



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí



MUKUP006C9YQ

2017/D/0028/1

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA NA DODÁVKU

"Modernizace a rozšíření varovného, předpovědního a výstražného systému na lokální úrovni"

OBCHODNÍ PODMÍNKY

DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O DÍLO 2017/D/0028

Preamble: Tyto obchodní podmínky jsou vypracovány ve formě a struktuře smlouvy o dílo. Účastníci zadávacího řízení do těchto obchodních podmínek pouze doplní údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména vlastní identifikační údaje, cenu a případné další údaje, jejichž doplnění text obchodních podmínek předpokládá) a následně takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh smlouvy na veřejnou zakázku



DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O DÍLO

Č. SMLOUVY OBJEDNATELE: 2017/D/0028/1

I. DNEŠNÍHO DNE, MĚSÍCE A ROKU:

Objednatel: Město Kuřim
Se sídlem: Jungmannova 968/75, 664 34 Kuřim
IČ: 00281964
DIČ: CZ00281964
Zastoupený: Mgr. Ing. Dragomir Sukalovským, starostou města
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:
Jméno a příjmení: Pavla Kubová
Tel.: +420 777 072 934
e-mail: kubova@kurim.cz
Jméno a příjmení: Marek Svoboda
Tel.: +420 777 307 294
e-mail: svoboda@kurim.cz
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 22824641/0100

na straně jedné jako objednatel (dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: TELMO a.s.
Se sídlem: Štěrboholská 560/73, 102 00 Praha 10 - Hostivař
IČ: 47307781
DIČ: CZ47307781
Jednatel: Ing. Emil Štec, předseda představenstva
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

[Redacted signature and stamp area]

na straně druhé jako zhotovitel (dále jen „zhotovitel“)

SMLOUVNÍ STRANY SE DOHODLY NA UZAVŘENÍ DODATKU Č. 1.

Dodatkem č. 1 (dále jen „Dodatek“) se mění smlouva o dílo č. 2017/D/0028, uzavřená dne 2. června 2017.



I. Předmět smlouvy

Čl. I **Předmět smlouvy**, odst. 1.4 se mění a nově zní takto:

- 1.4. Předmětem veřejné zakázky je dodávka, služby a s nimi související stavební práce pod názvem "Modernizace a rozšíření varovného, předpovědního a výstražného systému na lokální úrovni". Účelem projektu je vybudování varovného a vyznaménávacího systému k ochraně před povodněmi pro město Kuřim. Systém bude ozvučovat město v případě vzniku povodní pomocí obousměrných venkovních bezdrátových hlásičů s digitálním přenosem verbální komunikace. Součástí projektu jsou navržené prvky lokálního výstražného systému, tj. **2ks srážkoměrů** a **3ks hladinoměrů** vč. vodočetných latí, na nově zřízených hlásných profilech kategorie „C“ na vodoteči Kuřimka. Pro předávání hlasových zpráv je navrženo **82 ks** obousměrných venkovních bezdrátových hlásičů. Všechny prvky IVVS budou připojeny do varovného systému města pomocí sw aplikace instalované na řídicím pracovišti, která umožní jejich vzdálené ovládání. Řídicí pracoviště systému bude vybudované na městském úřadě v Kuřimi, vlevo v přízemí, dveře č. 108 s označením „Rozhlas.“ Toto řídicí a vysílací pracoviště bude napojeno do JSVV ČR. Všechny akustické prvky, včetně řídicího pracoviště budou zálohovány vůči výpadku elektrické energie, a to minimálně na dobu 72 hodin dle podmínek GR HZS MV ČR „Požadavky na koncové prvky připojované do jednotného systému varování a vyznaménání“. Zařízení pro snímání výšky vodní hladiny na vodoteči nabíjeno přes solární panely. Bezdrátové hlásiče, řídicí pracoviště, prvky lokálního varovného systému jsou samostatně zálohované a nevyžadují externí zálohu pomocí elektrocentrály. **Popis všech změn je vymezen změnovým listem č.1 (viz příloha č.1).**

IV. Cena za dílo, platební podmínky

Čl. IV **Cena za dílo, platební podmínky**, odst. 4.1 se mění a nově zní takto:

Cena bez DPH:	2 679 291,- Kč
DPH 21%:	562 651,10 Kč
Cena díla celkem včetně DPH:	3 241 942,10 Kč

Slovy: třimilionydvěstěčtyřicetjednatisícdevětsetčtyřicet dva korun českých a deset haléřů

Změna je vymezena změnovým listem č.1 (viz příloha č.1)

(dále takéž „Cena za provedení díla“)

Tato cena, vztahující se k předmětu díla, jeho rozsahu a způsobu provedení, tak, jak je sjednáno v době uzavření Dodatku, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů, ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané touto smlouvou a pokud ze strany objednatele dojde k požadavku o navýšení rozsahu prací nad rámec předmětu plnění určených tímto Dodatkem. DPH bude účtováno v zákonné výši, dle sazby platné v době uskutečnění zdanitelného plnění.

obchodní
podmínky





XVI. Závěrečná ustanovení

- 16.1 Tento Dodatek nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými tuto smlouvu uzavřít.
- 16.2 Dále si smluvní strany dohodly taktéž na možnosti pozastavení průběhu dodávek ze strany objednatele.
- 16.3 Smluvní strany konstatují, že tento Dodatek byl vyhotoven v šesti stejnopisech, z nichž objednatel obdrží čtyři vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.
- 16.4 Smluvní strany se dohodly, že tento Dodatek lze měnit pouze na základě dohody smluvních stran formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 16.5 Město Kuřim je při nakládání s veřejnými prostředky povinno dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Tento Dodatek podléhá uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejnění těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 16.6 Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v tomto Dodatku nejsou předmětem obchodního tajemství.
- 16.7 Smluvní strany se dohodly, že tento Dodatek zašle k uveřejnění smluv město Kuřim.
- 16.8 Obě smluvní strany potvrzují autentičnost tohoto Dodatku a prohlašují, že si Dodatek přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Dodatek byl sepsán na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

DOLOŽKA

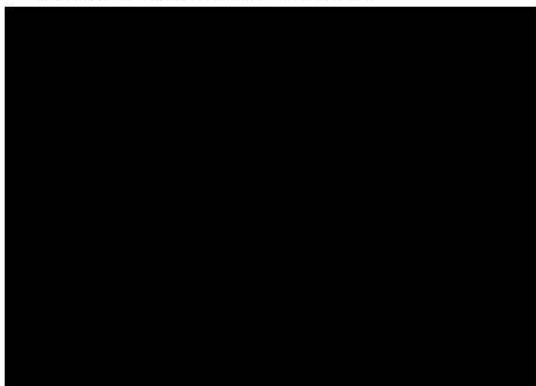
Tento Dodatek byl schválen v souladu s usnesením Rady města Kuřimi č. us. 224/2018, zde dne 25. 4. 2017.

Ostatní ujednání smlouvy č. 2017/D/0028 zůstávají nezměněny.

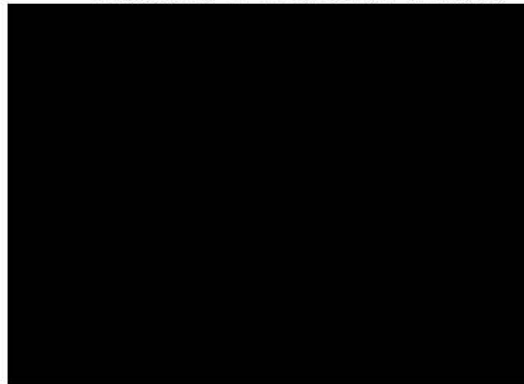
Přílohy:

- č. 1 – změnový list
- č. 2 – naceněný soupis položek dodávky

V Kuřimi, dne 30. 4. 2018



V Jablonci n. N. dne 27. 4. 2018



Název akce: Modernizace a rozšíření varovného, předpovědního a výstražného systému na lokální úrovni

Změnový list č. 1

Změna rozsahu dodávky.

Část stavby dotčená změnou:	Varovný informační systém
Projekční zpracování změny:	Dodavatel - Telmo a.s.
Datum oznámení změny:	Datum předložení změny: 15. 11. 2017

Popis změny:

- 1) Při projekčním terénním průzkumu bylo zjištěno, že v prostoru města Kuřim je nedostatečný počet hlásičů pro zajištění kvalitního ozvučení celého požadovaného prostoru města. Pro zajištění kvalitního ozvučení pro varování a vyrozumění v době mimořádné události a eliminaci akustických chyb, jako jsou tlumení, ozvěny, nedostatečná nebo vysoká hlasitost, navrhujeme navýšit počet bezdrátových hlásičů s příslušenstvím o min. 1 ks bezdrátový hlásič.
- 2) Při projekčním terénním průzkumu bylo zjištěno, že v prostoru města Kuřim je ve studii navrženo velké množství reproduktorů, jejich umístění je neopodstatněné, proto nebudou v projektu realizované. Celkem tedy bude počet reproduktorů snížen o 5ks.
- 3) Systém BIS 2, který nabídl zhotovitel, elektroncentrálu nepotřebuje, jelikož nabízí sofistikovaný systém zálohování vysílacího pracoviště pomocí akumulátorů. Z důvodu šetření prostředků EU nebude dodána elektrocentrála, byla by zbytečná. Všechny funkcionality a zálohování zůstanou zachovány.
- 4) Při projekčním terénním průzkumu bylo zjištěno, že skutečný počet stávajících míst je 51ks nikoliv 77ks, jak bylo uvedeno ve výkazu výměr. Proto byl snížen počet položek na demontáž stávajícího zařízení ze 77ks na 51ks.

- 5) Změna parametru PC, systém BIS 2 byl schválen s počítačem, který byl testován na IOO LB GŘ HZS ČR, jako koncový prvek pro připojení do JSVI. Není tedy možné do systému BIS 2, se kterým podal dodavatel nabídku, použít jiný řídicí PC, protože by to bylo považováno za zásah do systému BIS 2, který nebyl schválen IOO LB GŘ HZS ČR;

Při projekčním průzkumu bylo zjištěno, že je výhodnější umístit hladinoměry HP2 a HP3 na mosty nacházející se v bezprostřední blízkosti původně navržených mostů. Nově navržené mosty jsou v majetku města Kuřimi, což je mnohem výhodnější z důvodu udržitelnosti a provozování hlášených profilů. Vzhledem k bezprostřední vzdálenosti od původních míst nebude mít změna vliv na měření hladinových profilů, jak bylo požadováno v žádosti.

- 6) Dále byly při přípravě projektu zpracovány drobné technické změny, které objednatel povolil ve výběrovém řízení formou dodatečné informace:

Změna komunikace srážkoměrů a hladinoměrů z technologií MASH na GPRS;

Změna použitých akumulátorů z 24Ah na 7Ah ;

Změna komunikačního kmitočtu ze 160 MHz na 80 MHz.

Ohodnocení změny: Změna č.: 1, 2, 3, 4,

vícepráce

23 600 Kč bez DPH

méněpráce

- 3 450 Kč (Reproduktory)

- 31 500 Kč (elektrocentrála)

- 10 400 Kč (demontáž)

= 45 350 Kč bez DPH

Ohodnocení změny

3,00 Kč bez DPH

Změna č. 5 a 6 nemění cenu díla.

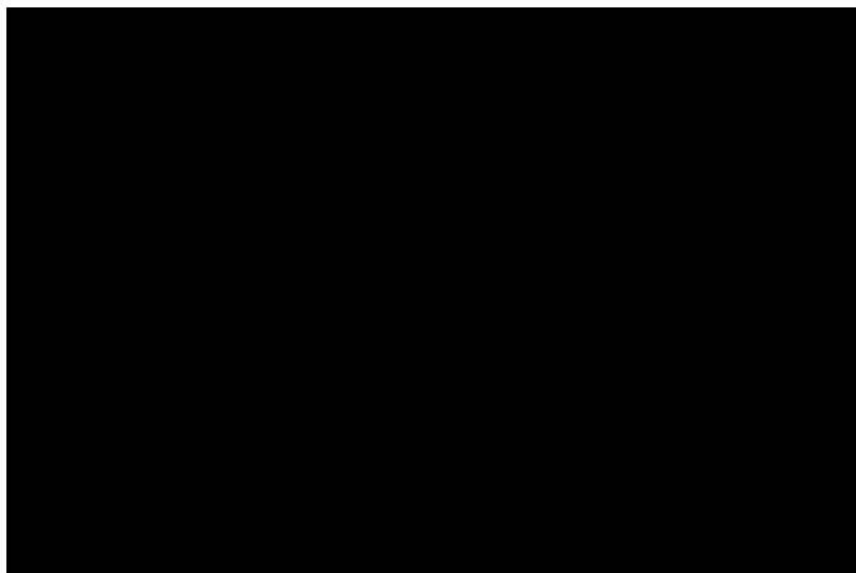
odhad snížení ceny SO (slovy): 21 750 Kč

dvacetjednatísícetdumsetpadesát
Kč

Vliv změny na smluvní termín
dokončení stavby

Nemění se

Společnost STILT PROJECTS s.r.o. souhlasí s navrhovanými změnami v projektové dokumentaci.



Město Kuřim

Protipovodňová opatření - Systém varování a vyrozumění obyvatelstva

Název části systému	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s 21% DPH
Odbavovací pracoviště IVVS						
Anténní systém IVVS - žárovkově napájený stěžár ø 48mm vč. uzemnění dL 3m, všesměrová základnová anténa ZAE 31 + anténní konzola, vč. kabele	ks	1	4 900 Kč	4 900 Kč	1 029 Kč	5 929 Kč
Vysílač IVVS v pásmu 80 MHz, vč.bleskojistky 500, kabeláže RG213-500, konektory BNC, N, PL; energetické zálohování LiFePo4 - po dobu min. 72h	ks	1	28 300 Kč	28 300 Kč	5 943 Kč	34 243 Kč
Základní ovládání odbavovacího pracoviště IVVS - záložní řešení při výpadku PC	ks	1	45 900 Kč	45 900 Kč	9 639 Kč	55 539 Kč
Ridič sw aplikace odbavovacího pracoviště IVVS - SW IVVS.NET GSM GIS Multi (instalována na řidiči PC)	ks	1	23 900 Kč	23 900 Kč	5 019 Kč	28 919 Kč
Ridič PC a parametry: základní deska MiniITX Gigabyte „G455N-D3H“ s CPU Intel Quad Core Celeron 1.80GHz - 8GB RAM - 128GB SSD disk - 23" LCD monitor 1626x1050 - 2x Gigabit ethernet - 2 x externí USB2.0 port - operační systém Windows	ks	1	18 300 Kč	18 300 Kč	3 843 Kč	22 143 Kč
GSM modul (1x GSM brána) pro odesílání SMS zpráv - bez SIM karty	ks	1	27 300 Kč	27 300 Kč	5 733 Kč	33 033 Kč
Dotykový rozváděč 220V - 19" rack stojanový, vč. pole a příslušenství	ks	1	5 600 Kč	5 600 Kč	1 176 Kč	6 776 Kč
Montážní a elektroinstalační materiál pro výstavbu odbavovacího pracoviště	kpl	1	12 000 Kč	12 000 Kč	2 520 Kč	14 520 Kč
Montáž, obživení a testování řidičského pracoviště	kpl	1	13 800 Kč	13 800 Kč	2 898 Kč	16 698 Kč
Výchozí revize instalovaného zařízení (elektro + hromosvod)	ks	2	3 000 Kč	6 000 Kč	1 260 Kč	7 260 Kč
Zhotovení dokumentace skutečného stavu provedení	ks	1	10 000 Kč	10 000 Kč	2 100 Kč	12 100 Kč
Zaškolení obsluhy odbavovacího pracoviště	hod	4	4 000 Kč	16 000 Kč	3 360 Kč	19 360 Kč
Odbavovací pracoviště IVVS celkem				212 000 Kč	44 520 Kč	256 520 Kč
Zálohování varovného systému						
Elektrocentrála pro zálohování odbavovacího pracoviště a vysílače IVVS, EC 2,3kVA/230V/10A (sřídavě) a 2,3kVA/12V/8,3A (stejněsměrně) s ručním startováním a digitálním invertorem pro napěťovou regulaci	ks	0	12 900 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Elektroinstalace (materiál + montáž) v objektu MěÚ - zálohovaný zdroj 230V s napojením na EC	kpl	0	15 600 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výchozí revize elektroinstalace	ks	0	3 000 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napojení IVVS do JSVV - obousměr						
Sřídavý přijímač T 12 pro obousměrné napojení IVVS do JSVV	ks	1	18 900 Kč	18 900 Kč	3 969 Kč	22 869 Kč
Sřídavý vysílač TW 15 pro zpětnou komunikaci IVVS do JSVV	ks	1	28 600 Kč	28 600 Kč	6 006 Kč	34 606 Kč
Radiostanice GM 340 + akumulátor 12Ah/12V + skříně GW 42208 + instalace	kpl	1	6 900 Kč	6 900 Kč	1 449 Kč	8 349 Kč
Anténní systém pro JSVV - kompletní sestava v pásmu 160MHz; koaxiální kabel H125/ 75Ω	ks	1	3 900 Kč	3 900 Kč	819 Kč	4 719 Kč
Montážní práce, obživení a testování komunikace s OPIS HZS JmK	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč	315 Kč	1 815 Kč
Zhotovení dokumentace skutečného stavu provedení	kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč	210 Kč	1 210 Kč
Napojení IVVS do JSVV celkem				80 800 Kč	12 768 Kč	93 568 Kč
Obousměrné bezdrátové hlásiče s digitálním přenosem verbální komunikace						
Bezdrátový hlásič 4 x 15W včetně antény, zálohování po dobu min. 72h (akumulátor 7Ah/12V) a zdroje automatického dobíjení	ks	82	21 000 Kč	1 722 000 Kč	361 620 Kč	2 083 620 Kč
Tlakové reproduktory 15W - nízkoimpedanční	ks	204	690 Kč	140 760 Kč	29 560 Kč	170 320 Kč
Montážní nerezový materiál BANDIMEX (konzoly, pásky, spony, ...) a elektroinstalační materiál (kabel CYKY, pojistka, ...)	kpl	82	1 500 Kč	123 000 Kč	25 830 Kč	148 830 Kč
Montáž, nastavení a testování hlásiče, vč. směřování reproduktorů	ks	82	1 000 Kč	82 000 Kč	17 220 Kč	99 220 Kč
Zhotovení dokumentace skutečného stavu, vč. zaměření	ks	82	100 Kč	8 200 Kč	1 722 Kč	9 922 Kč
Obousměrné bezdrátové hlásiče celkem				2 075 960 Kč	435 952 Kč	2 511 912 Kč
Demontáž a likvidace stávající analogové technologie						
Demontáž bezdrátového analogového hlásiče vč. reproduktorů a kabeláže	ks	81	400 Kč	32 400 Kč	6 804 Kč	39 204 Kč
Demontáž odbavovacího pracoviště vč. vysílače a kabeláže	kpl	1	2 500 Kč	2 500 Kč	525 Kč	3 025 Kč
Nájem montážní plošiny MP13	hod	32	800 Kč	25 600 Kč	5 376 Kč	30 976 Kč
Ekologická likvidace demontovaného zařízení	kg	4000	4 Kč	16 000 Kč	3 360 Kč	19 360 Kč
Ekologická likvidace zbytkového materiálu a obalů ze stavby	kg	120	2 Kč	240 Kč	50 Kč	290 Kč
Demontáž celkem				51 831 Kč	10 884 Kč	62 715 Kč

Hladinoměry - vodoměrné stanice						
Ultrazvukový hladinoměr ULM-53N-024 (rozsah 0,25 - 6,0m, přesnost 1%)	ks	3	12 900 Kč	38 700 Kč	8 127 Kč	46 827 Kč
Komunikační jednotka typu GPRS + anténa 860MHz, ochranná skříň IP54	ks	3	18 900 Kč	56 700 Kč	11 907 Kč	68 607 Kč
Kobíci a montážní materiál (žárovinková povrchová úprava)	kpl	3	2 500 Kč	7 500 Kč	1 575 Kč	9 075 Kč
LiFePo4 - Akumulátor 12Ah/12V, vč. zdroje pro automatické dobíjení	ks	3	1 500 Kč	4 500 Kč	945 Kč	5 445 Kč
Kabeláž CYKY 3x2,5 pro napájení ze sloupu VO, vč. zemních prací a chráničky	kpl	3	2 600 Kč	7 800 Kč	1 639 Kč	9 439 Kč
Montáž hladinového snímače na konstrukci mostu	kpl	3	5 000 Kč	15 000 Kč	3 150 Kč	18 150 Kč
Nastavení, kalibrace a testování hladinoměru	kpl	3	1 500 Kč	4 500 Kč	945 Kč	5 445 Kč
Smaltovaná vodotěsná lať 150 x 1000 mm, vč. instalace	ks	3	2 000 Kč	6 000 Kč	1 260 Kč	7 260 Kč
Návrh a vyznačení SPA	ks	3	500 Kč	1 500 Kč	315 Kč	1 815 Kč
Revize elektroinstalace	ks	3	1 000 Kč	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč
Zaměření a vypracování DSSP	ks	3	12 000 Kč	36 000 Kč	7 560 Kč	43 560 Kč
Hladinoměry celkem				181 200 Kč	38 052 Kč	219 252 Kč
Srážkoměrné stanice						
Výšpěný pulsní srážkoměr 500cm ² , přesnost měření 2%; MR3H s kruhem pro dosedání ptactva	ks	2	27 000 Kč	54 000 Kč	11 340 Kč	65 340 Kč
Komunikační GPRS jednotka + anténa 860MHz, ochranná skříň IP54	ks	2	2 000 Kč	4 000 Kč	840 Kč	4 840 Kč
Stojan - kotvící materiál (žárovinková povrchová úprava)	kpl	2	650 Kč	1 300 Kč	273 Kč	1 573 Kč
LiFePo4 - Akumulátor 12Ah/12V, vč. zdroje pro automatické dobíjení akumulátoru	ks	2	1 500 Kč	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč
Kabeláž pro přívod napájení z budovy	kpl	2	1 500 Kč	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč
Ostatní instalační materiál	kpl	2	1 500 Kč	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč
Montáž srážkoměru vč. kalibrace a očištění	kpl	2	5 000 Kč	10 000 Kč	2 100 Kč	12 100 Kč
Revize elektroinstalace	ks	2	1 000 Kč	2 000 Kč	420 Kč	2 420 Kč
Zaměření a vypracování DSSP	ks	2	1 500 Kč	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč
Srážkoměr celkem				83 300 Kč	17 493 Kč	100 793 Kč
Režijní náklady při realizaci IVVS						
Doprava materiálu, přesun hmot a cestovné	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč	1 050 Kč	6 050 Kč
Ubytování techniků při realizaci stavby	noc	60	100 Kč	6 000 Kč	1 260 Kč	7 260 Kč
Závěrečný úklid staveniště	hod	32	100 Kč	3 200 Kč	672 Kč	3 872 Kč
Režijní náklady celkem				14 200 Kč	2 982 Kč	17 182 Kč
Cena za IVVS Kuřim celkem				2 679 291 Kč	562 651 Kč	3 241 942 Kč