



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

SMLOUVA O DÍLO

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

„Protipovodňová opatření obce „Ludvíkov“

I.
SMLUVNÍ STRANY

1.1 OBJEDNATEL

Obec	Ludvíkov
Zastoupená:	Ing. Danou Selingerovou, starostkou obce
Sídlo :	Ludvíkov 122
	793 26 Vrbno pod Pradědem,
IČ:	00576131
Bankovní spojení:	Česká národní banka
č. účtu:	94-6812771/0710

1.2 ZHOTOVITEL

Obchodní firma:	Emil Ondrejka
Zastoupená:	Emilem Ondrejkou
Místo podnikání:	Poličná 400
	757 01 Valašské Meziříčí
IČO:	69593671
DIČ:	CZ6402122254
Bankovní spojení:	GE Money Bank a.s.
č. účtu:	158245542/0600
Kontakt:	
- zmocněnec pro technická jednání:	Emil Ondrejka
- tel.	777 636 682

II. ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést realizaci projektu: „Protipovodňová opatření obce Ludvíkov“ 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.

III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1. Termín zahájení realizace díla plnění zakázky se předpokládá k 1.7.2013.
- 3.2. Předpokládaný termín dokončení díla je do **30.9.2013**.
- 3.3. Zhotovitel bude dílo realizovat etapově pouze na základě dílčích objednávek objednatele.
- 3.4. Místem realizace díla je obec Ludvíkov.
- 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 rozhodnutí poskytovatele dotace, přičemž k zahájení plnění realizace díla nedojde dříve, než objednatel obdrží písemné Rozhodnutí poskytovatele dotace 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.

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 technické dokumentace a činí celkem:

Cena bez DPH	897 667,- Kč
DPH	188 510,- Kč
Cena včetně DPH	1 086 177,- Kč

Tato cena je nejvýše přípustná.

4.2. Obsahem ceny jsou veškeré náklady zhotovitele nezbytné k realizaci díla, včetně všech nákladů s provedením díla věcně souvisejících:

- a) vybudování, provoz, udržování a odstranění zařízení staveniště,
- b) zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce,
- c) náklady na sjednaná pojištění,
- d) poplatky spojené se záborem veřejného prostranství, odvozem a uložením odpadu

4.3.Cenu 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 objednatelem.

4.5. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.

4.6. Po ukončení realizace díla vystaví zhotovitel fakturu. Cenu díla uhradí objednatel na základě faktury vystavené zhotovitelem bankovním převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.

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 Objednatele včetně DIČ

identifikační údaje Zhotovitele 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 Zhotovitele

přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu

- 4.8 Splatnost faktur je stanovena na 90 kalendářních dnů ode dne vystavení zhotovitelem a doručení do místa sídla objednatele se všemi náležitostmi a potvrzenými přílohami a v požadovaném počtu vyhotovení.

V. FORMA SPOLUPRÁCE

- 5.1. Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli veškerou součinnost, kterou po něm lze rozumně požadovat. Zejména je povinen umožnit zhotoviteli získat ty podklady a informace, které jsou nutné ke zhotovení díla.

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, které mají závazný charakter. Zároveň se zavazuje, že pro zhotovení díla budou použity výhradně materiály, technologie a pracovní postupy, které vyplývají z technické dokumentace - studie, z technických norem a 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 způsobené 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 převzetí objednatelem. Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za to, že dílo má vlastnosti ustanovené závaznými technickými normami a obecně platnými předpisy.
- 7.2. Záruční doba na zálohovací zdroje je 24 měsíců ode dne převzetí 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 (reklamací) 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 7 dnů od doručení reklamace zhotoviteli. V případě, že vada brání provozu, zahájí zhotovitel práce na odstranění vady nejpozději do 72 hod. od nahlášení vady.
- 7.6. Cestovní náhrady spojené s odstraněním závady v rámci záruční doby jsou zcela k tíži zhotovitele a nebudou objednateli účtovány.
- 7.7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli vady odstranit.
- 7.8. Pokud zhotovitel neodstraní řádně nahlášené vady díla, na které se vztahuje záruka nejpozději do 30 dnů, má objednatel právo dát vady odstranit třetí osobě na náklady zhotovitele.
- 7.9. Záruční doba se prodlužuje o dobu, o kterou byl přerušen provoz z důvodu reklamace vady díla.
- 7.10. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 7.11. 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.
- 7.12. Smluvní vztahy objednatele a zhotovitele pro provádění pravidelných zkoušek a revizních prohlídek v pozáručním režimu budou řešeny samostatnou servisní smlouvou. 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 stávký 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.

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 Emilovi Ondřejkovi 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 3 dnů od obdržení písemného návrhu změny. Po tuto dobu je návrhem zavázána podávající strana.

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.
- 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 poskytnutí žadateli.
- 12.7. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele či příslušného kontrolního orgánu poskytnout jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly (viz 2 písm.e) zákona č. 320/2001 Sb.,).
- 12.8. 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.
- 12.9. 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

V Ludvíkově^{10.5.}.....2013

V Poličné 15. dubna 2013

Za objednatele



Emil ONDREJKA
Poličská 240, valasské Meziříčí
VÝROBA, INSTALACE A OPRAVY
ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ
IČO/69593671 DIČ CZ640212254

Za zhotovitele

LUDVÍKOV

V rámci projektu bude instalováno:

Vysílací zařízení:

Na OÚ bude instalováno vysílací pracoviště varovného a informačního systému.

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 analogový/digitální přenos 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.

Řídící 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.

Ovládání bezdrátového rozhlasu pomocí PC nebo modulu manuálního ovládání s komunikačním displejem:

Obě tyto varianty jsou si po technické stránce navzájem rovnocenné. Záleží na daném rozhodnutí zadavatele, který systém je mu bližší. Obě varianty musí mít intuitivní ovládání.

Umístění vysílací antény:

Vysílací ústředna (rozhlasová ústředna) je propojena s vysílací anténou koaxiálním kabelem a tato bude nainstalována na střeše objektu. Vysílací anténa je instalována na nosný ocelový stožár, který musí být pevně uchycen do střešní konstrukce. Samotný stožár je ošetřen povrchovou úpravou - práškovou barvou, komaxitem nebo žárovým zinkováním a napojen na uzemnění hromosvodu v souladu s normou. Těleso vysílací antény je ve tvaru tyče svisle orientované o průměru 27mm a délce 2300mm. Anténa je v provedení plastové trubice bílé barvy, ukončena krytkou zabraňující vnikání dešťové vody do vnitřních prostor antény.

Vysílací pracoviště bude doplněno o tyto 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:

Vysílací pracoviště se standardně napájí 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 – jako koncový prvek Jednotného systému varování a vyrozumění:

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. Obsahuje přijímač sběru dat (sirénový přijímač). Je požadována obousměrná komunikace mezi místním informačním systémem a zadávacím pracovištěm JSVV.

Přijímací zařízení:

Jedná se o speciální přijímač (hlásič), který používá analogový/digitální přenos na kmitočtech všeobecného oprávnění. Přijímač zpracovává signál z vysílací ústředny, dekoduje 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 hlásiče budou umístěny na stožárech veřejného osvětlení a betonových sloupech nn. Hlásič je zálohovaný a musí se pravidelně dobíjet z 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 obci Ludvíkov budou instalovány bezdrátové hlásiče, které používají analogový/digitální přenos na kmitočtech všeobecného oprávnění v počtu 24ks se 71ks reproduktorů.

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).
- Bezdrátové hlásiče musí být vybaveny optickou signalizací následujících poruchových stavů:
 - hlásič nemá funkční dobíjení
 - signalizace funkčnosti hlásiče

Modul zpracování vf.signálu:

Modul zabezpečuje digitální kódování přenášené vf. signálem a digitální přenos. Slouží jako ochrana proti případnému zneužití výstražného a informačního systému. Zaručuje, aby výstražný a informační systém sloužil jen pro předání výstražného signálu ze zadávacích pracovišť IZS nebo pro přenos informací v rámci vedeného života měst či obcí.

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.

Řídící 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.

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. Samotný stožár je ošetřen povrchovou úpravou - práškovou barvou, komaxitem nebo žárovým zinkováním a napojen na uzemnění hromosvodu v souladu s normou.

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 – jako koncový prvek Jednotného systému varování a vyrozumění

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.

Modul vf.signálu

Modul zabezpečuje digitální kódování přenášené vf. signálem a digitální přenos. Slouží jako ochrana proti případnému zneužití výstražného a informačního systému. Zaručuje, aby výstražný a informační systém sloužil jen pro předání výstražného signálu ze zadávacích pracovišť IZS nebo pro přenos informací v rámci vedeného života měst či obcí.

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 přepne 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.
- Reprodukory tlakové.

Přijímací hlásič se nejčastěji umísťuje na stožáry veřejného osvětlení. V některých obcích na betonové sloupy 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 obci 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 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 (jednosměrný 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

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).

Měřicí technika pro lokální výstražné systémy

Technické a provozní požadavky:

V rámci projektu musí být v obci instalován:

- srážkoměr nevyhříváný (200 cm²) v počtu 1 ks
- manometrická sonda pro proměření stavů hladin v počtu 1 ks
- vodočetná lať v počtu 1 ks

Srážkoměr 200cm² - Nevyhříváný

Bude umístěn na technickém domě u Obecního úřadu (viz.mapa)

Základní parametry:

- 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 na konstrukci mostu přes vodní tok Bílá Opava v obci Karlova Studánka (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, 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 ÷ 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.

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 na konstrukci mostu přes vodní tok Bílá Opava v obci Karlova Studánka

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 informací 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)

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 dešť, 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. Dešť nebo roztátý sníh protéká otvorem ve středu nálevky do horní poloviny děleného nakloněného člunku. Když se horní polovina naplní 4 ml srážek, člunek se překlápí. 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.

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 napěťově 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 nepřipustná.

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.

Provozní náklady LVS

Provozní náklady jedné 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 připočít ještě pravidelné měsíční poplatky. U dodavatele stanice je možné si dlouhodobě zapůjčit SIM karty. 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 provozovaných profesionálně provozovaných měrných bodů resp. do jiných provozovaných LVS v zájmové oblasti.

VÝKAZ VÝMĚR LUDVÍKOV

Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s 21% DPH
1. Vysílací a řídicí pracoviště s analogovým/digitálním přenosem (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR)						
1.1. Vysílací anténa všesměrová - kompletní sestava	ks	1	5 150 Kč	5 150 Kč	1 082 Kč	6 232 Kč
1.2. Vysílač vf. signálu	ks	1	40 550 Kč	40 550 Kč	8 516 Kč	49 066 Kč
1.3. Vysílací ústředna - řídicí jednotka	ks	1	40 150 Kč	40 150 Kč	8 432 Kč	48 582 Kč
1.4. Modul digitální předvolby příjmu	ks	1	4 100 Kč	4 100 Kč	861 Kč	4 961 Kč
1.5. CD přehrávač a digitální tuner	ks	1	4 950 Kč	4 950 Kč	1 040 Kč	5 990 Kč
1.6. Modul řízení	ks	1	7 850 Kč	7 850 Kč	1 649 Kč	9 499 Kč
1.7. Dynamický mikrofon s 5m přívodní šňůrou	ks	1	850 Kč	850 Kč	179 Kč	1 029 Kč
1.8. Stojánek pod mikrofon s nastavením úhlu náklonu	ks	1	300 Kč	300 Kč	63 Kč	363 Kč
Celkem				103 900 Kč	21 819 Kč	125 719 Kč
2. Digitální záznamník zpráv						
2.1. Modul digitální záznamník zpráv	ks	1	20 560 Kč	20 560 Kč	4 318 Kč	24 878 Kč
Celkem				20 560 Kč	4 318 Kč	24 878 Kč
3. Zálohovací jednotka vf. rozhlasové ústředny						
3.1. Zálohovací jednotka bezdrátové rozhlasové ústředny	ks	1	4 100 Kč	4 100 Kč	861 Kč	4 961 Kč
3.2. Modul automatického dobíjení	ks	1	450 Kč	450 Kč	95 Kč	545 Kč
Celkem				4 550 Kč	956 Kč	5 506 Kč
4. Napojení na zadávací pracoviště IZS - JSVV - obousměr						
- koncový prvek JSVV						
4.1. Modul napojení na IZS	ks	1	31 450 Kč	31 450 Kč	6 605 Kč	38 055 Kč
4.2. Přijímač	ks	1	27 850 Kč	27 850 Kč	5 849 Kč	33 699 Kč
4.3. Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	1	3 450 Kč	3 450 Kč	725 Kč	4 175 Kč
4.4. Montážní práce	ks	1	5 550 Kč	5 550 Kč	1 166 Kč	6 716 Kč
4.5. Oživení, odladění, nastavení systému	komplet	1	3 250 Kč	3 250 Kč	683 Kč	3 933 Kč
Celkem				71 550 Kč	15 026 Kč	86 576 Kč
5. Přijímací bezdrátové hlásiče s analogovým/digitálním přenosem (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR)						
5.1. Bezdrátový hlásič včetně zálohování a automatického dobíjení	ks	24	10 663 Kč	255 912 Kč	53 742 Kč	309 654 Kč
5.2. Tlakové reproduktory - nízkoimpedanční, 106 dB	ks	71	1 150 Kč	81 650 Kč	17 147 Kč	98 797 Kč
5.3. Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	24	690 Kč	16 560 Kč	3 478 Kč	20 038 Kč
5.4. Montážní materiál	komplet	24	1 450 Kč	34 800 Kč	7 308 Kč	42 108 Kč
Celkem				388 922 Kč	81 674 Kč	470 596 Kč
6. Modul zpracování vf. Signálu						
6.1. Vř. Část modulu s dekodovací jednotkou	ks	1	44 420 Kč	44 420 Kč	9 328 Kč	53 748 Kč
6.2. Převodník signálu komplet	ks	1	15 650 Kč	15 650 Kč	3 287 Kč	18 937 Kč
Celkem				60 070 Kč	12 615 Kč	72 685 Kč

OBEC LUDVÍKOV

Systém monitorování - lokální výstražný systém

VÝKAZ VÝMĚR

Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s 21% DPH
1. Vodoměrná stanice - Manometrická sonda						
1.1. Multifunkční měřící a řídicí telemetrická stanice	ks	1	35 750 Kč	35 750 Kč	7 508 Kč	43 258 Kč
1.2. Manometrická sonda	ks	1	20 435 Kč	20 435 Kč	4 291 Kč	24 726 Kč
1.3. Modul automatického dobíjení	ks	1	8 410 Kč	8 410 Kč	1 766 Kč	10 176 Kč
1.4. Montážní materiál	ks	1	4 715 Kč	4 715 Kč	990 Kč	5 705 Kč
1.5. Instalace	ks	1	4 485 Kč	4 485 Kč	942 Kč	5 427 Kč
1.6. Revize	ks	1	1 325 Kč	1 325 Kč	278 Kč	1 603 Kč
Celkem				75 120 Kč	15 775 Kč	90 895 Kč
2. Vodočetná lat'						
2.1. Vodočetná lat'						
Celkem	ks	1	9 750 Kč	9 750 Kč	2 048 Kč	11 798 Kč
3. Sklon a plocha vodoměrného profilu						
3.1. Zaměření podélného a příčného profilu měrného bodu						
Celkem	ks	1	8 600 Kč	8 600 Kč	1 806 Kč	10 406 Kč
4. Zprovoznění LVS						
4.1. Nastavení SPA a limitních hodnot srážek, alarmové SMS, grafická vizualizace, přístupová práva uživatelů						
Celkem	ks	1	18 320 Kč	18 320 Kč	3 847 Kč	22 167 Kč
5. Srážkoměrné čidlo pro měření ve vegetačním období						
5.1. Čidlo o zachytné ploše 200 cm2						
5.2. Stojan s podstavcem	ks	1	20 920 Kč	20 920 Kč	4 393 Kč	25 313 Kč
5.3. Multifunkční měřící a řídicí telemetrická stanice	ks	1	3 190 Kč	3 190 Kč	670 Kč	3 860 Kč
5.4. Instalace	ks	1	19 580 Kč	19 580 Kč	4 112 Kč	23 692 Kč
5.5. Montážní materiál	ks	1	4 485 Kč	4 485 Kč	942 Kč	5 427 Kč
Celkem	ks	1	4 750 Kč	4 750 Kč	998 Kč	5 748 Kč
Cena celkem				52 925 Kč	11 114 Kč	64 039 Kč
				164 715 Kč	34 590 Kč	199 305 Kč

Emil ONDŘEJKA

Foličn 400 Velasské Mezirčí
VÝROBA, INSTALACE A OPRAVY
ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ
IČO: 08593671, DIČ: CZ640272254

Harmonogram realizace díla

Časové plnění díla

Montáž 15 pracovních dnů (dle povětrnostních podmínek)

Finanční plnění díla

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 vystaví zhotovitel fakturu. Cenu díla uhradí objednatel na základě faktury vystavené zhotovitelem bankovním převodem na účet zhotovitele. 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. Splatnost faktury je stanovena na 90 kalendářních dnů.

Daňový doklad musí obsahovat náležitosti dle zákona č.235/2004 Sb. v platném znění.

V Poličné dne 15. dubna 2013

Emil ONDREJKA

Poličná, ul. Valasské Meziříčí
VÝROBA, INSTALACE A OPRAVY
ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ
IČO 09593671 DIČ CZ6402122254

.....
Emil Ondrejka