



SMLOUVA O DÍLO

na provedení díla „**Realizace protipovodňových opatření pro město Poděbrady**“

uzavřená podle § 536 a násl. obchodního zákoníku

I. SMLUVNÍ STRANY

1.1 OBJEDNATEL

Název: Město Poděbrady
Sídlo: Jiřího náměstí 20/I, 29031 Poděbrady
Zastoupený: p. Langr Ladislav, PhDr., starosta
IČ: 00239640
Č. účtu: 725191/0100
Osoba pověřená jednáním ve věcech technických:
 Ing. Valentina Lisková, odbor vnitřních věcí – oddělení investic
E-mail: inv.akce@mesto-podebrady.cz
Tel: 325 600 256
 p. Miroslav Fiala, odbor vnitřních věcí – oddělení investic
E-mail: stavbyvmesto-podebrady.cz
Tel: 325 600 254
Osoba pověřená jednáním ve věcech smluvních:
 PhDr. Ladislav Langr, starosta města
E-mail: starosta@mesto-podebrady.cz
Tel: 325 600 200

1.2 ZHOTOVITEL

Obchodní firma: Tomáš Mikula
zastoupený: p. Tomášem Mikulou
Sídlo: Obora III 168/2, 757 01 Valašské Meziříčí
IČ: 60040459
DIČ: CZ7204035883
Bankovní spojení: Citi bank a.s.
Číslo účtu: 8900011561/2600
Osoba pověřená jednáním ve věcech technických:
 p. Tomáš Mikula
E-mail: elmik@elmik.cz
Tel: 608 773 590
Osoba pověřená jednáním ve věcech smluvních:
 p. Tomáš Mikula
E-mail: elmik@elmik.cz
Tel: 608 773 590

Zapsán v evidenci živnostenských oprávnění vydaného Městským úřadem, odbor obecní živnostenský úřad ve Valašském Meziříčí, č.j. 0647/2004/No, ev.č. 381001-8800347-03



II. ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem této smlouvy je dodávka díla: **„Realizace protipovodňových opatření pro město Poděbrady“** v rozsahu dle:
- 2.1.1. Technických podmínek zpracovaných společností ENVIPARTNER, s.r.o.
 - 2.1.2. Oceněného výkazu výměr ze dne 26.6.2013
 - 2.1.3. Zadávacích podmínek zpracovaných společností CPS consulting, s.r.o.
 - 2.1.4. Nabídky zhotovitele ze dne 26.6.2013
- 2.2. Účelem díla je zlepšení systému povodňové služby a preventivní protipovodňové ochrany. Jednotlivé složky díla a požadavky na jeho fungování jsou popsány v technických podmínkách, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.3. Realizace díla bude uskutečněna za podpory strukturálních fondů EU, konkrétně z Operačního programu Životní prostředí, kde je projekt evidován pod názvem **„Protipovodňová opatření pro město Poděbrady“** a registračním číslem **CZ.1.02/1.3.00/11.11508**.
- 2.4. Dílo zahrnuje i veškeré stanovené zkoušky vyplývající z obecně závazných právních předpisů, jeho zprovoznění, odladění celého systému a zaškolení obsluhy. Systém hlášení služby musí být schopen v případě vzniku povodňové situace průběžně informovat obyvatelstvo o vzniku takové situace. Celý systém bude navázán na Integrovaný záchranný systém kraje a umožňuje měření hladin vod ve vodotečích protékajících obcemi a měření srážek. Při přerušení dodávky el. energie, např. při záplavách či podobných haváriích musí být zachována funkčnost celého systému.
- 2.5. Zhotovitel dílo provede v rozsahu dle čl. II odst. 2.1 této smlouvy a dalších ujednání této smlouvy na svůj náklad, na své nebezpečí a ve sjednané době.
- 2.6. 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. Zhotovitel se zavazuje dílo řádně provést a objednateli dokončené předat jako celek, v rozsahu prací provedených v souladu s technickými podmínkami a harmonogramem v termínu do **30. listopadu 2013**.
- 3.2. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným termínem dokončení díla a objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít.
- 3.3. Místem realizace díla je město Poděbrady, včetně jeho místních částí.



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 a činí celkem:

Cena bez DPH 4 924 760,- Kč

DPH (21%) 1 034 200,- Kč

Cena včetně DPH 5 958 960,- 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.
- 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. Celková částka za dílo bude fakturována najednou, po dokončení a předání díla a bude splatná nejpozději 90 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.
- 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 názvem a číslem projektu „Protipovodňová opatření pro město Poděbrady“, CZ.1.02/1.3.00/11.11508.
 - pořadové číslo účetního dokladu
 - 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.
- 4.7.1 Faktury budou vystaveny zvlášť pro způsobilé a zvlášť pro nezpůsobilé výdaje. Identifikace způsobilých či nezpůsobilých výdajů bude provedena v součinnosti se zadavatelem před vystavením faktury.
- 4.7.2 Na každé faktuře, případně v její příloze musí být uveden rozpis jednotlivě fakturovaných položek včetně jejich množství a ceny, spolu s informací o ceně za měrnou jednotku.



- 4.8. Ručení objednatele jako příjemce zdanitelného plnění za zhotovitelem nezaplacenou DPH z plnění dle této smlouvy se řídí §§ 109 a 109a zákona o DPH. Zhotovitel prohlašuje, že v době uzavření této smlouvy není „nespolehlivým plátcem“ ve smyslu § 106a zákona o DPH a zavazuje se, že v případě, že se v době plnění smlouvy nespolehlivým plátcem stane, oznámí tuto skutečnost neprodleně písemně objednateli. Neučiní-li tak zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 21% z celkové ceny za dílo podle této smlouvy. Uhrazením a uplatněním smluvní pokuty nezaniká právo objednatele na náhradu škody.
- 4.9. Smluvní strany sjednaly, že platby faktur budou probíhat pouze na bankovní účty zveřejněné v „Registru plátců DPH“ a identifikovaných osob ve smyslu ust. § 98 zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění, pokud takovému režimu obchodní partner podléhá.
- 4.10. Zhotovitel souhlasí, že v případě bude-li rozhodnuto ve smyslu § 106a zák. č. 235/2004 Sb. o tom, že je „nespolehlivý plátcem“, aby objednatel uhradil část ceny za dílo ve výši DPH přímo na účet správce daně ve smyslu § 109a zák. č. 235/2004 Sb.

V. FORMA SPOLUPRÁCE

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

VI. ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 6.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno dle technických podmínek 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 technických podmínek a z technických norem.
- 6.2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání objednateli a dále za vady, které se vyskytnou 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.
- 6.4. Zhotovitel je povinen předložit objednateli před podpisem smlouvy opis pojistné smlouvy, ze které bude patrné pojištění Zhotovitele na odpovědnost za škodu při podnikatelské činnosti s limitem pojistného plnění ve výši min. 5.000.000,- Kč. Toto pojištění se zhotovitel zavazuje udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla.



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 (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.
- 7.5. 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.
- 7.6. 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 provozu, zahájí zhotovitel práce na odstranění vady nejpozději do 48 hod. od nahlášení vady.
- 7.7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli vady odstranit.
- 7.8. Vada v záruční době bude odstraněna bezplatně v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vady bude dohodnut písemnou formou. Nedohodnou-li se smluvní strany na termínu odstranění vady v záruční lhůtě, stanoví termín pro odstranění vady objednatel písemnou výzvou.
- 7.9. Pokud zhotovitel neodstraní řádně nahlášené vady díla, na které se vztahuje záruka nejpozději do 10 dnů, má objednatel právo dát vady odstranit třetí osobě na náklady zhotovitele.
- 7.10. Záruční doba se prodlužuje o dobu, o kterou byl přerušen provoz z důvodu reklamace vady díla.
- 7.11. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 7.12. 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 integrovaném záchranném systému a o změně některých



zákonů, ve znění pozdějších předpisů). Revizní zkoušky a prohlídky budou ukončeny revizní zprávou, pokud objednatel projeví vůli takovou dohodu uzavřít.

- 7.13. 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 přijímacího 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. odstavce 3.1. této smlouvy, uhradí smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 10.2. Objednatel se zavazuje při neuhrazení daňového dokladu – faktury v termínu uvedeném v článku IV. odstavce 4.6. k povinnosti uhradit smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky s DPH za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení, pokud neobdržel dotační prostředky od poskytovatele dotace.



- 10.3. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu zahájení prací na odstranění vady dle článku VII. odstavce 7.6. této smlouvy, uhradí smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a každou neodstraněnou vadu zvlášť.
- 10.4. Zhotovitel se zavazuje, že pokud vady neodstraní ve lhůtě stanovené dle čl. VII. odst. 7.8. této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení za každou vadu neodstraněnou zvlášť.
- 10.5. 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.
- 10.6. V případě nedodržení termínů spolupůsobení objednatele se běh smluvních pokut jdoucích k tíži zhotovitele přerušuje o dobu nedodržení termínů spolupůsobení objednatele.

XI. VZNIK A ZÁNİK SMLOUVY

- 11.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem připojení podpisu druhou smluvní stranou. Dnem uzavření této smlouvy je den označený datem u podpisů smluvních stran. Je-li takto označeno více dní, je dnem uzavření této smlouvy den z označených dnů nejpozdější.
- 11.2. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uzavření smlouvy mezi objednatelem (Městem Poděbrady) a poskytovatelem dotace (Státní fond životního prostředí), jejímž předmětem je poskytnutí dotace na předmět díla.
- 11.3. Tato smlouva může být zrušena dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž účinky zrušení této smlouvy nastanou k okamžiku stanoveném v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik dohodou stanoven, pak tyto účinky nastanou ke dni uzavření takovéto dohody.
- 11.4. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě závažného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti zhotovitelem.
- 11.5. Za závažné porušení smluvní povinnosti se považuje zejména:
- a) nedodržení závazných právních, nebo technických norem nebo pravomocného rozhodnutí orgánu státní správy,
 - b) prodlení se zhotovením díla dle této smlouvy po dobu delší než 60 dnů,
 - c) provádění díla v rozporu s touto smlouvou.
- 11.5. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:
- a) zhotovitel pozbude oprávnění vyžadované právními předpisy k činnostem, k jejichž provádění je zhotovitel povinen dle této smlouvy,
 - b) zhotovitel převede na třetí osobu svůj podnik nebo jeho část související s prováděním díla podle této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele,



- c) zhotovitel pozbude kteréhokoliv jiného kvalifikačního předpokladu, jehož splnění bylo předpokladem pro účast v zadávacím řízení,
- d) na dílo specifikované v čl. II této smlouvy neobdrží dotaci z Operačního programu životního prostředí.

11.6 Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, kromě zákonných důvodů, v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než 100 dnů s výjimkou, kdy neobdržel dotační prostředky od poskytovatele dotace..

11.7 Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy ani již vzniklého nároku na zaplacení smluvních pokut.

11.8 V případě předčasného ukončení této smlouvy je zhotovitel povinen poskytnout objednateli nezbytnou součinnost tak, aby objednateli nevznikla škoda, zejména zajištěním provádění nezbytných činností do doby započetí prací novým zhotovitelem.

XII. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

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

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

12.3 Návrhy dodatků a změny k této smlouvě budou prováděny písemně, ve formě číslovaného dodatku k této smlouvě podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran..

12.4 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.

12.5 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.



XIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 13.1 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž tři obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
- 13.2 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).
- 13.3 Pokud je v této smlouvě použit termín smlouva, je tím míněna tato smlouva o dílo.
- 13.4 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.
- 13.5 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.
- 13.6 Účastníci této smlouvy sjednali, že veškeré údaje obsažené v této smlouvě, včetně veškerých dodatků a příloh, je město Poděbrady oprávněno zveřejnit, a to jakýmkoliv způsobem, přičemž text této smlouvy, jejích dodatků a příloh, se nepovažuje za obchodní tajemství. Toto oprávnění se týká i takových údajů, jejichž ochrana je regulována zákonem č. 101/2000 Sb., včetně osobních údajů a citlivých údajů.
- 13.7 Na faktuře vystavené na základě této smlouvy uvede dodavatel evidenční číslo smlouvy, které určí Město Poděbrady, pokud toto číslo nebude na faktuře uvedeno Město Poděbrady je oprávněno vrátit fakturu dodavateli
- 13.8 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.

Přílohami a nedílnými součástmi této smlouvy jsou:

- Příloha č. 1 Technické podmínky
- Příloha č. 2 Oceněný výkaz výměr ze dne 26.6.2013
- Příloha č. 3 Finanční a časový harmonogram
- Příloha č. 4 Pojistná smlouva zhotovitele
- Příloha č. 5 Seznam subdodavatelů



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

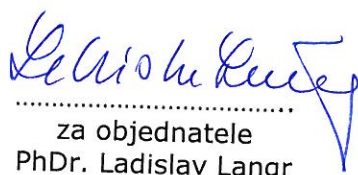
Pro vodu,
vzduch a přírodu

Doložka dle § 41 odst. 1 Zákona č. 128/2000 Sb. v platném znění :

Rada města Poděbrady schválila uzavření této smlouvy usnesením č. 487/2013 ze dne 15.7.2013.

V Poděbradech. Dne 14.8.2013

Ve Valašském Meziříčí Dne 8.8.2013


.....
za objednatele
PhDr. Ladislav Langr
starosta města




Tomáš MIKULA
ELMIK
Obora III 168/2
Valašské Meziříčí 757 01
DIČ: 027204035883
Tel.: 57 614 820
.....
za zhotovitele
Tomáš Mikula
majitel



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Příloha č. 1

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Město : PODĚBRADY

V rámci projektu bude instalováno:

Vysílací a řídicí pracoviště

Na městském úřadu musí být 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 analogového 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 a s možností záznamu obsahu vysílané relace.

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 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 - 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.

Modul vf.signálu (koncový prvek JSVV) - 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.

Modul měření a vyhodnocení - modulární součást bezdrátové rozhlasové ústředny sloužící k měření a vyhodnocení výstupních dat – vysílací frekvence dle požadavků a norem ČTÚ a s tímto související pro tyto účely vydané generální licence, výkon měřený na „patu vysílací antény“, spínání nosné vlny, vyhodnocení odesílaných veličin hladinových čidel a s tímto související vysílání výstražných zpráv či varovných sms, vyhodnocení a dálkové ovládání dohlížecího kamerového systému atd.

Přijímací část (venkovní ozvučení)

V obci budou speciální jednosměrné přijímače (hlásiče), které používají analogového 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 v počtu kusů:
 - 125 ks s 500 ks** reproduktorů v Poděbradech
 - 18 ks se 72 ks** reproduktorů v místní části Kluk
 - 12 ks se 48 ks** reproduktorů v místní části Polabec
 - 10 ks se 40 ks** reproduktorů v místní části Přední Lhota
- simplexní digitální přenos na kmitočtech všeobecného oprávnění
 - 19 ks se 76 ks** reproduktorů v místní části Velké Zboží

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 budou vybaveny optickou signalizací následujících poruchových stavů s možností oznámení správci/vysílacímu zařízení:
 - hlásič nemá funkční dobíjení
 - signalizace funkčnosti hlásiče

Převaděč VF signálu – analogový převod na digitální. Převaděč VF signálu bude umístěn v součinnosti se starostou města 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 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 vyrozumění. Bude umístěn v základní 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, datumu popř. teplotě ovzduší. Bude umístěn na budově městského úřadu.

Elektronická siréna (koncový prvek JSVV) – Elektronická siréna má schopnost reprodukovat verbální informace z paměti sirény a tísňové informace z mikrofону nebo reprodukování tísňových informací z předem nastavené rozhlasové stanice. OPIS HZS může dálkově využít všechny funkce mimo použití mikrofону. Všechny funkce však může využít starosta obce nebo jím pověřený pracovník. Obdobně jako mikrofón lze využít i nahrávky z externích zdrojů. Součástí sestavy je sirénový přijímač, který zabezpečuje přenos informací a povelů ze zadávacích pracovišť složek IZS. Ve městě bude instalována nová elektronická o výkonu 600W na budově městského úřadu.

V rámci bezchybného chodu vyhlášení 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.

Domácí přijímač – je určen pro příjem bezdrátového rozhlasu uvnitř budov. Přijímané hlášení je reprodukováno a současně nahráno do vestavěné paměti, což umožňuje pozdější reprodukci. Bude umístěn na MěÚ, Nám. T.G. Masaryka 1130, budova "Pentagon".

Měřicí technika pro lokální výstražné systémy

Technické a provozní požadavky:

V rámci projektu musí být ve městě instalován:

- ultrazvuková sonda pro měření stavů hladin v počtu 1 ks
- vodočetná lať v počtu 1 ks

Ultrazvuková sonda pro měření stavů hladin

Bude umístěna pod mostní konstrukci na Pražské ulici.

Základní parametry:

- Číslicový filtr naměřených hodnot
- Automatická teplotní kompenzace
- Měření výšky hladiny/vzdálenosti, teploty vzduchu
- Nízká spotřeba do 20ti mA
- Vysoké krytí IP68
- Dvě výstupní rozhraní

Inteligentní ultrazvukové sondy jsou založeny na principu měření časové prodlevy mezi vyslaným a přijatým ultrazvukovým impulsem.

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 pod mostní konstrukci na Pražské ulici.

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 měřícího 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 měřícího systému minimálně 6 měsíců bez výměny akumulátorů při využití dobíjení solárním panelem
- Parametrické nastavení funkcí měřícího 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 měřící techniky, datové přenosy a SMS, správa a údržba serveru)



OPERACNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Příloha č. 2

VÝKAZ VÝMĚR

Poděbrady

VÝKAZ VÝMĚR

	Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s 21 DPH
1.	Výslací a řídicí pracoviště s analogovým přenosem (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR)						
1.1.	Výslací anténa všesměrová - kompletní sestava	ks	1	3 110 Kč	3 110 Kč	653 Kč	3 763 Kč
1.2.	Vysílač vf. signálu	ks	1	33 240 Kč	33 240 Kč	6 980 Kč	40 220 Kč
1.3.	Výslací ústředna - řídicí jednotka	ks	1	33 680 Kč	33 680 Kč	7 073 Kč	40 753 Kč
1.4.	Modul digitální předvolby příjmu	ks	1	4 010 Kč	4 010 Kč	842 Kč	4 852 Kč
1.5.	CD přehrávač a digitální tuner	ks	1	3 700 Kč	3 700 Kč	777 Kč	4 477 Kč
1.6.	Modul řízení	ks	1	7 100 Kč	7 100 Kč	1 491 Kč	8 591 Kč
1.7.	Dynamický mikrofon s 5m přívodní šňůrou	ks	1	590 Kč	590 Kč	124 Kč	714 Kč
1.8.	Stojánek pod mikrofon s nastavením úhlu náklonu	ks	1	220 Kč	220 Kč	46 Kč	266 Kč
	Celkem				85 650 Kč	17 987 Kč	103 637 Kč
2.	Informační tabule výstražného systému pro neslyšící občany (koncový prvek JSVV)						
2.1.	Informační panel	ks	1	25 730 Kč	25 730 Kč	5 403 Kč	31 133 Kč
2.2.	Řídicí jednotka	ks	1	6 110 Kč	6 110 Kč	1 283 Kč	7 393 Kč
2.3.	Napájecí zdroj	ks	1	6 850 Kč	6 850 Kč	1 439 Kč	8 289 Kč
2.4.	Montážní materiál	komplet	1	2 150 Kč	2 150 Kč	452 Kč	2 602 Kč
	Celkem				40 840 Kč	8 576 Kč	49 416 Kč
3.	Digitální záznamník zpráv						
3.1.	Modul digitální záznamník zpráv	ks	1	19 180 Kč	19 180 Kč	4 028 Kč	23 208 Kč
	Celkem				19 180 Kč	4 028 Kč	23 208 Kč
4.	Modul telefonního vstupu						
4.1.	Modul telefonního vstupu	ks	1	19 680 Kč	19 680 Kč	4 133 Kč	23 813 Kč
	Celkem				19 680 Kč	4 133 Kč	23 813 Kč
5.	Zálohovací jednotka vf. rozhlasové ústředny						
5.1.	Zálohovací jednotka bezdrátové rozhlasové ústředny	ks	1	7 240 Kč	7 240 Kč	1 520 Kč	8 760 Kč
5.2.	Modul automatického dobíjení	ks	1	980 Kč	980 Kč	206 Kč	1 186 Kč
	Celkem				8 220 Kč	1 726 Kč	9 946 Kč
6.	Napojení na zadávací pracoviště IZS - JSVV - obousměr (koncový prvek JSVV)						
6.1.	Modul napojení na IZS	ks	2	19 820 Kč	39 640 Kč	8 324 Kč	47 964 Kč
6.2.	Přijímač	ks	2	23 630 Kč	47 260 Kč	9 925 Kč	57 185 Kč
6.3.	Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	2	7 320 Kč	14 640 Kč	3 074 Kč	17 714 Kč
6.4.	Montážní práce	ks	2	7 420 Kč	14 840 Kč	3 116 Kč	17 956 Kč
6.5.	Oživení, odladění, nastavení systému	komplet	2	5 190 Kč	10 380 Kč	2 180 Kč	12 560 Kč
	Celkem				126 760 Kč	26 620 Kč	153 380 Kč

13.	Převaděč vysokofrekvenčního signálu analog/digitál včetně anténní sestavy								
13.1.	Převaděč vysokofrekvenč. signálu vč. anténní sestavy (nutno zajistit napětí 230V)	ks		1	51 680 Kč	51 680 Kč	10 853 Kč	62 533 Kč	
13.2.	Montážní a oživovací práce na převaděči	komplet		1	7 940 Kč	7 940 Kč	1 667 Kč	9 607 Kč	
	Celkem					59 620 Kč	12 520 Kč	72 140 Kč	
14.	Domácí přijímač - digitální kódování								
14.1.	Domácí přijímač se zálohovaným zdrojem	ks		1	2 150 Kč	2 150 Kč	452 Kč	2 602 Kč	
14.2.	Interní digitální záznamník zpráv	ks		1	560 Kč	560 Kč	118 Kč	678 Kč	
	Celkem					2 710 Kč	569 Kč	3 279 Kč	
15.	Povinná publicita								
15.1.	Trvalá pamětní deska, rozm. 400x300mm, jednobarevn., eloxovaný dural	ks		1	6 900 Kč	6 900 Kč	1 449 Kč	8 349 Kč	
	Celkem					6 900 Kč	1 449 Kč	8 349 Kč	
	Cena celkem					4 851 160 Kč	1 018 744 Kč	5 869 904 Kč	

Systém monitorování - lokální výstražný systém

Poděbrady

VÝKAZ VÝMĚR

	Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s 21% DPH
1.	Vodoměrná stanice - Ultrazvuková sonda						
1.1.	Multifunkční měřicí a řídicí telemetrická stanice	ks	1	26 280 Kč	26 280 Kč	5 519 Kč	31 799 Kč
1.2.	Ultrazvuková sonda	ks	1	16 780 Kč	16 780 Kč	3 524 Kč	20 304 Kč
1.3.	Modul automatického dobíjení	ks	1	8 360 Kč	8 360 Kč	1 756 Kč	10 116 Kč
1.4.	Montážní materiál	ks	1	5 640 Kč	5 640 Kč	1 184 Kč	6 824 Kč
1.5.	Instalace	ks	1	4 450 Kč	4 450 Kč	935 Kč	5 385 Kč
1.6.	Revize	ks	1	2 310 Kč	2 310 Kč	485 Kč	2 795 Kč
	Celkem				63 820 Kč	13 402 Kč	77 222 Kč
2.	Vodočetná lat'						
2.1.	Vodočetná lat'	ks	1	9 780 Kč	9 780 Kč	2 054 Kč	11 834 Kč
	Celkem				9 780 Kč	2 054 Kč	11 834 Kč
	Cena celkem				73 600 Kč	15 456 Kč	89 056 Kč



OPERACNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Příloha č. 3

FINANČNÍ A ČASOVÝ HARMONOGRAM

Finanční harmonogram

viz. SOD

Časový harmonogram

40 pracovních dní



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Příloha č. 4

POJISTNÁ SMLOUVA ZHOTOVITELE

POJISTKA č. 504 711 911
Pojištění PRO podnikatele

POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI

Pojistitel:
Allianz pojišťovna, a. s.
Ke Štvanici 656/3
186 00 Praha 8
Česká republika

Pojistník:
Mikula Tomáš EL-MIK
Obora III 168/2
757 01 Valašské Meziříčí

Pojištěný:
Mikula Tomáš EL-MIK
Obora III 168/2
757 01 Valašské Meziříčí

IČ: 471 15 971
DIČ: CZ699001236
Obch. rejstřík u Měst. soudu v Praze
Oddíl B, vložka 1815

IČ: 600 40 459
DIČ:

IČ: 600 40 459
DIČ:

Datum sjednání	Počátek pojištění	Pojistné období	Pojistná doba
22.11.2011	23.11.2011	roční	Pojištění sjednáno na dobu neurčitou

Sjednaný rozsah pojištění odpovědnosti za škodu:	Limit pojistného plnění	Pojistné	Spoluúčast
1. Základní pojištění			
1.1 Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností a vadou výrobku	10 000 000,- Kč	9 000,- Kč	1 000,- Kč
Pojištěná činnost: Výroba, instalace a opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikač			
2. Rozšířené pojištění			
- regresy ZP a dávek nemocenského pojištění	1 000 000,- Kč *)	0,- Kč	1 000,- Kč
Škody způsobené na věcech převzatých	1 000 000,- Kč *)	0,- Kč	1 000,- Kč
Škody způsobené na věcech zaměstnanců	1 000 000,- Kč *)	0,- Kč	1 000,- Kč
Škody způsobené na pronajatých nemovitostech	1 000 000,- Kč *)	0,- Kč	1 000,- Kč

*) V rámci limitu pojistného plnění pro základní pojištění

Celkové roční pojistné
9 000,- Kč

Obecná ustanovení:

Toto pojištění se řídí všeobecnými pojistnými podmínkami pro pojištění podnikatelů VPP-P 1/11 a zvláštními pojistnými podmínkami pro pojištění podnikatelů ZPP-P 1/11, smluvními ujednáním a přílohami smlouvy.

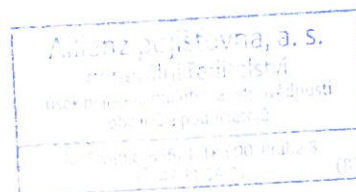
John S. S.

RNDr. Jakub Strnad Ph.D.
předseda představenstva
Allianz pojišťovny, a. s.

Praha 15.12.2011

Kenny

Ing. Zdeněk Kučera
ředitel úseku pojištění majetku a odpovědnosti
za škody občanů a podnikatelů





OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Příloha č. 5

SEZNAM SUBDODAVATELŮ

Tomáš Mikula

Obora III 168/2, 757 01 Valašské Meziříčí, IČO 60040459

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

já, Tomáš Mikula, prohlašuji:

že provedu dílo bez subdodavatelů.

Subdodavatelem prokazují technicko-kvalifikační předpoklady:

subdodavatel: Telmo s.r.o.

V Celnici 1031/4

110 00 Praha 1

IČO: 47307781

DIČ: CZ47307781

Splnění referenčních zakázek a

subdodavatel: TECHNOLOGIE 2000 spol. s r.o.

Uhelná 22

466 01 Jablonec nad Nisou

IČO: 00671363

DIČ: CZ00671363

Schválení elektronické sirény.

Ve Valašském Meziříčí dne 8.8.2013

**Tomáš MIKULA**
ELMIK
Obora III 168/2
Valašské Meziříčí 757 01
DIČ: CZ720403583
Tel: 571 614 820

.....
Tomáš Mikula