

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

Č. 1

Změna:

☐

V rámci projektové dokumentace

☒

Při realizaci

STAVBA:	ČÍSLO OBJEKTU:	NÁZEV:
Kanalizace a ČOV Okarec	SO 01-1 SO 01-2	Kanalizace splašková Oprava komunikací

PŘEDMĚT ZMĚNY:

Změna spočívá v rozdílech trasy a délky kanalizačních stok dle geodetického zaměření skutečného provedení díla. Rozdílné délky stok jsou dány rozdílem mezi délkami kanalizace podle projektové dokumentace a skutečnými délkami kanalizace, jež byly zjištěny geodetickým zaměřením dokončené stavby. Rozdíly trasy a délek jsou způsobeny drobnými odchylkami při stavbě kanalizace, kdy bylo nutné přizpůsobit výstavbu stok dané situaci (obtokové potrubí z návesního rybníka Poulik v místě, kde byla původní trasa stoky navržena, jiné umístění inženýrských sítí – plynovod a vodovodní řad, dokončení výstavby nového RD v období přípravy a realizace projektu, aj.), než předpokládala prováděcí projektová dokumentace s názvem „Kanalizace a ČOV Okarec“ zpracovaná Marek Charvát, vodohospodářská a stavební projekce, Velké Meziříčí, IČ: 70443475, datum zpracování listopad 2013 (byla součástí zadávací dokumentace pro výběr zhotovitele stavebních prací projektu) na základě zjištění na místě budoucí realizace, vyjádření resp. podkladů správců sítí a obce Okarec.

Dále bylo v rámci projektové dokumentace pro stavební povolení (DSP) resp. pro provádění stavby (DPS) uvažováno se zapravením původních podkladních skladeb místní asfaltové komunikace v šířce kanalizační rýhy, tak aby to odpovídalo příslušným normám. Při realizaci stavby v obci Okarec byla zjištěna skutečnost, která má vliv na změnu projektové dokumentace provádění stavby (DPS) resp. zadávací dokumentace stavby. Oproti zadávací dokumentaci bude provedena změna skladby opravy místních komunikací a nad rámec PD resp. ZD bude provedena celoplošná oprava části povrchu místních komunikací ve vlastnictví investora. Navýšení plošného rozsahu oprav bude hradit zhotovitel, který při realizaci stavby poškodil komunikace a proto zvýšené náklady na opravy MK uhradí.

Původní řešení:

Skladba nad rýhou

- 1) Nátěr slurryseal 2x 6 mm
- 2) Asfaltobeton ACO 11 50 mm
- 3) Asfaltobeton ACL 50 mm
- 4) ACP 16 80 mm

Navržené řešení:

Skladba

- 1) Odtěžení materiálu z překopů a ostatních ploch na – 15 cm

- 2) *Zhutnění – případná sanace konstrukčních vrstev*
- 3) *Vyplnění rýhy štěrkem 32-63, příp. 16-32 + zhutnění*
- 4) *Prolití asfaltem 6 kg, se zadrčením 8-16, válcování*
- 5) *Živičný koberec celoplošný tl. 5 cm*

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:

Projektovou dokumentací byly řešeny trasy a délky příslušných kanalizačních stok. V průběhu stavby kanalizace dochází ke změně trasy na stoce B a A-1, rovněž ke změně délek vybudovaných kanalizačních stok B, A-1 a D-2.

Stoka B – došlo ke změně trasy v úseku mezi RŠ B-05 a RŠ-B-06, důvodem změny je obtokové potrubí z návesního rybníka Poulík, jež se nachází v místě, kde byla původní trasa stoky navržena projektovou dokumentací Kanalizace a ČOV Okarec. Změnou došlo k prodloužení kanalizační stoky o 3,57 m. Změna trasy stoky vede přes stejné parcely, které byly povoleny územním rozhodnutím jako dotčené uvedenou stavbou.

Stoka A-1 – pro zajištění dopravní obslužnosti obce a minimalizace požadavku na celkové uzavírky v obci byla trasa posunuta ke hranici a přidána navíc jedna kanalizační šachta. K prodloužení stoky A-1 o 14,22 m došlo z důvodu napojení nového rodinného domu, jehož výstavba a dokončení proběhlo v období přípravy projektu pro podání žádosti o dotaci a ZD.

Stoka D-2 - Vzhledem k výskytu velmi tvrdé horniny byla změněna trasa stoky D-2, na stoku D byla navržena nová šachtice RŠ-D-05a a do ní svedena stoka D-2. Navrhovaná změna je kratší o 16,61 m.

Celková délka skutečně realizovaných kanalizačních stok je 1.375,08 m, oproti plánované délce stok 1.373,66 m je tedy realizováno o +1,42 m více.

Opravy komunikací - v průběhu výstavby byl zjištěn skutečný stav živičných vrstev na části povrchů místních komunikací. Oproti původním předpokladům bylo zjištěno, že mocnost živičné vrstvy neodpovídá požadavkům na dlouhodobé užívání komunikace a při zachování původního záměru oprav by v blízké době byla nutná další investice do kompletní opravy povrchů. Rovněž v některých úsecích pokládky kanalizačních stok bylo jiné zatřídění zeminy oproti IGP (úseky na stoce B, D a A), což vedlo k tomu, že širší rýhy na místních komunikacích byla podstatně větší než dle PD a v průběhu realizace stavebních prací došlo zhotovitelem k značnému celoplošnému poškození nekvalitních živičných vrstev místních komunikací.

Investor z tohoto důvodu preferuje na těchto místních komunikacích provedení kompletní celoplošné opravy. Jako nejvhodnější způsob byla navržena oprava stávajících povrchů způsobem výše uvedeným – viz. navržené řešení. Důvodem je velmi slabá současná vrstva živičného povrchu, která nedovolí frézování a následné překrytí novou vrstvou, dále pak stávající stav komunikací a vynucený způsob realizace kanalizačních stok v některých úsecích místních komunikací (stoka A, B a D). Navrhovaný způsob opravy komunikací lze provést i s nanesením nové finální vrstvy (živičný koberec celoplošný tl. 5 cm) na stávající povrch, dojde k navýšení nivelity komunikace oproti ostatním obslužným objektům (vjezdy, vchody). Vzhledem k tomu, že v průběhu realizace stavby poškodil komunikace zhotovitel, uhradí tyto zvýšené náklady na opravy MK.

Plánovaná změna bude mít pozitivní vliv na zachování funkčnosti komunikace a vzhledu obce, bez výhledu brzké další investice do oprav okolních nezpůsobilých povrchů.

ZMĚNA CENY:

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem nedojde k úpravě ceny dle přiloženého položkového rozpočtu.

Celkově dojde k navýšení ceny o: 219.713,50 Kč bez DPH – **hradí zhotovitel**

Původní cena SO 01-2:	303.218,99 Kč bez DPH
Nová cena SO 01-2:	522.932,49 Kč bez DPH

PŘÍLOHY:

1. Položkový rozpočet
2. Stanovisko projektanta
3. Fotodokumentace
4. Výkres původního a nového návrhu skladby komunikace

Navrhovatel změny: zhotovitel**Vyjádření zhotovitele:****Datum:** 6. 10. 2015**Podpis:**

AQUASYS spol. s r.o.
vodohospodářské stavby
Jamská 2488/65
591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU
tel. 566 652 511 / fax: 566 652 520
DIČ: CZ25344447

Vyjádření technického dozoru:**Datum:** 6. 10. 2015**Podpis:****Vyjádření objednatele:****Datum:** 6. 10. 2015**Podpis:**

REASON spol. s r.o.
Sadová 338
675 71 Náměstí nad Oslavou
IČ: 606923 DIČ: CZ50696231

ING. MILOŠ CHARVÁT
Pod Hradbami 3, 594 01 Velké Meziříčí
CZECH REPUBLIC
tel. +420775680638, fax: +420566524810
IČO: 6596422 DIČ: CZ098191872
www.mikadon.cz charvat@micadon.cz

OBEC OKAREC
IČ: 003 78 283
675 02 Koněšín

Stavba :	ČOV a kanalizace Okarec	
Objekt :	01 SO 01 - Kanalizace splašková	JKSO : 800.122

Rekapitulace stavebního objektu ZL č.1

Zákl. údaje **01**
SO 01 - Kanalizace splašková
Oprava komunikací

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis	SO 01- Kanalizace splašková Oprava komunikací	Cena (Kč)
	Původní cena stavebního objektu	303 218,99
	Méně práce	303 218,99
	Více práce	522 932,49
	Navýšení nákladů - hradí zhotovitel	219 713,50
	Nová cena stavebního objektu	303 218,99


ING. MILOŠ CHARVÁT
 Pod Brachami 3, 594 01 Velké Meziříčí
 CZECH REPUBLIC
 GSM: +420 775 680 638, fax: +420 566 524 810
 IČO: 25063822, DIČ: CZ579819117
www.imcaboats.cz charvat@imcaboats.cz

Položkový soupis prací a dodávek

S:	RM2250	COV a kanalizace Okarec
O:	01	SO 01 - Kanalizace splašková
R:	2	Oprava komunikací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Cenik	Cen. soustava	množství MĚNĚ PRÁCE	celkem MĚNĚ PRÁCE	množství VÍCE PRÁCE	celkem VÍCE PRÁCE	CELKEM SKUTEČNOST
Díl:	5	Komunikace				301 551,31							
	565 13-1	Podklad z kamenná obaleného asfaltu s rozproštěním a zhutněním											
	1 56516111R00	v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 80 mm	m2	160 656000 90 000000	388,00	62 334 53 822-1	RTS		160 66	62 334 53			0 00
		stoka A - 75*1,2											
		stoka A-1 0		8,24400									
		stoka A-2 6 87*1,2											
		stoka A-3 0		57 600000									
		stoka B - 48*1,2											
		stoka D 0		4 81200									
		stoka D-1 4,01*1,2											
		stoka D-2 0											
	577 11	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu											
	2 57711214R00	v pruhu šířky do 3 m, ACO 11 S , tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	160 656000 90 000000	251,00	40 324 66 822-1	RTS		160 66	40 324 66			0 00
		stoka A - 75*1,2											
		stoka A-1 0		8,24400									
		stoka A-2 6 87*1,2											
		stoka A-3 0		57 600000									
		stoka B - 48*1,2											
		stoka D 0		4 81200									
		stoka D-1 4,01*1,2											
		stoka D-2 0											
	577 13	Beton asfaltový s rozproštěním a zhutněním											
	3 577141122R00	v pruhu šířky do 3 m, ACL 16+, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	160 656000 90 000000	248,00	39 842 69 822-1	RTS		160 66	39 842 69			0 00
		stoka A - 75*1,2											
		stoka A-1 0		8,24400									
		stoka A-2 6 87*1,2											
		stoka A-3 0		57 600000									
		stoka B - 48*1,2											
		stoka D 0		4 81200									
		stoka D-1 4,01*1,2											
		stoka D-2 0											
	579 10-1	Kalový zářez SLURRY - SEAL											
	4 579101211R00	obnovené vrstvy vozovky melodou SLURRY - SEAL s rozproštěním	m2	803 280000 450 000000	198,00	159 049 44 822-1	RTS		803,28	159 049 44			0 00
		tloušťky 6 mm											
		stoka A - 75*3*2											
		stoka A-1 0		41 22000									
		stoka A-2 6 87*3*2											
		stoka A-3 0		288 000000									
		stoka B - 48*3*2											
		stoka D 0		24 060000									
		stoka D-1 4,01*3*2											
		stoka D-2 0											
Díl:	1	Zemní práce				0,00							
	113 10-7	Odstátnění podkladů nebo krytů											
	5 113107615R00	z kamenná hrubého drceného, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	0 000000	26,90	0 00 822-1	RTS		600 00	16 140 00			16 140 00
	181 10	Úprava pláňe v zářezech											
	6 181101111R00	vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 5 bez rozlišení hominy, se zhutněním - ručně	m2	0 000000	31,50	0 00 800-1	RTS		600 00	18 900 00			18 900 00
Díl:	5	Komunikace				0,00							
	564 72-1	Podklad nebo kryt z kamenná hrubého drceného											
	7 564731111R00	velikost 32 - 63 mm s rozproštěním a zhutněním	m2	0 000000	82,90	0 00 822-1	RTS		600 00	55 740 00			55 740 00
		tloušťka po zhutnění 100 mm											

