

EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

01434/2017

Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo

číslo smlouvy objednatele: 00010/2017

Smluvní strany



Objednatel

Sídlo
Zastoupený
Za objednatele je oprávněn jednat
ve věcech smluvních
ve věcech technických
IČ
DIČ
Telefon
ID datové schránky
Bankovní spojení
Číslo účtu

město Kolín

Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1
Mgr. Bc. Vít Rakušanem, starostou města

Mgr. Bc. Vít Rakušan, starosta města
Václav Horák, investiční referent ORR
00235440
CZ00235440
321748347
9kkbs46
Česká spořitelna a.s., Kolín
3661832/0800

a

Zhotovitel
Spisová značka
Sídlo
Zastoupený
Za zhotovitele je oprávněn jednat
ve věcech smluvních
ve věcech technických
IČ
DIČ
Telefon
e-mail
ID datové schránky
Bankovní spojení

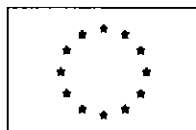
Colsys s.r.o.
C 902 vedená u Městského soudu v Praze
Buštěhradská 109, 272 03 Kladno – Dubí
Ing. Pavlem Hlavinkou

Ing. Pavel Hlavinka
Ing. Josef Kutil
14799634
CZ14799634
312 278 111
info@colsys.cz
6rewabz

Číslo účtu

(dále jen zhotovitel)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a násl. zákona
č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů tento



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo 00010/2017 ze dne 19. 1. 2017
(dále jen „dodatek“)

1. Obecný popis

Dodatečné stavební práce, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách, vznikly v důsledku okolností, které zhotovitel nemohl předvídat a nemá je zahrnuty v předmětu svého díla. Realizací změn není dotčena kvalita díla ani ostatní smluvní podmínky a zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v zadávací dokumentaci a smluvních dokumentech.

1. Při realizaci investiční akce bylo zjištěno, že vodič, který měl být použit pro napájení vysílacího bodu BH75, je ve špatném technickém stavu a nelze technicky provést jeho výměnu, aniž by došlo k zásahu do omítky objektu. Z důvodu stavební nepřipravenosti investora, není možné realizovat propojení varovného informačního systému s hlavním informačním systémem umístěným na objektu autobusového nádraží.

Na základě požadavku oddělení krizového řízení bude rozšířena aplikace o integraci stávajících meteorologických čidel (teplota, tlak, rychlost a směr větru).

2. Z výše uvedených důvodů smluvní strany uzavírají ke smlouvě o dílo tento dodatek č. 1, kterým se smlouva mění a doplňuje pouze v níže uvedených člancích.

2. Upravené články SOD

IV. Cena za dílo

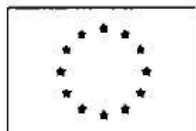
Smluvní strany sjednávají cenu za stavební dílo v SOD 00010/2017 v celkové výši takto:

Cena bez DPH	9.184.461,00 Kč
DPH stanovena dle aktuální výše 21 %	1.928.737,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	11.113.198,00 Kč

Smluvní strany se vzájemně dohodly, že zhotovitel provede vícepráce a méněpráce.

Vícepráce bez DPH	158.627,50 Kč
Méněpráce bez DPH	-129.400,00 Kč
Cena díla dle SOD 00010/2017 bez DP	9.184.461,00 Kč
DPH stanovena dle aktuální výše 21 %	1.934.874,59 Kč
Cena díla celkem včetně DPH	11.148.563,09 Kč

DPH bude účtována dle platných předpisů v době uskutečnění zdanitelného plnění.



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

3. Závěrečná ujednání

XIX. Závěrečná ustanovení

12. Tento dodatek č. 1 je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž dvě vyhotovení obdrží objednatel a dvě zhotovitel.

13. Tento dodatek č. 1 tvoří se smlouvou o dílo 00010/2017 nedílný celek.

Doložka

Potvrzujeme ve smyslu § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny podmínky pro platnost tohoto právního úkonu.

Tento dodatek byl projednán a odsouhlasen Radou města Kolína dne 18.12.2017 usnesení č. 4351/125/24/2017

V Kolíně dne 19. 12. 2017

za objednatele:



starosta města



V Kladně dne 19. 12. 2017

za zhotovitele:

Colsys s.r.o.



jednatel

ZMĚNOVÝ LIST Č. 1

Název stavby:	Varovný a informační systém pro město Kolín
Číslo projektu	CZ.05.1.24/0.0/0.0/15_004/0000693
Objednatel:	Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 12 Kolín 1, IČ: 00235440
Zhotovitel:	Colsys s.r.o., Buštěhradská 109, 272 03 Kladno, IČ 14799634

Dohodnuté změny:

Popis změny a návrh řešení:

Z důvodu stavební nepřipravenosti investora, není možné realizovat propojení varovného informačního systému s hlavním informačním systémem umístěným na objektu autobusového nádraží. Realizace není možná z důvodu stavební nepřipravenosti stavebníka. Na objektu autobusového nádraží budou informační tabule instalovány až v termínu 6/2018. V současné době není ani znám systém kodování informačních tabulí.

Při instalaci vysílacího bodu BH75 bylo zjištěno, že vodič, který měl být použit pro napájení vysílacího bodu je ve špatném technickém stavu a nelze technicky provést jeho výměnu aniž by došlo k zásahu do omítky objektu. Z tohoto důvodu byla provedena změna způsobu napájení, vysílací bod bude napájen pomocí solárního panelu. Při instalaci nových hlásičů bylo nutné u 43 ks podpěr provést demontáž stávajícího zařízení.

Na základě požadavku oddělení krizového řízení bude rozšířena aplikace o integraci stávajících meteorologických čidel (teplota, tlak, rychlost a směr větru). Na základě této úpravy bude možné v případě chemického úniku nebo havarie přesně určit zasaženou oblast a přes matematický model určit následnou oblast zamoření, aby bylo možné zajistit včasnou evakuaci obyvatel.

Dopad na smluvní cenu:

Smluvní cena zakázky se mění na cenu 8.857.879,84 Kč bez DPH (vícepráce 158.627,50 Kč, méněpráce 129.400 Kč). Proti uzavřené SOD se zakázka navyšuje o částku 29.227,50 Kč (viz příložený soupis prací). Změna ceny bude zohledněna v dodatku ke smlouvě o dílo, který zajistí zhotovitel před předáním díla.

Dopad na termín plnění:

Bez vlivu na termín dokončení stavby.

Jiná ujednání:

Nejsou.

Vyjádření objednatele:

Objednatel s výše uvedeným souhlasí a nemá žádné námitky.

Realizací změny není dotčena kvalita díla ani ostatní smluvní podmínky a zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Případné dodatečné práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny v souladu s příslušnými podmínkami z prostředků objednatele.

Za zhotovitele změnu navrhuje:

Colsys s.r.o., Buštěhradská 109, 272 03 Kladno, IČ 14799

Colsys s.r.o.
Buštěhradská 109
272 03 Kladno - Dubí
DIČ: CZ14799634 (53)

.....
podpis

Za objednatele změnu přijímá:

Václav Horák, investiční referent, MÚ Kolín

MĚSTSKÝ ÚŘAD KOLÍN
odbor regionálního rozvoje
15.01

.....
podpis

lu

Název tabulky: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu / výkaz výměr**

Název zakázky: Varovný a informační systém pro město Kolín

Revize: A Dokumentace pro výběr zhotovitele

P.č.	Název části systému	M.j.	Počet	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
------	---------------------	------	-------	----------------------------	-------------------------

Zařízení VIS

341 138 Kč

Řídící pracoviště

1	Zálohované řídicí pracoviště systému s diagnostikou včetně radiového modulu pro pásmo 80 MHz pro digitální vysílání	ks	1	83 619,47 Kč	83 619,47 Kč
2	Modul připojení pracoviště do systému JSVI včetně radiového FM přijímače	ks	1	45 790,34 Kč	45 790,34 Kč
3	Modul telefonního prostupu, GSM brána, záloha napájení	ks	1	30 688,35 Kč	30 688,35 Kč
4	Anténa pro pásmo 160 MHz pro přenos signálu JSVI	ks	1	4 327,96 Kč	4 327,96 Kč
5	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz	ks	1	5 075,84 Kč	5 075,84 Kč
6	Mobilní vysílací pracoviště včetně řídicí jednotky a antény	ks	1	47 937,20 Kč	47 937,20 Kč
7	Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC	ks	3	3 216,04 Kč	9 648,12 Kč
	Multimediální PC, doujádrový procesor 2.6 GHz, 4GB DDR3, 500GB HDD, zvuková karta, DVD mechanika, síťová karta, OS W7 nebo W10	ks	1	17 745,20 Kč	17 745,20 Kč
9	Monitor 22" širokoúhlý LCD rozlišení min 1920x1080 bodů, DVI-D, VGA	ks	1	5 180,00 Kč	5 180,00 Kč
10	Klávesnice, myš, reproduktory stolní skříňkové	kpl	1	1 545,12 Kč	1 545,12 Kč
11	Zálohovaný zdroj UPS, min 1000 VA	ks	1	37 842,77 Kč	37 842,77 Kč
12	Oživení řídicího pracoviště	ks	1	14 115,60 Kč	14 115,60 Kč
13	Montáž řídicího pracoviště	ks	1	20 071,80 Kč	20 071,80 Kč
14	Revize řídicího pracoviště	ks	1	6 750,00 Kč	6 750,00 Kč
15	Školení obsluhy	ks	1	10 800,00 Kč	10 800,00 Kč

292 617,58 Kč

Převaděče

16	Digitální převaděč s diagnostikou	ks	2	102 350,39 Kč	204 700,78 Kč
17	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz	ks	2	5 075,84 Kč	10 151,68 Kč
18	Anténa pro pásmo 160 MHz pro přenos signálu JSVI	ks	2	4 327,96 Kč	8 655,92 Kč
19	Montáž převaděče	ks	2	20 071,80 Kč	40 143,60 Kč

20	Oživení převaděče	ks	2	11 782,80 Kč	23 565,60 Kč
21	Revize převaděče	ks	2	2 700,00 Kč	5 400,00 Kč
Bezdrátové hlásiče					7 708 126,27 Kč
22	Bezdrátový hlásič VIS 2 x 40W, digitální, obousměrný pásmo 80 MHz	ks	257	25 158,91 Kč	6 465 839,87 Kč
23	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	ks	776	403,61 Kč	313 201,36 Kč
24	Anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) 1m coax. přívod BNC	ks	252	435,00 Kč	109 620,00 Kč
25	Anténa základnová v pásmu 80MHz, 1/4 lambda, 50 Ω, 0 dBi – 2,14 dBi	ks	5	7 728,50 Kč	38 642,50 Kč
26	Oživení bezdrátového hlásiče	ks	257	1 227,60 Kč	315 493,20 Kč
27	Montáž bezdrátového hlásiče	ks	257	1 473,12 Kč	378 591,84 Kč
28	Revize bezdrátového hlásiče	ks	257	337,50 Kč	86 737,50 Kč
Integrace do informačních panelů					129 400,00 Kč
29	Úprava Firmware přijímače JSVV, CAS Master, (integrace dopravních informačních panelů do systému VIS JSVV)	ks	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
30	Modul pro komunikaci s informačním panelem	ks	2	30 200,00 Kč	60 400,00 Kč
31	Dílčí záložní připojení systému do JSVI (dle dokumentu GR HZS CR „Technické požadavky na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyrozumění" č.j. MV-24666-1/PO-2008 ze dne 15.4.2008")	ks	2	27 000,00 Kč	54 000,00 Kč
Software					157 857,50 Kč
32	Řídící aplikace VIS včetně relací a sms serveru	ks	1	65 000,00 Kč	65 000,00 Kč
33	Řídící aplikace Vzdálené pracoviště	ks	3	10 500,00 Kč	31 500,00 Kč
34	Řídící aplikace Mobilní pracoviště	ks	1	23 437,50 Kč	23 437,50 Kč
35	Webová aplikace a provázání s dPP	ks	1	37 920,00 Kč	37 920,00 Kč
Ostatní - Dokumentace					43 466,43 Kč
36	Rádiový projekt	ks	1	18 200,00 Kč	18 200,00 Kč
37	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	25 266,43 Kč	25 266,43 Kč
Montážní materiál - instalace vysilacího pracoviště					15 175,16 Kč
38	Zásuvka Canon 9	ks	1	7,63 Kč	7,63 Kč
39	Vidlice Canon 9	ks	1	7,63 Kč	7,63 Kč
40	Kryt Canon 9	ks	1	13,96 Kč	13,96 Kč

41	Konektor PL (male)	ks	6	29,78 Kč	178,68 Kč
42	Spojka PL	ks	6	29,78 Kč	178,68 Kč
43	N konektor	ks	6	18,20 Kč	109,20 Kč
44	Přepěťová ochrana 1+N	ks	3	2 389,31 Kč	7 167,93 Kč
45	Jistič NF - 1P 16/B	ks	3	146,90 Kč	440,70 Kč
46	Žlab kabelový vkládací 40x40	m	20	34,62 Kč	692,40 Kč
47	Žlab kabelový vkládací 20x20	m	20	12,46 Kč	249,20 Kč
48	Hmoždinky UN ZK 6/25/55	ks	100	0,54 Kč	54,00 Kč
49	Vrut ŠH 6x50	ks	100	0,54 Kč	54,00 Kč
50	Datový kabel JYTY 4Bx1	m	15	11,04 Kč	165,60 Kč
51	Kabel audio S7203	m	15	4,45 Kč	66,75 Kč
52	Koaxiální kabel RG 213/U	m	90	52,00 Kč	4 680,00 Kč
53	Koaxiální kabel RG 58	m	40	19,50 Kč	780,00 Kč
54	Kabel CYKY 3x1,5	m	30	10,96 Kč	328,80 Kč

Montážní materiál k uchycení antény

17 379,14 Kč

55	Trubka pro stožár anténní 4,5 m pr. cca 70 mm protikorozně ošetřená	ks	2	1 040,00 Kč	2 080,00 Kč
56	Držák SAT pro uchycení antény JSVV a BMIS na stožár pr. 133 mm	ks	5	265,20 Kč	1 326,00 Kč
57	Držák SAT pro uchycení antény JSVV a BMIS na stožár pr. 45 - 70 mm	ks	4	197,60 Kč	790,40 Kč
58	Stožár na plochou střechu (čtyřnožka) vč. příslušenství	ks	1	6 272,50 Kč	6 272,50 Kč
59	Svodič bleskových proudů pro coax. vedení včetně konektorů	ks	4	1 490,31 Kč	5 961,24 Kč
60	Instalační krabice pro svodiče bleskových proudů	ks	3	130,00 Kč	390,00 Kč
61	Konektor BNC	ks	10	55,90 Kč	559,00 Kč

Montážní materiál k uzemnění antény

1 348,48 Kč

62	Drát FeZn d=50 (H-50L)	m	10	46,80 Kč	468,00 Kč
63	Svorka SS FeZn (H-2015)	ks	8	7,46 Kč	59,68 Kč
64	zemní drát CY 6	m	40	12,80 Kč	512,00 Kč
65	Podpěra PV 21 FeZn (H-1021PV)	ks	20	15,44 Kč	308,80 Kč

Montážní materiál k uchycení kabelů

843,80 Kč

66	Trubka flexo pr 32 mm UV stabilní	m	20	15,02 Kč	300,40 Kč
67	Trubka flexo pr 25 UV stabilní	m	40	9,56 Kč	382,40 Kč

68	Řemínek stahovací UV stabilní 300mm	ks	100	1,61 Kč	161,00 Kč
Upevňovací materiál k instalaci bezdrátových hlásičů a reproduktorů					82 495,99 Kč
69	Páska nerezová 16mm bal. po 30 m	bal	52	685,23 Kč	35 631,96 Kč
70	Spona nerezová 16 mm, bal. po 100 ks	bal	8	6,37 Kč	50,96 Kč
71	Držák nerez se závitem a šroubem M8 (H021)	ks	771	53,95 Kč	41 595,45 Kč
72	Řemínek stahovací 300mm - UV odolný	ks	5 200	0,96 Kč	4 992,00 Kč
73	Držák reproduktoru s příslušenstvím (kroužek se zajišťovacím šrotem)	ks	5	44,26 Kč	221,30 Kč
74	Vrut pro uchycení hlásiče ke zdi (8 mm)	ks	4	0,54 Kč	2,16 Kč
75	Hmoždinka (8 mm)	ks	4	0,54 Kč	2,16 Kč
Montážní materiál pro instalaci napájení hlásičů					26 066,82 Kč
76	Svorka RSA 6 modrá	ks	255	15,87 Kč	4 046,85 Kč
77	Svorka RSA 6 zelená	ks	255	15,87 Kč	4 046,85 Kč
78	Svorka RSP 4	ks	255	46,80 Kč	11 934,00 Kč
79	Trubičková pojistka 6,3 A	ks	255	5,59 Kč	1 425,45 Kč
80	Jistič NF - 1P 6/B	ks	2	124,41 Kč	248,82 Kč
81	Rozvodnice 1 modul DIN, nástěnná montáž, průhledné dveře	ks	2	245,70 Kč	491,40 Kč
82	Vývodka do rozvodnice na kabel 3x1,5 - OBO V-TEC M 20x1,5	ks	255	15,19 Kč	3 873,45 Kč
Kabely pro přichycení jednotek ke sloupům VO					12 737,40 Kč
83	Kabel CYKY 3(J)x1,5	m	1 380	9,23 Kč	12 737,40 Kč
Méněpráce					-129 400,00 Kč
Integrace do informačních panelů					-129 400,00 Kč
Úprava Firmware přijímače JSVV, CAS Master, (integrace dopravních informačních panelů					
29	do systému VIS JSVV)	ks	1	-15 000,00 Kč	-15 000,00 Kč
30	Modul pro komunikaci s informačním panelem	ks	2	-30 200,00 Kč	-60 400,00 Kč
Dílčí záložní připojení systému do JSVI (dle dokumentu GR HZS ČR „Technické požadavky					
na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyrozumění“ č.j. MV-24666-					
31	1/PO-2008 ze dne 15.4.2008")	ks	2	-27 000,00 Kč	-54 000,00 Kč
Vícepráce					158 627,50 Kč

Solární panel				16 427,50	
1	Solární panel 100W	ks	1	5 750,00	5 750,00
2	Regulátor CX10	ks	1	690,00	690,00
3	Akumulátor Panasonic 12V/15Ah	ks	1	1 930,50	1 930,50
4	Skříň pro záložní akumulátor IP56	ks	1	1 105,00	1 105,00
5	Propojovací kabeláž včetně konektorů	kpl	1	715,00	715,00
6	komplementace. Montáž, zprovoznění, oživení	kpl	1	3 237,00	3 237,00
7	konstrukce pro solární panel	ks	1	3 000,00	3 000,00
Demontáže stávajících hlásičů				17 200,00	
8	Demontáže stávajících hlásičů	ks	43	400,00	17 200,00
Integrace meteorologických čidel				125 000,00	
9	Příprava, tvorba a parametrizace	hod	65	1 500,00	97 500,00
10	Úprava,doplnění a grafického zpracování - Řídící aplikace VIS včetně relací a sms serveru	kpl	1	4 500,00	4 500,00
11	Úprava,doplnění a grafického zpracování - Řídící aplikace Vzdálené pracoviště	kpl	3	3 000,00	9 000,00
12	Úprava,doplnění a grafického zpracování - Řídící aplikace Mobilní pracoviště	kpl	1	3 000,00	3 000,00
13	Úprava,doplnění a grafického zpracování - webové aplikace	kpl	1	3 000,00	3 000,00
14	Zkušební provoz,finální úpravy vč. dopravy	kpl	1	8 000,00	8 000,00
Celková projektová cena bez DPH				8 857 879,84 Kč	