyhotoven v 5 vyhotoveních s platností originálu, z nichž objednatel obdrží

2 vyhotovení a zhotovitel 3 vyhotovení.

2.2. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem tohoto dodatku, dodatku rozumí, souhlasí se všemi jeho částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z tohoto dodatku vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy.

III. Přílohy

K tomuto dodatku jsou připojeny následující přílohy, které bez ohledu na to, zda jsou či nejsou nerozdělitelně spojeny s listinou, na které je obsažen tento dodatek, tvoří jeho neoddělitelnou část.

Příloha č. 1 – Změnový list č. 02/2019 včetně položkového soupisu

V Nové Vsi dne 25.6.2019



Martin Exner
starosta Obce

za objednatele

V Černošicích dne 25.6.2019



Stavitelství Řehoř, s.r.o.
Dr. Janského 411
252 28 Černošice
DIČ: CZ25075543
(2)

Petr Řehoř

zmocněnec na základě plné moci ze dne
5.9.2018

za zhotovitele

ZMĚNOVÝ LIST

Odkanalizování obce Nová Ves – místních částí Nová Ves, Nové Ouholice, Staré Ouholice a Vepřek

Změnový list

Číslo změnového listu	02/2019
Název projektu:	Odkanalizování obce Nová Ves – místních částí Nová Ves, Nové Ouholice, Staré Ouholice a Vepřek - III. ETAPA Nové Ouholice a Nová Ves Jih
Název objednatele	Obec Nová Ves
Název TDS:	Ing. Lukáš Počík
Název zhotovitele:	Společnost Stavitelství Řehoř+T4Building+Aquabox
Iniciátor změny:	Zhotovitel

1. Předmět a provedení změny

Na základě, v průběhu let zhoršujícího se, technického stavu nemovitosti čp.17 a 19 v Nové Vsi a požadavku majitele nemovitosti čp 17 na co nejšetrnější postup při realizaci splaškové kanalizace na stoce A v úseku Š23 – Š25, byla po dohodě s generálním projektantem stavby a statikem stavby stanovena změna technologie provádění díla v uvedeném úseku, zohledňující problematický, stávající stav dané nemovitosti. Jako optimální řešení realizace splaškové kanalizace DN250 v úseku **Š23 – Š25 stoky A** bylo navrženo provést práce pomocí řízeného protlaku De280. Vzhledem k použití technologie řízeného protlaku namísto hloubené rýhy nebude nutné provést zajištění nemovitosti čp.17 pomocí nízkotlaké injektáže.

2. Časový harmonogram

Změna nebude mít vliv na smluvní termín dokončení celého díla.

3. Finanční harmonogram

Navrhovaná změna nebude mít dopad do finančního harmonogramu stavby.
Finanční kalkulace změny:

Odpočet – Méně práce	- 375 222,34 Kč bez DPH
Přípočet – Více práce	375 222,34 Kč bez DPH
rozdíl:	0,00 Kč bez DPH

Celkový ekonomický výsledek změny III.etapy výstavby: nedojde ke změně ceny díla

4. Přílohy

- Rozpočet změny
- Situace úseku stoky A – úsek Š23 – Š25
- Zpráva o technickém stavu nemovitosti čp.17 Nová Ves
- Technologický postup řízeného protlaku
- Odborné vyjádření k technologii řízeného protlaku

ZMĚNOVÝ LIST

Odkanalizování obce Nová Ves – místní
části Nová Ves, Nové Ouholice, Staré
Ouholice a Vepřek

5. Podpisy

Zhotovitel

17.6.2019	PETR JAUCL	 Stavitelství Řehoř, s.r.o. Dr. Janského 411 252 78 Černošice DIČ: CZ25075543
datum	jméno	razítko a podpis

TDS

17.6.2019	ING. LUKAŠ POČILK	 Ing. Lukáš Počilk Elšky Krásnohorské 1717/10 172 01 Loměřice tel. +420 602 559 396
datum	jméno	razítko a podpis

Projektant

17.6.2019	ING. JAKUBEN	 VHS PROJEKT, s.r.o. IČ: 03508684 DIČ: CZ03508684 www.vhsprojekt.cz Zlončice 144, 278 01 Kralupy nad Vltavou
datum	jméno	razítko a podpis

Objednatel

17.6.2019	ETAVEN	 Obec Nová Ves
datum	jméno	razítko a podpis

ZL č.2		Nová Ves		IO 02 - Gravitační splašková kanalizace													
pořadí	číslo	popis	m.j.	množství dle SoD	cena dle SoD a dodatků		nové množství dle skutečnosti	rozdíly množství	rozdíly ceny	Změnový list celkem							
					jednotková cena	celkem											
1		Zemní práce															
1	113107224	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m ² z kamenná hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m ²	3 107,39	40,00	124 295,60	3 043,59	-63,80	-2 552,00	121 743,60							
2	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m ² živčíchých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m ²	3 107,39	34,50	107 204,96	3 107,39	0,00	0,00	107 204,96							
3	113154333	Frézování živčického podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m ² bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m ²	4 519,84	40,25	181 923,56	4 519,84	0,00	0,00	181 923,56							
4	115001101	Převedení vody potrubím průměru DN do 100	m	50,00	250,00	12 500,00	50,00	0,00	0,00	12 500,00							
5	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	1 129,96	45,00	50 848,20	1 129,96	0,00	0,00	50 848,20							
6	115101301	Pohotovost záložní čerpadla soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	120,00	120,00	14 400,00	120,00	0,00	0,00	14 400,00							
7	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jíšťovací konstrukce, s opotře	m	59,40	180,00	10 692,00	59,40	0,00	0,00	10 692,00							
8	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jíšťovací konstrukce, s opotře	m	50,60	180,00	9 108,00	50,60	0,00	0,00	9 108,00							
9	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzní lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí zřízení	kus	120,00	143,75	17 250,00	120,00	0,00	0,00	17 250,00							
10	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzní lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí odstranění	kus	120,00	86,25	10 350,00	120,00	0,00	0,00	10 350,00							
11	119002411	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pořízdné z tlustého ocelového plechu šířky výkopu do 1,0 m zřízení	m ²	67,50	143,75	9 703,13	67,50	0,00	0,00	9 703,13							
12	119002412	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pořízdné z tlustého ocelového plechu šířky výkopu do 1,0 m odstranění	m ²	67,50	57,50	3 881,25	67,50	0,00	0,00	3 881,25							
13	119003227	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm	m	5 649,80	2,30	12 994,54	5 649,80	0,00	0,00	12 994,54							
14	119003228	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm	m	5 649,80	4,60	25 989,08	5 649,80	0,00	0,00	25 989,08							
15	130001101	Příplatek k cenám hloubených výkopávek za zřízení výkopáky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m ³	359,31	400,00	143 724,00	359,31	0,00	0,00	143 724,00							
16	132101204	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m ³	m ³	1 898,71	150,00	284 805,75	1 878,26	-20,45	-3 067,20	281 738,55							
17	132201204	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m ³	m ³	3 037,93	150,00	455 689,20	3 005,21	-32,72	-4 907,52	450 781,68							
18	132201209	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za teplost horniny tř. 3	m ³	1 012,64	20,00	20 252,86	1 001,74	-10,91	-218,12	20 034,74							
19	132301204	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m ³	m ³	1 518,96	150,00	227 844,60	1 502,61	-16,36	-2 453,76	225 390,84							
20	132301209	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za teplost horniny tř. 4	m ³	506,32	20,00	10 126,42	500,87	-5,45	-109,05	10 017,37							
21	132401201	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím tlučiv v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	m ³	759,48	650,00	493 663,30	751,30	-8,18	-5 316,48	488 346,82							
22	132501201	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím tlučiv v hornině 6 pro jakékoliv množství	m ³	379,74	1 390,00	527 839,99	375,65	-4,09	-5 684,54	522 155,45							
23	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m ²	16 606,00	30,00	498 180,12	16 394,80	-211,20	-6 336,00	491 844,12							
24	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m ²	16 606,00	10,00	166 060,04	16 394,80	-211,20	-2 112,00	163 948,04							

25	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	560,91	15,00	8 413,71	560,91	0,00	0,00	8 413,71
26	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	4 665,06	15,00	69 975,93	4 595,54	-69,52	-1 042,85	68 933,08
27	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	7 376,31	30,00	221 289,30	7 266,38	-109,93	-3 297,86	217 991,44
28	162601102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	3 976,22	149,50	594 444,29	3 916,96	-59,26	-8 858,97	585 585,32
29	167101102	Nakládání, skládání a překládání neuhleného výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z horniny tř. 1 až 4	m3	3 976,22	17,25	68 589,73	3 916,96	-59,26	-1 022,19	67 567,54
30	171201201	Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce (skládkové)	m3	3 976,22	34,50	137 179,45	3 916,96	-59,26	-2 044,38	135 135,07
31	171201211	Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrtavách se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	t	7 157,19	86,25	617 307,55	7 050,53	-106,66	-9 199,70	608 107,85
32	174101101	Štěrkopisek netříděný záspový materiál	m3	5 268,79	150,00	790 318,95	5 160,10	-108,69	-16 303,80	774 015,15
33	583312000	Obypání potrubí strojné sypáním z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypání	t	2 845,15	69,00	196 315,21	2 786,45	-58,69	-4 049,86	192 265,35
34	175151101	Štěrkopisek frakce 0-16	m3	1 609,55	180,00	289 719,54	1 574,46	-35,09	-6 316,20	283 403,34
35	583373020	Štěrkopisek frakce 0-16	t	2 897,20	105,00	304 205,48	2 834,03	-63,16	-6 632,01	297 573,47
36	212752212	Zakládání Tratvody z drenážních trubek se zřízením štěrkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	721,40	68,00	49 055,20	721,40	0,00	0,00	49 055,20
37	215901101	Zhuštění podloží pod násyp z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudržných do 92 % PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlostí II(d) do 0,8	m2	3 107,39	30,00	93 221,70	3 043,59	-63,80	-1 914,00	91 307,70
38	359901211	Svislé a kompletní konstrukce Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m	2 824,90	25,00	70 622,50	2 824,90	0,00	0,00	70 622,50
39	451573111	Vodorovné konstrukce Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrku do 63 mm	m3	466,11	514,05	239 603,33	456,54	-9,57	-4 919,46	234 683,87
40	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	36,41	3 277,50	119 346,89	36,41	0,00	0,00	119 346,89
41	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	85,68	250,00	21 420,00	85,68	0,00	0,00	21 420,00
42	452386111	Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu vyrovnávací prstence z prostého betonu tř. C 25/30 pod poklady a míře, výšky do 100 mm	kus	78,00	172,50	13 455,00	78,00	0,00	0,00	13 455,00
43	592243180	prsteneček šachetní betonový vyrovnávací 62,5x12x4 cm	ks	9,00	181,02	1 629,19	9,00	0,00	0,00	1 629,19
44	592243200	prsteneček šachetní betonový vyrovnávací 62,5x12x6 cm	kus	17,00	231,15	3 929,55	17,00	0,00	0,00	3 929,55
45	592243210	prsteneček šachetní betonový vyrovnávací 62,5x12x8 cm	kus	15,00	256,16	3 842,44	15,00	0,00	0,00	3 842,44
46	592243230	prsteneček šachetní betonový vyrovnávací 62,5x12x10 cm	kus	37,00	283,49	10 489,00	37,00	0,00	0,00	10 489,00
47	452386121	Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu vyrovnávací prstence z prostého betonu tř. C 25/30 pod poklady a míře, výšky přes 100 do 200 mm	kus	29,00	178,25	5 169,25	29,00	0,00	0,00	5 169,25
48	592243239	prsteneček šachetní betonový vyrovnávací 62,5x12x12 cm	ks	29,00	324,47	9 409,70	29,00	0,00	0,00	9 409,70
49	564251111	Komunikace pozemní Podklad nebo podsyp ze štěrku šp s rozprostřením, vhlazením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm	m2	3 107,39	90,46	281 091,39	3 043,59	-63,80	-5 771,28	275 320,11
50	564681111	Podklad z kamenná hrubého drceného vel. 63 mm, s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 300 mm	m2	3 107,39	189,75	589 627,25	3 107,39	0,00	0,00	589 627,25
51	573211112	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2	m2	4 519,84	34,50	155 934,48	4 519,84	0,00	0,00	155 934,48
52	577145111	Asfaltový beton vrstva hrubá ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu, po zhuštění v pruhu šířky do 3 m tl. 50 mm	m2	4 519,84	310,00	1 401 150,40	4 519,84	0,00	0,00	1 401 150,40
53	577146111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 100 mm	m2	3 107,39	660,00	2 050 877,40	3 107,39	0,00	0,00	2 050 877,40
54	871363121	Trubní vedení Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	1 656,86	420,00	695 881,20	1 598,86	-58,00	-24 360,00	671 521,20
55	286121080	troubka kanalizační plastová PVC plnostěnné, třívrstvé, KG DN 250x600 mm SN 12	kus	280,29	2 308,88	647 143,87	270,47	-9,81	-22 653,90	624 489,97
56	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315	m	1 168,08	450,00	525 636,00	1 168,08	0,00	0,00	525 636,00

57	286121110	trubka kanalizační plastová PVC plnostěnná, třívrstevná, DN 315x6000 mm SN 12	kus	197,60	3 681,91	727 545,22	197,60	0,00	0,00	727 545,22
58	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačních potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednošachty DN 150	kus	54,00	400,00	21 600,00	54,00	0,00	0,00	21 600,00
59	286122020	koleno kanalizační plastové PVC DN 160/45° SN 12/16 (SDR 34), shodné se systémem potrubí	kus	50,00	211,76	10 588,05	50,00	0,00	0,00	10 588,05
60	286122500	vložka šachtová kanalizační DN 160 (SDR 34), shodné se systémem potrubí	kus	4,00	348,38	1 393,52	4,00	0,00	0,00	1 393,52
61	877365221	Montáž tvarovek na kanalizačních potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvoušachty DN 250	kus	81,00	400,00	32 400,00	81,00	0,00	0,00	32 400,00
62	286174051	odbočka sedlová kanalizace pro hladké potrubí DN 250/150	kus	81,00	551,91	44 704,55	81,00	0,00	0,00	44 704,55
63	877375221	Montáž tvarovek na kanalizačních potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvoušachty DN 300	kus	37,00	400,00	14 800,00	37,00	0,00	0,00	14 800,00
64	286174050	odbočka sedlová kanalizace pro hladké potrubí DN 300/150	kus	37,00	628,96	23 271,45	37,00	0,00	0,00	23 271,45
65	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250	úsek	49,00	1 250,00	61 250,00	49,00	0,00	0,00	61 250,00
66	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300	úsek	31,00	1 500,00	46 500,00	31,00	0,00	0,00	46 500,00
67	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	163,00	800,00	130 400,00	163,00	0,00	0,00	130 400,00
68	592241600	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem, s integrovaným těsněním, TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	55,00	601,69	33 093,03	55,00	0,00	0,00	33 093,03
69	592241610	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem, s integrovaným těsněním, TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	50,00	929,57	46 478,40	50,00	0,00	0,00	46 478,40
70	592241620	skruž kanalizační s integrovaným těsněním 100 x 100 x 12 cm	kus	54,00	1 532,05	82 730,86	54,00	0,00	0,00	82 730,86
71	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	84,00	850,00	71 400,00	84,00	0,00	0,00	71 400,00
72	592243120	konus šachetní betonový, s integrovaným těsněním, kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm	kus	84,00	1 185,17	99 554,03	84,00	0,00	0,00	99 554,03
74	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	82,00	2 000,00	164 000,00	82,00	0,00	0,00	164 000,00
75	592243399	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 1 100/50 V max. 25 100/50x25 cm	kus	36,00	6 921,94	249 189,78	36,00	0,00	0,00	249 189,78
76	592243370	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 1 100/60 V max. 30 100/60x30 cm	kus	42,00	6 933,98	291 227,02	42,00	0,00	0,00	291 227,02
77	592243380	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 1 100/80 V max. 40 100/80x40 cm	kus	2,00	11 815,10	23 630,20	2,00	0,00	0,00	23 630,20
78	592243390	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 1 100/100 V max. 25 100/100x25 cm	kus	3,00	11 451,70	34 355,10	3,00	0,00	0,00	34 355,10
79	592243391	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 1 100/100 V max. 30 100/100x30 cm	kus	1,00	11 815,10	11 815,10	1,00	0,00	0,00	11 815,10
80	896211212	Spadistě kanalizační z prostého betonu kruhové výšky vstupu do 0,90 m a základní výšky spadistě 0,60 m jednoduché se dnem obloženým čedičem s horním potrubím DN 250 nebo 300	kus	2,00	21 275,00	42 550,00	2,00	0,00	0,00	42 550,00
81	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	84,00	1 100,00	92 400,00	84,00	0,00	0,00	92 400,00
82	592246600	poklop šachtový D2 /betonová výplň- litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	74,00	2 275,34	168 375,46	74,00	0,00	0,00	168 375,46
83	592246610	poklop šachtový D1 /betonová výplň- litina/ D 400 - BEGU, s odvětráním	kus	10,00	2 960,93	29 609,28	10,00	0,00	0,00	29 609,28
84	899721112	Signalizační vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm	m	2 824,90	18,00	50 846,20	2 824,90	0,00	0,00	50 846,20
85	899722112	Krycí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	2 824,90	6,00	16 949,40	2 824,90	0,00	0,00	16 949,40
86	919000R	Ostatní konstrukce a práce, bourání	ks	56,00	1 500,00	84 000,00	56,00	0,00	0,00	84 000,00
87	919112231	Řezání dilatačních spár v živěném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zátluk 20 mm, hloubky 25 mm	m	5 649,80	23,00	129 945,40	5 649,80	0,00	0,00	129 945,40
88	919122131	Utěsnění dilatačních spár zátlukou za tepla v cementobetonovém nebo živěném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod zátlukou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 30 mm	m	5 649,80	1,00	5 649,80	5 649,80	0,00	0,00	5 649,80
89	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živčité tl. přes 50 do 100 mm	m	5 649,80	17,25	97 459,05	5 649,80	0,00	0,00	97 459,05
90	919735112	Řezání stávajícího živčitého krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	5 649,80	34,50	194 918,10	5 649,80	0,00	0,00	194 918,10
91	977151126	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 200 do 225 mm	m	1,20	7 498,00	8 997,60	1,20	0,00	0,00	8 997,60
92	985-001 997	Infektační trhlín nízkotlaká aktivovanou cementovou maltou včetně vrtů	kpl	1,00	220 000,00	220 000,00	0,00	-1,00	0,00	0,00
93	997221551	Přesun sutě	t	3 064,64	25,00	76 616,05	3 032,10	-32,54	-813,45	75 802,60
94	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňováním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	12 258,57	1,00	12 258,57	12 128,42	-130,15	-130,15	12 128,42
95	997221611	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňováním Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 064,64	8,00	24 517,14	3 032,10	-32,54	-260,31	24 256,83
96	997221845	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	1 262,17	125,00	157 770,75	1 262,17	0,00	0,00	157 770,75
97	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) asfaltového bez obsahu dehtu	t	1 802,48	75,00	135 185,70	1 769,94	-32,54	-2 440,35	132 745,35
98	99876101	Přesun hmot	t	535,43	45,00	24 094,31	525,76	-9,67	-434,95	23 659,36
781		Přesun hmot pro trubič vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t							
		Dokončovací práce - obklady								

99	781461113.	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic z taveného čediče kladených do malty vel. 250 x 250 mm tl. přes 25 do 30 mm	m2	5,50	500,00	2 747,50	5,50	0,00	0,00	2 747,50
100	632326100.	dlaždice z taveného čediče 250x250x30 mm	m2	6,05	4 025,00	24 331,13	6,05	0,00	0,00	24 331,13
101	781469192	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic z taveného čediče Příplatek k cenám za obklady v omezeném prostoru	m2	5,50	660,00	3 571,75	5,50	0,00	0,00	3 571,75
102	998781101	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,60	1 500,00	901,50	0,60	0,00	0,00	901,50
Nové položky/změnového listu č. 1										
	141721119R	Rízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 315 mm v hornině tř 1 až 5	m	0,00	3 642,30	0,00	58,00	58,00	211 253,40	211 253,40
	28613565	potrubí dvouvrstvé PE100 RC, SDR11, 280x25,4 dl 12m	m	0,00	2 348,82	0,00	60,00	60,00	140 917,20	140 917,20
	898161199R	Odstanění návarů sváru pomocí robotického frézování potrubí DN250	kpl	0,00	5 762,94	0,00	4,00	4,00	23 051,74	23 051,74
						17 531 244,48			0,00	17 531 244,48

Odpočet - Méně práce -375 222,34 Kč
 Přípočet - Více práce 375 222,34 Kč
 Soubor celkem 0,00 Kč
 Soubor celkem bez DPH 0,00 Kč

Nova' ves -
protlak u č.p. 17, 19.

NEZBYTNÁ INJEKTÁŽ OBJEKTU Č.P. 17
SDĚLOVACÍHO VEDENÍ VYTYPČEN A ODHALEN
INJEKTÁŽ BUDE PROVEDENA V CELE DÉLCE
OBJEKTU tj. cca 21,5 m.

DL. 615,92 m, PVC DN250

č.p. 19

STANOVÍ POMĚRY JSOU ORIENTAČNÍ.
MINIMÁLNÍ SPÁD BUDOU UVEDENY
DO MIN. 1‰.



- akreditovaná zkušební laboratoř
- autorizovaná osoba č. 238
- oznámený subjekt č. 1544
- certifikační orgán pro systémy managementu
- certifikační orgán na výrobky
- kvalifikační orgán
- inspekční orgán
- znalecký ústav

QUALIFORM, a.s.
Mlaty 672/8, 642 00 Brno

Objednatel:

Stavitelství Řehoř, s.r.o.
Dr. Janského 411
252 28 Černošice

Váš dopis / ze dne

Naše značka

Vyřizuje / linka

Dne:

TK_trhliny_Nova_Ves

Ing. Sedlák / 725 871 680

22.2.2019

Věc:

Zpráva o technické kontrole stavu nemovitosti

Název a místo stavby: RD čp. 17 a RD čp. 19, Nová Ves okr. Mělník
Generální dodavatel stavby: Stavitelství Řehoř, s.r.o.
Předmět posouzení: trhliny na svislých a vodorovných konstrukcích – stav před zahájením prací na budování kanalizace

Společnost QUALIFORM, a.s. byla požádána o provedení technického zhodnocení existujících trhlin na RD čp. 17 a 19 v obci Nová Ves, kdy se jedná o domy přiléhající k uličce, skrz kterou je plánována trasa nově realizované kanalizace. Na předmětných nemovitostech jsou již dnes, tj. před samotným zahájením prací, patrné trhliny na fasádách směrem do ulice a dle předložené zprávy od společnosti GEODYN, spol. s r.o. z července 2017 je nutné přijmout technická opatření či pozměnit trasu vedení kanalizace, neboť technický stav nemovitostí by mohl být plánovaným výkopem pro kanalizaci natně dotčen.

V rámci preventivního opatření bylo provedeno osazení monitorovacích terčů pro ověření aktivity trhliny před zahájením prací a současně bylo dojednáno s majiteli objektů i průběžné monitorování v průběhu výstavby kanalizace.

Osazení monitorovacích terčů:

RD čp. 17 – osazeny 2 polymercementové terče přes trhliny na stěně v prostoru skladu za obytnou částí domu – terče označeny čísly 1 a 2 + datem osazení 20.2.2019

RD čp. 19 – osazen 4 polymercementové terče přes trhliny na stěně i stropních klenbách a to v prostorách chléva, kde se již dnes vyskytuje řada trhlin a majitel se je snaží postupně lokálně vyspravovat – terče označeny čísly 1 až 4 + datem osazení 20.2.2019

Fotodokumenatce nalepených terčů byla pořízena a objednatel byl seznámen s nutností zajistit pravidelný monitoring stavu terčů a v případě jejich prasknutí tento fakt hlásit kompetentní osobě.

Současně byla provedena prohlídka obou dotčených objektů i z venkovní strany, kdy na objektu čp. 17 je patrná řada trhlin, a to jak na hlavním uličním průčelí, kde jsou prasklé nadokenní klenby ve 2NP a ze strany interiéru jsou do prostoru oken vloženy ocelové výztužné rámy, tak i na boční fasádě směrem k uličce, kudy povede trasa kanalizace. Fasáda přiléhající k uličce byla v nedávné době opatřena nově fasádní stěrkou s výztužnou sklotextilní síťovinou, ale trhliny se zde vyskytují stále, přičemž šířka trhlin je až 1,6 mm. Na RD čp. 19 se vyskytují taktéž trhliny na fasádách, ale v daleko menší míře než na objektu čp. 17. Trhliny v obytné části RD čp. 19 nejsou na obvodové stěně přiléhající k uličce viditelné, neboť jsou zde zrealizovány zděné předstěny tj. před samotnou kamennou obvodovou stěnou jsou vyzděny cihelné příčky a mezi stěnami je ponechána vzduchová mezera napojená větracími otvory do interiéru objektu. Taktéž byly v rámci proběhlých rekonstrukcí provedeny opravy omítek a nové štuky, takže v interiéru obytné části domu nejsou patrné žádné viditelné trhliny.

Zhotoviteli doporučujeme před samotným zahájením prací zkontrolovat stav obou objektů a následně provádět průběžný monitoring jejich stavu v průběhu prací v dané lokalitě.

Za společnost QUALIFORM, a.s.


QUALIFORM, a.s.
Mlaty 672/8, 642 00 Brno - Bosonohy
IČ: 494 50 263
DIČ: CZ49450263

Ing. Petr Sedlák, Ph.D.

ředitel úseku technické podpory stavebních projektů

QUALIFORM, a.s. | Mlaty 672/8, 642 00 Brno - Bosonohy

Tel: +420 547 422 513 | Fax: +420 547 422 533 | GSM: +420 725 871 680

tel.: 547 422 511
fax: 547 422 533

e-mail: info@qualiform.cz
www.qualiform.cz

UniCredit Bank Czech Republic, a.s. IČ: 49450263
č.ú.: 2108761521/2700 DIČ: CZ49450263

QUALIFORM, a.s., Mlaty 672/8, 642 00 Brno, zapsána v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně 14. října 1993, oddíl B, vložka 1138

Stranka 2 z 14

Příloha 1 – výběr z fotodokumentace pořízené dne 20.2.2019 – RD čp. 17

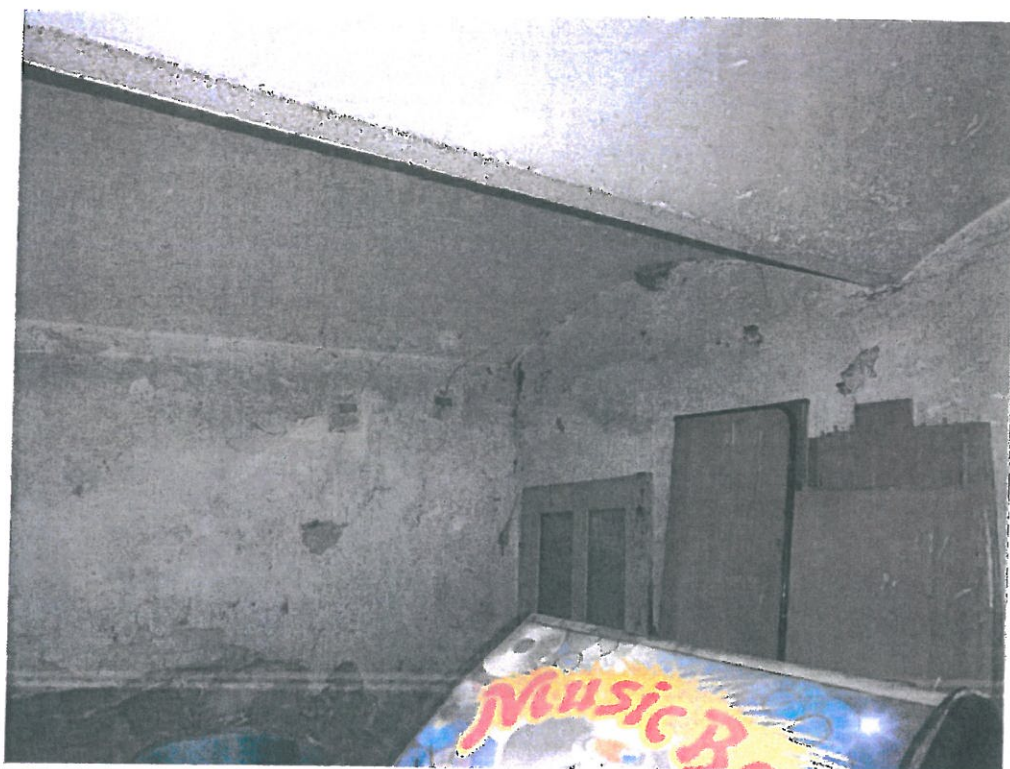


Foto 1 – pohled na místo s osazenými terči

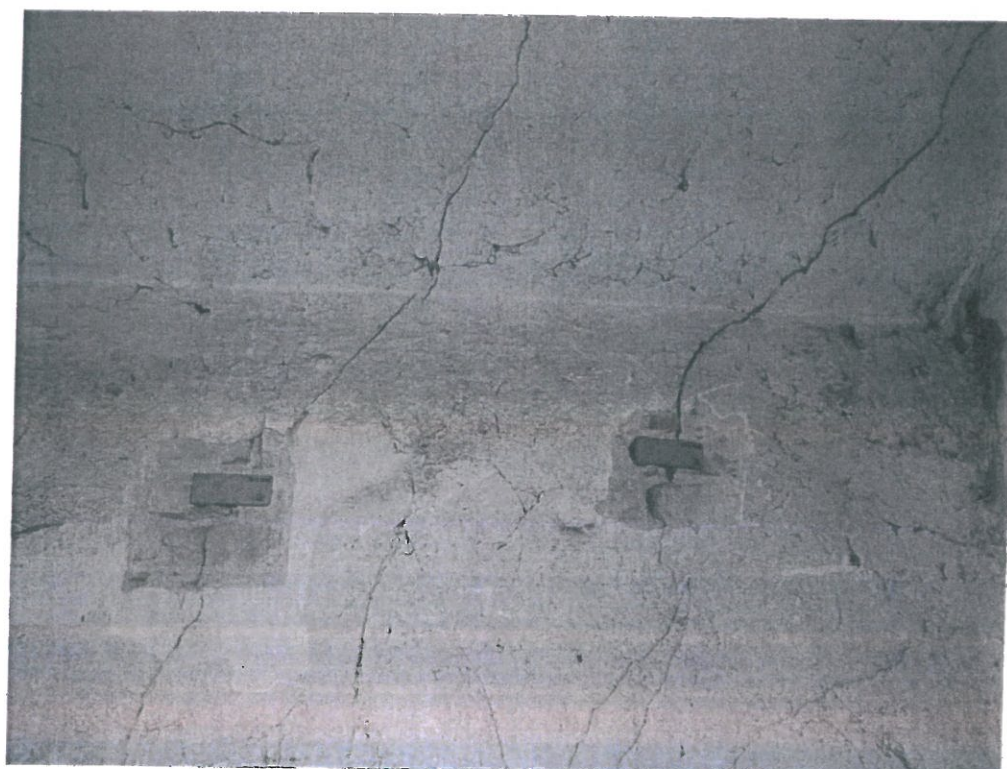


Foto 2 – trhliny na stěně – osazen terč číslo 1 a 2

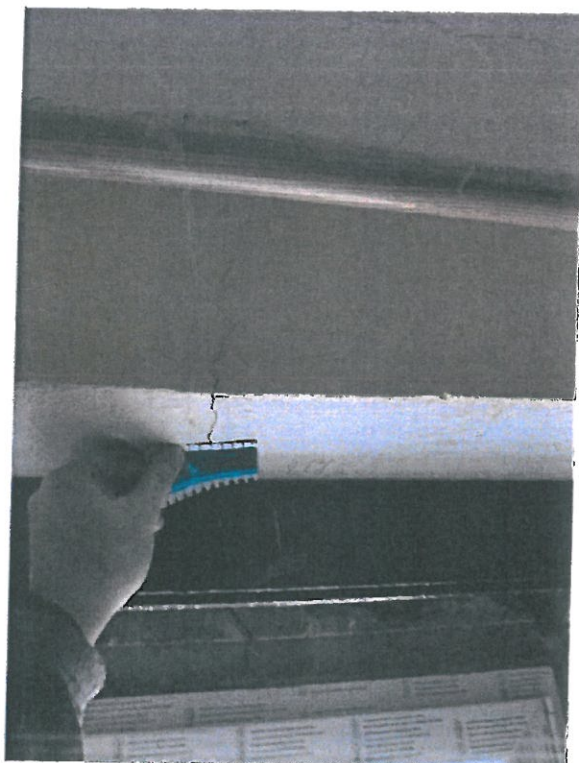


Foto 3 – pohled na trhlinu v nadpraží okna ve 2NP

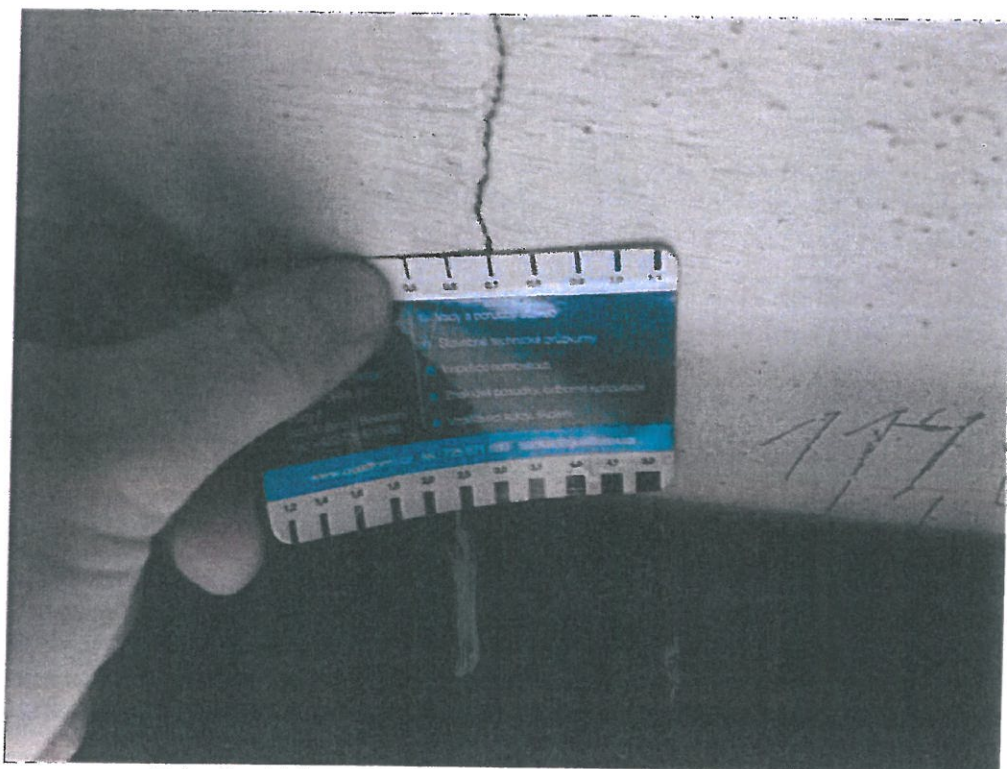


Foto 4 – trhlinu v nadpraží okna ve 2NP – šířka 0,7mm



Foto 5 – pohled na uliční fasádu s trhlinami v nadpraží oken ve 2NP



Foto 6 – trhlina v nadpraží pravého okna ve 2NP



Foto 7 – trhlina v nadpraží levého okna ve 2NP



Foto 8 – pohled na fasádu směrem do uličky kudy povede trasa kanalizace

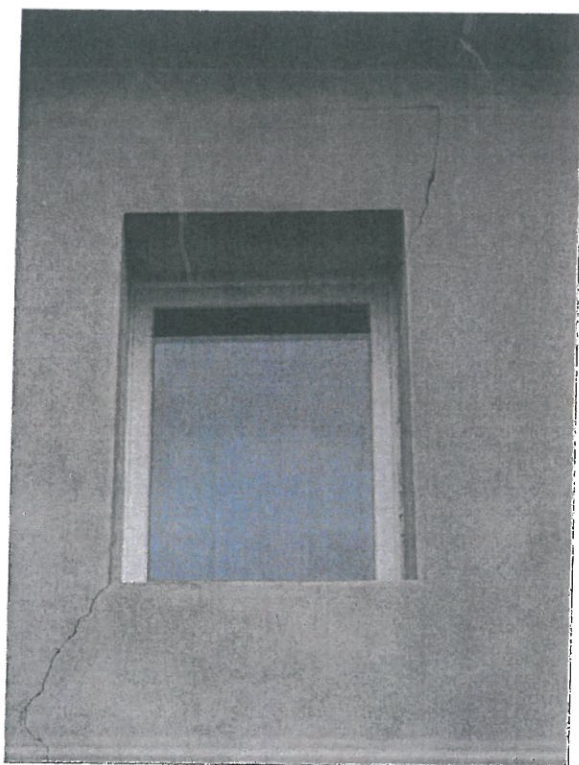


Foto 9 – pohled na trhlinu u okna na fasádě směrem do uličky

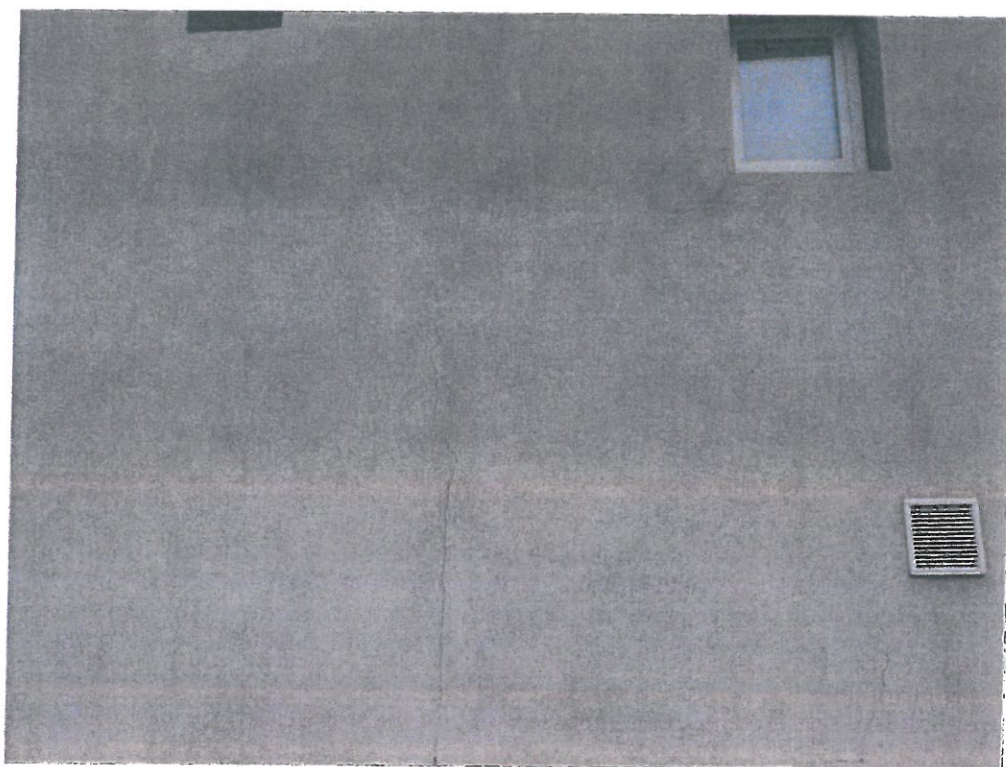


Foto 10 – pohled na trhliny na fasádě směrem do uličky

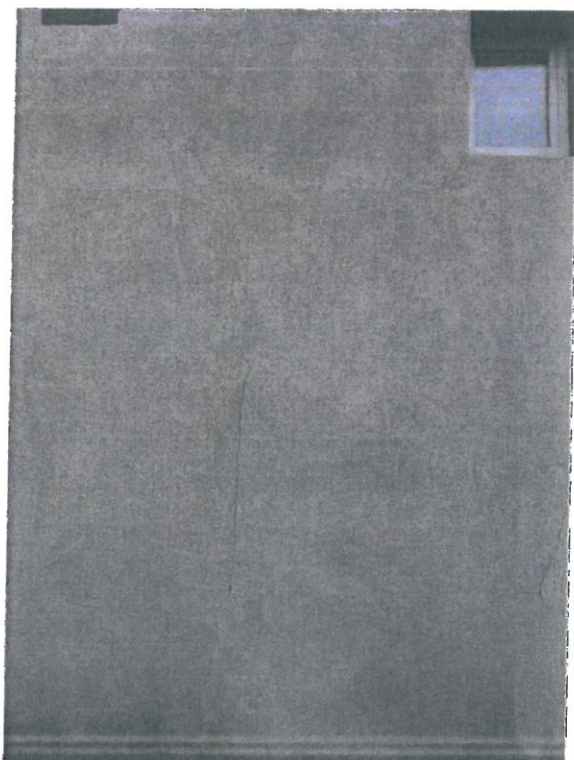


Foto 11 – pohled na opticky nejširší trhlinu na fasádě směrem do uličky

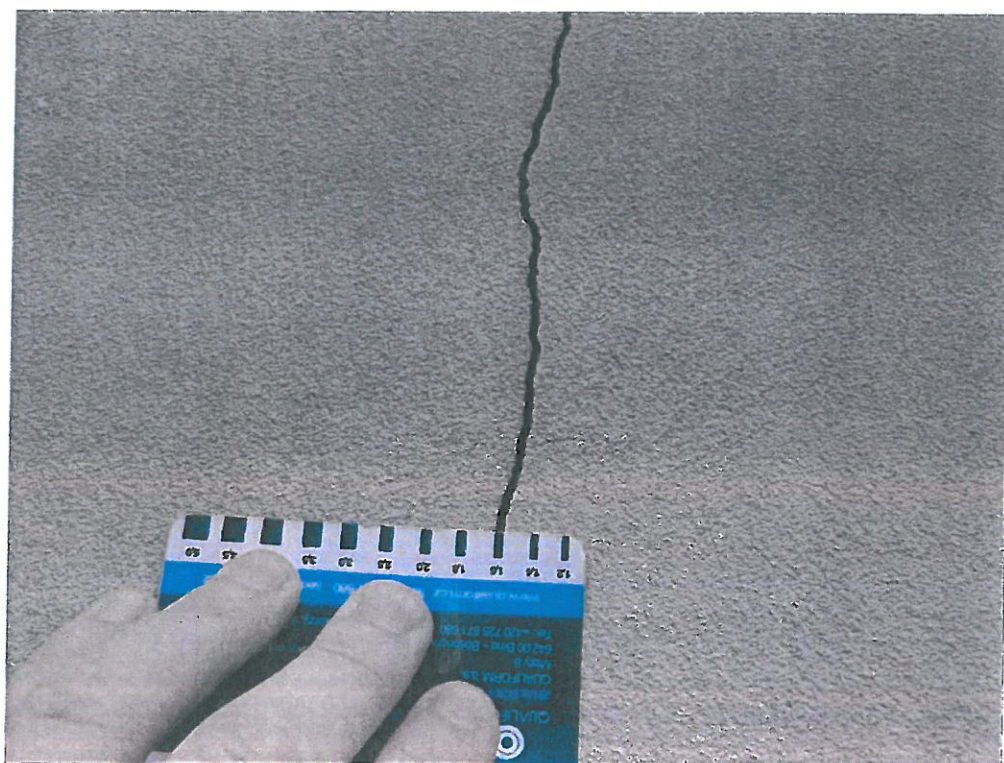


Foto 12 – šířka trhliny 1,6mm

Příloha 2 – výběr z fotodokumentace pořízené dne 20.2.2019 – RD čp. 19



Foto 13 – pohled na místo s osazeným terčem č.1

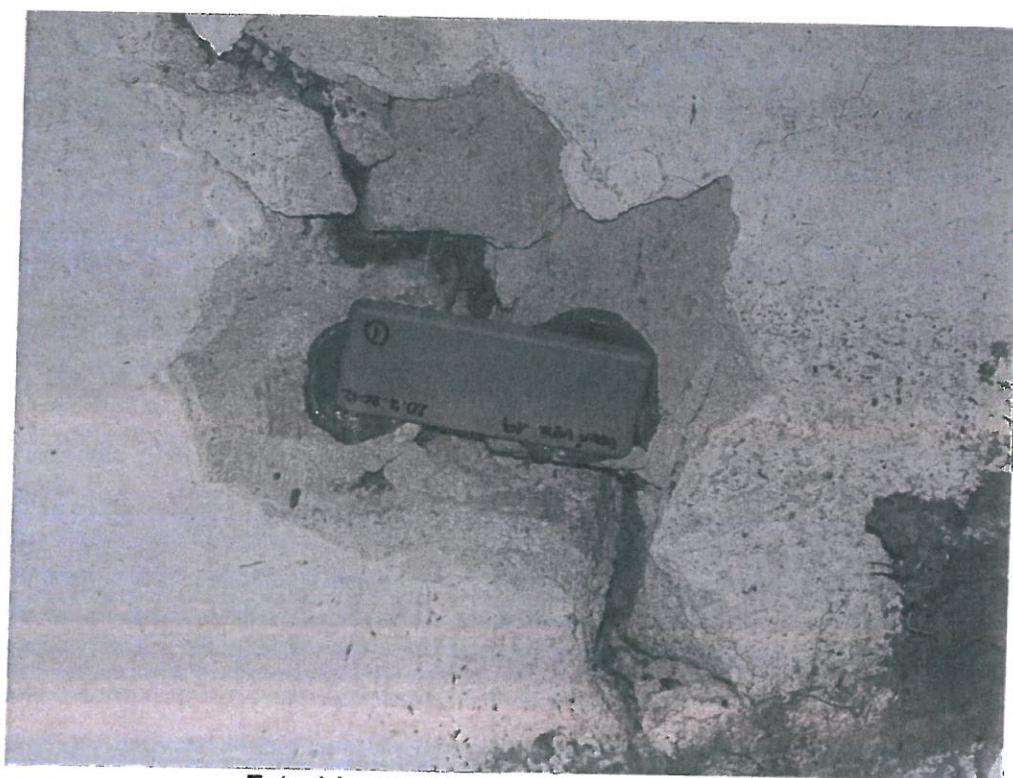


Foto 14 – osazený monitorovací terč č.1



Foto 15 – pohled na místo s osazeným terčem č.2

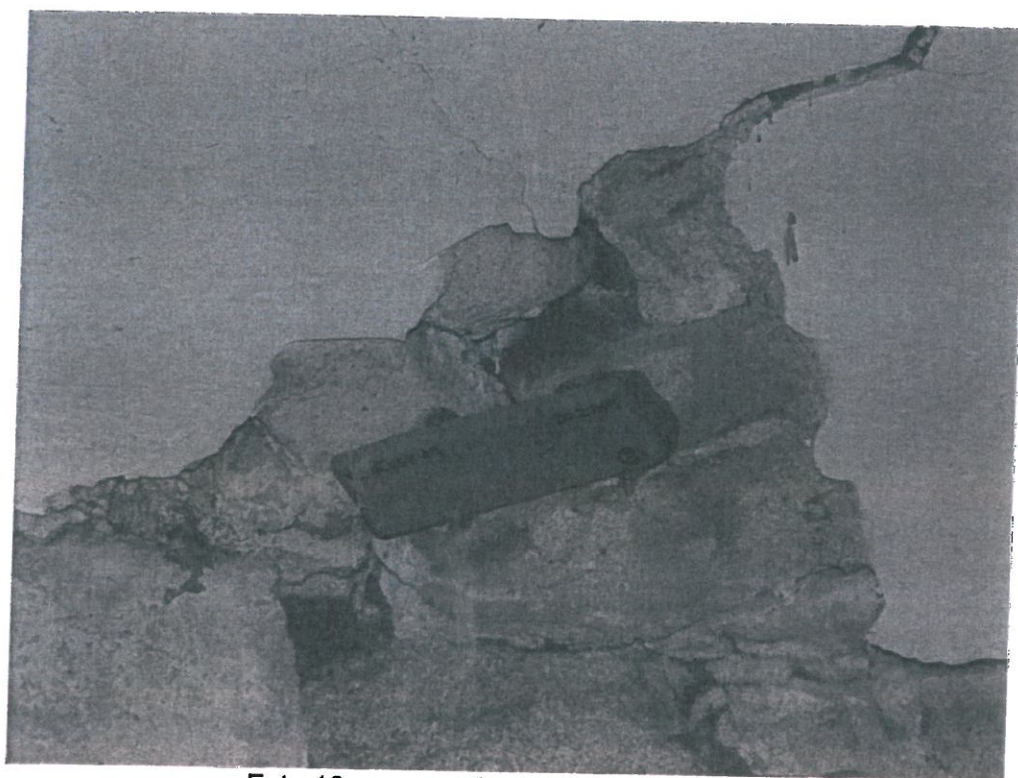


Foto 16 – osazený monitorovací terč č.2

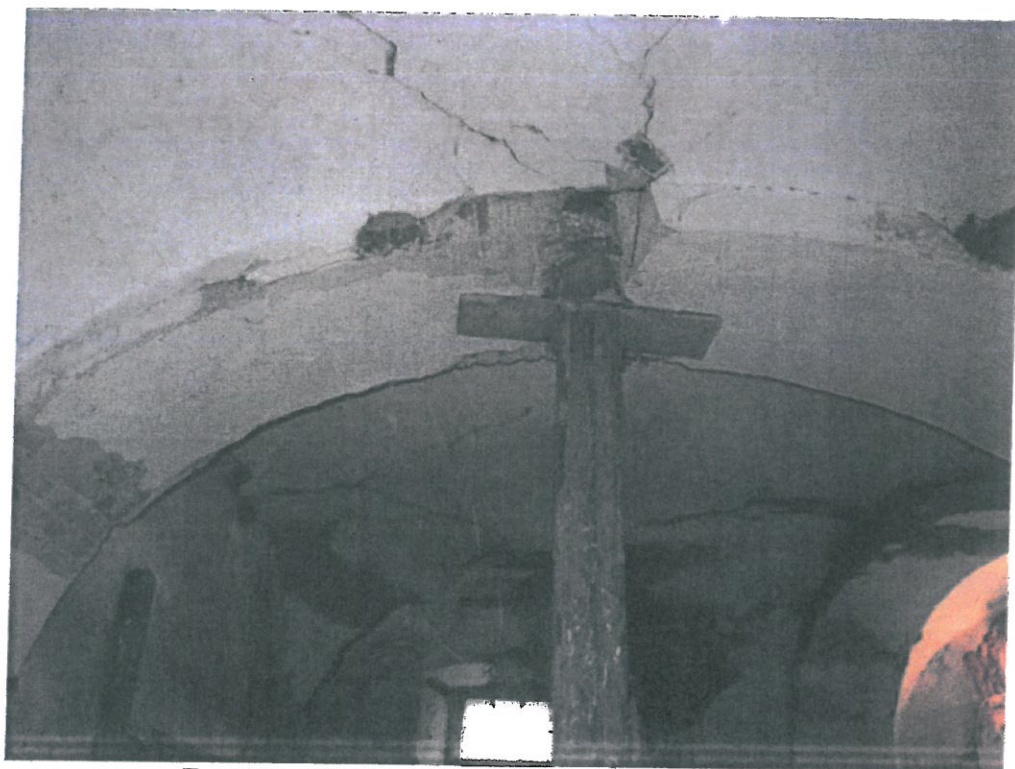


Foto 17 – pohled na místo s osazeným terčem č.3

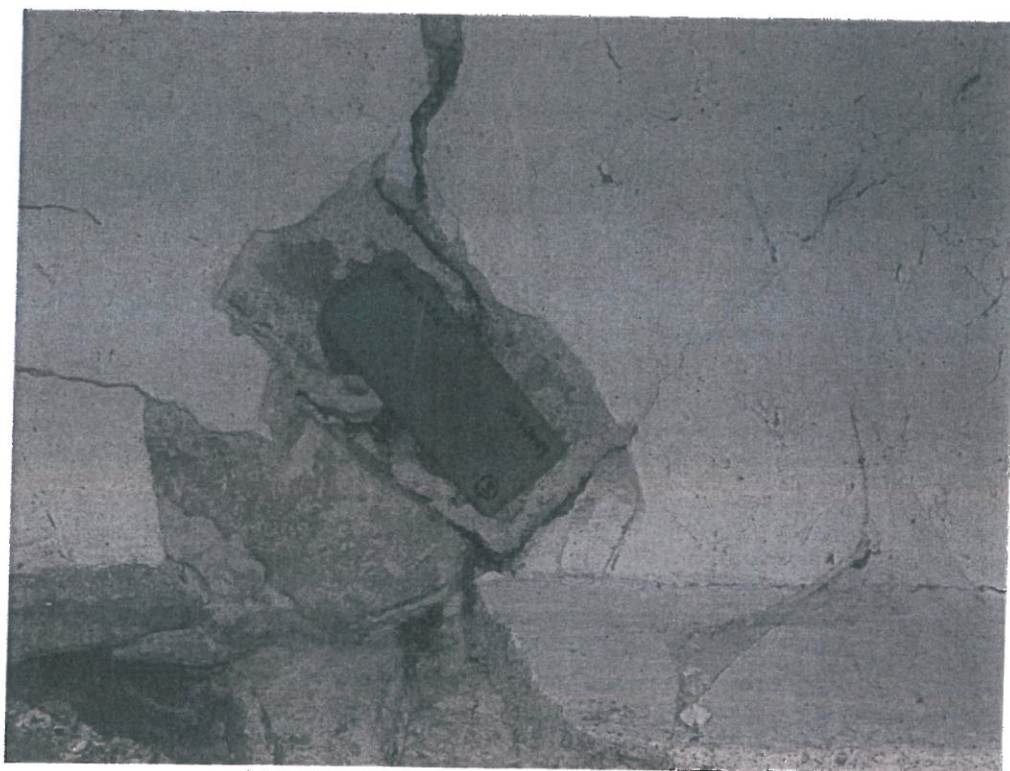


Foto 18 – osazený monitorovací terč č.3

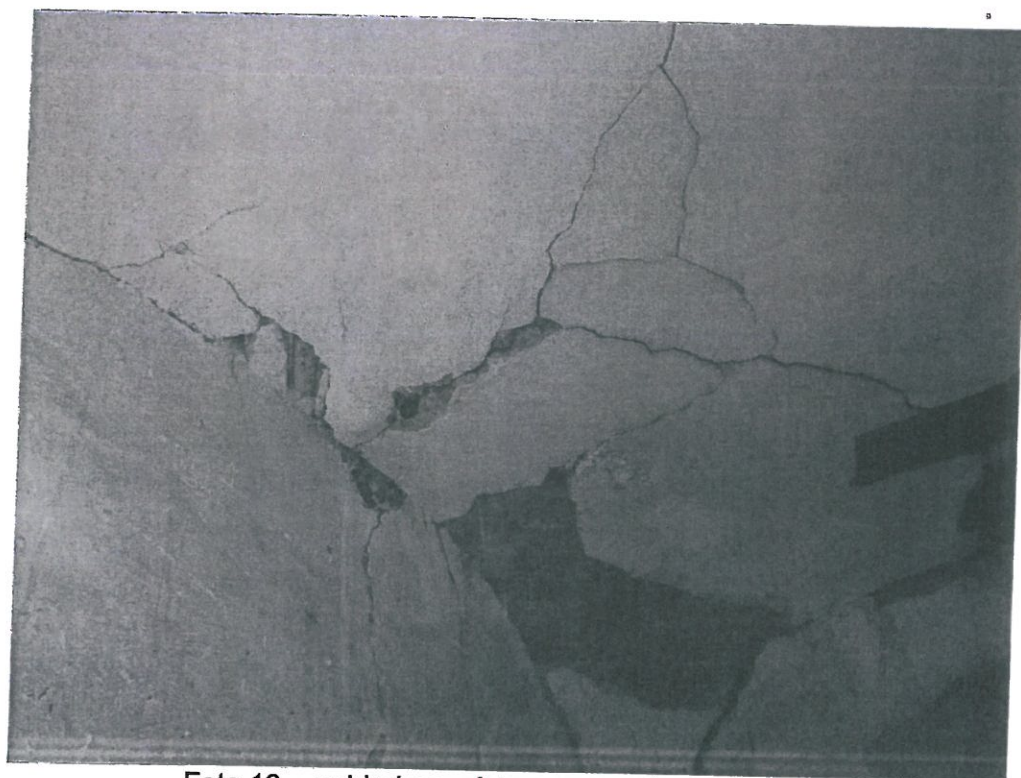


Foto 19 – pohled na místo s osazeným terčem č.4

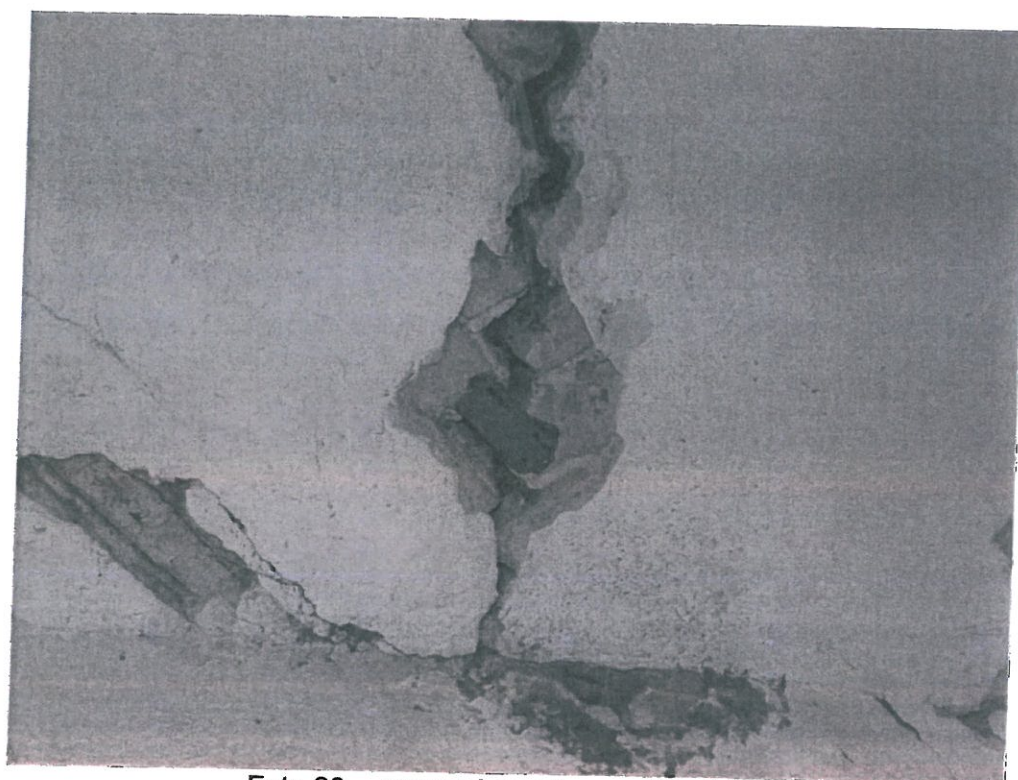


Foto 20 – osazený monitorovací terč č.4



Foto 21 – pohled na svislou trhlinu u dveří do chléva

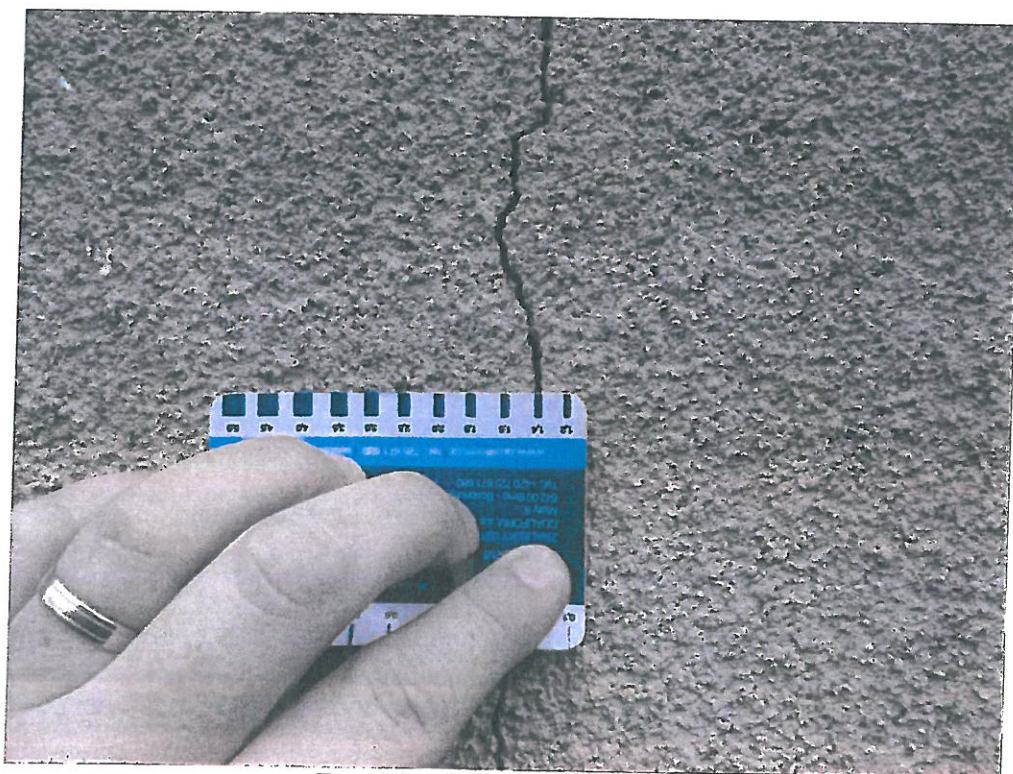


Foto 22 – šířka trhliny 1,4mm



Foto 23 – pohled na trhlinu na fasádě ve 2NP



Foto 24 – pohled na trhlinu na fasádě ve 2NP

Stavba: **Odkanalizování obce Nová Ves**

Stavební objekt: **Kanalizační stoka A**

Úsek: **Š 23-Š 24-Š 25 celková délka cca 60m
(mezi objekty č.p. 17 a 19)**

Použitý trubní materiál, montáž:

Potrubí PEHD 100 RC De280/25,4 SDR 11 PN, AQUALINE RC2 K (výrobce Pipelife)
Potrubí bude dodáno v 12m tyčích, které budou svařovány natupo. Během montáže potrubí bude montér provádět vizuální kontrolu sváru. Samotná technologie provedení jednotlivých svárů potrubí bude v souladu s doporučením a požadavky výrobce potrubí. Po dokončení řízeného protlaku bude v místě svárů z vnitřní strany potrubí odstraněn „návarek“ pomocí robotické frézy v celém příčném profilu potrubí. Po dokončení veškerých prací bude na celém zrealizovaném úseku provedena kamerová zkouška.

Použité mechanizmy: Vermeer 24x40 series II

Výkon motoru	93 kW
Max. krouticí moment	5 423 Nm
Výplachový průtok	189,3 l/min.
Zpětný tah	10 886 kg
Kapacita - délka vrtání	152,4 m
Délka vrtací tyče	3 m

Postup provádění bezvýkopové pokládky kanalizačního potrubí technologií řízeného horizontálního vrtání

Před vlastní realizací proběhne **technická příprava vrtu**, při které bude určen vstupní a výstupní bod a samotný průběh vrtu, který bude respektovat stávající inženýrské sítě v místě stavby. Veškeré stávající inženýrské sítě budou vytyčeny danými správci a tyto informace budou protokolárně předány zhotoviteli a budou podkladem pro správné a bezpečné navedení pilotního vrtu.

Další částí přípravy je **výkop startovací a cílové jámy**. Účelem těchto jam je jednak manipulace s vrtnými nástroji (výměna rozšiřovacích hlav), příprava a napojení vtažovaného potrubí a jímání vrtného výplachu, který musí být odčerpáván nebo odtěžen.

Rozměry startovní jámy budou vzhledem k prováděným pracím 2,0 x 3,0 m. Stěny výkopu startovací jámy budou zajištěny celoplošným pažením.

Cílová jáma, která slouží zároveň pro vtažování potrubí do provedeného vrtu bude o rozměrech 2,0 x 4,0 m, její dno bude spádováno ve směru vtažovaného potrubí směrem k terénu.

V případě, že vrtný nástroj narazí na podpovrchovou překážku neočekávanou (jako může být kus betonu nebo hornina větších rozměrů), je možné se vrátit o několik metrů zpět a pokusit se tuto překážku obejít. Naopak u přímých vrtů systém dovoluje kontrolovat a udržovat předepsaný spád. Teoretický poloměr ohybu tyčí je u menších strojů 35 m, u nejtěžšího stroje F Drill z důvodu tužších tyčí většího průměru 50 m. Ve skutečnosti je poloměr vrtu silně ovlivňován půdním prostředím - ideálním typem půdy je středně pevný jíl, naopak zhoršení manévrovacích schopností přináší půdy s vysokým podílem kamenité nebo štěrkové frakce nebo příliš měkké a rozbahněné půdy.

Nedochází k sesedání povrchu nad protlakem. Při rozšiřování otvoru probíhá rozmělnění zeminy, její smísení s bentonitovým výplachem a k částečnému výnosu z vrtu. Při vtažení potrubí do vrtu dochází k vyplnění volných prostor mezi potrubím a stěnou vrtu právě touto směsí zeminy a bentonitové suspenze, takže během realizace ani v budoucnosti nemůže dojít k sesedání povrchu. Toto je velká výhoda ve srovnání s jinými metodami protlaků, důležitá např. u protlaků pod železnicemi.

Výkon strojů a systém řízení vrtu umožňují dosahovat vzdálenosti až několik set metrů. Faktorem nejvíce ovlivňujícím maximálně dosažitelnou délku vrtu je opět typ půdního prostředí, průměr vtažovaného potrubí a počet směrových změn vrtu. Nejpriznivější prostředí jsou soudržné půdy, které bez problémů udrží během vrtných prací stabilní tunel a vrtná bentonitová suspenze neunikne jeho stěnami mimo prostředí vrtu. U nesoudržných půd (např. s vysokým podílem štěrku, písčité půdy apod.) dochází k zavalování vrtu a působení váhy nadloží na potrubí, k úniku bentonitu, který má za úkol snižovat odpor proti vtažování a k obtížnému vytlačování odvrtného materiálu z vrtu ven. Součet těchto požadavků tedy klade větší nároky na výkon strojů a ve svém důsledku, zvláště u vyšších průměrů potrubí snižuje možnou délku vrtu nebo dokonce vede k neúspěchu. Řešením jsou výplachové směsi s aditivami připravované na míru pro dané půdní prostředí a použití strojů odpovídajících výkonových parametrů.

Přílohy: Situace

ZA PROJEKTANTA ✓ TP SOUDRŽNÝM ING. MARTIN VAKOUBEN

3.6.2017



- akreditovaný certifikační orgán č. 3011, č. 3012
- akreditovaná zkušební laboratoř č. 1008
- autorizovaná osoba č. 238

- oznámený subjekt č. 1544
- inspekční orgán
- znalecký ústav



QUALIFORM, a.s.,

Mlaty 672/8, 642 00 Brno - Bosonohy

ID datové schránky: mwar4vp

e-mail: info@qualiform.cz

tel: +420 547 422 511

www.qualiform.cz

Stavatelství Řehoř, s.r.o.

Ing. Jakub Matyáš

výrobní ředitel

Dr. Janského 411

252 28 Černošice

VÁŠ DOPIS/ZE DNE:

NAŠE ZNAČKA:

VYŘIZUJE/LINKA:
Sedlák/725 871 680

DNE:
24.4.2019

VĚC:

Odborné vyjádření k technologii provádění kanalizace v části úseku podél nemovitosti č.p.17 v Nové Vsi okres Mělník

Společnost QUALIFORM, a.s. byla vyzvána objednatelem k vypracování odborného vyjádření ve věci technologie provádění kanalizace v části úseku podél nemovitosti č.p.17 v Nové Vsi okres Mělník.

Projektantem navrhovaná technologie řízeného protlaku za použití bentonitové suspenze je jednou z nejšetrnějších metod možného provedení instalace kanalizačního potrubí do potřebné polohy. Při ražení vrtu pro umístění potrubí dochází k postupnému rozmělnění zeminy, jejímu smísení s bentonitovým výplachem a k částečnému výnosu z vrtu. Při vtažení potrubí do vrtu dochází k vyplnění volných prostor mezi potrubím a stěnou vrtu právě touto směsí zeminy a bentonitové suspenze. Je tedy předpokládáno, že v průběhu realizace ani v budoucnosti nemůže dojít k sedání povrchu. Jedná se o šetrnější metodu než původně navrhovaný otevřený výkop v daném úseku, tedy mezi nemovitostmi č.p. 17 a 19.

Doporučujeme během provádění prací v dané lokalitě zajistit intenzivní monitoring aktuálního technického stavu výše zmíněných nemovitostí z hlediska možného statického poškození, neboť již v současnosti obě předmětné nemovitosti nesou známky poškození. Tento monitoring bude zajištěn Ing. Petrem Sedlákem, Ph.D., který bude spolu se zhotovitelem připraven, v případě zjištění statických změn na nemovitostech, navrhnout a provést bezodkladně adekvátní technické opatření, tak aby bylo minimalizováno další případné poškození dotčených nemovitostí.

Za znalecký ústav QUALIFORM, a.s.

QUALIFORM, a.s.

Mlaty 672/8, 642 00 Brno - Bosonohy

IČ 494 50 263

DIČ: CZ49450263

Ing. Petr Sedlák, Ph.D.

Ředitel úseku technické podpory stavebních projektů

QUALIFORM, a.s. | Mlaty 672/8, 642 00 Brno - Bosonohy

Tel: +420 725 871 680

