



## *SMLOUVA O DÍLO č. 61/2019*

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

### **„Protipovodňová opatření obce Měnín“**

#### I. SMLUVNÍ STRANY

##### **Obec Měnín**

Adresa: Měnín 34, 664 57 Měnín  
IČ: 00282090  
DIČ: CZ00282090/plátce  
Číslo účtu: 1349490369/0800, Česká spořitelna, a.s.  
Číslo účtu ČNB: 94-9910641/0710  
Jednající: Mgr. Dalibor Gold, starosta  
(dále jen „objednatel“)

na straně jedné

##### **BÁRTEK ROZHLASY, s.r.o.**

se sídlem: Vyšehradská 1349/2, 128 00 Praha 2 – Nové Město  
IČ: 27781275  
DIČ: CZ27781275  
Číslo účtu: 180369875/0600, MONETA MONEY Bank, a.s.  
Jednající: Luděk Bártek, jednatel společnosti  
(dále jen „zhotovitel“)

na straně druhé



## II.

### ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést realizaci projektu „Protipovodňová opatření obce Měnín“, formou dodávky a montáže varovného a informačního systému a jeho napojení do Jednotného systému varování a informování (dále jen „dílo“). Účelem díla je zlepšení systému povodňové služby a preventivní protipovodňové ochrany. Jednotlivé složky díla a požadavky na jeho fungování jsou popsány v projektové dokumentaci, která je nedílnou součástí této smlouvy.
2. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace a rozpočtu, které jsou přílohou této smlouvy.
3. Dílo zahrnuje i veškeré stanovené zkoušky vyplývající z obecně závazných právních předpisů, jeho zprovoznění, odladění celého systému a zaškolení obsluhy.
4. Zhotovitel dílo provede v rozsahu své nabídky a dalších ujednání této smlouvy na svůj náklad, na své nebezpečí a ve sjednané době.
5. Objednatel se zavazuje poskytnout součinnost nezbytnou pro zhotovení díla, řádně provedené a dokončené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
6. Dílo bude realizováno pouze v případě, že na tuto akci bude poskytnuta podpora v rámci OPŽP.

## III.

### DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Termín zahájení realizace díla plnění zakázky se předpokládá po obdržení Rozhodnutí o poskytnutí dotace od implementační agentury objednateli.
2. Předpokládaný termín zahájení realizace je červen 2019.
3. Předpokládaný termín dokončení celého díla je září 2019.
4. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným termínem dokončení díla a objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít.
5. Místem realizace díla je obec Měnín.



#### IV. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

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 projektové dokumentace a činí celkem:

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>1.741.030,- Kč</b> |
|---------------------|-----------------------|

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| <b>DPH 21%</b> | <b>365.616,- Kč</b> |
|----------------|---------------------|

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| <b>Cena včetně DPH</b> | <b>2.106.646,- Kč</b> |
|------------------------|-----------------------|

Tato cena je nejvýše přípustná.

2. Obsahem ceny jsou veškeré náklady zhotovitele nezbytné k realizaci díla, včetně všech nákladů s provedením díla věcně souvisejících.
3. Cenu uvedenou v odst. 1 tohoto článku je možné překročit pouze na základě zákonné úpravy výše sazby DPH, a to od data účinnosti takové zákonné úpravy.
4. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.
5. Smluvní strany se dohodly, že předmět díla zůstává výlučným vlastnictvím zhotovitele do doby převzetí díla objednatelem.
6. Po ukončení realizace díla vystaví zhotovitel fakturu – daňový doklad. Cenu díla uhradí objednatel na základě faktury – daňového dokladu vystavené zhotovitelem bankovním převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.
7. Splatnost faktury – daňového dokladu je stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne vystavení zhotovitelem a doručení do místa sídla objednatele. Přílohou faktury – daňového dokladu bude soupis provedených dodávek a služeb. Dnem doručení faktury – daňového dokladu se v pochybnostech rozumí nejpozději třetí pracovní den následující po odevzdání zásilky poštou, není-li průkazné předání faktury provedeno jiným způsobem. Úhradou se rozumí den připsání fakturované částky na účet zhotovitele.



8. Faktura – daňový doklad 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
- registrační číslo (CZ.05.1.24/0.0/0.0/18\_097/0008332) a název projektu, ke kterému se vztahují

9. 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

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



## VI. ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo bude provedeno dle projektové 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 projektové dokumentace, z technických norem a jsou zahrnuty v cenové nabídce a projektové dokumentaci.
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.
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

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.
2. Záruční doba na zálohovací zdroje je 24 měsíců ode dne převzetí objednatelem.
3. Práva a povinnosti smluvních stran z vad díla se řídí ustanovením § 2615 a násl. občanského zákoníku.
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.

5. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na odstranění vady neprodleně po uplatnění oprávněné reklamace objednatelem, nejpozději však do 5 pracovních dnů od doručení reklamace zhotoviteli. V případě, že vada brání provozu, zahájí zhotovitel práce na odstranění vady nejpozději do 48 hod od nahlášení vady.
6. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli vady odstranit.
7. 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.
8. Záruční doba se prodlužuje o dobu, o kterou byl přerušen provoz z důvodu reklamace vady díla
9. 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). V případě, že se objednatel se zhotovitelem dohodnou, bude zhotovitel provádět rovněž pravidelné roční revize (bezdrátového rozhlasu, kontrola vysílacího pracoviště, kontrola bezdrátových hlásičů, kontrola dobíjení, kontrola akumulátorů) po dobu pětileté záruky. Revizní zkoušky a prohlídky budou ukončeny revizní zprávou, pokud objednatel projeví vůli takovou dohodu uzavřít.
10. 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 zhotovitel protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

## VIII. ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Dílo je provedeno dnem řádného dokončení a jeho předáním a převzetím, ke kterému zhotovitel písemně vyzve objednatele a objednatel potvrdí převzetí na základě přejímacího řízení.
2. Při předání a převzetí bude vyhotoven zápis, který zpracuje zhotovitel.



## IX. ZDRŽENÍ, PŘERUŠENÍ PRACÍ A VYŠŠÍ MOC

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.
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 a převzatou část díla zaplatí do sjednané lhůty.
3. Žádná smluvní strana nebude druhé straně odpovědná za ztráty a škody vzniklé v důsledku vyšší moci. Za okolnosti charakteru vyšší moci se považují: válka, přírodní pohromy, generální stávky apod.
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

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.
2. Objednatel se zavazuje při neuhrazení faktury – daňového dokladu v termínu uvedeném v článku IV. této smlouvy 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 implementační agentury.
3. 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 0,01 % z celkové smluvní ceny díla za každý den prodlení.
4. Podkladem pro uhrazení smluvní pokuty, popř. smluvního úroku z prodlení je faktura – daňový doklad, 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.

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

## XI. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní strany se dohodly, že od této smlouvy lze odstoupit pouze v případech, které stanoví tato smlouva nebo zákon.
2. Zhotovitel tímto prohlašuje, že uděluje zvláštní plnou moc panu Vlastimilu Sadílkovi 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.
3. Smluvní strany se dohodly, že nebezpečí škody na zhotoveném díle přechází ze zhotovitele na objednatele dnem předání díla.
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. Pokud se k návrhu změny v této lhůtě nevyjádří, má se za to, že se změnou nesouhlasí. Po tuto dobu je návrhem zavázána podávající strana.
5. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržet veškeré podmínky stanovené ve stanoviscích dotčených institucí, které jsou přílohami této smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen mít ke dni uzavření této smlouvy sjednáno po celou dobu realizace díla pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru provádění díla, min. ve výši 2 mil. Kč.



## XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, z nichž dvě obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
2. Uvedené plnění obec (město) nepřijímá za účelem výdělečné činnosti. Jedná se o výstražný prvek k předání varovných, výstražných nebo evakuačních informací občanům.
3. Jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „kolizní ustanovení“) a předmětný rozpor by způsobil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jako by kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení.
4. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě sjednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě, ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
5. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy se řídí právním řádem České republiky zejména zák. č. 89/2012 Sb. v platném znění (občanským zákoníkem).
6. Strany výslovně potvrzují, že základní podmínky této smlouvy jsou výsledkem jednání stran a každá ze stran měla příležitost ovlivnit obsah základních podmínek této smlouvy.
7. Pokud je v této smlouvě použit termín smlouva, je tím míněna tato smlouva o dílo.
8. Všechny nároky musí být uplatněny doporučeným dopisem. Za datum uplatnění se považuje datum podacího razítka poštovního úřadu.
9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou stran.
10. 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.



11. Zhotovitel je povinen umožnit zástupcům Fondu, Ministerstva životního prostředí, Ministerstva financí; příslušného finančního úřadu a finančního ředitelství, Nejvyššího kontrolního úřadu, Evropské komise, Evropského účetního dvora a dalších kontrolních orgánů dle zákona o finanční kontrole a zákona o státní kontrole a dalších kontrolních orgánů dle předpisů ES provádět věcnou, finanční a účetní kontrolu a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout výše uvedeným orgánům při provádění kontroly součinnost.
12. 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.
13. 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: Projektová dokumentace

Příloha č. 2: Rozpočet projektu

Příloha č. 3: Stanovisko HZS Jihomoravského kraje

Příloha č. 4: Stanovisko E.ON Česká republika, s.r.o.

V Měnině dne 1. 7. 2019

OBEC MĚNÍN 2  
664 57 MĚNÍN č.p. 34  
DIČ: CZ00282090  
Tel./fax: 547 224 521  
E-mail: obec@menin.cz

Za objednatele

Mgr. Dalibor Gold  
Starosta obce Měnin

V Praze dne 1. července 2019

BÁRTEK  
ROZHLASOVÝ STŘ.  
Vítězslavova 1349/2 Nové Město  
173 00 Praha 2  
IČO: 27781113 DIČ: CZ277811275

Za zhotovitele

Luděk Bártek  
Jednatel společnosti





EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Operační program Životní prostředí



## **Projektová dokumentace**

k akci

### **„Protipovodňová opatření obce Měnin“**

**Obec Měnin**

**Měnin č. p. 34, 664 57 Měnin**

**IČ: 00282090**

**Prioritní osa 1** Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní

**Specifický cíl 1.4** Podpořit preventivní protipovodňová opatření

**OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 2014–2020**

## 1 Lokální výstražný a varovný systém

Po konzultaci s odborníky na lokální varovné prvky, odborníky na vyrozumívací systémy a zástupci obce je navrhován níže popsáný systém na varování a informování obyvatelstva. Tento systém splňuje požadavky na koncové prvky připojené do Jednotného systému varování a vyrozumění obyvatelstva (JSVV).

Lokální výstražný a varovný systém je navržen v souladu s příručkou MŽP ČR *Lokální výstražné a varovné systémy v ochraně před povodněmi* z roku 2011, aktualizovanou v roce 2014.

### 1.1 Technické specifikace bezdrátového místního informačního systému (BMIS)

Bezdrátový místní informační systém se skládá z několika samostatných částí. Tato kapitola popisuje technické řešení a jeho funkčnost.

Následující technické podmínky jsou souhrnem požadavků na charakteristiku a hodnoty technických parametrů dodávaného místního informačního systému, řídicího pracoviště a bezdrátových hlásičů. Tyto technické podmínky splňují všechny požadavky vyplývající ze *Základních požadavků na projekty ze specifického cíle 1.4, aktivity 1.4.2 a 1.4.3 OPŽP podaných v rámci výzev v r. 2015 respektive 2016* a příručky *Lokální výstražné a varovné systémy v ochraně před povodněmi*:

- Komunikace mezi bezdrátovými hlásiči a řídicím pracovištěm bude obousměrná.
- Celý MIS bude umožňovat napojení na Jednotný systém varování a vyrozumění (dále jen „JSVV“) provozovaný HZS ČR a to s největší prioritou.
- Komunikace mezi bezdrátovými hlásiči a řídicím pracovištěm bude probíhat digitálním přenosem verbální komunikace.
- V případě obousměrné rádiové komunikace MIS bude z bezpečnostních důvodů tato komunikace probíhat výhradně na individuálních frekvencích určených dle ČTÚ (nikoliv na kmitočtech všeobecných oprávnění či jinou datovou cestou – síť mobilních operátorů, Wi-Fi, apod.).
- Bude zajištěno 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. Pro aktivaci komunikace a komunikaci s koncovými prvky MIS nebude využíváno tónových signálů a sub tón (DTMF).

- Výstupy diagnostických dat MIS budou trvale pod kontrolou ovládacího centra nebo pověřené osoby/instituce.
- Použitá zařízení budou splňovat požadavky stanovené dokumentem *Technické požadavky na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyrozumění*, č.j. MV-24666-1/PO-2008.
- Zařízení MIS absolvovalo klimatické zkoušky a bude schopné pracovat v rozmezí teplot -25°C až 55°C.
- Použité baterie všech prvků MIS budou akumulátorového typu s automatickým dobíjením.

#### **1.1.1 Vysílací zařízení**

Jedná se o speciální obousměrné vysílací zařízení, které používá plně digitálního přenosu výhradně na individuálních frekvencích určených dle ČTÚ. Pro správný a bezchybný provoz bez vzájemného ovlivňování bude použito vstupního digitálního kódování.

Vysílací zařízení bude umožňovat odvysílat buď verbální informaci, nebo informace z libovolného zvukového záznamu. Vysílací zařízení bude rovněž umožňovat směřovat vysílání do více skupin přijímacích hlásičů. Při aktivaci modulu napojení na zadávací pracoviště složek IZS – JSVV se výstražný signál bude vždy převádět do všech přijímacích hlásičů, a to bez výjimky.

Systém bude umožňovat provedení přímého nouzového hlášení i prostřednictvím GSM telefonu nebo telefonu VTS. Vstup do systému přes telefon bude chráněn vstupním kódem. Vysílací zařízení bude 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 bude umět:**

- odvysílat hlášení přímo z lokálního mikrofonu,
- vstoupit z celostátního Jednotného systému varování a informování,
- vstoupit do systému přes GSM síť nebo síť VTS,
- připojit externí zdroje audio signálu,
- přijmout informace o provozním stavu (obousměrná komunikace – zejména stav napájení akumulátoru, provozní stav hlásiče – poslední aktivace, stav ochranného kontaktu krytu),
- obousměrná komunikace MIS bude probíhat výhradně na individuálních frekvencích určených ČTÚ.

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

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

### **Ovládání bezdrátového rozhlasu pomocí PC**

Bezdrátový výstražný systém bude ovládán pomocí nově instalované PC sestavy, která bude splňovat veškeré technické požadavky pro ovládání a využívání dané technologie.

Tato PC sestava bude v následující konfiguraci:

- PC All in One
- min. 19" monitor LED 1600x900
- odpovídající procesor
- RAM 4GB
- min. HDD 320 GB/7200ot.
- DVD mechanika
- WIFI
- čtečka paměťových karet
- USB 3.0
- klávesnice, myš
- odpovídající operační program

### **Umístění vysílací antény**

Vysílací ústředna (rozhlasová ústředna) bude propojena s vysílací anténou koaxiálním kabelem instalovanou zpravidla na střeše objektu. Vysílací anténa může být např. instalována na nosný ocelový stožár uchycený na střešní konstrukci. Samotný stožár bývá ošetřen povrchovou úpravou – práškovou barvou, komaxitem nebo žárovým zinkováním a napojen na uzemnění hromosvodu v souladu s normou.

Dalšími důležitými moduly vysílacího pracoviště jsou:

#### **Digitální záznamník zpráv**

Tímto zařízením se nahraje relace a naprogramuje její automatické odvysílání a to buď okamžitě, nebo s volitelným časovým nastavením. Rozhlasová ústředna bude umožňovat zaznamenat samostatná hlášení, znělky, varovná hlášení, zvuky sirén apod.

### **Zálohování ústředny**

Vysílací pracoviště se standardně napájí ze sítě 230V/50Hz. Pro zajištění nepřetržité pohotovosti bude nutné vysílací pracoviště zálohovat záložním zdrojem pro případ výpadku hlavního napájení ze sítě. To umožní provedení hlášení i při výpadku napájení ze sítě. Každý výrobce volí záložní zdroj dle podmínek kladených na koncové prvky napojené do JSVV.

### **Napojení do systému JSVV**

Celý systém bude napojen do „JSVV – Jednotný systém varování a vyrozumění obyvatelstva“. Pomocí přijímače se tak výstražné zprávy odeslané z centrálního pultu IZS příslušného kraje odvysílají přes vysílací ústřednu na jednotlivé přijímací hlásiče bezdrátového varovného systému. Dle požadavků příslušných krajských pracovišť, bude zaručeno použití obousměrných sirénových přijímačů. Modul bude vyhovovat požadavkům na koncové prvky připojené do jednotného systému varování a informování – nová verbální hlášení (č. j. MV-24666-1/PO-2008).

### **SMS modul**

SMS modul s ovládacím programem bude sloužit k pohodlnému a jednoduchému odesílání varovných SMS zpráv přednastaveným skupinám příjemců. Vlastní texty zpráv

mohou být uloženy jako txt soubory k dalšímu použití. Stejně tak i přednastavená telefonní čísla mohou být uložena i se jmény a rozdělena do jednotlivých kategorií.

#### **1.1.2 Žádost o udělení individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů.**

Bezdrátový místní informační systém bude fungovat na kmitočtu Českého telekomunikačního úřadu dle individuálního oprávnění (privátní kmitočet). Individuální rádiový kmitočet je podstatný pro zajištění správného a bezchybného provozu bez vzájemného ovlivňování mezi ústřednou a prvky varovného a výstražného systému. Individuální oprávnění k využívání rádiových kmitočtů udělí Český telekomunikační úřad na základě žádosti podané písemně nebo elektronicky. Podmínky, za nichž mohou být rádiové kmitočky využívány, stanovuje Zákon č. 127/2005 Sb. Individuální rádiové kmitočky budou fungovat na základně obecných nařízení Českého telekomunikačního úřadu.

#### **1.1.3 Parametry softwaru 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 připravených relací.
- Okamžité odvysílání jednotlivých zaznamenaných relací.
- Spuštění signálu všeobecné výstrahy dle standardizovaných požadavků HZS ČR.
- Adresovatelnost vysílání.
- Aplikace bude mít dostatečné zabezpečení přístupovými hesly.
- Ovládací aplikace bude umožňovat nastavení periodické diagnostiky koncových prvků varování – obousměrných bezdrátových hlásičů.
- Aplikace bude zaznamenávat historii veškerých stavů v minimálním rozsahu: datum, čas, uživatel, činnost s možností filtrace údajů.

#### **1.1.4 Přijímací zařízení**

Jedná se o speciální obousměrný přijímač (hlásič), který používá digitálního přenosu na individuálních kmitočtech určených dle ČTÚ. Přijímač zpracovává signál z vysílací ústředny, dekóduje ho, odvysílá relaci a po ukončení se ukončovacími kódy přepne do klidového stavu.

Přijímací hlásič se skládá z následujících částí:

- přijímač se zabudovaným digitálním dekodérem,
- zesilovač,
- modul dobíjení 230V AC/12V DC,
- záložní bezúdržbová gelová baterie 12V 7,2Ah,
- přijímací anténa,
- tlakové reproduktory.

Přijímací hlásiče se budou instalovat na sloupy veřejného osvětlení. Pokud v místě nebudou vhodné sloupy veřejného osvětlení, umístí se hlásiče se souhlasem energetické společnosti E.ON na sloupy nízkého napětí (NN). Hlásiče budou zálohované, a budou se tedy muset pravidelně dobíjet. Nejčastěji se dobíjí ze sítě VO. V době hlášení však fungují ze záložního zdroje. Venkovní přijímací hlásiče budou 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 (viz. schválení č.j. MV-24666-1/PO-2008).

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“ bude min. 30W. Akustické prvky systému MIS budou mít dostatečný výkon, kvalitu a srozumitelnost verbální akustické informace i varovných tónů s možností dostatečného rozsahu v nastavování výkonových parametrů pro každý akustický prvek.
- Nabíjecí systém bude obsahovat kompenzaci nabíjecího proudu při změnách okolní teploty.
- Každá akustická jednotka (obousměrný bezdrátový hlásič) bude umožňovat nastavení minimálně 4 adres (jedné individuální, dvou skupinových a jedné generální).
- Obousměrné bezdrátové hlásiče budou vybaveny diagnostikou se schopností indikovat například následující stavy:

- provozní stav hlásiče
- napětí akumulátoru
- poslední aktivace hlásiče
- stav ochranného kontaktu krytu

### **1.1.5 Vliv na životní prostředí**

Projekt svým charakterem nemá žádný vliv na kvalitu ovzduší, vod a ostatních složek životního prostředí. Z hlediska hygienických norem nedojde v žádném případě k překročení expozičních hodnot na obyvatelstvo. Zvýšení hladiny hluku nastane pouze v době vysílání, což je efekt, který se od lokálního výstražného a varovného systému očekává. Hladinou hluku zde uvažujeme mluvený projev, znělku, hudbu či jiný akustický výstup.

### **1.1.6 Stavební úpravy**

Před montáží vysílacího zařízení a přijímacích zařízení bude třeba mít jištěný přívod elektrické energie do jejich bezprostřední blízkosti, proto bude často využíváno již stávajících sloupů veřejného osvětlení. Bude také nutno provést drobné stavební úpravy v místě rozhlasové ústředny – prostupy kabeláže zdmi, fixace kabelu na krovech atd.

Úprava elektroinstalace v místnosti odbavovacího pracoviště bude spočívat v připravenosti zásuvky 230V/16A volně přístupné a určené pro napájení odbavovacího pracoviště. Okruh jištěný tímto jističem bude samostatný a řádně označen pro potřeby servisu a nezbytné údržby. Tento přívod bude opatřen výchozí revizí.

Veškerá zařízení umístěná na střechách objektů, domů a na sloupech veřejného osvětlení budou chráněna před účinky atmosférické energie uzemněním svých vodivých hmot v souladu s ČSN normami.

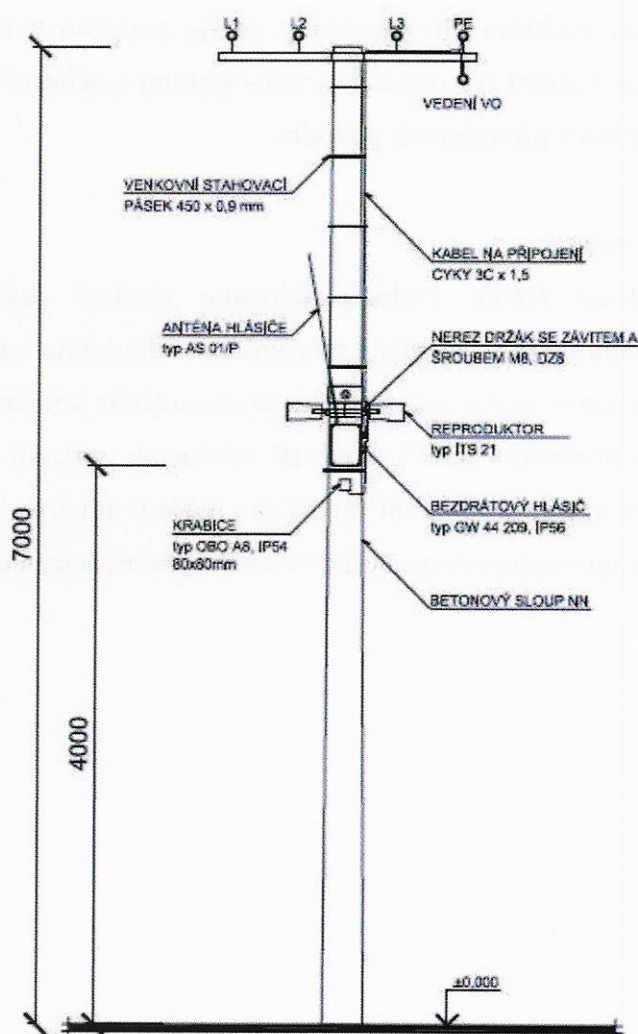
## **1.2 Způsob umístění prvků ozvučení**

Při návrhu rozmístění prvků (bezdrátových hlásičů) se obecně klade důraz na:

- Komplexní ozvučení dané lokality pomocí minimálního množství bezdrátových hlásičů a reproduktorů.

- Umístění bezdrátových hlásičů pokud možno na sloupky veřejného osvětlení, které jsou v majetku obce, nebo na výložníky připevněné k městským budovám, případně na sloupky nízkého napětí.

Bezdrátový hlásič bude instalován do výšky asi 3–4 m, reproduktory do výšky 4–5 m. Hlásič bude napájen ze svorkovnice v dolní části sloupu, kam bude vložena pojistka T6,3A pro jištění hlásiče. Napájecí kabel povede vnitřkem sloupu, popřípadě v chráničce na povrchu sloupu v případě betonových sloupů VO.



*Schéma instalace bezdrátových hlásičů*

## 2 Umístění infrastruktury

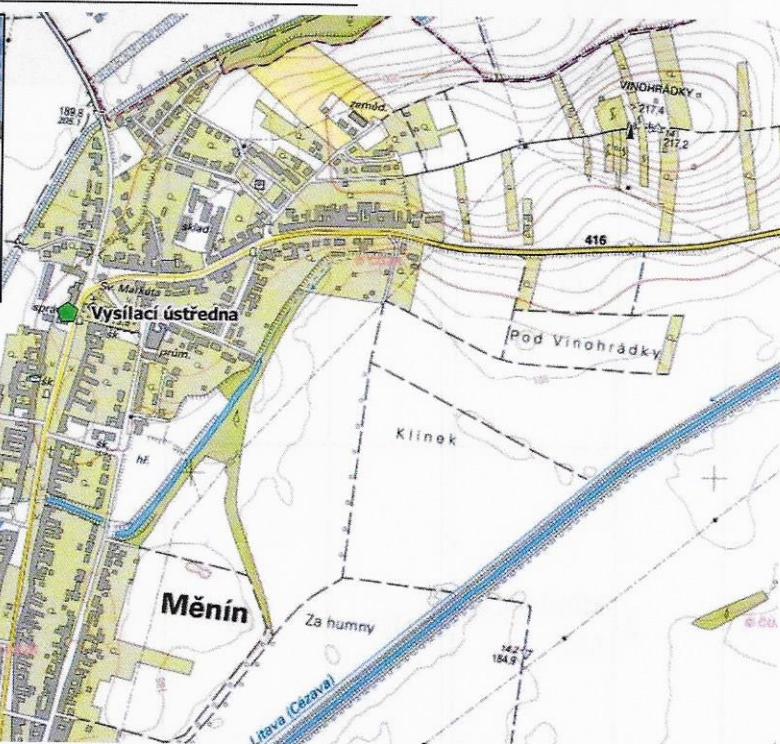
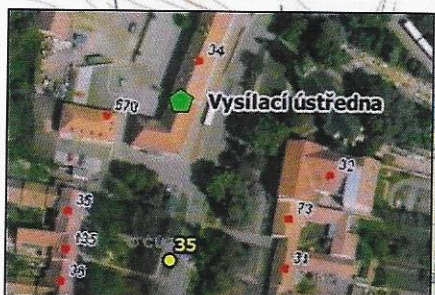
V rámci daného projektu bude pořizována následující infrastruktura:

| Typ zařízení       | Počet |
|--------------------|-------|
| Vysílací ústředna  | 1     |
| Bezdrátové hlásiče | 49    |
| Reproduktory       | 117   |

Níže popsany systém má za cíl zlepšit preventivní protipovodňovou ochranu obce a varování jejích obyvatel. V obci Měnin a okolí byl proveden terénní průzkum, na jehož základě bylo navrženo umístění infrastruktury, jak je popsáno v této kapitole. Bylo přihlédnuto k metodice *Lokální výstražné a varovné systémy v ochraně před povodněmi* a také ke zkušenostem obce z předchozích povodní.

### Vysílací a řídicí pracoviště

V sídle Obecního úřadu Měnin bude instalováno vysílací pracoviště lokálního výstražného a varovného systému. Vysílací zařízení bude doplněno o modul napojení na zadávací pracoviště Integrovaného záchranného systému (IZS) sloužící jakožto Jednotný systém varování a informování (JSVV). Součástí vysílacího zařízení bude také modul telefonního vstupu pro urgentní spuštění varovného hlášení pověřenou osobou. Vysílací zařízení rovněž umožňuje směřovat vysílání do více skupin přijímacích hlásičů.



Umístění vysílací ústředny v budově úřadu obce (žluté body znázorňují plánované hlásiče, červené body značí čísla popisná)

### Přijímací část (venkovní ozvučení)

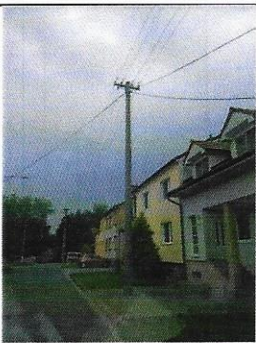
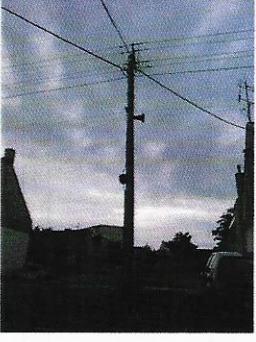
Následující tabulka a mapy přehledně shrnují umístění jednotlivých hlásičů, které budou v rámci projektu instalovány:

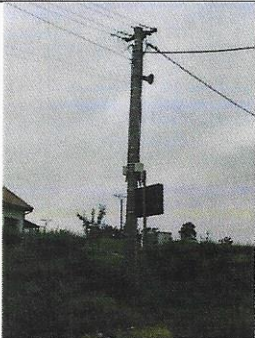
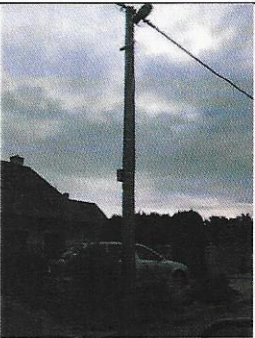
*Umístění venkovních přijímačů*

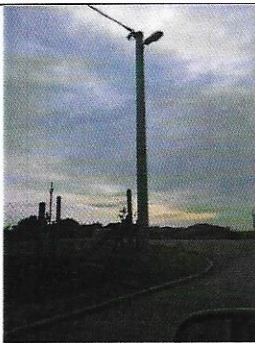
| <b>Obec Měnín</b> |                                          |          |            |                    |                                                                                       |
|-------------------|------------------------------------------|----------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo hlásiče     | Umístění hlásiče (adresa, č. p., lokace) | Vlastník | Typ sloupu | Počet reproduktorů | Fotografie navrhovaného umístění                                                      |
| 1                 | Měnín, č.p. 123                          | E.ON     | NN         | 2                  |   |
| 2                 | Měnín, č.p. 557                          | E.ON     | NN         | 2                  |  |
| 3                 | Měnín, č.p. 185                          | E.ON     | NN         | 2                  |  |

|   |                    |      |    |   |                                                                                       |
|---|--------------------|------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Měnín, č.p.<br>108 | E.ON | NN | 2 |    |
| 5 | Měnín, č.p.<br>224 | E.ON | NN | 2 |    |
| 6 | Měnín, č.p.<br>330 | E.ON | NN | 2 |   |
| 7 | Měnín, č.p.<br>448 | E.ON | NN | 3 |  |

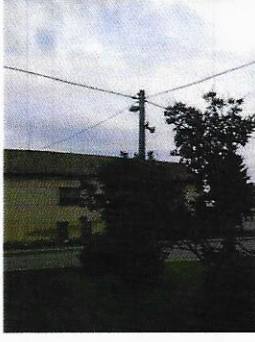
|    |                    |      |    |   |                                                                                       |
|----|--------------------|------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | Měnín, č.p.<br>397 | E.ON | NN | 2 |    |
| 9  | Měnín, č.p.<br>424 | obec | VO | 2 |    |
| 10 | Měnín, č.p.<br>477 | obec | VO | 2 |   |
| 11 | Měnín, č.p.<br>356 | obec | VO | 2 |  |

|    |                         |      |    |   |                                                                                       |
|----|-------------------------|------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | Měnin, č.p. 353         | E.ON | NN | 2 |    |
| 13 | Měnin, č.p. 273         | obec | VO | 2 |    |
| 14 | Měnin, naproti č.p. 261 | obec | VO | 3 |   |
| 15 | Měnin, č.p. 230         | E.ON | NN | 2 |  |

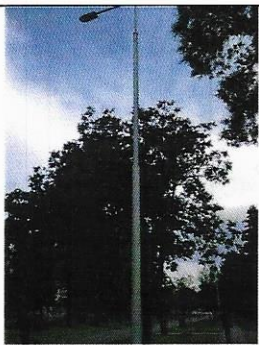
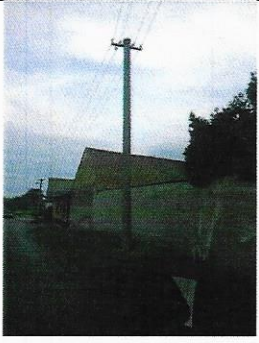
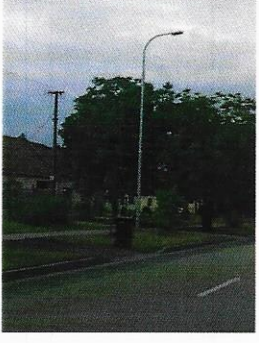
|    |                    |      |    |   |                                                                                       |
|----|--------------------|------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | Měnín, č.p.<br>236 | E.ON | NN | 2 |    |
| 17 | Měnín, č.p.<br>568 | E.ON | NN | 3 |    |
| 18 | Měnín, č.p.<br>364 | E.ON | NN | 3 |   |
| 19 | Měnín, č.p.<br>439 | E.ON | NN | 2 |  |

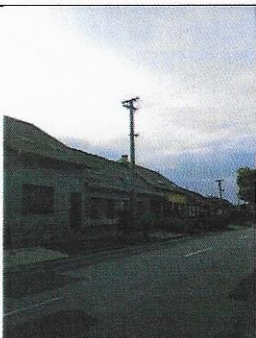
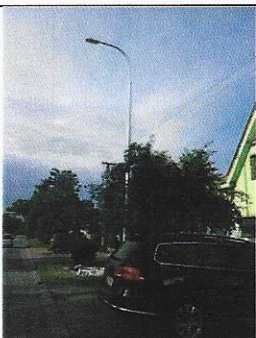
|    |                    |      |    |   |                                                                                       |
|----|--------------------|------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 | Měnin, č.p.<br>522 | Obec | VO | 2 |    |
| 21 | Měnin, č.p.<br>535 | E.ON | NN | 1 |    |
| 22 | Měnin, č.p.<br>404 | Obec | VO | 2 |   |
| 23 | Měnin, č.p.<br>454 | Obec | VO | 2 |  |

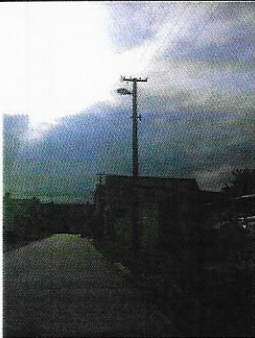
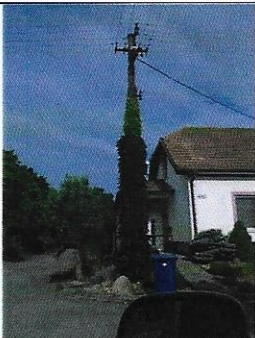
|    |                 |      |    |   |                                                                                       |
|----|-----------------|------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 24 | Měnín, č.p. 506 | Obec | VO | 2 |    |
| 25 | Měnín, č.p. 515 | Obec | VO | 2 |    |
| 26 | Měnín, č.p. 451 | Obec | VO | 2 |   |
| 27 | Měnín, č.p. 436 | Obec | VO | 2 |  |

|    |                    |      |    |   |                                                                                       |
|----|--------------------|------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 28 | Měnín, č.p.<br>267 | E.ON | NN | 2 |    |
| 29 | Měnín, č.p.<br>362 | Obec | VO | 2 |    |
| 30 | Měnín, č.p.<br>280 | Obec | VO | 2 |   |
| 31 | Měnín, č.p.<br>322 | E.ON | NN | 2 |  |

|    |                         |      |    |   |                                                                                       |
|----|-------------------------|------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 32 | Měnin, č.p. 370         | E.ON | NN | 2 |    |
| 33 | Měnin, č.p. 572         | E.ON | NN | 3 |    |
| 34 | Měnin, č.p. 396         | Obec | VO | 1 |   |
| 35 | Měnin, naproti č.p. 135 | Obec | VO | 4 |  |

|    |                    |      |    |   |                                                                                       |
|----|--------------------|------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 36 | Měnín, č.p.<br>25  | Obec | VO | 4 |    |
| 37 | Měnín, č.p.<br>431 | Obec | VO | 2 |    |
| 38 | Měnín, č.p.<br>43  | E.ON | NN | 2 |   |
| 39 | Měnín, č.p.<br>20  | Obec | VO | 4 |  |

|    |                 |      |    |   |                                                                                       |
|----|-----------------|------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 | Měnín, č.p. 207 | Obec | VO | 4 |    |
| 41 | Měnín, č.p. 147 | Obec | VO | 4 |    |
| 42 | Měnín, č.p. 213 | E.ON | NN | 3 |   |
| 43 | Měnín, č.p. 582 | Obec | VO | 4 |  |

|    |                    |      |    |   |                                                                                       |
|----|--------------------|------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 44 | Měnín, č.p.<br>89  | Obec | VO | 4 |    |
| 45 | Měnín, č.p.<br>474 | E.ON | NN | 2 |    |
| 46 | Měnín, č.p.<br>410 | E.ON | NN | 3 |   |
| 47 | Měnín, č.p.<br>249 | E.ON | NN | 2 |  |

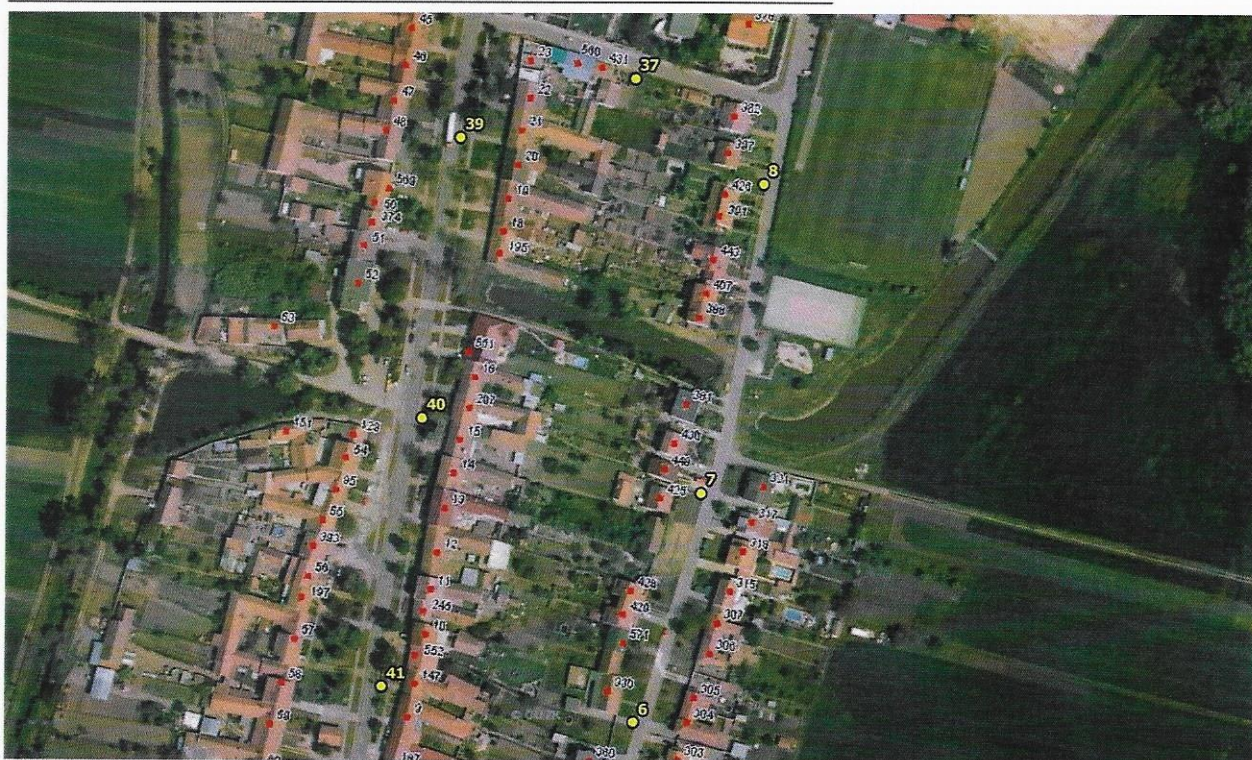
|    |                       |      |    |            |                                                                                     |
|----|-----------------------|------|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 48 | Měnin, č.p.<br>348    | E.ON | NN | 2          |  |
| 49 | Jalovisko,<br>č.p. 34 | E.ON | NN | 2          |  |
| 49 | <b>celkem</b>         |      |    | <b>117</b> |                                                                                     |



*Rozmístění hlásičů v obci Měnin - náhled*



Umístění hlásičů v obci Měnin – detail 1



Umístění hlásičů v obci Měnin – detail 2



Umístění hlásičů v obci Měnin – detail 3



Umístění hlásičů v obci Měnín – detail 4



Umístění hlásičů v obci Měnin – detail 5



Umístění hlásičů v obci Měnin – detail 6

## 2.1 Přehled umístění pořizovaných prvků

*Přehled umístění pořizovaných prvků*

| Prvek              | Umístění                                                   | Vlastník                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Vysílací ústředna  | Obecní úřad Měnín<br>č. p. 34<br>Stavba stojí na p. č. 620 | Obec Měnín                                                                |
| Bezdrátové hlásiče | Sloupy NN a veřejné osvětlení                              | Sloupy NN - Energetická společnost E.ON<br>Veřejné osvětlení – Obec Měnín |

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

|      | Název                                                                                              | MJ | Počet | Cena za MJ | Cena bez DPH | DPH 21%    | Cena s 21% DPH |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|--------------|------------|----------------|
| 1.   | Rídící pracoviště, vysílací část s plně digitálním přenosem - budova OU                            |    |       |            |              |            |                |
| 1.1  | Vysílací anténa všesměrová + stožár                                                                | ks | 1     | 6 300 Kč   | 6 300 Kč     | 1 323 Kč   | 7 623 Kč       |
| 1.2  | Vysílací zařízení-pult                                                                             | ks | 1     | 93 800 Kč  | 93 800 Kč    | 19 698 Kč  | 113 498 Kč     |
| 1.3  | Software                                                                                           | ks | 1     | 25 000 Kč  | 25 000 Kč    | 5 250 Kč   | 30 250 Kč      |
| 1.4  | Digitální záznamník zpráv                                                                          | ks | 1     | 4 500 Kč   | 4 500 Kč     | 945 Kč     | 5 445 Kč       |
| 1.5  | PC sestava bez zálohy                                                                              | ks | 1     | 21 000 Kč  | 21 000 Kč    | 4 410 Kč   | 25 410 Kč      |
| 1.6  | Modul pro přehrávání posledního hlášení mimo úřad                                                  | ks | 1     | 10 000 Kč  | 10 000 Kč    | 2 100 Kč   | 12 100 Kč      |
| 1.7  | Modul pro rozesílání SMS zpráv                                                                     | ks | 1     | 10 000 Kč  | 10 000 Kč    | 2 100 Kč   | 12 100 Kč      |
| 1.8  | Modul obousměrné komunikace                                                                        | ks | 1     | 7 500 Kč   | 7 500 Kč     | 1 575 Kč   | 9 075 Kč       |
| 1.9  | Modul JSVI                                                                                         | ks | 1     | 48 500 Kč  | 48 500 Kč    | 10 185 Kč  | 58 685 Kč      |
| 1.10 | GSM brána - ovl. rozhlasu mimo úřad                                                                | ks | 1     | 20 000 Kč  | 20 000 Kč    | 4 200 Kč   | 24 200 Kč      |
| 1.11 | Mikrofon + stojánek s nastavením úhlu náklonu                                                      | ks | 1     | 1 900 Kč   | 1 900 Kč     | 399 Kč     | 2 299 Kč       |
| 1.12 | Revizní zprávy, archivační protokoly                                                               | ks | 1     | 9 500 Kč   | 9 500 Kč     | 1 995 Kč   | 11 495 Kč      |
| 1.13 | Oživení a nastavení systému, provozní a předávací dokumentace                                      | ks | 1     | 9 500 Kč   | 9 500 Kč     | 1 995 Kč   | 11 495 Kč      |
| 1.14 | Montáž vysílacího pracoviště                                                                       | ks | 1     | 15 000 Kč  | 15 000 Kč    | 3 150 Kč   | 18 150 Kč      |
|      | Celkem                                                                                             |    |       |            | 282 500 Kč   | 59 325 Kč  | 341 825 Kč     |
| 2.   | Přijímací části - venkovní přijímače                                                               |    |       |            |              |            |                |
| 2.1  | VP obousměrný + záložní zdroj + anténa                                                             | ks | 49    | 24 050 Kč  | 1 178 450 Kč | 247 475 Kč | 1 425 925 Kč   |
| 2.2  | Směrová anténa                                                                                     | ks | 1     | 2 500 Kč   | 2 500 Kč     | 525 Kč     | 3 025 Kč       |
| 2.3  | Reproduktor 30 W                                                                                   | ks | 117   | 1 100 Kč   | 128 700 Kč   | 27 027 Kč  | 155 727 Kč     |
| 2.4  | Materiál na přípojky u venkovních přijímačů                                                        | ks | 49    | 750 Kč     | 36 750 Kč    | 7 718 Kč   | 44 468 Kč      |
| 2.5  | Montáž přípojek na VO a NN pro napájení VP                                                         | ks | 49    | 750 Kč     | 36 750 Kč    | 7 718 Kč   | 44 468 Kč      |
| 2.6  | Montáž VP                                                                                          | ks | 49    | 1 120 Kč   | 54 880 Kč    | 11 525 Kč  | 66 405 Kč      |
|      | Celkem                                                                                             |    |       |            | 1 438 030 Kč | 301 986 Kč | 1 740 016 Kč   |
| 3.   | Žádost o udělení individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů                           |    |       |            |              |            |                |
| 3.1  | Projektová dokumentace k žádosti o udělení individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů | ks | 1     | 20 500 Kč  | 20 500 Kč    | 4 305 Kč   | 24 805 Kč      |
|      | Celkem                                                                                             |    |       |            | 20 500 Kč    | 4 305 Kč   | 24 805 Kč      |
|      | Cena celkem                                                                                        |    |       |            | 1 741 030 Kč | 365 616 Kč | 2 106 646 Kč   |

E-mail: [objec11.urd@man](mailto:objec11.urd@man)

**BÁRTEK**  
ROZHLA Y. S. I. O.  
Vyšňavské 134/2, 2. patro, Město  
K 027675, BIC: 0275





**Hasičský záchranný sbor  
Jihomoravského kraje  
Oddělení ochrany obyvatelstva a krizového řízení  
Zubatého 1  
614 00 Brno**

Č.j.: HSBM-9-8/2018

Brno, 27. června 2018

Počet listů: 1

Obce Měnín  
Měnín č.p. 34  
664 57 MĚNÍN

**„Protipovodňová opatření obce Měnín“**

Vyřizuje: por. Bc. Jan Dvořák, t.č.: 950 630 166, email: [jan.dvorak@firebmo.cz](mailto:jan.dvorak@firebmo.cz)

Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje (dále jen HZS JmK) vlastní, provozuje a dálkově ovládá na území obce jeden koncový prvek varování, který je začleněn v jednotném systému varování a informování (dále jen JSVI). Jedná se o rotační sirénu DS 977 o výkonu 3,5kW na budově obecního úřadu. Sirénu pravidelně kontrolujeme a servisujeme a provádíme zkoušky funkčnosti. Obecní rozhlas, který je v majetku obce, není začleněn do JSVI.

*HZS JmK po prostudování projektu „Protipovodňová opatření obce Měnín“ a zjištění, že varovný systém (BMIS – v projektové dokumentaci na str. 31) splňuje Technické požadavky na koncové prvky varování připojované do JSVI včetně obousměrné komunikace, **vydává souhlasné stanovisko k realizaci projektu „Protipovodňová opatření obce Měnín“ při splnění následujících podmínek:***

- Při budování koncových prvků varování budou použity schválené koncové prvky varování dle Technických požadavků na koncové prvky varování, platné v době připojení do JSVI, vydané Generálním ředitelstvím HZS ČR č. j. MV-24666-1/PO-2008 (seznam je na adrese <http://www.hzscr.cz/clanek/varovani-obyvatelstva-v-ceske-republice.aspx?q=Y2hudW09Mw%3d%3d>)
- Při budování koncových prvků varování požadujeme předání informace HZS JmK o této skutečnosti a požadujeme také přizvání k součinnosti.
- HZS JmK může provést kontrolu, zda se jedná o schválený koncový prvek dle požadavků GR HZS ČR.
- V případě požadavku ze strany HZS JmK zajistí majitel koncového prvku varování bez zbytečného odkladu přeprogramování přijímačů podle pokynů techniků HZS JmK. Toto přeprogramování požadujeme provést nejpozději do jednoho roku od požadavku. O této skutečnosti pak majitel prokazatelně informuje techniky HZS JmK.

plk. Ing. Lukáš Vymazal  
vedoucí oddělení  
ochrany obyvatelstva a krizového řízení  
HZS JmK

**Rozdělovník:**

Výtisk č. 1 – obec Měnín - žadatel (DS)  
Výtisk č. 2 – Envipartner – zpracovatel (DS)  
Výtisk č. 3 – pro spis

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
1215 EAST 58TH STREET  
CHICAGO, ILL. 60637



THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

1215 EAST 58TH STREET, CHICAGO, ILL. 60637

UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
1215 EAST 58TH STREET

UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY  
1215 EAST 58TH STREET, CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY  
1215 EAST 58TH STREET, CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY  
1215 EAST 58TH STREET, CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY  
1215 EAST 58TH STREET, CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY  
1215 EAST 58TH STREET, CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY  
1215 EAST 58TH STREET, CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY  
1215 EAST 58TH STREET, CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY  
1215 EAST 58TH STREET, CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY  
1215 EAST 58TH STREET, CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY  
1215 EAST 58TH STREET, CHICAGO, ILL. 60637



E.ON Česká republika, s.r.o., F. A. Gerstnera 2151/6, 370 01 České Budějovice

ENVIPARTNER, s.r.o.  
Videňská 546/55  
639 00 Brno-Štýřice

**E.ON Česká republika, s.r.o.**  
Regionální správa Hodonín  
Husova 1  
695 42 Hodonín  
www.eon-distribuce.cz

Marián Tomko  
T +420-54514-5231  
marian.tomko@eon.cz

Naše značka  
M46605-16262849

Hodonín, 02.07.2018

**Vyjádření k záměru umístění stanovišť bezdrátových hlásičů místního varovného informačního systému v obci Měnín**

Zmiňované zařízení lze umístit, provozovat a udržívat na podpěrných bodech NN ve vlastnictví E.ON Distribuce, a.s. (dále jen ECD) provozovaného E.ON Česká republika, s.r.o. (dále jen ECZR) za následujících podmínek.

**1. UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ**

Zařízení umístěné na tyto podpěrné body NN distribučního vedení ECD, musí být situována tak, by nebránila v přístupu nebo znesnadňovala opravy distribučního zařízení.

Pro posouzení bude uskutečněna prohlídka jednotlivých míst, na které bude rovněž sjednán postup prací a upřesněny technické podmínky, za nichž lze provést montáž zařízení. Za účelem dojednání termínu prohlídky se prosím obraťte na Regionální správu sítě VN a NN Hodonín.

Technické podmínky budou obsahovat popis konkrétního zařízení s jednoznačným určením místa montáže. Zařízení bude přednostně umístěno na betonové sloupy, kde je venkovní síť upevněna na podpěrných izolátorech (není zde rozpojení nebo ukončení sítě a s tím související proudové spoje) a kde nejsou umístěny svody a rozpojovací skříně.

Upevnění ke sloupům bude provedeno přednostně nerezovou ocelovou upínací páskou. Pokud bude cizí zařízení umístěno na dřevěné sloupy, bude pro případ seschnutí sloupu upínací páska zajištěna proti posuvu.

Sídlo společnosti:  
F.A. Gerstnera 2151/6  
České Budějovice 7  
370 01 České Budějovice  
Společnost je zapsána  
v Obchodním rejstříku  
vedeném Krajským soudem  
v Českých Budějovicích,  
oddíl C, vložka 8464  
IČ: 251 86 213  
DIČ: CZ25186213

Číslo žádosti: 16262849

Upevnění bude provedeno pod vedením v minimální vzdálenosti 1,2 m od vodičů NN. Předpokládáme, že umístění zařízení nevyvolá zásah do distribuční sítě v provozování ECZR a nebude podstatně omezovat plnění povinností ECZR.

Montáž zařízení provozování a údržbu si zajišťuje žadatel. Zahájení, termín a rozsah vlastních montážních prací bude včas oznámeno zhotovitelem stavby na RS Hodonín. V případě potřeby zajištění bezproudí bude zahájení prací oznámeno nejpozději 20 dnů předem.

Před uvedením zařízení do provozu musí být zástupci RS Hodonín předána situace skutečného provedení a výchozí revizní zpráva na silnoproudou část elektrického zařízení souvisejícího s připojením zařízení na distribuční síť.

V případě zrušení distribuční sítě v provozování ECZR bude žadatel vyzván k odstranění zařízení. Bude-li požadovat ponechání zařízení na podpěrných bodech distribuční sítě, zajistí RS Hodonín a žadatel dle platných právních předpisů a nařízení ECZR prodej příslušných podpěrných bodů vlastníkovvi zařízení.

Budoucí majetkoprávní vztah k podpěrným bodům distribuční sítě bude mezi vlastníkem zařízení a RS Hodonín vyřešen před podáním návrhu na vydání povolení o odstranění stavby distribuční sítě (demoliční výměr) na příslušný stavební úřad.

Zrušením elektrických vedení zaniká majetkoprávní vztah mezi ECD a vlastníky nemovitostí, na kterých jsou podpěrné body umístěny. Zřízení věcného břemene nebo jiný smluvní vztah je předmětem jednání budoucího majitele podpěrných bodů s vlastníky dotčených nemovitostí.

V případě, že bude distribuční síť pouze přemístěna, budou s vlastníkem zařízení dojednány podmínky demontáže a možnosti opětovného nainstalování.

Zařízení umístěné na podpěrných bodech ECD nebude využíváno ke komerčním účelům žadatele ani třetích osob.



## 2. ODPOVĚDNOST

ECZR ani ECD neodpovídají za škody vzniklé bez jejich zavinění na zařízení umístěném na podpěrných bodech distribučního zařízení ECD.

Vlastník značek odpovídá za případné škody způsobené instalací, provozováním nebo demontáží značek na podpěrných bodech distribučního zařízení provozovaného ECZR.

Umísťování a připojování cizích zařízení na distribuční síť se řídí vnitřními předpisy ECZR. Vlastník zařízení musí ve vztahu k distribučnímu zařízení respektovat závazná i doporučená ustanovení technických norem ČSN, Podnikových norem energetiky (PNE), Technických norem společnosti ECZR (TNS) a schválených technologií pro distribuční zařízení.

Vlastník zařízení nesmí bez písemného pověření ECZR provádět manipulace, zajišťování pracoviště či jakékoliv jiné práce na zařízení ve vlastnictví ECD.

V případě, že by umístěné zařízení v budoucnu ztěžovalo spolehlivé provozování distribuční soustavy či jinak odporovalo platným právním předpisům a normám, bude vlastník povinen zařízení odstranit. Nesjedná-li v přiměřené lhůtě nápravu, učiní tak pracovníci ECZR na náklady vlastníka.

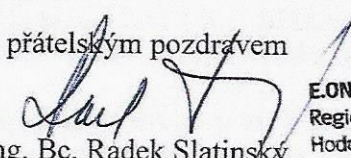
V případě, že by zařízení způsobovalo bezprostřední ohrožení života, zdraví nebo majetku osob bude odstraněno ECZR bez prodlení.

## 3. FAKTURACE

Umístění zařízení na distribuční síť NN v provozování ECZR je umožněno bezúplatně.

V případě porušení podmínek umístění vlastníkem zařízení budou vlastníkově fakturovány v plné výši náklady spojené s odstraněním zařízení a uvedení distribuční sítě do původního stavu.

S přátelským pozdravem

  
Ing. Bc. Radek Slatinský  
Vedoucí Regionální správy Hodonín  
E.ON Česká republika, s.r.o.

E.ON Česká republika, s. r. o.  
Regionální správa  
Hodonín

009



**BÁRTEK**  
ROZHLASY, s.r.o.

Vyšehradská 1349/2, Nové Město  
128 00 Praha 2  
IČO: 27781275 DIČ: CZ27781275

**BÁRTEK ROZHLASY, s.r.o.**  
Vyšehradská 1349/2  
128 00 Praha 2 - Nové Město

mobil: (+420) 721 913 503  
(+420) 606 712 916

IČO: 27781275  
DIČ: CZ27781275  
ČSN EN ISO 9001:2009



**BÁRTEK**  
ROZHLASY, s.r.o.