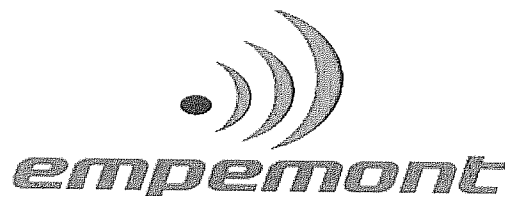


empemont
empemont
empemont
empemont
empemont



SMLOUVA O DÍLO

č. SOD E307/3/2013

č. 78/2013/12P

uzavřená podle § 536 a násl. zákona 513/1991 Sb. v platném znění

„Protipovodňová opatření města Fulnek“

I. SMLUVNÍ STRANY

1.1 OBJEDNATEL

Město	Fulnek
Zastoupené:	Bc. Janou Mocovou - starostkou města
Sídlo :	nám.Komenského 12
	742 45 Fulnek
IČ:	00297861
DIČ	CZ00297861
Bankovní spojení:	Česká spořitelna a.s.
č. účtu:	1764214329/0800
Kontakt:	
- zmocněnec pro technická jednání:	Bc. Jana Mocová
- tel.	556 770 888

1.2 ZHOTOVITEL

Obchodní firma:	EMPEMONT s.r.o.
Zastoupená:	Mgr. Pavlem Kubějou – jednatelem společnosti
Místo podnikání:	Železničního vojska 1472
	757 01 Valašské Meziříčí
IČO:	27772179
DIČ:	CZ27772179
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
č. účtu:	94-2645070267/0100
Kontakt:	
- zmocněnec pro technická jednání:	Mgr. Pavel Kuběja - jednatel
- tel.	602 723 641

II. ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést realizaci projektu: „Protipovodňová opatření města Fulnek“ dle technické specifikace a položkového rozpočtu, které tvoří přílohu této smlouvy o dílo. Jednotlivé složky díla a požadavky na jeho fungování jsou popsány v technické dokumentaci, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.2. Dílo zahrnuje i veškeré stanovené zkoušky vyplývající z obecně závazných právních předpisů, jeho zprovoznění, odladění celého systému a zaškolení obsluhy.
- 2.3. Zhotovitel dílo provede v rozsahu své nabídky a dalších ujednání této smlouvy na svůj náklad, na své nebezpečí a ve sjednané době.
- 2.4. Objednatel se zavazuje poskytnout součinnost nezbytnou pro zhotovení díla, řádně provedené a dokončené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- 2.5. Předmět díla bude realizován pouze v případě, že na tuto akci bude objednateli poskytnuta finanční podpora (dotace) v rámci OPŽP.

III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1. Termín zahájení realizace díla plnění zakázky se předpokládá k 1.5.2013
- 3.2. Předpokládaný termín dokončení díla nejpozději do **30.9.2013**
- 3.3. Místem realizace díla je území města Fulneku včetně místních částí Stachovice, Jerlochovice, Vlkovice, Dolejší Kunčice, Lukavec, Děrné-Kostelec, Jestřábí, Pohořílky, Jílovec.
- 3.4. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným termínem dokončení díla a objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít.
- 3.5. S ohledem na skutečnost, že dílo má být financováno i z finančních prostředků dotace SFŽP, o jejíž poskytnutí objednatel požádal, je termín zahájení plnění veřejné zakázky vázán na obdržení písemné smlouvy o poskytnutí dotace, přičemž k zahájení plnění realizace díla nedojde dříve, než objednatel obdrží smlouvu o poskytnutí dotace. Pokud se z důvodů na straně objednatele nepodaří plnění díla zahájit v předpokládaném termínu zahájení, má zhotovitel právo na změnu termínu dokončení tak, aby stanovená lhůta realizace v měsících, zůstala zachována.

IV. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1. Cena za zhotovení předmětu smlouvy v rozsahu čl. II této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky zhotovitele, zpracované na základě objednatelům předané a zhotovitelem zkontrolované technické dokumentace a činí celkem:

Cena bez DPH 4.654 967,- Kč

DPH 977 543,- Kč

Cena včetně DPH 5.632 510,- Kč

Tato cena je nejvýše přípustná.

- 4.2. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k realizaci díla včetně všech nákladů s provedením díla včetně souvisejících.
- 4.3. Cenu včetně DPH uvedenou v odstavci 4.1. tohoto článku je možné překročit pouze na základě zákonné úpravy výše sazby DPH, a to od data účinnosti takové zákonné úpravy.
- 4.4. Smluvní strany se dohodly, že předmět díla zůstává výlučným vlastnictvím zhotovitele do doby převzetí díla objednatelům.
- 4.5. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.
- 4.6. Celková částka za dílo bude fakturována najednou, po dokončení a předání díla. Splatnost faktury je **90 kalendářních dnů**. Lhůta pro splatnost běží ode dne následujícího po dni doručení faktury do místa sídla objednatelům.
- 4.7. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat:
- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - identifikační údaje Objednatelům včetně DIČ
 - identifikační údaje Zhotovitelům včetně DIČ
 - popis obsahu účetního dokladu
 - datum vystavení
 - datum splatnosti
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - výši ceny bez daně celkem
 - sazbu daně
 - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
 - cenu celkem včetně daně
 - podpis odpovědné osoby Zhotovitelům
 - přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu

- 4.8 Zhotovitel je povinen řádně uchovávat veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících se zakázkou. Účetní doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb. o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu 10 let.

V. FORMA SPOLUPRÁCE

- 5.1. Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli veškerou součinnost, kterou po něm lze v souvislosti se zhotovením díla rozumně požadovat. Zejména je povinen zhotoviteli předat podklady a informace nezbytné ke zhotovení díla, které má k dispozici.

VI. ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 6.1. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo bude provedeno dle technické dokumentace a ve sjednaném rozsahu uvedeném v čl. II. této smlouvy, že provedení díla bude odpovídat všem technickým předpisům a normám závazného charakteru. Zároveň se zavazuje, že pro zhotovení díla budou použity výhradně materiály, technologie a pracovní postupy, které vyplývají z technické dokumentace - studie a z technických norem a které jsou zahrnuty v cenové nabídce a projektové dokumentaci.
- 6.2. Zhotovitel zodpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání objednateli a dále za vady, které se vyskytly na díle v záruční době.
- 6.3. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly způsobeny chybnými podklady předanými objednatelem a zhotovitel ani při vynaložení veškeré odborné péče nemohl tuto nevhodnost zjistit nebo přes písemné upozornění zhotovitele na nevhodnost podkladů a pokynů objednatel písemným sdělením trval na jejich použití.

VII. ZÁRUKA ZA DÍLO

- 7.1. Záruční doba na předmět díla je **60 měsíců** ode dne jeho převzetí objednatelem. Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za to, že dílo má vlastnosti stanovené závaznými technickými normami a platnými obecně závaznými předpisy.
- 7.2. Záruční doba na zálohovací zdroje je 24 měsíců ode dne převzetí díla objednatelem.
- 7.3. Za vady, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností. Práva a povinnosti smluvních stran z vad díla se řídí ustanovením §§ 560-565 obchodního zákoníku.

7.4. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v článku I. této smlouvy. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.

Objednatel je oprávněn požadovat:

- odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, apod.),
- odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
- přiměřenou slevu ze sjednané ceny.

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.

7.5. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na odstranění vady neprodleně po uplatnění oprávněné reklamace objednatelem, nejpozději však do 3 dnů od doručení reklamace zhotoviteli. V případě, že vada brání i jen částečně provozu díla, zahájí zhotovitel práce na odstranění vady nejpozději do 48 hod. od nahlášení vady.

7.6. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli vady odstranit.

7.7. Pokud zhotovitel neodstraní řádně oznámené vady díla, na které se vztahuje záruka, nejpozději do 20 dnů od oznámení, má objednatel právo zajistit odstranění vad prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Takové odstranění vad nemá žádný vliv na záruku a odpovědnost zhotovitele za vady díla.

7.8. Záruční doba se prodlužuje o dobu, o kterou byl přerušen provoz z důvodu reklamace vady díla a z důvodu odstraňování vady díla.

7.9. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny či nahrazeny (vyměněny), běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

7.10. Zhotovitel se zavazuje po dohodě s objednatelem zajistit také pozáruční servis a to včetně pravidelných zkoušek a revizních prohlídek (dle prováděcích předpisů zák. č. 239/2000 Sb. o IZS). Revizní zkoušky a prohlídky budou ukončeny revizní zprávou, pokud objednatel projeví vůli takovou dohodu uzavřít.

7.11. Smluvní vztahy objednatele a zhotovitele pro provádění pravidelných zkoušek a revizních prohlídek v pozáručním režimu budou řešeny samostatnou servisní smlouvou. O odstranění reklamované vady sepíše objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

VIII.

ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

8.1. Dílo je splněno dnem řádného dokončení díla a jeho odevzdáním a převzetím,

ke kterému zhotovitel písemně vyzve objednatele a objednatel potvrdí převzetí na základě přejímacího řízení.

8.2.O odevzdání a převzetí bude vyhotoven zápis, který zpracuje zhotovitel.

IX.

ZDRŽENÍ, PŘERUŠENÍ PRACÍ A VYŠŠÍ MOC

- 9.1.Po dobu přerušení prací v důsledku prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti, bude zhotovitel za úhradu vykonávat nezbytné zabezpečovací práce podle pokynů objednatele na ochranu dosud provedených prací před poškozením.
- 9.2.Jestliže přerušení prací v důsledku prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti bude trvat déle než 15 dní a pokud v této lhůtě nebude sjednána změna smlouvy, má zhotovitel právo od smlouvy odstoupit. Objednatel v tom případě převezme dosud provedenou část díla a věci připravené ke zhotovení díla na staveništi a převzatou část díla zaplatí do sjednané lhůty.
- 9.3.Žádná smluvní strana nebude druhé straně zodpovědná za ztráty a škody vzniklé v důsledku vyšší moci. Za okolnosti charakteru vyšší moci se považují: válka, přírodní pohromy, generální stávky apod.
- 9.4.Podmínkou pro vyvinění za následky způsobené výše uvedenými událostmi je skutečnost, že tyto události bezprostředně znemožnily částečné nebo úplné splnění této smlouvy. Strany obnoví plnění svých povinností ihned, jakmile pominou vlivy či příčiny těchto okolností.

X.

ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKU

- 10.1.Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu dokončení díla dle článku III. této smlouvy, uhradí smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny díla za každý den prodlení.
- 10.2.Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu zahájení prací na odstranění vady dle článku VII. odstavce 7.5. této smlouvy, uhradí smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny díla za každý den prodlení.
- 10.3.Podkladem pro uhrazení smluvní pokuty popř. smluvního úroku z prodlení je faktura, na základě které bude vyúčtován počet dnů prodlení, popř. bude odkázáno na ustanovení smlouvy o dílo, ze kterého vyplývá příslušné právo sankce a dále bude zde uvedena požadovaná výše smluvní pokuty nebo smluvního úroku z prodlení. Strany se dohodly, že splatnost těchto faktur je 14 dnů.
- 10.4. V případě nedodržení termínů spolupůsobení objednatele se běh smluvních

pokut jdoucích k tíži zhotovitele přerušuje o dobu nedodržení termínů spolupůsobení objednatele.

10.5. V případě nedodržení termínů spolupůsobení objednatele se běh smluvních pokut jdoucích k tíži zhotovitele přerušuje o dobu nedodržení termínů spolupůsobení objednatele.

10.6. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na případnou povinnost k náhradě způsobené škody.

XI. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

11.1. Smluvní strany se dohodly, že od této smlouvy lze odstoupit pouze v případech, které stanoví tato smlouva nebo zákon.

11.2. Zhotovitel tímto prohlašuje, že uděluje zvláštní plnou moc Tomášovi Volkovi ke svému zastupování ve věcech technických, dále pak k jednání ve věcech montážních a svému zastupování při jednání s příslušnými úřady a institucemi, jejichž potřeba vyvstane v souvislosti s prováděním díla.

11.3. Smluvní strany se dohodly, že nebezpečí škody na zhotoveném díle přechází ze zhotovitele na objednatele dnem předání díla.

11.4. Návrhy dodatků a změny k této smlouvě budou prováděny písemně. Smluvní strany se zavazují vyjádřit ke změnám písemně ve lhůtě do 30 dnů od obdržení písemného návrhu změny. Po tuto dobu je návrhem zavázána podávající strana.

11.5 Zhotovitel je povinen řádně uchovávat veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících s předmětem smlouvy (smlouvy atd.) a to po dobu 10 let od předání a převzetí díla objednatelem. Účetní doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb. o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů po dobu 10 let.

11.6 Zhotovitel je povinen v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 o obecných ustanoveních týkajících se Evropského fondu pro regionální rozvoj, Evropského sociálního fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení nařízení (ES) č. 1260/1999 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 o obecných ustanoveních týkajících se Evropského fondu pro regionální rozvoj, Evropského sociálního fondu a Fondu soudržnosti a k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006 o Evropském fondu pro regionální rozvoj a v souladu s právními předpisy ČR a právem ES vytvořit podmínky k provedení kontroly všech dokladů vztahujících se k předmětu této veřejné zakázky, umožnit průběžné ověřování souladu údajů uváděných v účetních dokladech se skutečným stavem v místě realizace projektu a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly, příp. jejich zmocněncům.

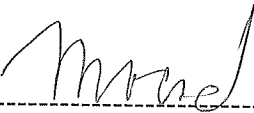
XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 12.1. Tato smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, z nichž dvě obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
- 12.2. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy se řídí právním řádem České republiky zejména zák. č. 513/1991 Sb. v platném znění (obchodním zákoníkem).
- 12.3. Pokud je v této smlouvě použit termín smlouva, je tím míněna tato smlouva o dílo.
- 12.4. Všechny nároky musí být uplatněny doporučeným dopisem. Za datum uplatnění se považuje datum podacího razítka poštovního úřadu. Místo doporučeného dopisu lze použít fax, když v tomto případě je strana odesílající podání povinna zaslat zásilku zároveň doporučenou poštou a to nejpozději do druhého dne po jejím odeslání faxem. Formě doporučeného dopisu je rovnocenné forma datové zprávy opatřené zaručeným elektronickým podpisem a zaslané do datové schránky.
- 12.5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou stran.
- 12.6. V případě žádosti o informace dle zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, týkající se skutečností uvedených v této smlouvě, smluvní strany souhlasí s jejich poskytnutím žadateli.
- 12.7. Tato smlouva byla uzavřena v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb. o obcích v platném znění a byly splněny podmínky pro její uzavření stanovené tímto zákonem.
- 12.8. Účastníci této smlouvy po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle a nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Příloha č. 1: Technická specifikace
2: Položkový rozpočet
3: Časový harmonogram

Ve Fulneku dne 26. 2. 2013

Ve Valašském Meziříčí dne 1. 3. 2013



Za objednatele

tato smlouvy rozhodla/o

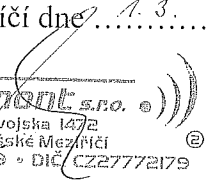
RADA MĚSTA Fulneku/

~~zvo města Fulneku~~

19. 2. 2013

číslem č. 1490/63/13




empement s.r.o. 
Železničního vojska 1472
757 01 Valašské Meziříčí
IČ: 27772179 • DIČ: CZ27772179

Za zhotovitele



Příloha č. 1

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Město: Fulnek

V rámci projektu bude instalováno:

Vysílací a řídicí pracoviště

Na městském úřadě ve Fulneku a v místních částech Stachovice, Vlkovice, Děrné - Kostelec, Jestřábí, Jílovec musí být instalováno vysílací pracoviště varovného a informačního systému, které využívá analogového přenosu na kmitočtech všeobecného oprávnění ČTÚ.

V místní části Lukavec musí být instalováno vysílací pracoviště varovného a informačního systému, které využívá simplexního plně digitálního přenosu na kmitočtech všeobecného oprávnění ČTÚ.

Vysílací a řídicí pracoviště ve Fulneku musí umožňovat provedení přímého nouzového hlášení i prostřednictvím **GSM telefonu nebo telefonu VTS**. Vstup do systému přes telefon musí být chráněn vstupním kódem.

Pro správný a bezchybný provoz vysílacího a řídicího pracoviště bez vzájemného ovlivňování je použito vstupního digitálního kódování. Vysílací zařízení musí umožnit odvysílat buď verbální informaci, nebo informace z libovolného zvukového záznamu. Vysílací zařízení rovněž umožňuje směřovat vysílání do více skupin přijímacích hlásičů. Při aktivaci modulu napojení na zadávací pracoviště složek IZS – JSVV výstražný signál se převádí vždy do všech přijímacích hlásičů ve Fulneku a m.č. Jerlochovice, Jestřábí a to bez výjimky.

Vysílací zařízení musí umožňovat přímé vysílání mluveného hlášení pro obyvatele.

Vzhledem k varovné funkci MIS bude kladen důraz na zabezpečení systému před vstupem neoprávněných osob do ovládání a na ochranu před zneužitím v době aktivovaného i neaktivovaného provozu.

Řídicí pracoviště s rádiovou ústřednou musí umět:

- odvysílat hlášení přímo z lokálního mikrofону,
- vstoupit z celostátního Jednotného systému varování a vyrozumění,
- vstoupit do systému přes GSM síť nebo síť VTS,
- připojit externí zdroje audio signálu.

Při vstupu oprávněných osob do MIS prostřednictvím GSM sítě systém zaznamenává přístupy přes GSM se zanesením čísla uživatele a zvoleného čísla oblasti s možností filtrace údajů.

Před hlasovým prostupem VTS nebo GSM telefonu musí být zajištěna možnost automatické reprodukce úvodní znělky.

Bezdrátový rozhlas bude ovládán pomocí modulu manuálního ovládání s komunikačním displejem.

Vysílací pracoviště ve Fulneku bude doplněno o další moduly:

Digitální záznamník zpráv - tímto zařízením se nahraje relace a naprogramuje její automatické odvysílání, a to buď okamžitě nebo s volitelným časovým nastavením.

Zaznamenává verbální informaci včetně znělky před i po hlášení, varovné informace, různé typy výstražných sirén apod.

Zálohování ústředny (bude i v místních částech) - vysílací pracoviště bude napájeno ze sítě 230V/50Hz. Pro zabezpečení nepřetržitého pohotovostního režimu bude vysílací pracoviště zálohováno záložním zdrojem. Každý výrobce volí záložní zdroj dle podmínek kladených na koncové prvky napojené do jednotného systému varování a vyrozumění.

Napojení do systému JSVV – (koncový prvek JSVV) - místní informační systém, který vyhoví experimentálním zkouškám Institutu ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč, bude napojen do JSVV. Pomocí schváleného přijímače se tak výstražné zprávy odeslané z centrálního pultu IZS příslušného kraje odvysílají přes vysílací ústřednu na jednotlivé přijímací hlásiče bezdrátového varovného systému.

Přijímací část (venkovní ozvučení)

Na území budou rozmístěny speciální jednosměrné přijímače (hlásiče), které používají analogového tak i simplexního plně digitálního přenosu na kmitočtech všeobecného oprávnění. Přijímač zpracovává signál z vysílací ústředny, dekóduje ho, odvysílá relaci a potom je ukončovacími kódy přepnou do klidového stavu.

Ve městě budou instalovány jednosměrné bezdrátové přijímače, které používají:

- analogový přenos na kmitočtech všeobecného oprávnění (Fulnek 50ks, Stachovice 11ks, Jerlochovice 11ks, Vlkovice 12ks, Děrné - Kostelec 12ks, Jestřábí 3ks, Pohoří lky 3ks, Jílovec 2ks),
- simplexní plně digitální přenos na kmitočtech všeobecného oprávnění (Dolejší Kunčice 7ks, Lukavec 13ks).

Požadované parametry hlásičů:

- Systém bude založen na radiově řízených akustických jednotkách, bezdrátových hlásičích. Venkovní bezdrátové hlásiče budou sloužit k ozvučení veřejných venkovních prostor. Minimální požadovaný akustický výkon akustické jednotky typu „bezdrátový hlásič“ musí být min. 80W s možností připojení až 4 ks tlakových reproduktorů. Požadovaný výkon každého tlakového reproduktoru je minimálně 15W – 30W.
- Nabíjecí systém musí obsahovat kompenzaci nabíjecího proudu při změnách okolní teploty.
- Každá akustická jednotka musí umožňovat nastavení minimálně 4 adres (jedné individuální, dvou skupinových a jedné generální).
- Jednosměrné bezdrátové hlásiče budou vybaveny optickou signalizací následujících poruchových stavů:
 - hlásič nemá funkční dobíjení,
 - signalizace funkčnosti hlásiče.

Převaděč VF signálu (analog/digitál) - převaděč VF signálu bude umístěn v součinnosti se starostou obce a se zárukou kvalitního pokrytí VF signálem dané technologie dodavatele.

Přijímač-hlásič (koncový prvek JSVV) - přijímač hlásič jako samostatný plně zálohovaný modul s přijímačem sběru dat (sirénovým přijímačem) slouží v uzavřených prostorech k přenosu informací výstražných zpráv, k varování osob před hrozícím nebezpečím,

k přenášení evakuačních pokynů, oznámení konce nebezpečí apod. Jedná se o koncový prvek připojený do Jednotného systému varování a vyrozumění. Bude umístěn ve škole.

Zařízení se skládá z řídicí jednotky, přijímače sběru dat s přijímací anténou, z modulu výstupu 100V (obsahuje zesilovač 100V a 2 - 4 akustické zářiče) a zálohovací jednotky.

Přímé napojení na zadávací pracoviště IZS zaručuje vysokou spolehlivost tohoto zařízení bez mezičlánku propojení na místní informační systém, kde není zaručena díky neodbornému zásahu obsluhy stoprocentní spolehlivost vyhlášení výstražných zpráv

Informační panel – (koncový prvek JSVV) - Informační panel (tabule) slouží k varování osob s poruchou sluchu před hrozícím nebezpečím, dále pak jsou jeho prostřednictvím přenášeny evakuační pokyny, konec hrozícího nebezpečí apod. Jedná se o koncový prvek připojený do Jednotného systému varování a vyrozumění. Obsahuje přijímač sběru dat (sirénový přijímač). V klidovém režimu podání informace o přesném čase, datu popř. teplotě ovzduší. Bude umístěn v budově městského úřadu.

Elektronická siréna (koncový prvek JSVV) – Elektronická siréna má schopnost reprodukovat verbální informace z paměti sirény a tísňové informace z mikrofonu nebo reprodukování tísňových informací z předem nastavené rozhlasové stanice. OPIS HZS může dálkově využít všechny funkce mimo použití mikrofonu. Všechny funkce však může využít starosta obce nebo jím pověřený pracovník. Obdobně jako mikrofoni lze využít i nahrávky z externích zdrojů. Součástí sestavy je sirénový přijímač, který zabezpečuje přenos informací a povelů ze zadávacích pracovišť složek IZS.

Nové elektronické sirény o výkonu 600W budou umístěny v místních částech:

- Vlkovice na budově hasičské zbrojnice,
- Dolejší Kunčice na městské budově,
- Lukavec na budově hasičské zbrojnice,
- Děrné na budově hasičské zbrojnice,
- Jílovec na budově hasičské zbrojnice.

V rámci bezchybného chodu vyhlásování výstražných zpráv je bezpodmínečně nutná kompatibilita ovládání elektronické sirény a místního informačního systému (MIS). V praxi to znamená nutnost použití jednotné technologie obou těchto výstražných prvků.

Měřicí technika pro lokální výstražné systémy

Technické a provozní požadavky:

V rámci projektu musí být na území instalováno:

- srážkoměr vyhříváný (500 cm²) v počtu 1 ks,
- srážkoměr nevyhříváný (200 cm²) v počtu 2 ks,
- manometrická sonda pro proměření stavů hladin v počtu 1 ks,
- vodočetná lať v počtu 1 ks.

Srážkoměr 500cm² – Vyhříváný

Bude umístěn v m.č. Děrné na budově hasičské zbrojnice (viz.mapa).

Základní parametry:

- Sběrná plocha 500 cm².
- Pulsní výstup po 0,1mm dešťových srážek.
- Dlouhodobá odolnost nepříznivým povětrnostním vlivům.
- Vysoká přesnost měření.
- Obsahuje vytápění pro celoroční provoz.

Srážkoměr se zachytnou plochou 500 cm² určený pro měření tekutých (i tuhých) srážek využívající mechanismu "děleného překlápěcího člunku". Jeho překlápěním vznikají pulsy, které je nutné dále zaznamenávat v připojené registrační jednotce. Každý puls představuje 0,1 mm srážek.

Srážkoměr 200cm² - Nevyhříváný

Bude umístěn v m.č. Lukavec na budově hasičské zbrojnice (viz.mapa) a v m.č. Vlkovice na budově hasičské zbrojnice (viz.mapa)

Základní parametry:

- Sběrná plocha 200 cm².
- Pulsní výstup po 0,2 mm dešťových srážek.
- odolnost nepříznivým povětrnostním vlivům.

Srážkoměr se zachytnou plochou 200 cm² je určený pro měření tekutých (i tuhých) srážek využívající mechanismu "děleného překlápěcího člunku". Jeho překlápěním vznikají pulsy, které je nutné dále zaznamenávat v připojené registrační jednotce. Každý puls představuje 0,2 mm srážek.

Manometrická sonda pro proměření stavů hladin

Bude umístěna v Dolejších Kuncicích na mostní konstrukci (viz.mapa).

Manometrický hladinoměr je určen k indikaci výšky hladiny vody s maximálním rozkmitem hladiny až 100 m. Jeho konstrukce jej předurčuje především pro měření výšky hladiny vody ve vrtech, studnících, nádržích, vodních tocích apod., kde je možno jej využít jako zdroj signálu pro indikaci stavu, případně regulaci následných technologických zařízení. Lze jej využít všude, kde je k dispozici stejnosměrné napájecí napětí 6 ÷ 24 V a vyhodnocovací zařízení s proudovým vstupem 0 ÷ 5 mA, nebo 0 ÷ 20 mA. Systém není citlivý na přítomnost kalů a nečistot, což zaručuje jeho dlouhou dobu bezporuchového provozu a dobrou stabilitu.

Základní parametry:

- Citlivost lepší než 1 cm vodního sloupce.
- Přesnost měření lepší než 0,5%.

Vodočetná lať

Někdy nazývaná limnigrafická lať či vodoměrná lať je velmi pevná a tvarově stálá a je vyrobena z nevodivého a nekorodujícího materiálu. Má obdélníkový průřez a je potažena velmi odolnou a hlavně nestíratelnou ochrannou vrstvou se stupnicí.

Bude umístěna v Dolejších Kunčicích na mostní konstrukci.

Požadavky na přenos dat a jejich zpřístupnění, funkce SMS

- Volitelná četnost datového přenosu,
- automatické řízení četnosti přenosu dat při překročení limitních hodnot,
- zabezpečené zpřístupnění (chráněné heslem) dat pro vybrané uživatele (minimálně grafický a číselný formát měřených dat s vyznačením limitních hodnot),
- základní zobrazení měřených dat pro veřejnost,
- komunikace SMS,
- alarmové SMS, min. 3 limitní hodnoty s nastavitelnou hysterezí (překročení SPA, překročení limitní hodnoty srážky za časový interval apod.),
- alarmové SMS o stavových událostech měřicího systému (nízké napětí akumulátoru, výpadku externího napájení apod.),
- informační SMS o aktuálních měřených hodnotách a stavových informacích jednotky
- odesílané na dotazovou SMS,
- funkce SMS určeny pro minimálně 10 koncových účastníků (pro každou limitní hodnotu), volba skupin příjemců SMS.

Požadavky na provozní funkce lokálního výstražného systému

- V místech bez síťového napájení provoz měřicího systému minimálně 6 měsíců bez výměny akumulátorů při využití dobíjení solárním panelem.
- Parametrické nastavení funkcí měřicího systému dálkovým přístupem (změny limitních hodnot, korekce, změny telefonních čísel).
- Aktuální data a funkce SMS prezentovány v občanském čase.
- Lokální výstražné systémy musí zabezpečit měření, sběr dat a jejich datový přenos v extrémních klimatických podmínkách.
- Přiměřené provozní náklady lokálního výstražného systému (zajištění provozu měřicí techniky, datové přenosy a SMS, správa a údržba serveru).

Technické podmínky

Následující technické podmínky jsou souhrnem požadavků zadavatele na charakteristiku a hodnoty technických parametrů dodávaného místního informačního systému, řídicího pracoviště, bezdrátových hlásičů a dalších předpokladů k plnění předmětu díla. Uchazečem nabízený systém musí splňovat níže uvedené parametry.

Požadované parametry místního informačního systému (dále jen „MIS“)

- Použitá zařízení musí splňovat požadavky stanovené dokumentem „Technické požadavky na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyrozumění „ č.j. MV-24666-1/PO-2008
- Zabezpečení telekomunikační sítě (rádiové sítě) s důrazem na rádiový přenos povelů z řídicího pracoviště MIS pro aktivaci koncových prvků varování, přenos tísňových informací a přenos diagnostických dat od koncových prvků varování. Důraz bude kladen zejména na zajištění komunikačního protokolu proti jeho zneužití k neoprávněnému hlášení. Za nezbytně nutný způsob zabezpečení je považována digitální forma komunikačního protokolu. Použití GPRS přenosů pro tento účel se vylučuje. Pro aktivaci komunikace a komunikaci s koncovými prvky MIS se vylučuje využívání tónových signálů a sub tón (DTMF).
- Celý MIS musí umožnit napojení na Jednotný systém varování a vyrozumění (dále jen „JSVV“) provozovaný HZS ČR a to s největší prioritou.
- MIS jako celek musí být digitálně řízený.
- Použité baterie všech prvků MIS musí být akumulátorového typu, doplněné možnosti automatického dobíjení.

Vysílací zařízení:

Systém musí umožňovat provedení přímého nouzového hlášení i prostřednictvím GSM telefonu nebo telefonu VTS. Vstup do systému přes telefon musí být chráněn vstupním kódem.

Jde o speciální vysílací zařízení, které používá analogového tak i simplexního plně digitálního přenosu na kmitočtech všeobecného oprávnění ČTÚ. Pro správný a bezchybný provoz bez vzájemného ovlivňování je použito vstupního digitálního kódování. Vysílací zařízení musí umožnit odvysílat buď verbální informaci, nebo informace z libovolného zvukového záznamu. Vysílací zařízení rovněž umožňuje směřovat vysílání do více skupin přijímacích hlásičů. Při aktivaci modulu napojení na zadávací pracoviště složek IZS – JSVV výstražný signál se převádí vždy do všech přijímacích hlásičů a to bez výjimky.

Vysílací zařízení musí umožňovat přímé vysílání mluveného hlášení pro obyvatele.

Vzhledem k varovné funkci MIS bude kladen důraz na zabezpečení systému před vstupem neoprávněných osob do ovládání a na ochranu před zneužitím v době aktivovaného i neaktivovaného provozu.

Řídicí pracoviště s rádiovou ústřednou musí umět:

- odvysílat hlášení přímo z lokálního mikrofonu
- vstoupit z celostátního Jednotného systému varování a vyrozumění
- vstoupit do systému přes GSM síť nebo síť VTS
- připojit externí zdroje audio signálu

Při vstupu oprávněných osob do MIS prostřednictvím GSM sítě systém zaznamenává přístupy přes GSM se zanesením čísla uživatele a zvoleného čísla oblasti s možností filtrace údajů.

Před hlasovým prostupem VTS nebo GSM telefonu musí být zajištěna možnost automatické reprodukce úvodní znělky.

Ovládání bezdrátového rozhlasu viz. specifikace u každé obce.

Umístění vysílací antény:

Vysílací ústředna (rozhlasová ústředna) je propojena s vysílací anténou koaxiálním kabelem a tato je zpravidla instalována na střeše objektu. Vysílací anténa je instalována na nosný ocelový stožár, který musí být pevně uchycen do střešní konstrukce.

Další moduly vysílacího pracoviště:

Digitální záznamník zpráv

Tímto zařízením se nahraje relace a naprogramuje její automatické odvysílání a to buď okamžitě, nebo s volitelným časovým nastavením. Zaznamenává verbální informaci včetně znělky před i po hlášení, varovné informace, různé typy výstražných sirén apod.

Zálohování ústředny

Vysílací pracoviště bude napájeno ze sítě 230V/50Hz. Pro zabezpečení nepřetržitého pohotovostního režimu bude vysílací pracoviště zálohováno záložním zdrojem. Každý výrobce volí záložní zdroj dle podmínek kladených na koncové prvky napojené do jednotného systému varování a vyrozumění.

Napojení do systému JSVV – (koncový prvek JSVV)

Místní informační systém, který vyhoví experimentálním zkouškám Institutu ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč, bude napojen do JSVV. Pomocí schváleného přijímače se tak výstražné zprávy odeslané z centrálního pultu IZS příslušného kraje odvysílají přes vysílací ústřednu na jednotlivé přijímací hlásiče bezdrátového varovného systému.

Přijímací část (venkovní ozvučení)

Jedná se o speciální jednosměrný přijímač (hlásič), který používá analogového tak i simplexního plně digitálního přenosu na kmitočtech všeobecného oprávnění. Přijímač zpracovává signál z vysílací ústředny, dekóduje ho, odvysílá relaci a potom je ukončovacími kódy přepnou do klidového stavu.

Přijímací hlásič se skládá:

- Přijímač se zabudovaným digitálním dekodérem.
- Zesilovače.
- Modul dobíjení 230V AC/12VDC.

- Záložní bezúdržbová gelová baterie 12V 7,2Ah.
- Přijímací anténa.
- Reproductory tlakové.

Přijímací hlásič se nejčastěji umísťuje na stožáry veřejného osvětlení. V některých obcích na betonové sloupky nn. Potom se však musí žádat o povolení umístění příslušný energetický závod. Hlásič je zálohovaný a musí se pravidelně dobíjet. Nejčastěji se dobíjí ze sítě VO. V době hlášení pracuje ze záložního zdroje. Venkovní přijímače musí být schopné provozu i při výpadku napětí ze sítě po dobu min. 72 hodin – a to v souladu s požadavky na koncové prvky připojení do JSVV.

V obcích budou instalovány jednosměrné bezdrátové hlásiče, které používají:

- analogový přenos na kmitočtech všeobecného oprávnění
- simplexní digitální přenos na kmitočtech všeobecného oprávnění

Požadované parametry hlásičů:

- Systém bude založen na rádiově řízených akustických jednotkách, bezdrátových hlásičích. Venkovní bezdrátové hlásiče budou sloužit k ozvučení veřejných venkovních prostor. Minimální požadovaný akustický výkon akustické jednotky typu „bezdrátový hlásič“ musí být min. 80W s možností připojení až 4 ks tlakových reproduktorů. Požadovaný výkon každého tlakového reproduktoru je minimálně 15W – 30W.
- Nabíjecí systém musí obsahovat kompenzaci nabíjecího proudu při změnách okolní teploty.
- Každá akustická jednotka (bezdrátový hlásič) musí umožňovat nastavení minimálně 4 adres (jedné individuální, dvou skupinových a jedné generální).
- Jednosměrné bezdrátové hlásiče musí být vybaveny optickou signalizací následujících poruchových stavů:
 - hlásič nemá funkční dobíjení
 - signalizace funkčnosti hlásiče

Převaděč VF signálu

Převaděč VF signálu má zaručit kvalitního pokrytí VF signálem dané technologie dodavatele pro celé uzené obce či města.

Přijímač-hlásič místního informačního systému s výstupem pro 100V (koncový prvek JSVV)

Přijímač hlásič jako samostatný plně zálohovaný modul s přijímačem sběru dat (sirenovým přijímačem) slouží v uzavřených prostorách k přenosu informací výstražných zpráv, k varování osob před hrozícím nebezpečím, k přenášení evakuačních pokynů, oznámení konce nebezpečí apod. Jedná se o koncový prvek připojený do Jednotného systému varování a vyznění. Umísťuje se v uzavřených prostorách s vyšším výskytem osob jako jsou školy, domov důchodců, obchodní centra apod.

Zařízení se skládá z řídicí jednotky, přijímače sběru dat s přijímací anténou, z modulu výstupu 100V (obsahuje zesilovač 100V a 2 - 4 akustické zářiče) a zálohovací jednotky.

Přímé napojení na zadávací pracoviště IZS zaručuje vysokou spolehlivost tohoto zařízení bez mezičlánku propojení na místní informační systém, kde není zaručena díky neodbornému zásahu obsluhy stoprocentní spolehlivost vyhlášení výstražných zpráv.

Informační panel (koncový prvek JSVV)

Informační panel (tabule) slouží k varování osob sporuchou sluchu před hrozícím nebezpečím, dále pak jsou jeho prostřednictvím přenášeny evakuační pokyny, konec hrozícího nebezpečí apod. Jedná se o koncový prvek připojený do Jednotného systému varování a vyrozumění. Obsahuje přijímač sběru dat (sirénový přijímač). V klidovém režimu podání informace o přesném čase, datumu popř. teplotě ovzduší.

Zařízení se skládá:

- Informační panel
- Řídící jednotka včetně přijímače sběru dat a antény
- Napájecí zdroj a zálohování

Elektronická siréna (koncový prvek JSVV)

Elektronická siréna má schopnost reprodukovat verbální informace z paměti sirény a tísňové informace z mikrofonu nebo reprodukování tísňových informací z předem nastavené rozhlasové stanice. OPIS HZS může dálkově využít všechny funkce mimo použití mikrofonu. Všechny funkce však může využít starosta obce nebo jim pověřený pracovník. Obdobně jako mikrofon lze využít i nahrávek z externích zdrojů. Součástí sestavy je sirénový přijímač, který zabezpečuje přenos informací a povelů ze zadávacích pracovišť složek IZS.

Požadované parametry sw a aplikací:

- Vytváření si vlastních rozhlasových relací ze záznamů a jejich ukládání na pevný disk HDD či jiná úložiště pro případné periodické odvysílání.
- Vytváření časového plánu automatického vysílání přepravených relací.
- Okamžité odvysílání jednotlivých zaznamenaných relací.
- Spuštění varovných signálů dle standardizovaných požadavků HZS ČR.
- Adresovatelnost vysílání.
- Aplikace musí mít dostatečné zabezpečení přístupovými hesly.
- Ovládací aplikace musí umožňovat nastavení periodické diagnostiky koncových prvků varování – obousměrných bezdrátových hlásičů.
- Aplikace musí zaznamenávat historii veškerých stavů v minimálním rozsahu: datum, čas, uživatel, činnost s možností filtrace údajů.

Šíření elektromagnetických vln na VKV kmitočtech:

Pro provoz stanic bezdrátových místních informačních systémů dle rozhodnutí českého telekomunikačního úřadu v rámci všeobecného oprávnění se využívá radiových kmitočtů v kmitočtovém pásmu 70Mhz. Jednotlivé kmitočty se dělí na simplexní analogový přenos frekvenčně nebo fázově modulovaného signálu a simplexně digitální přenos při dodržení dalších konkrétních podmínek vyplývajících z tohoto všeobecného oprávnění. Za správný a bezkonfliktní výběr dle místních podmínek odpovídá konkrétní uživatel (město, obec) a zhotovitel místního informačního systému. V případě vzájemného rušení musí nově zřízený místní informační systém být přeladěn na jinou vhodnou frekvenci (analogovou či digitální).

Srážkoměr 500cm² - Vyhříváný

- Sběrná plocha 500 cm²
- Pulsní výstup po 0,1mm dešťových srážek
- Dlouhodobá odolnost nepříznivým povětrnostním vlivům
- Vysoká přesnost měření
- Obsahuje vytápění pro celoroční provoz

srážkoměr se zachytnou plochou 500 cm² určený pro měření tekutých (i tuhých) srážek využívající mechanismu "děleného překlápěcího člunku". Jeho překlápěním vznikají pulsy, které je nutné dále zaznamenávat v připojené registrační jednotce. Každý puls představuje 0,1 mm srážek.

Mechanické provedení

Srážkoměr je vyroben z kvalitních materiálů, které dlouhodobě odolávají povětrnostním vlivům. Jeho válcový plášť, nálevka i kruh v horní části, který vytváří přesnou plochu pro dopadající déšť, jsou zhotoveny z hliníkové slitiny. Nad výtokovým otvorem nálevky je umístěna pružina, zabraňující průniku hrubých nečistot do výtoku. Mechanismus překlápěcího člunku je umístěn na základně z plastu uvnitř těla srážkoměru, kde se nachází i libela pro kontrolu vodorovné plochy, aretační šrouby pro kalibraci, otvory s mřížkou pro vytékání vody, tři stavěcí šrouby pro nastavení vodorovné plochy, a svorkovnice pro připojení kabelů.

Princip měření

Měření srážek je založeno na principu počítání pulsů od překlopení děleného překlápěcího člunku umístěného pod výtokem nálevky. Déšť nebo roztátý sníh protéká otvorem ve středu nálevky do horní poloviny děleného nakloněného člunku. Když se horní polovina naplní 5 ml srážek, člunek se překlopí. Tím současně vyteče voda z nyní spodní poloviny člunku a pod výtok nálevky se umístí druhá polovina děleného člunku. Střídání naplnění a překlápění člunku pokračuje po celou dobu trvání deště. Feritový magnet zatmelený do těla člunku při každém překlopení sepne jazýčkový kontakt, zalitý v držáku člunku. Připojená registrační jednotka může vypočítat z počtu pulsů a z prodlevy mezi pulsy jak celkové množství srážek, tak maximální intenzitu deště a může také provádět dynamickou korekci váhy pulsu pro zvýšení přesnosti měření

Umístění srážkoměru

Pro upevnění srážkoměru se doporučuje používat nerezový stojan a betonovou základovou dlaždici. Stojan zajistí snadné nastavení srážkoměru do vodorovné polohy, a zároveň jeho vysokou odolnost proti nepříznivým povětrnostním podmínkám. Výška stojanu je taková, aby se sběrná plocha srážkoměru (horní hrana nálevky) nacházela 1m nad terénem.

Vytápěná verze srážkoměru

Vytápěná varianta většího srážkoměru umožňuje nepřetržité měření srážek i v zimním období. Oddělené vyhřívání pláště srážkoměru a vnitřního prostoru okolo měrného člunku spolu s vestavěným mikroprocesorovým regulátorem zajišťuje postupné odtávání sněhu bez jeho vypařování. Dvouokruhový regulátor řídí tepelný výkon tak, aby bylo zároveň zajištěno bezpečné odtékání roztáté srážkové vody z tělesa srážkoměru a nedocházelo k namrzání odtokových otvorů.

Základní technické parametry

Průměr sběrné plochy	252,3 mm
Sběrná plocha	500 cm ²
Citlivost	0,1 mm srážek / puls ± 1% ze zachycených srážek při intenzitě do 30 mm/hod,
Přesnost měření	± 10% ze zachycených srážek při intenzitě do 100 mm/hod, ± 15% ze zachycených srážek při intenzitě do 200 mm/hod
Výstup	pulsy (spínací kontakt, doba sepnutí typ 50 mS

Cena za montážní materiál obsahuje všechny následující položky: příprava a stabilizace plochy pro založení srážkoměru, výkopové práce, vedení a ochrana kabeláže, zdroj vyhřívání srážkoměru, s rozvaděčem, jistič, přívod a prostupy pro 230V.

Čidlo teploty vzduchu není součástí projektu, je však možno čidlo teploty dodatečně ke srážkoměru připojit na vlastní náklady obce.

Srážkoměr 200cm² - Nevyhříváný

- Sběrní plocha 200 cm²
- Pulsní výstup po 0,2 mm dešťových srážek
- Dlouhodobá odolnost nepříznivým povětrnostním vlivům
- Nízká cena

Je srážkoměr se zachytnou plochou 200 cm² určený pro měření tekutých (i tuhých) srážek využívající mechanismu "děleného překlápěcího člunku". Jeho překlápěním vznikají pulsy,

které je nutné dále zaznamenávat v připojené registrační jednotce. Každý puls představuje 0,2 mm srážek.

Mechanické provedení

Srážkoměr je vyroben z kvalitních materiálů, které dlouhodobě odolávají povětrnostním vlivům. Jeho válcový plášť, nálevka i kruh v horní části, který vytváří přesnou plochu pro dopadající déšť, jsou zhotoveny z hliníkové slitiny. Nad výtokovým otvorem nálevky je umístěna pružina, zabraňující průniku hrubých nečistot do výtoku. Mechanismus překlápěcího člunku je umístěn na základně z plastu uvnitř těla srážkoměru, kde se nachází i libela pro kontrolu vodorovné plochy, aretační šrouby pro kalibraci, otvory s mřížkou pro vytékání vody, tři stavěcí šrouby pro nastavení vodorovné plochy, a svorkovnice pro připojení kabelů.

Princip měření

Měření srážek je založeno na principu počítání pulsů od překlopení děleného překlápěcího člunku umístěného pod výtokem nálevky. Déšť nebo roztátý sníh protéká otvorem ve středu nálevky do horní poloviny děleného nakloněného člunku. Když se horní polovina naplní 4 ml srážek, člunek se překlopí. Tím současně vyteče voda z nyní spodní poloviny člunku a pod výtok nálevky se umístí druhá polovina děleného člunku. Střídání naplnění a překlápění člunku pokračuje po celou dobu trvání deště. Feritový magnet zatmelený do těla člunku při každém překlopení sepne jazýčkový kontakt, zalitý v držáku člunku. Připojená registrační jednotka může vypočítat z počtu pulsů a z prodlevy mezi pulsy jak celkové množství srážek, tak maximální intenzitu deště a může také provádět dynamickou korekci váhy pulsu pro zvýšení přesnosti měření

Umístění srážkoměru

Pro upevnění srážkoměru se doporučuje používat nerezový stojan a betonovou základovou dlaždici. Stojan zajistí snadné nastavení srážkoměru do vodorovné polohy, a zároveň jeho vysokou odolnost proti nepříznivým povětrnostním podmínkám.

Základní technické parametry

Průměr sběrné plochy	159,6 mm
Sběrná plocha	200 cm ²
Citlivost	0,2 mm srážek / puls ± 1% ze zachycených srážek při intenzitě do 20 mm/hod,
Přesnost měření	± 2% ze zachycených srážek při intenzitě do 60 mm/hod, ± 10% ze zachycených srážek při intenzitě do 200 mm/hod
Výstup	pulsy (spínací kontakt, doba sepnutí typ 50 mS

Manometrická sonda pro proměření stavů hladin

Manometrický hladinoměr je určen k indikaci výšky hladiny vody s maximálním rozkmitem hladiny až 100 m. Jeho konstrukce jej předurčuje především pro měření výšky hladiny vody ve vrtech, studních, nádržích, vodních tocích apod., kde je možno jej využít jako zdroj signálu pro indikaci stavu, případně regulaci následných technologických zařízení. Lze jej využít všude, kde je k dispozici stejnosměrné napájecí napětí $6 \div 24$ V a vyhodnocovací zařízení s proudovým vstupem $0 \div 5$ mA, nebo $0 \div 20$ mA. Systém není citlivý na přítomnost kalů a nečistot, což zaručuje jeho dlouhou dobu bezporuchového provozu a dobrou stabilitu.

FUNKCE A POPIS

Přístroj je plně elektronický. Měřený hydrostatický tlak je snímán piezorezistivním čidlem. Vzhledem k tomu, že hladinoměr je v tzv. relativním provedení, nereaguje na změny barometrického tlaku, a tím není měření zkreslováno touto systematickou chybou. Výstupní signál čidla je napětově zesílen a dále převeden na výstupní proudový signál, který je přímo úměrný měřenému tlaku. Hladinoměr je vyroben z materiálů atestovaných pro styk s pitnou vodou. Celý přístroj včetně snímače tlaku a kabelu tvoří kompaktní celek, jehož jakákoliv demontáž je nepřípustná.

Cena za montážní materiál obsahuje všechny následující položky: stožár (povrchová úprava), kotvení do tělesa mostu, komponenty pro upevnění solárního panelu, rozvaděč s měřicí stanicí, založení a ochrana kabeláže k měřicí sondě, komponenty na stabilizaci měřicí sondy, mechanická ochrana měřicí sondy a vyznačení stupňů povodňové aktivity.

Data ze srážkoměrů a hladinoměrů budou na serveru v grafické a tabelární formě. Archivování a zobrazování dat bude po celou dobu udržitelnosti zajišťovat vítěz výběrového řízení-dodavatel hladinoměrů a srážkoměrů-bude mít s obcí uzavřenou smlouvu. Data se budou zobrazovat na serveru provozovatele hladinoměru/srážkoměru a na stránkách obce.

Cílový server bude vlastnit dodavatel hladinoměrů a srážkoměrů, jak je v tomto oboru obvyklé. Data budou na server odesílána prostřednictvím GPRS.

V rámci projektu budou instalovány typy hladinoměrů a srážkoměrů doporučené v odborné příručce vydané Ministerstvem životního prostředí. Jedná se o hladinoměry a srážkoměry umožňující výstup v reálném čase, volitelný interval záznamu dat v automatické měřicí stanici, funkci „alarmových“ SMS při překročení limitních hodnot, dostupnost dat pomocí běžných internetových technologií pro povodňové orgány a pro veřejnost.

Vodočetná lať

Někdy nazývaná limnigrafická lať či vodoměrná lať je velmi pevná a tvarově stálá a je vyrobena z nevodivého a nekorodujícího materiálu. Má obdélníkový průřez a je potažena velmi odolnou a hlavně nestíratelnou ochrannou vrstvou se stupnicí.

Vodočetná lať bude plastová, kolmá.

Latě jsou standardně vyráběny v délce 1000 mm se značkami po 20 mm. Standardní šířka latě je 150 mm. Vlastní vodočetná lať o síle desky 3,2 mm může být připevněna na nosný sloup, kompozitní U – profil libovolné délky (standardně 6 m).

Provozní náklady LVS

Provozní náklady vodoměrné a srážkoměrné stanice se skládají z plateb GSM operátorovi za přenesená data a dále z pronájmu serveru a služeb s tím spojených (datahosting). Náklady na datové přenosy prostřednictvím GSM/GPRS sítě závisí na typu použité SIM karty. U paušálních karet je k tomu potřeba připočítat ještě pravidelné měsíční poplatky. Dodavatel stanice dlouhodobě zapůjčí SIM karty za měsíční paušál. Náklady na datahosting se odvíjejí od počtu stanic provozovaných jedním uživatelem.

Zajištění funkční způsobilosti LVS

Po výběru měrných bodů a určení jejich funkce a významu v ochraně před povodněmi bude provedena instalace měřicí techniky podle doporučení daných příručkou MŽP.

Pro rozšíření využitelnost dat z vodoměrného profilu bude provedeno zaměření podélného a příčného sklonu profilu s cílem získat podklady pro stanovení orientační měrné křivky průtoků. Tyto hodnoty budou mít význam zejména při využívání operativních dat z těchto profilů jako doplnění informací ze zájmové lokality pro potřeby hlášené a předpovědní povodňové služby. Provedené úkony nebudou mít vliv na budoucí provozní náklady pro zajištění požadovaných funkcí měrného bodu.

Po provedení instalací všech měrných bodů bude provedeno zavedení měrných bodů do systému datových přenosů, budou nastaveny alarmové SMS při překročení limitních hodnot srážek a SPA, zavedení koncových příjemců těchto výstražných zpráv. Bude zhotovena vizualizace měrných bodů LVS a jejich případné /po dohodě/ začlenění do již profesionálně provozovaných měrných bodů resp. do jiných provozovaných LVS v zájmové oblasti.



Příloha č. 2

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

CELKOVÝ SUMÁŘ

město FULNEK včetně MÍSTNÍCH ČÁSTÍ

	obce	cena bez DPH	DPH 21%	Celkem s DPH
1.	Fulnek	1 412 610 Kč	296 648 Kč	1 709 258 Kč
2.	Stachovice	334 095 Kč	70 160 Kč	404 255 Kč
3.	Jerlochovice	236 465 Kč	49 658 Kč	286 123 Kč
4.	Vlkovice	510 003 Kč	107 101 Kč	617 104 Kč
5.	Dolejší Kunčice	307 298 Kč	64 533 Kč	371 831 Kč
6.	Lukavec	531 018 Kč	111 514 Kč	642 532 Kč
7.	Děmé	510 003 Kč	107 101 Kč	617 104 Kč
8.	Jestřabí	154 595 Kč	32 465 Kč	187 060 Kč
9.	Pohořílky	67 065 Kč	14 084 Kč	81 149 Kč
10.	Jílovec	274 483 Kč	57 641 Kč	332 124 Kč
	Cena celkem bez DPH	4 337 635 Kč		
	Celkem DPH 21%		910 903 Kč	
	Cena celkem s DPH			5 248 538 Kč

MĚSTO FULNEK

Bezdrátový rozhlas s digitálním kódováním s napojením na zadávací pracoviště složek IZS.

VÝKAZ VÝMĚR

	Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s 21% DPH
1.	Vysílací a řídicí pracoviště s analogovým přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)						
1.1.	Vysílací anténa všesměrová - kompletní sestava	ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč
1.2.	Vysílač vf. signálu	ks	1	32 400 Kč	32 400 Kč	6 804 Kč	39 204 Kč
1.3.	Vysílací ústředna - řídicí jednotka	ks	1	31 500 Kč	31 500 Kč	6 615 Kč	38 115 Kč
1.4.	Modul digitální předvolby příjmu	ks	1	3 900 Kč	3 900 Kč	819 Kč	4 719 Kč
1.5.	CD přehrávač a digitální tuner	ks	1	3 600 Kč	3 600 Kč	756 Kč	4 356 Kč
1.6.	Modul řízení	ks	1	6 900 Kč	6 900 Kč	1 449 Kč	8 349 Kč
1.7.	Dynamický mikrofon s 5m přívodní šňůrou	ks	1	600 Kč	600 Kč	126 Kč	726 Kč
1.8.	Stojánek pod mikrofon s nastavením úhlu náklonu	ks	1	250 Kč	250 Kč	52 Kč	302 Kč
	Celkem				82 150 Kč	17 251 Kč	99 401 Kč
2.	Informační tabule výstražného systému pro neslyšící občany						
	- koncový prvek JSVV						
2.1.	Informační panel	ks	1	32 750 Kč	32 750 Kč	6 878 Kč	39 628 Kč
2.2.	Řídicí jednotka	ks	1	8 420 Kč	8 420 Kč	1 768 Kč	10 188 Kč
2.3.	Napájecí zdroj	ks	1	7 050 Kč	7 050 Kč	1 481 Kč	8 531 Kč
2.4.	Montážní materiál	komplet	1	1 350 Kč	1 350 Kč	284 Kč	1 634 Kč
	Celkem				49 570 Kč	10 410 Kč	59 980 Kč
3.	Digitální záznamník zpráv						
3.1.	Modul digitální záznamník zpráv	ks	1	23 950 Kč	23 950 Kč	5 030 Kč	28 980 Kč
	Celkem				23 950 Kč	5 030 Kč	28 980 Kč
4.	Modul telefonního vstupu						
4.1.	Modul telefonního vstupu	ks	1	23 420 Kč	23 420 Kč	4 918 Kč	28 338 Kč
	Celkem				23 420 Kč	4 918 Kč	28 338 Kč
5.	Zálohovací jednotka vf. rozhlasové ústředny						
5.1.	Zálohovací jednotka bezdrátové rozhlasové ústředny	ks	1	4 900 Kč	4 900 Kč	1 029 Kč	5 929 Kč
5.2.	Modul automatického dobíjení	ks	1	480 Kč	480 Kč	101 Kč	581 Kč
	Celkem				5 380 Kč	1 130 Kč	6 510 Kč

6.	Převaděč vysokofrekvenčního signálu včetně anténní sestavy analog/digitál								
6.1.	Převaděč vysokofrekvenčního signálu včetně anténní sestavy (nutno zajistit napětí 230V)	ks	1	64 900 Kč	64 900 Kč	13 629 Kč		78 529 Kč	
6.2.	Montážní a ožiovací práce na převaděči	komplet	1	10 100 Kč	10 100 Kč	2 121 Kč		12 221 Kč	
	Celkem				75 000 Kč	15 750 Kč		90 750 Kč	
7.	Napojení na zadávací pracoviště IZS - JSVV								
	- koncový prvek JSVV								
7.1.	Modul napojení na IZS	ks	1	30 690 Kč	30 690 Kč	6 445 Kč		37 135 Kč	
7.2.	Přijímač	ks	1	26 750 Kč	26 750 Kč	5 618 Kč		32 368 Kč	
7.3.	Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	1	3 460 Kč	3 460 Kč	727 Kč		4 187 Kč	
7.4.	Montážní práce	ks	1	5 600 Kč	5 600 Kč	1 176 Kč		6 776 Kč	
7.5.	Oživení, odladění, nastavení systému	komplet	1	3 300 Kč	3 300 Kč	693 Kč		3 993 Kč	
	Celkem				69 800 Kč	14 658 Kč		84 458 Kč	
8.	Přijímací bezdrátové hlásiče s analogovým přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)								
8.1.	Bezdrátový hlásič včetně zálohování a automatického dobíjení	ks	50	11 800 Kč	590 000 Kč	123 900 Kč		713 900 Kč	
8.2.	Tlakové reproduktory - nízkoimpedanční, 106 dB	ks	150	1 340 Kč	201 000 Kč	42 210 Kč		243 210 Kč	
8.3.	Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	50	720 Kč	36 000 Kč	7 560 Kč		43 560 Kč	
8.4.	Montážní materiál	komplet	50	1 490 Kč	74 500 Kč	15 645 Kč		90 145 Kč	
	Celkem				901 500 Kč	189 315 Kč		1 090 815 Kč	
9.	Přijímač-hlasič místního informačního systému s výstupem pro 100V								
	- koncový prvek JSVV								
9.1.	Výstup pro 100V	ks	1	8 890 Kč	8 890 Kč	1 867 Kč		10 757 Kč	
9.2.	Zálohovací jednotka	ks	1	3 400 Kč	3 400 Kč	714 Kč		4 114 Kč	
	Celkem				12 290 Kč	2 581 Kč		14 871 Kč	
10.	Montážní práce a jiné								
10.1.	Montážní práce na řídicí ústředně	komplet	1	7 900 Kč	7 900 Kč	1 659 Kč		9 559 Kč	
10.2.	Montážní práce na 1 ks bezdrátového hlásiče	ks	50	2 985 Kč	149 250 Kč	31 342 Kč		180 592 Kč	
10.3.	Zaškolení obsluhy na řídicím pracovišti	komplet	1	2 200 Kč	2 200 Kč	462 Kč		2 662 Kč	
10.4.	Montážní práce na přijímači 100V	ks	1	4 900 Kč	4 900 Kč	1 029 Kč		5 929 Kč	
10.5.	Montážní materiál, oživení, odladění	komplet	1	5 300 Kč	5 300 Kč	1 113 Kč		6 413 Kč	
	Celkem				169 550 Kč	35 605 Kč		205 155 Kč	
	Cena celkem				1 412 610 Kč	296 648 Kč		1 709 258 Kč	

MĚSTO FULNEK - místní část STACHOVICE

Bezdrátový rozhlas s digitálním kódováním s napojením na zadávací pracoviště složek IZS.

VÝKAZ VÝMĚR

Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s 21% DPH
1. Vysílací a řídicí pracoviště s analogovým přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)						
1.1. Vysílací anténa všesměrová - kompletní sestava	ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč
1.2. Vysílač vf. signálu	ks	1	32 400 Kč	32 400 Kč	6 804 Kč	39 204 Kč
1.3. Vysílací ústředna - řídicí jednotka	ks	1	31 500 Kč	31 500 Kč	6 615 Kč	38 115 Kč
1.4. Modul digitální předvolby příjmu	ks	1	3 900 Kč	3 900 Kč	819 Kč	4 719 Kč
1.5. CD přehrávač a digitální tuner	ks	1	3 600 Kč	3 600 Kč	756 Kč	4 356 Kč
1.6. Modul řízení	ks	1	6 900 Kč	6 900 Kč	1 449 Kč	8 349 Kč
1.7. Dynamický mikrofon s 5m přívodní šňůrou	ks	1	600 Kč	600 Kč	126 Kč	726 Kč
1.8. Stojánek pod mikrofon s nastavením úhlu náklonu	ks	1	250 Kč	250 Kč	53 Kč	303 Kč
Celkem				82 150 Kč	17 252 Kč	99 402 Kč
2. Zálohovací jednotka vf. rozhlasové ústředny						
2.1. Zálohovací jednotka bezdrátové rozhlasové ústředny	ks	1	4 900 Kč	4 900 Kč	1 029 Kč	5 929 Kč
2.2. Modul automatického dobíjení	ks	1	480 Kč	480 Kč	101 Kč	581 Kč
Celkem				5 380 Kč	1 130 Kč	6 510 Kč
3. Přijímací bezdrátové hlásiče s analogovým přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)						
3.1. Bezdrátový hlásič včetně zálohování a automatického dobíjení	ks	11	11 800 Kč	129 800 Kč	27 258 Kč	157 058 Kč
3.2. Tlakové reproduktory - nízkoimpedanční, 106 dB	ks	33	1 340 Kč	44 220 Kč	9 286 Kč	53 506 Kč
3.3. Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	11	720 Kč	7 920 Kč	1 663 Kč	9 583 Kč
3.4. Montážní materiál	komplet	11	1 490 Kč	16 390 Kč	3 442 Kč	19 832 Kč
Celkem				198 330 Kč	41 649 Kč	239 979 Kč
4. Montážní práce a jiné						
4.1. Montážní práce na řídicí ústředně	komplet	1	7 900 Kč	7 900 Kč	1 659 Kč	9 559 Kč
4.2. Montážní práce na 1 ks bezdrátového hlásiče	ks	11	2 985 Kč	32 835 Kč	6 895 Kč	39 730 Kč
4.3. Zaškolení obsluhy na řídicím pracovišti	komplet	1	2 200 Kč	2 200 Kč	462 Kč	2 662 Kč
4.4. Montážní materiál, oživení, odladění	komplet	1	5 300 Kč	5 300 Kč	1 113 Kč	6 413 Kč
Celkem				48 235 Kč	10 129 Kč	58 364 Kč
Cena celkem				334 095 Kč	70 160 Kč	404 255 Kč

MĚSTO FULNEK - místní část JERLOCHOVICE

Bezdrátový rozhlas s digitálním kódováním s napojením na zadávací pracoviště složek IZS.

VÝKAZ VÝMĚR

	Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s 21% DPH
1.	Přijímací bezdrátové hlásiče s analogovým přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)						
1.1.	Bezdrátový hlásič včetně zálohování a automatického dobíjení	ks	11	11 800 Kč	129 800 Kč	27 258 Kč	157 058 Kč
1.2.	Tlakové reproduktory - nízkoimpedanční, 106 dB	ks	33	1 340 Kč	44 220 Kč	9 286 Kč	53 506 Kč
1.3.	Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	11	720 Kč	7 920 Kč	1 663 Kč	9 583 Kč
1.4.	Montážní materiál	komplet	11	1 490 Kč	16 390 Kč	3 442 Kč	19 832 Kč
	Celkem				198 330 Kč	41 649 Kč	239 979 Kč
2.	Montážní práce a jiné						
2.1.	Montážní práce na 1 ks bezdrátového hlásiče	ks	11	2 985 Kč	32 835 Kč	6 895 Kč	39 730 Kč
2.2.	Montážní materiál, oživení, odladění	komplet	1	5 300 Kč	5 300 Kč	1 113 Kč	6 413 Kč
	Celkem				38 135 Kč	8 008 Kč	46 143 Kč
	Cena celkem				236 465 Kč	49 658 Kč	286 123 Kč

MĚSTO FULNEK - místní část VLKOVICE

Bezdrátový rozhlas s digitálním kódováním s napojením na zadávací pracoviště složek IZS.

VÝKAZ VÝMĚR

	Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s 21% DPH
1.	Vysílací a řídicí pracoviště s analogovým přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)						
1.1.	Vysílací anténa všesměrová - kompletní sestava	ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč
1.2.	Vysílač vf. signálu	ks	1	32 400 Kč	32 400 Kč	6 804 Kč	39 204 Kč
1.3.	Vysílací ústředna - řídicí jednotka	ks	1	31 500 Kč	31 500 Kč	6 615 Kč	38 115 Kč
1.4.	Modul digitální předvolby příjmu	ks	1	3 900 Kč	3 900 Kč	819 Kč	4 719 Kč
1.5.	CD přehrávač a digitální tuner	ks	1	3 600 Kč	3 600 Kč	756 Kč	4 356 Kč
1.6.	Modul řízení	ks	1	6 900 Kč	6 900 Kč	1 449 Kč	8 349 Kč
1.7.	Dynamický mikrofon s 5m přívodní šňůrou	ks	1	600 Kč	600 Kč	126 Kč	726 Kč
1.8.	Stojánek pod mikrofon s nastavením úhlu náklonu	ks	1	250 Kč	250 Kč	52 Kč	302 Kč
	Celkem				82 150 Kč	17 251 Kč	99 401 Kč
2.	Zálohovací jednotka vf. rozhlasové ústředny						
2.1.	Zálohovací jednotka bezdrátové rozhlasové ústředny	ks	1	4 900 Kč	4 900 Kč	1 029 Kč	5 929 Kč
2.2.	Modul automatického dobíjení	ks	1	480 Kč	480 Kč	101 Kč	581 Kč
	Celkem				5 380 Kč	1 130 Kč	6 510 Kč
3.	Přijímací bezdrátové hlásiče s analogovým přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)						
3.1.	Bezdrátový hlásič včetně zálohování a automatického dobíjení	ks	12	11 800 Kč	141 600 Kč	29 736 Kč	171 336 Kč
3.2.	Tlakové reproduktory - nízkoimpedanční, 106 dB	ks	36	1 340 Kč	48 240 Kč	10 130 Kč	58 370 Kč
3.3.	Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	12	720 Kč	8 640 Kč	1 814 Kč	10 454 Kč
3.4.	Montážní materiál	komplet	12	1 490 Kč	17 880 Kč	3 755 Kč	21 635 Kč
	Celkem				216 360 Kč	45 436 Kč	261 796 Kč
4.	Montážní práce a jiné						
4.1.	Montážní práce na řídicí ústředně	komplet	1	7 900 Kč	7 900 Kč	1 659 Kč	9 559 Kč
4.2.	Montážní práce na 1 ks bezdrátového hlásiče	ks	12	2 985 Kč	35 820 Kč	7 522 Kč	43 342 Kč
4.3.	Zaškolení obsluhy na řídicím pracovišti	komplet	1	2 200 Kč	2 200 Kč	462 Kč	2 662 Kč
4.4.	Montážní práce na siréně	komplet	1	12 650 Kč	12 650 Kč	2 657 Kč	15 307 Kč
4.5.	Montážní materiál, oživení, odladění	komplet	1	5 300 Kč	5 300 Kč	1 113 Kč	6 413 Kč
	Celkem				63 870 Kč	13 413 Kč	77 283 Kč

5.	Elektronické sířené jednotky									
	- koncový prvek JSV									
5.1.	Elektronická sířena	ks	1	77 987 Kč	77 987 Kč	16 377 Kč			94 364 Kč	
5.2.	Komunikační modul JSV	ks	1	14 625 Kč	14 625 Kč	3 071 Kč			17 696 Kč	
5.3.	Akustická jednotka 600W	ks	1	34 741 Kč	34 741 Kč	7 296 Kč			42 037 Kč	
5.4.	Stožár pro uchycení jednotky	ks	1	11 000 Kč	11 000 Kč	2 310 Kč			13 310 Kč	
5.5.	Anténa všesměrová	ks	1	3 890 Kč	3 890 Kč	817 Kč			4 707 Kč	
	Celkem				142 243 Kč	29 871 Kč			172 114 Kč	
	Cena celkem				510 003 Kč	107 101 Kč			617 104 Kč	

MĚSTO FULNEK - místní část DOLEJŠÍ KUNČICE

Bezdrátový rozhlas s digitálním kódováním s napojením na zadávací pracoviště složek IZS.

VÝKAZ VÝMĚR

Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s 21% DPH
Přijímací bezdrátové hlásiče s digitálním přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)						
1.						
1.1.	ks	7	11 800 Kč	82 600 Kč	17 346 Kč	99 946 Kč
1.2.	ks	21	1 340 Kč	28 140 Kč	5 909 Kč	34 049 Kč
1.3.	ks	7	720 Kč	5 040 Kč	1 058 Kč	6 098 Kč
1.4.	komplet	7	1 490 Kč	10 430 Kč	2 190 Kč	12 620 Kč
Celkem				126 210 Kč	26 504 Kč	152 714 Kč
2.						
2.1.	ks	7	2 985 Kč	20 895 Kč	4 388 Kč	25 283 Kč
2.2.	komplet	1	12 650 Kč	12 650 Kč	2 658 Kč	15 308 Kč
2.3.	komplet	1	5 300 Kč	5 300 Kč	1 112 Kč	6 412 Kč
Celkem				38 845 Kč	8 158 Kč	47 003 Kč
3.						
3.1.	ks	1	77 987 Kč	77 987 Kč	16 377 Kč	94 364 Kč
3.2.	ks	1	14 625 Kč	14 625 Kč	3 071 Kč	17 696 Kč
3.3.	ks	1	34 741 Kč	34 741 Kč	7 296 Kč	42 037 Kč
3.4.	ks	1	11 000 Kč	11 000 Kč	2 310 Kč	13 310 Kč
3.5.	ks	1	3 890 Kč	3 890 Kč	817 Kč	4 707 Kč
Celkem				142 243 Kč	29 871 Kč	172 114 Kč
Cena celkem				307 298 Kč	64 533 Kč	371 831 Kč

MĚSTO FULNEK - místní část LUKAVEC

Bezdrátový rozhlas s digitálním kódováním s napojením na zadávací pracoviště složek IZS.

VÝKAZ VÝMĚR

	Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s 21% DPH
	Vysílací a řídicí pracoviště s digitálním přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)						
1.							
1.1.	Vysílací anténa všesměrová - kompletní sestava	ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč
1.2.	Vysílač vf. signálu	ks	1	32 400 Kč	32 400 Kč	6 804 Kč	39 204 Kč
1.3.	Vysílací ústředna - řídicí jednotka	ks	1	31 500 Kč	31 500 Kč	6 615 Kč	38 115 Kč
1.4.	Modul digitální předvolby příjmu	ks	1	3 900 Kč	3 900 Kč	819 Kč	4 719 Kč
1.5.	CD přehrávač a digitální tuner	ks	1	3 600 Kč	3 600 Kč	756 Kč	4 356 Kč
1.6.	Modul řízení	ks	1	6 900 Kč	6 900 Kč	1 449 Kč	8 349 Kč
1.7.	Dynamický mikrofon s 5m přívodní šňůrou	ks	1	600 Kč	600 Kč	126 Kč	726 Kč
1.8.	Stojánek pod mikrofon s nastavením úhlu náklonu	ks	1	250 Kč	250 Kč	52 Kč	302 Kč
	Celkem				82 150 Kč	17 251 Kč	99 401 Kč
2.	Zálohovací jednotka vf. rozhlasové ústředny						
2.1.	Zálohovací jednotka bezdrátové rozhlasové ústředny	ks	1	4 900 Kč	4 900 Kč	1 029 Kč	5 929 Kč
2.2.	Modul automatického dobíjení	ks	1	480 Kč	480 Kč	101 Kč	581 Kč
	Celkem				5 380 Kč	1 130 Kč	6 510 Kč
	Přijímací bezdrátové hlásiče s digitálním přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)						
3.							
3.1.	Bezdrátový hlásič včetně zálohování a automatického dobíjení	ks	13	11 800 Kč	153 400 Kč	32 214 Kč	185 614 Kč
3.2.	tlakové reproduktory - nízkoimpedanční, 106 dB	ks	39	1 340 Kč	52 260 Kč	10 975 Kč	63 235 Kč
3.3.	Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	13	720 Kč	9 360 Kč	1 966 Kč	11 326 Kč
3.4.	Montážní materiál	komplet	13	1 490 Kč	19 370 Kč	4 068 Kč	23 438 Kč
	Celkem				234 390 Kč	49 222 Kč	283 612 Kč
4.	Montážní práce a jiné						
4.1.	Montážní práce na řídicí ústředně	komplet	1	7 900 Kč	7 900 Kč	1 659 Kč	9 559 Kč
4.2.	Montážní práce na 1 ks bezdrátového hlásiče	ks	13	2 985 Kč	38 805 Kč	8 149 Kč	46 954 Kč
4.3.	Zaškolení obsluhy na řídicím pracovišti	komplet	1	2 200 Kč	2 200 Kč	462 Kč	2 662 Kč
4.4.	Montážní práce na siréně	komplet	1	12 650 Kč	12 650 Kč	2 657 Kč	15 307 Kč
4.5.	Montážní materiál, oživení, odladění	komplet	1	5 300 Kč	5 300 Kč	1 113 Kč	6 413 Kč
	Celkem				66 855 Kč	14 040 Kč	80 895 Kč

5.	Elektronické sířénové jednotky										
5.1.	Elektronická sířéna	ks			1	77 987 Kč		77 987 Kč		16 377 Kč	94 364 Kč
5.2.	Komunikační modul JSVV	ks			1	14 625 Kč		14 625 Kč		3 071 Kč	17 696 Kč
5.3.	Akustická jednotka 600W	ks			1	34 741 Kč		34 741 Kč		7 296 Kč	42 037 Kč
5.4.	Stožár pro uchycení jednotky	ks			1	11 000 Kč		11 000 Kč		2 310 Kč	13 310 Kč
5.5.	Anténa všesměřová	ks			1	3 890 Kč		3 890 Kč		817 Kč	4 707 Kč
	Celkem							142 243 Kč		29 871 Kč	172 114 Kč
	Cena celkem							531 018 Kč		111 514 Kč	642 532 Kč

MĚSTO FULNEK - místní část DĚRNÉ

Bezdrátový rozhlas s digitálním kódováním s napojením na zadávací pracoviště složek IZS.

VÝKAZ VÝMĚR

Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s 21% DPH
1. Vysílací a řídicí pracoviště s analogovým přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)						
1.1. Vysílací anténa všesměrová - kompletní sestava	ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč
1.2. Vysílač vf. signálu	ks	1	32 400 Kč	32 400 Kč	6 804 Kč	39 204 Kč
1.3. Vysílací ústředna - řídicí jednotka	ks	1	31 500 Kč	31 500 Kč	6 615 Kč	38 115 Kč
1.4. Modul digitální předvolby příjmu	ks	1	3 900 Kč	3 900 Kč	819 Kč	4 719 Kč
1.5. CD přehrávač a digitální tuner	ks	1	3 600 Kč	3 600 Kč	756 Kč	4 356 Kč
1.6. Modul řízení	ks	1	6 900 Kč	6 900 Kč	1 449 Kč	8 349 Kč
1.7. Dynamický mikrofon s 5m přívodní šňůrou	ks	1	600 Kč	600 Kč	126 Kč	726 Kč
1.8. Stojánek pod mikrofon s nastavením úhlu náklonu	ks	1	250 Kč	250 Kč	52 Kč	302 Kč
Celkem				82 150 Kč	17 251 Kč	99 401 Kč
2. Zálohovací jednotka vf. rozhlasové ústředny						
2.1. Zálohovací jednotka bezdrátové rozhlasové ústředny	ks	1	4 900 Kč	4 900 Kč	1 029 Kč	5 929 Kč
2.2. Modul automatického dobíjení	ks	1	480 Kč	480 Kč	101 Kč	581 Kč
Celkem				5 380 Kč	1 130 Kč	6 510 Kč
Přijímací bezdrátové hlásiče s analogovým přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)						
3.1. Bezdrátový hlásič včetně zálohování a automatického dobíjení	ks	12	11 800 Kč	141 600 Kč	29 736 Kč	171 336 Kč
3.2. Tlakové reproduktory - nízkoimpedanční, 106 dB	ks	36	1 340 Kč	48 240 Kč	10 130 Kč	58 370 Kč
3.3. Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	12	720 Kč	8 640 Kč	1 814 Kč	10 454 Kč
3.4. Montážní materiál	komplet	12	1 490 Kč	17 880 Kč	3 755 Kč	21 635 Kč
Celkem				216 360 Kč	45 436 Kč	261 796 Kč
4. Montážní práce a jiné						
4.1. Montážní práce na řídicí ústředně	komplet	1	7 900 Kč	7 900 Kč	1 659 Kč	9 559 Kč
4.2. Montážní práce na 1 ks bezdrátového hlásiče	ks	12	2 985 Kč	35 820 Kč	7 522 Kč	43 342 Kč
4.3. Zaškolení obsluhy na řídicím pracovišti	komplet	1	2 200 Kč	2 200 Kč	462 Kč	2 662 Kč
4.4. Montážní práce na siréně	komplet	1	12 650 Kč	12 650 Kč	2 657 Kč	15 307 Kč
4.5. Montážní materiál, oživení, odladění	komplet	1	5 300 Kč	5 300 Kč	1 113 Kč	6 413 Kč
Celkem				63 870 Kč	13 413 Kč	77 283 Kč

5.	Elektronické sirénové jednotky									
5.1.	Elektronická siréna	ks				1	77 987 Kč	77 987 Kč	16 377 Kč	94 364 Kč
5.2.	Komunikační modul JSVV	ks				1	14 625 Kč	14 625 Kč	3 071 Kč	17 696 Kč
5.3.	Akustická jednotka 600W	ks				1	34 741 Kč	34 741 Kč	7 296 Kč	42 037 Kč
5.4.	Stožár pro uchycení jednotky	ks				1	11 000 Kč	11 000 Kč	2 310 Kč	13 310 Kč
5.5.	Anténa všesměrová	ks				1	3 890 Kč	3 890 Kč	817 Kč	4 707 Kč
	Celkem							142 243 Kč	29 871 Kč	172 114 Kč
	Cena celkem							510 003 Kč	107 101 Kč	617 104 Kč

MĚSTO FULNEK - místní část JESTŘABÍ

Bezdrátový rozhlas s digitálním kódováním s napojením na zadávací pracoviště složek IZS.

VÝKAZ VÝMĚR

Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s 21% DPH
1. Vysílací a řídicí pracoviště s analogovým přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)						
1.1. Vysílací anténa všesměrová - kompletní sestava	ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč
1.2. Vysílač vf. signálu	ks	1	32 400 Kč	32 400 Kč	6 804 Kč	39 204 Kč
1.3. Vysílací ústředna - řídicí jednotka	ks	1	31 500 Kč	31 500 Kč	6 615 Kč	38 115 Kč
1.4. Modul digitální předvolby příjmu	ks	1	3 900 Kč	3 900 Kč	819 Kč	4 719 Kč
1.5. CD přehrávač a digitální tuner	ks	1	3 600 Kč	3 600 Kč	756 Kč	4 356 Kč
1.6. Modul řízení	ks	1	6 900 Kč	6 900 Kč	1 449 Kč	8 349 Kč
1.7. Dynamický mikrofon s 5m přívodní šňůrou	ks	1	600 Kč	600 Kč	126 Kč	726 Kč
1.8. Stojánek pod mikrofon s nastavením úhlu náklonu	ks	1	250 Kč	250 Kč	52 Kč	302 Kč
Celkem				82 150 Kč	17 251 Kč	99 401 Kč
2. Zálohovací jednotka vf. rozhlasové ústředny						
2.1. Zálohovací jednotka bezdrátové rozhlasové ústředny	ks	1	4 900 Kč	4 900 Kč	1 029 Kč	5 929 Kč
2.2. Modul automatického dobíjení	ks	1	480 Kč	480 Kč	101 Kč	581 Kč
Celkem				5 380 Kč	1 130 Kč	6 510 Kč
3. Přijímací bezdrátové hlásiče s analogovým přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)						
3.1. Bezdrátový hlásič včetně zálohování a automatického dobíjení	ks	3	11 800 Kč	35 400 Kč	7 434 Kč	42 834 Kč
3.2. Tlakové reproduktory - nízkoimpedanční, 106 dB	ks	12	1 340 Kč	16 080 Kč	3 377 Kč	19 457 Kč
3.3. Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	3	720 Kč	2 160 Kč	454 Kč	2 614 Kč
3.4. Montážní materiál	komplet	3	1 490 Kč	4 470 Kč	939 Kč	5 409 Kč
Celkem				58 110 Kč	12 203 Kč	70 313 Kč
4. Montážní práce a jiné						
4.1. Montážní práce na 1 ks bezdrátového hlásiče	ks	3	2 985 Kč	8 955 Kč	1 881 Kč	10 836 Kč
Celkem				8 955 Kč	1 881 Kč	10 836 Kč
Cena celkem				154 595 Kč	32 465 Kč	187 060 Kč

MĚSTO FULNEK - místní část POHOŘILKY

Bezdrátový rozhlas s digitálním kódováním s napojením na zadávací pracoviště složek IZS.

VÝKAZ VÝMĚR

	Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s 21% DPH
	Přijímací bezdrátové hlásiče s analogovým přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)						
1.							
1.1.	Bezdrátový hlásič včetně zálohování a automatického dobíjení	ks	3	11 800 Kč	35 400 Kč	7 434 Kč	42 834 Kč
1.2.	Tlakové reproduktory - nízkoimpedanční, 106 dB	ks	12	1 340 Kč	16 080 Kč	3 377 Kč	19 457 Kč
1.3.	Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	3	720 Kč	2 160 Kč	454 Kč	2 614 Kč
1.4.	Montážní materiál	komplet	3	1 490 Kč	4 470 Kč	939 Kč	5 409 Kč
	Celkem				58 110 Kč	12 203 Kč	70 313 Kč
2.	Montážní práce a jiné						
2.1.	Montážní práce na 1 ks bezdrátového hlásiče	ks	3	2 985 Kč	8 955 Kč	1 881 Kč	10 836 Kč
	Celkem				8 955 Kč	1 881 Kč	10 836 Kč
	Cena celkem				67 065 Kč	14 084 Kč	81 149 Kč

MĚSTO FULNEK - místní část JÍLOVEC

Bezdrátový rozhlas s digitálním kódováním s napojením na zadávací pracoviště složek IZS.

VÝKAZ VÝMĚR

	Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s 21% DPH
	Vysílací a řídicí pracoviště s analogovým přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)						
1.							
1.1.	Vysílací anténa všesměrová - kompletní sestava	ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč
1.2.	Vysílač vf. signálu	ks	1	32 400 Kč	32 400 Kč	6 804 Kč	39 204 Kč
1.3.	Vysílací ústředna - řídicí jednotka	ks	1	31 500 Kč	31 500 Kč	6 615 Kč	38 115 Kč
1.4.	Modul digitální předvolby příjmu	ks	1	3 900 Kč	3 900 Kč	819 Kč	4 719 Kč
1.5.	CD přehrávač a digitální tuner	ks	1	3 600 Kč	3 600 Kč	756 Kč	4 356 Kč
1.6.	Modul řízení	ks	1	6 900 Kč	6 900 Kč	1 449 Kč	8 349 Kč
1.7.	Dynamický mikrofon s 5m přívodní šňůrou	ks	1	600 Kč	600 Kč	126 Kč	726 Kč
1.8.	Stojánek pod mikrofon s nastavením úhlu náklonu	ks	1	250 Kč	250 Kč	52 Kč	302 Kč
	Celkem				82 150 Kč	17 251 Kč	99 401 Kč
2.	Zálohovací jednotka vf. rozhlasové ústředny						
2.1.	Zálohovací jednotka bezdrátové rozhlasové ústředny	ks	1	4 900 Kč	4 900 Kč	1 029 Kč	5 929 Kč
2.2.	Modul automatického dobíjení	ks	1	480 Kč	480 Kč	101 Kč	581 Kč
	Celkem				5 380 Kč	1 130 Kč	6 510 Kč
3.	Přijímací bezdrátové hlásiče s analogovým přenosem - s navýšením délky verbálních informací a výstražných sirén (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR - částka 24/2008)						
3.1.	Bezdrátový hlásič včetně zálohování a automatického dobíjení	ks	2	11 800 Kč	23 600 Kč	4 956 Kč	28 556 Kč
3.2.	Plakové reproduktory - nízkoimpedanční, 106 dB	ks	8	1 340 Kč	10 720 Kč	2 251 Kč	12 971 Kč
3.3.	Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	2	720 Kč	1 440 Kč	302 Kč	1 742 Kč
3.4.	Montážní materiál	komplet	2	1 490 Kč	2 980 Kč	626 Kč	3 606 Kč
	Celkem				38 740 Kč	8 135 Kč	46 875 Kč
4.	Montážní práce a jiné						
4.1.	Montážní práce na 1 ks bezdrátového hlásiče	ks	2	2 985 Kč	5 970 Kč	1 254 Kč	7 224 Kč
4.2.	Montážní práce na siréně	komplet	1	12 650 Kč	12 650 Kč	2 657 Kč	15 307 Kč
	Celkem				5 970 Kč	1 254 Kč	7 224 Kč
5.	Elektronické sirénové jednotky						
5.1.	Elektronická siréna	ks	1	77 987 Kč	77 987 Kč	16 377 Kč	94 364 Kč
5.2.	Komunikační modul JSVV	ks	1	14 625 Kč	14 625 Kč	3 071 Kč	17 696 Kč
5.3.	Akustická jednotka 600W	ks	1	34 741 Kč	34 741 Kč	7 296 Kč	42 037 Kč
5.4.	Stožár pro uchycení jednotky	ks	1	11 000 Kč	11 000 Kč	2 310 Kč	13 310 Kč
5.5.	Anténa všesměrová	ks	1	3 890 Kč	3 890 Kč	817 Kč	4 707 Kč
	Celkem				142 243 Kč	29 871 Kč	172 114 Kč
	Cena celkem				274 483 Kč	57 641 Kč	332 124 Kč

Město Fulnek

Systém monitorování - lokální výstražný systém

VÝKAZ VÝMĚR

	Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s 21% DPH
1.	Srážkoměrné čidlo pro celoroční měření						
1.1.	Čidlo o zachytné ploše 500 cm2, vyhřívané	ks	1	25 280 Kč	25 280 Kč	5 309 Kč	30 589 Kč
1.2.	Stojan s podstavcem	ks	1	3 280 Kč	3 280 Kč	689 Kč	3 969 Kč
1.3.	Zdroj pro vytápění	ks	1	4 520 Kč	4 520 Kč	949 Kč	5 469 Kč
1.4.	Multifunkční měřící a řídicí telemetrická stanice	ks	1	24 600 Kč	24 600 Kč	5 166 Kč	29 766 Kč
1.5.	Montážní materiál	ks	1	4 830 Kč	4 830 Kč	1 014 Kč	5 844 Kč
1.6.	Instalace	ks	1	4 600 Kč	4 600 Kč	966 Kč	5 566 Kč
1.7.	Revize	ks	1	1 360 Kč	1 360 Kč	286 Kč	1 646 Kč
	Celkem				68 470 Kč	14 379 Kč	82 849 Kč
2.	Srážkoměrné čidlo pro měření ve vegetačním období						
2.1.	Čidlo o zachytné ploše 200 cm2	ks	2	21 060 Kč	42 120 Kč	8 845 Kč	50 965 Kč
2.2.	Stojan s podstavcem	ks	2	3 280 Kč	6 560 Kč	1 378 Kč	7 938 Kč
2.3.	Multifunkční měřící a řídicí telemetrická stanice	ks	2	23 840 Kč	47 680 Kč	10 013 Kč	57 693 Kč
2.4.	Instalace	ks	2	4 600 Kč	9 200 Kč	1 932 Kč	11 132 Kč
2.5.	Montážní materiál	ks	2	4 830 Kč	9 660 Kč	2 029 Kč	11 689 Kč
	Celkem				115 220 Kč	24 196 Kč	139 416 Kč
3.	Vodoměrná stanice - Manometrická sonda						
3.1.	Multifunkční měřící a řídicí telemetrická stanice	ks	1	36 890 Kč	36 890 Kč	7 747 Kč	44 637 Kč
3.2.	Manometrická sonda	ks	1	19 162 Kč	19 162 Kč	4 024 Kč	23 186 Kč
3.3.	Modul automatického dobíjení	ks	1	8 630 Kč	8 630 Kč	1 812 Kč	10 442 Kč
3.4.	Montážní materiál	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč	1 008 Kč	5 808 Kč
3.5.	Instalace	ks	1	4 500 Kč	4 500 Kč	945 Kč	5 445 Kč
3.6.	Revize	ks	1	1 360 Kč	1 360 Kč	286 Kč	1 646 Kč
	Celkem				75 342 Kč	15 822 Kč	91 164 Kč
4.	Vodočetná lať						
4.1.	Vodočetná lať	ks	1	10 000 Kč	10 000 Kč	2 100 Kč	12 100 Kč
	Celkem				10 000 Kč	2 100 Kč	12 100 Kč
	Cena celkem				269 032 Kč	56 497 Kč	325 529 Kč

Demontáž stávajícího zařízení včetně odvozu a likvidace
město FULNEK včetně MÍSTNÍCH ČÁSTÍ
nezpůsobilý výdaj

		cena bez DPH	DPH 21%	Celkem s DPH
1.	demontáž stávajících hlásičů (cca 80 ks)	44 800 Kč	9 408 Kč	54 208 Kč
2.	odvoz	2 000 Kč	420 Kč	2 420 Kč
3.	likvidace	1 500 Kč	315 Kč	1 815 Kč
	Cena celkem bez DPH	48 300 Kč		
	Celkem DPH 21%		10 143 Kč	
	Cena celkem s DPH			58 443 Kč



Příloha č. 3

ČASOVÝ HARMONOGRAM



„Finanční harmonogram“

Zadavatel neposkytuje zálohy. Cena za dílo je částečně hrazena z prostředků OPŽP. Zbývající část ceny za dílo bude hrazena z prostředků zadavatele. Po ukončení realizace díla tzn. po konečném převzetí díla bez vad a nedodělků vystav zhotovitel fakturu. Cenu díla uhradí objednatel na základě faktury vystavené zhotovitelem bankovním převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy o dílo.

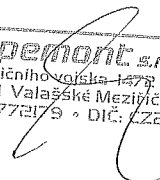
Dodavatel bude povinen připravovat a vystavovat finanční a daňové doklady dle požadavků zadavatele s ohledem na požadavky poskytovatele dotace. Výdaje budou ve faktuře specifikovány tak, aby byl doložen účel fakturovaných částek a aby byly přesně vymezeny jednotlivé výdaje.

Daňové doklady musí obsahovat náležitosti dle zákona č.235/2004 Sb. V platném znění. Splatnost daňových dokladů bude stanovena na základě nejvýhodnější nabídky, přičemž splatnost je do 90 kalendářních dnů ode dne vystavení zhotovitelem a doručení do místa sídla zadavatele se všemi náležitostmi a potvrzenými přílohami a v požadovaném počtu vyhotovení. Pokud by nebyl daňový doklad řádně doručen do místa sídla zadavatele ani třetí den ode dne vystavení, prodlužuje se lhůta splatnosti o tolik dnů, o kolik dnů byl dodavatel v prodlení s řádným doručením daňového dokladu. Pokud zadávací dokumentace výslovně neumožňuje uchazečům předložit návrh výhodnějších platebních podmínek, jsou uchazeči povinni stanovené platební podmínky respektovat.

„Časový harmonogram“

Začátek montáže dle podpisu smlouvy - 50 pracovních dnů

Ve Valašském Meziříčí dne 1.3...... 2013


empemont s.r.o. 
Železničního vojska 1478
757 01 Valašské Meziříčí
IČ: 27772179 • DIČ: CZ27772179

.....
Mgr. Pavel Kuběja