SMLOUVA O DÍLO č. 49/2019

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

„Protipovodňová opatření obce Bystročice“

I.
SMLUVNÍ STRANY

Obec Bystročice

Adresa:	Bystročice 6, 779 00 Bystročice
IČ:	00298735
DIČ:	neplátce
Číslo účtu:	4070001349/6800, Sberbank CZ, a.s.
Číslo účtu ČNB:	94-8915811/0710
Jednající:	Marta Turečková, starostka

(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 Bystročice", 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 květen 2019.
3. Předpokládaný termín dokončení celého díla je srpen 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 Bystročice.

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:

Cena bez DPH	**860.900,- Kč**
DPH 21%	**180.789,- Kč**
Cena včetně DPH	**1.041.689,- Kč**

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 poště, 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_097/0008296) 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 (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v článku I. této smlouvy. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.

   Objednatel je oprávněn požadovat:

   - odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů apod.),

- odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
- přiměřenou slevu ze sjednané ceny.

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

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 tísni 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 Olomouckého kraje

Příloha č. 4: Stanovisko ČEZ Distribuce, a.s.

V Bystročicích dne 6.6. 2019

OBEC BYSTROČICE
Bystročice 6
779 00 Bystročice
IČ 00298735

Za objednatele

Marta Turečková
Starostka obce Bystročice

BÁRTEK
Vyšehradská 1345/2, Nové Město
128 00 Praha 2
IČ: 27781275 DIČ: CZ27781275

Za zhotovitele

Luděk Bártek
Jednatel společnosti

EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Projektová dokumentace

k akci

„Protipovodňová opatření obce Bystročice“

Obec Bystročice

Bystročice 6, 783 41 Bystročice

IČ: 00298735

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 varovný systém

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

Lokální 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, řídícího 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 řídícím pracovištěm bude obousměrná.
- Celý MIS bude umožnovat napojení na Jednotný systém varování a vyrozumění (dále jen „JSVV") provozovaný HZS ČR a to s největší prioritou.
- Komunikace mezi bezdrátovými hlásiči a řídícím 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 – sítě mobilních operátorů, Wi-Fi, apod.).
- Bude zajištěno zabezpečení telekomunikační sítě (rádiové sítě) s důrazem na rádiový přenos povelů z řídícího 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 směrovat 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 kmitočty využívány, stanovuje Zákon č. 127/2005 Sb. Individuální rádiové kmitočty 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 ČEZ 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 budu 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. Vzhledem tomu, že umístění varovného informačního systému bude soustředěno pouze na intravilánu obce, mimo chráněné území, nebude mít tedy toto zařízení vliv na národní přírodní památku a ptačí oblast Na Skále.

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 sloupy veřejného osvětlení, které

jsou v majetku obce, nebo na výložníky připevněné k městským budovám, případně na sloupy 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.

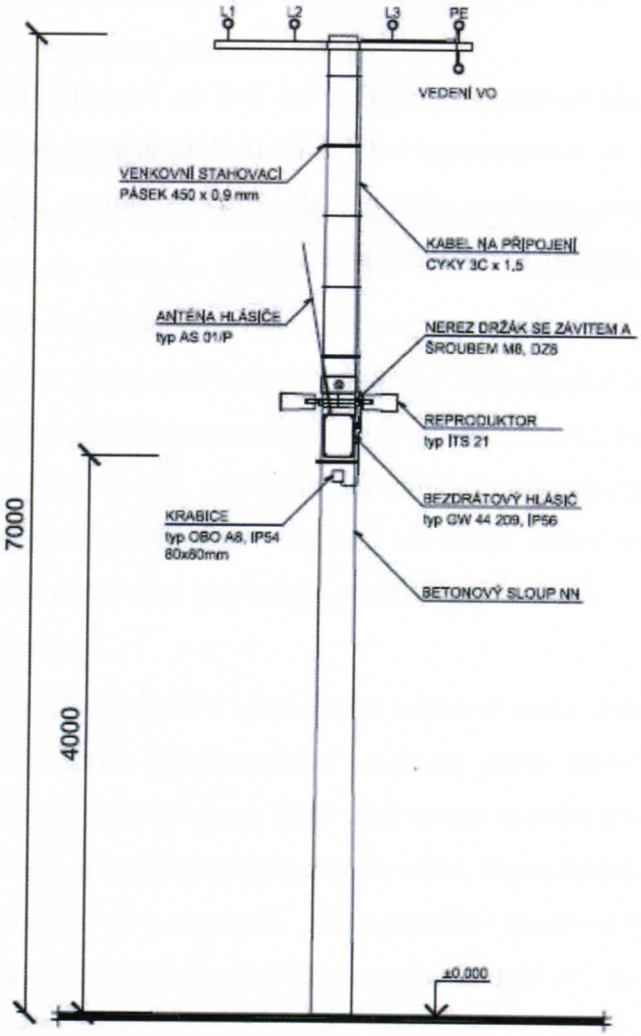


Schéma instalace bezdrátových hlásičů

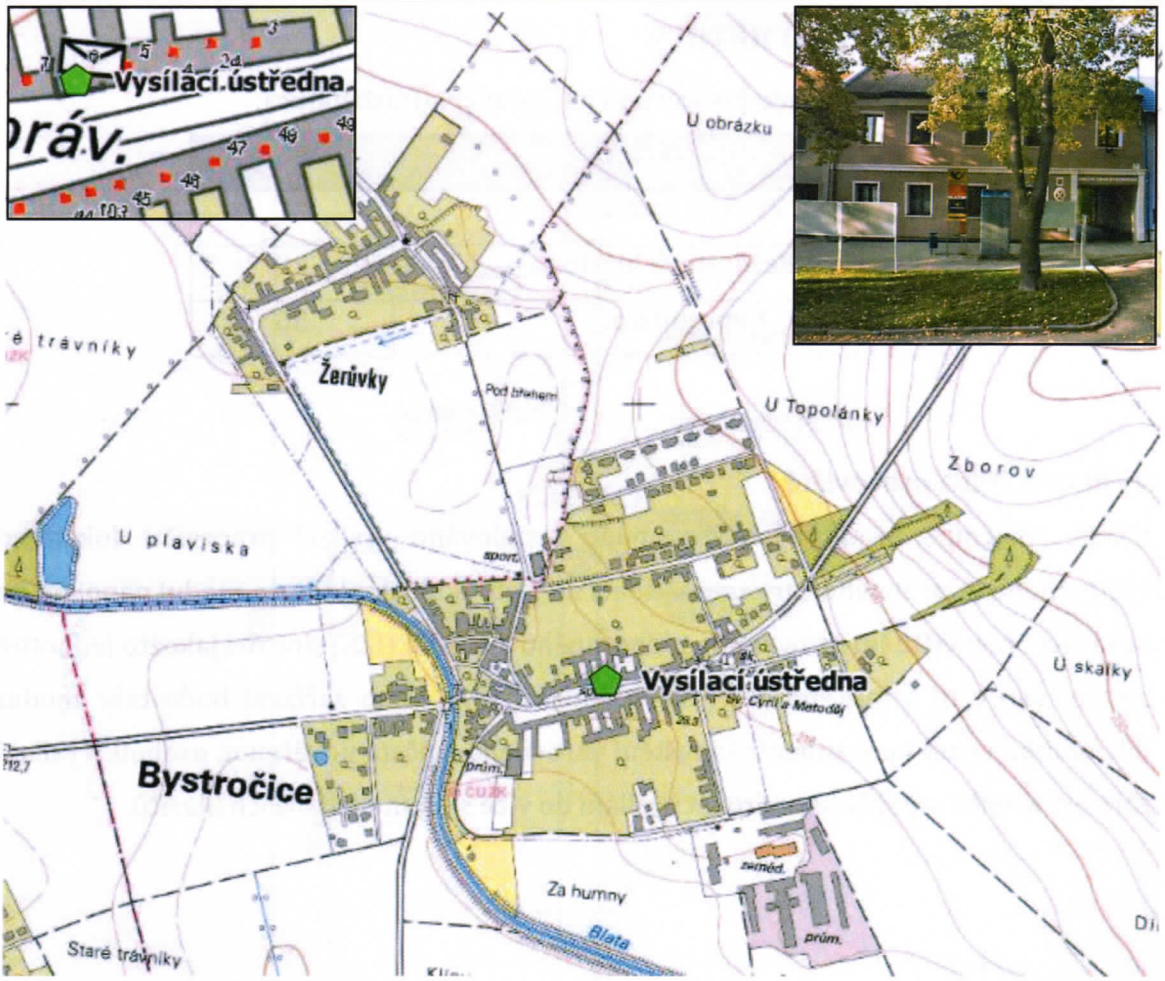
2 Umístění infrastruktury

V rámci daného projektu bude pořizována následující infrastruktura:

Typ zařízení	Počet
Vysílací ústředna	1
Bezdrátové hlásiče	28
Reproduktory	56

Vysílací a řídící pracoviště

V sídle Obecního úřadu Bystročice 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 směrovat vysílání do více skupin přijímacích hlásičů.



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

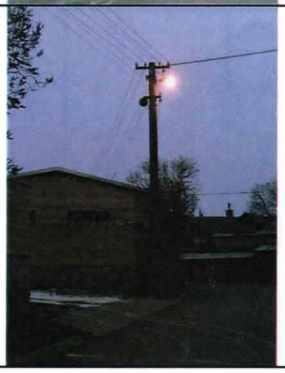
Přijímací část (venkovní ozvučení)

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

Umístění venkovního přijímačů

Obec Bystročice					
Číslo hlásiče	*Umístění hlásiče (adresa, č. p., lokace)*	*Vlastní k*	*Typ sloupu*	*Počet reproduktorů*	*Fotografie navrhovaného umístění*
1	č.p. 209	obec	lampa	2	
2	č.p. 216	obec	lampa	2	
3	č.p. 182	obec	lampa	2	

4	č.p. 202	obec	lampa	2	
5	č.p. 136	ČEZ	beton	2	
6	č.p. 125	ČEZ	Beton	2	
7	sokolovna	ČEZ	beton	3	

8	viz mapa	obec	lampa	2	
9	č.p. 89	ČEZ	beton	2	
10	č.p. 27	obec	lampa	2	
11	č.p. 17	ČEZ	beton	2	

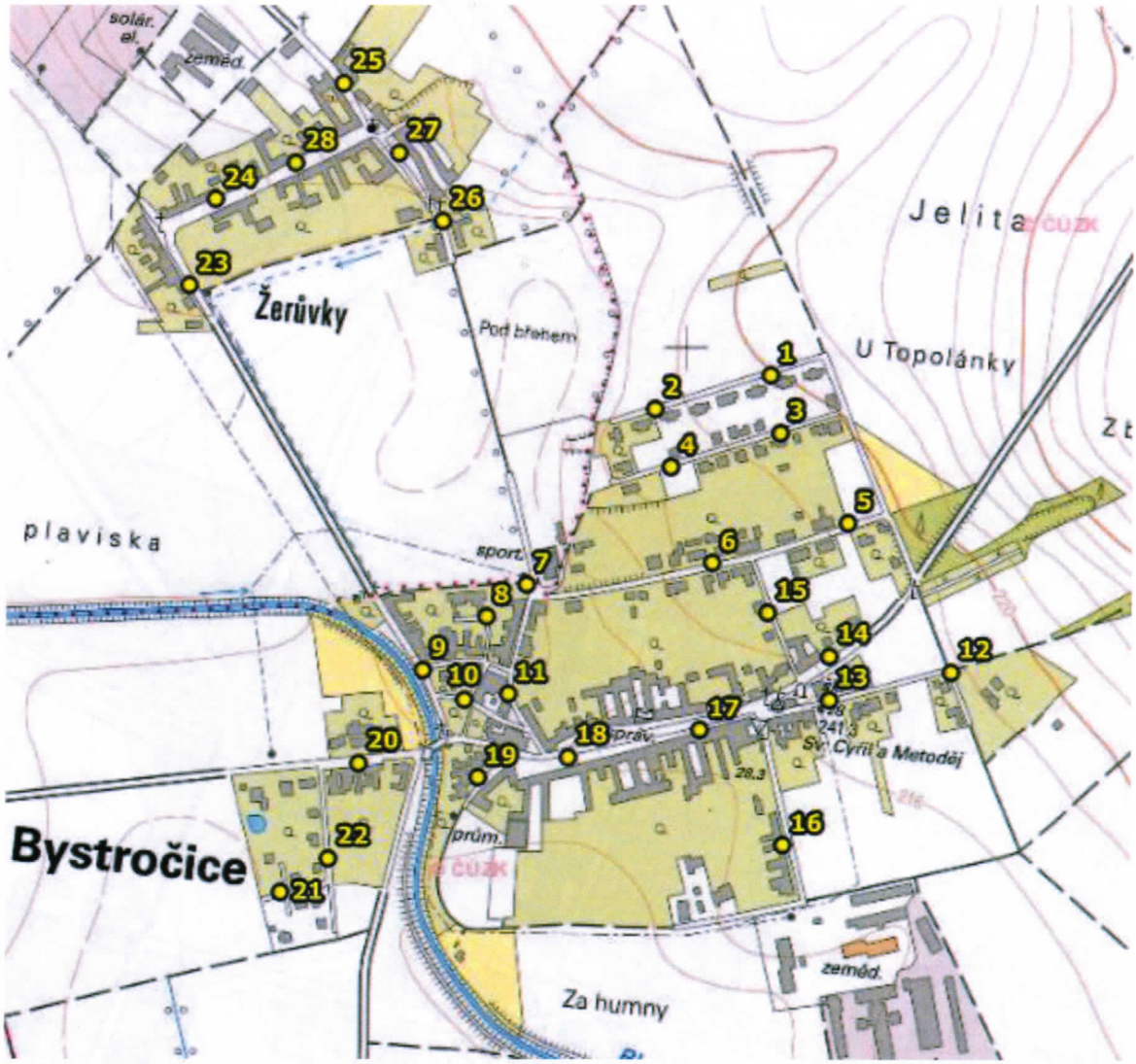
12	č.p. 165	ČEZ	beton	2	
13	č.p. 161	ČEZ	beton	2	
14	č.p.92	obec	lampa	2	
15	č.p. 152	ČEZ	beton	2	

16	č.p. 90	ČEZ	beton	2	
17	č.p. 50	obec	lampa	2	
18	č.p. 39	obec	lampa	2	
19	č.p. 52	ČEZ	beton	2	

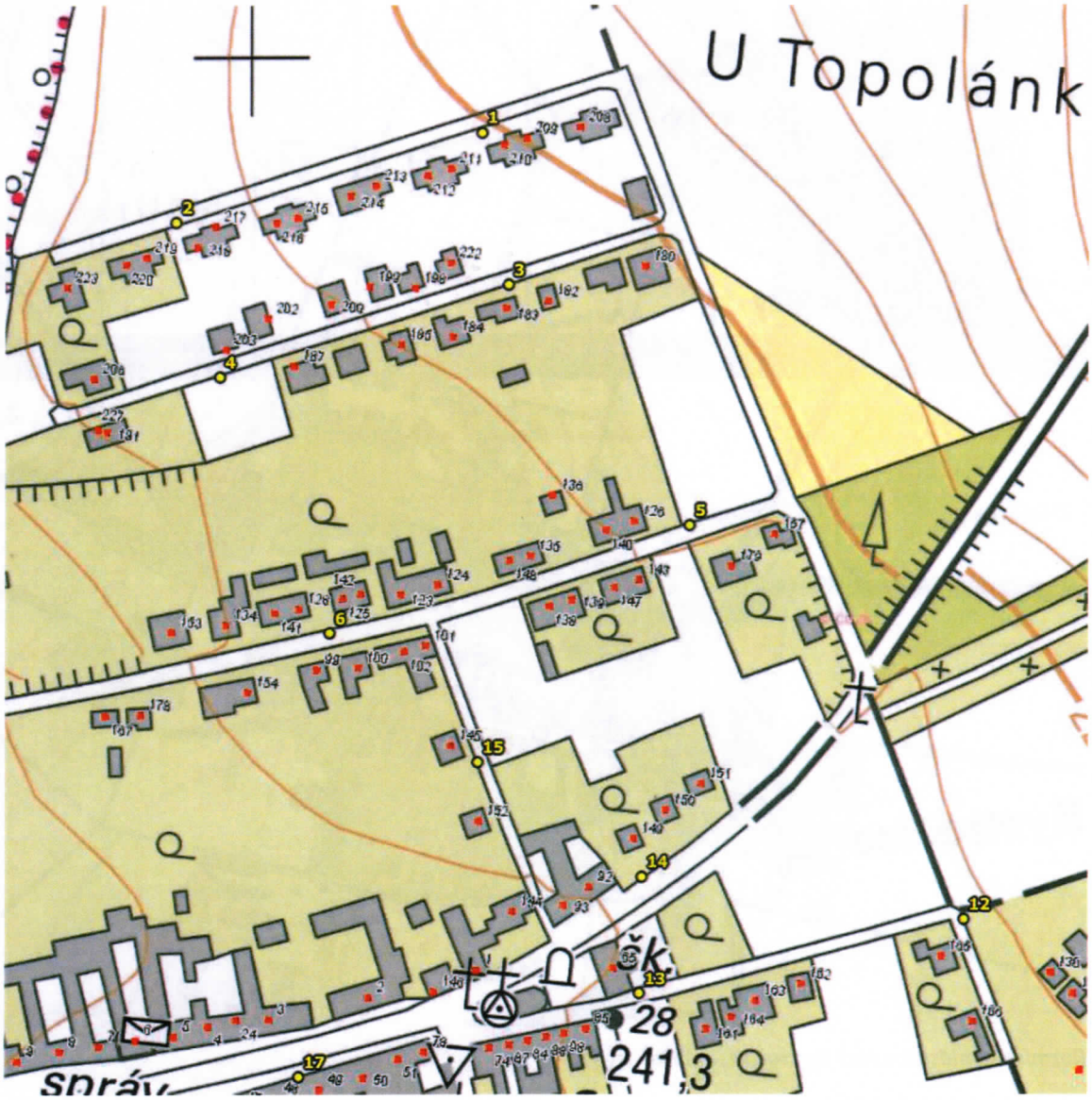
20	č.p. 113	obec	lampa	2	
21	č.p. 173	obec	lampa	2	
22	č.p. 176	obec	lampa	2	
23	č.p. 54	ČEZ	beton	2	

24	č.p. 58	ČEZ	beton	2	
25	č.p. 44	ČEZ	beton	2	
26	č.p.43	ČEZ	beton	1	
27	č.p. 18	obec	lampa	2	

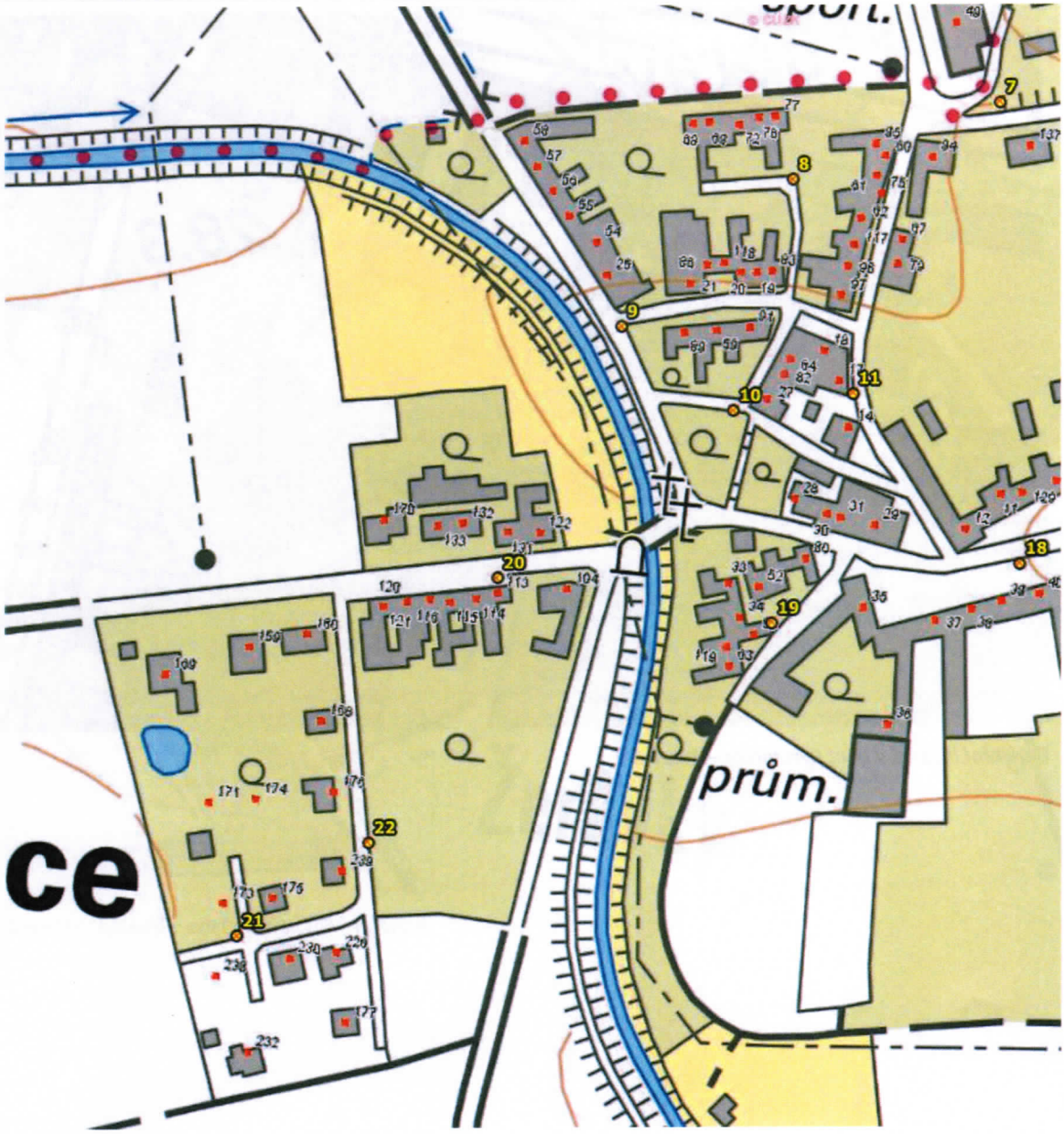
28	č.p. 4	ČEZ	beton	2	
28	***celkem***			**56**	



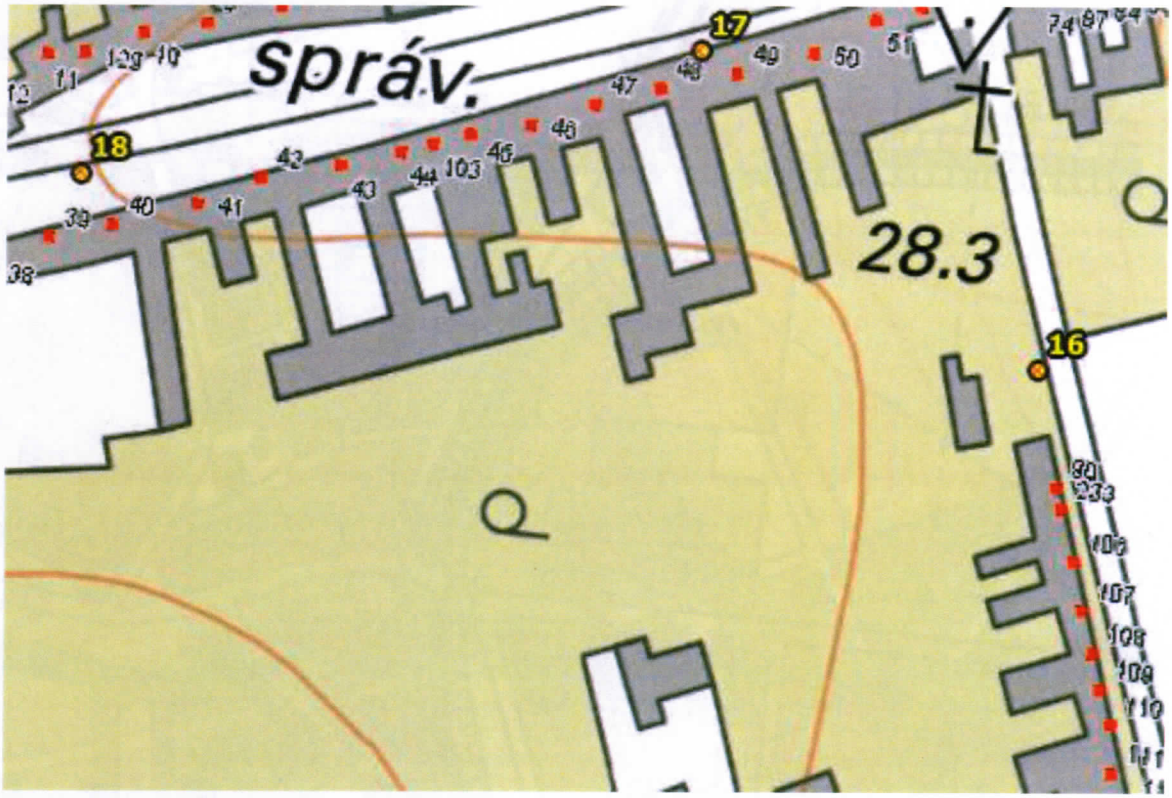
Rozmístění hlásičů v obci Bystročice - náhled



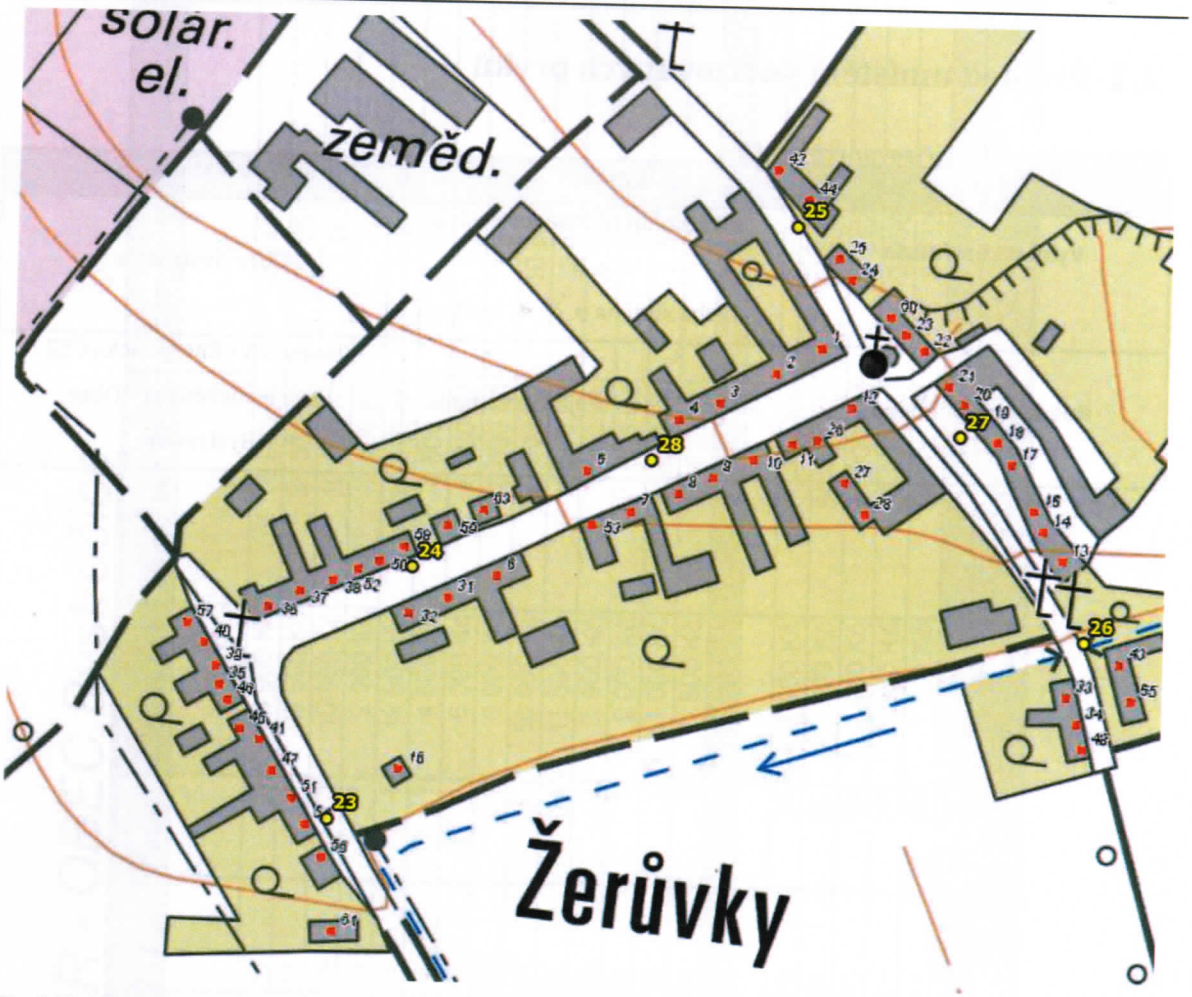
Umístění hlásičů v obci Bystročice – detail 1



Umístění hlásičů v obci Bystročice – detail 2



Umístění hlásičů v obci Bystročice – detail 3



Umístění hlásičů v obci Bystročice – detail 4

2.1 Přehled umístění pořizovaných prvků

Přehled umístění pořizovaných prvků

Prvek	Umístění	Vlastník
Vysílací ústředna	Obecní úřad Bystročice č. p. 6 Stavba stojí na p. č. st. 12/1	Obec Bystročice
Bezdrátové hlásiče	Sloupy NN a veřejné osvětlení	Sloupy NN - Energetická ČEZ Veřejné osvětlení – Obec Bystročice

Příloha č. 4

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

VÝKAZ VÝMĚR - OBEC Bystročice

	Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s 21% DPH
1.	**Řídící pracoviště, vysílací část s plně digitálním přenosem - budova OU**						
1.1	Vysílací anténa všesměrová + stožár	ks	1	6 900 Kč	6 900 Kč	1 449 Kč	8 349 Kč
1.2	Vysílací zařízení-pult	ks	1	95 500 Kč	95 500 Kč	20 055 Kč	115 555 Kč
1.3	Software	ks	1	10 800 Kč	10 800 Kč	2 268 Kč	13 068 Kč
1.4	Digitální záznamník zpráv	ks	1	2 000 Kč	2 000 Kč	420 Kč	2 420 Kč
1.5	PC sestava bez zálohy	ks	1	19 500 Kč	19 500 Kč	4 095 Kč	23 595 Kč
1.6	Modul pro přehrátí posledního hlášení mimo úřad	ks	1	4 500 Kč	4 500 Kč	945 Kč	5 445 Kč
1.7	Modul pro rozesílání SMS zpráv	ks	1	6 000 Kč	6 000 Kč	1 260 Kč	7 260 Kč
1.8	Modul obousměrné komunikace	ks	1	9 000 Kč	9 000 Kč	1 890 Kč	10 890 Kč
1.9	Modul JSVI	ks	1	50 000 Kč	50 000 Kč	10 500 Kč	60 500 Kč
1.10	GSM brána - ovl. rozhlasu mimo úřad	ks	1	11 500 Kč	11 500 Kč	2 415 Kč	13 915 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	9 000 Kč	9 000 Kč	1 890 Kč	10 890 Kč
1.13	Oživení a nastavení systému, provozní a předávací dokumentace	ks	1	11 000 Kč	11 000 Kč	2 310 Kč	13 310 Kč
1.14	Montáž vysílacího pracoviště	ks	1	11 500 Kč	11 500 Kč	2 415 Kč	13 915 Kč
	Celkem				**249 100 Kč**	**52 311 Kč**	**301 411 Kč**
2.	**Přijímací části - venkovní příjimače**						
2.1	VP obousměrný + záložní zdroj + anténa	ks	28	17 900 Kč	501 200 Kč	105 252 Kč	606 452 Kč
2.2	Reproduktor 30 W	ks	56	900 Kč	50 400 Kč	10 584 Kč	60 984 Kč
2.3	Materiál na přípojky u venkovních přijímačů	ks	28	400 Kč	11 200 Kč	2 352 Kč	13 552 Kč
2.4	Montáž přípojek na VO a NN pro napájení VP	ks	28	350 Kč	9 800 Kč	2 058 Kč	11 858 Kč
2.5	Montáž VP	ks	28	1 400 Kč	39 200 Kč	8 232 Kč	47 432 Kč
	Celkem				**611 800 Kč**	**128 478 Kč**	**740 278 Kč**
	Cena celkem				**860 900 Kč**	**180 789 Kč**	**1 041 689 Kč**

HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR OLOMOUCKÉHO KRAJE
Schweitzerova 91, 779 00 Olomouc

Vaše značka:
ze dne:
naše č.j.: HSOL-22-2/2018
tel.: 950 770 058
e-mail: jiri.janhuba@hzsol.cz
vyřizuje: kpt.Bc.Jiří Janhuba

Olomouc: 2.1.2018
počet listů: 1

ENVIPARTNER, s.r.o.

Vídeňská 546/55

639 00 Brno-Štýřice

Věc: Vyjádření k předložené dokumentaci projektu „Protipovodňová opatření obce Bystročice".

Vámi předložená projektová dokumentace „Protipovodňová opatření obce Bystročice", jejíž součástí je i návrh výstavby bezdrátového digitálního rozhlasu s napojením na zadávací pracoviště jednotného systému varování a informování (dále jen JSVI) HZS Olomouckého kraje, splňuje podmínky připojení místních informačních systémů do JSVI. Po technické stránce budou navržená zařízení patřit ke schváleným koncovým prvkům dle technických požadavku Č.j.MV-24666-1/PO-2008 a změny č.1. Č.j.MV-15523-1/PO-2009.

Pro splnění podmínek z pohledu navržení takového počtu přijímačů, aby byla splněna patřičná selektivita výběru koncových prvků varování (tedy např. jednotlivé obce, městské části, oblasti se zvýšeným nebezpečím) nebo že jedním koncovým prvkem varování může být zabezpečeno území o rozloze max. 4 km^2 byl ze strany HZS Olomouckého kraje projekt vyhodnocen takto :

V projektu je pro připojení do JSVI navržen jeden přijímač pro obec Bystročice s místní částí Žerůvky. Stanovená rozloha území max. 4 km^2 pro zabezpečení jedním koncovým prvkem varování není dodržena. Na základě posouzení rozlohy území obce a místní části rozhodl HZS Olomouckého kraje **schválit výjimku - jeden přijímač** pro obec a místní část.

Závěr: Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje posoudil předloženou projektovou dokumentaci „Protipovodňová opatření obce Bystročice". S přihlédnutím k současnému stavu varování a rozloze území obce doporučuje poskytnutí dotace z OPŽP.

plk.Ing. Jaroslav Černý
vedoucí oddělení ochrany obyvatelstva a krizového řízen
HZS Olomouckého kraje

Hasičský záchranný sbor
Olomouckého kraje
Schweitzerova 91
779 00 Olomouc

Obchodně citlivé

DISTRIBUCE

ENVIPARTNER, s.r.o.
Pšeník 376/ 11
639 00 Brno

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE / LINKA	MÍSTO ODESLÁNÍ / DNE
	1096256511	Ladislav Chrobák /840840840	Přerov 12. 1. 2018

Stanovisko ČEZ Distribuce,a.s., k žádosti – stanovisko k využití podpěr NN distribuční soustavy.

Název stavby: **" Protipovodňová opatření obce Bystročice "**
Kat. území: Bystročice Parc. číslo: Dle zákresu Č. map. listu:
Žerůvky

Předložené podklady: PD

Prověřili jsme projektovou dokumentaci (PD), kterou jste nám zaslali, a zjistili jsme, že v prostoru stavby se nachází nadzemní vedení 0,4kV NN, podzemní vedení: kabel VN a NN, el. stanice VN/NN, které je chráněno dle zákona č. 458/2000 Sb. § 46 nebo technickými normami, zejména ČSN 33 3300.

Stavebník zajistí ochranu zařízení energetické společnosti v rozsahu daném zákonem č. 458/2000 Sb., příslušnými ČSN, PNE a přiloženými podmínkami tak, aby během stavební činnosti ani jejím následkem nedošlo k jeho poškození. V této souvislosti odpovídá za škody jak na zařízení energetické společnosti, tak za škody vzniklé na zdraví a majetku třetím osobám. Ochranu bezporuchového provozu zařízení energetické společnosti během stavby i po jejím dokončení zajistí sám nebo u svých dodavatelů zejména tím, že beze zbytku splní podmínky, které tvoří nedílnou součást tohoto stanoviska.

Jako majitelé podpěrného bodu č. 8, 11, 20, 24, 70, 101, 127, 147 a 180 v obci Bystročice a 1, 23, 63, 68 a 74 v obci Žerůvky , uvedených v příloze předložené projektové dokumentace souhlasíme s umístěním tj. 14 ks bezdrátového hlásiče s reproduktory na podpěrné body v majetku ČEZ Distribuce a.s., které bude sloužit k výstraze a varování obyvatel s napojením na zadávací pracoviště složek Integrovaného záchranného systému sdělujeme, že souhlasíme s umístěním hlásičů na podpěrné body a souhlasíme s prováděním následné údržby a péče a to nejméně po dobu 5-ti let od realizace projektu.

Další stupeň PD musí splňovat následující podmínky:

- Vzdálenost nově montované technologie od vodičů NN bude minimálně 2,5 metru
- výstražný a varovný systém bude instalován pouze na schválené podpěrné body nízkého napětí (NN).
- stávající zařízení místního rozhlasu (MR) bude demontováno.

ČEZ Distribuce, a. s.
Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, 405 02 Děčín
Zákaznická linka: 840 840 840 | Linka pro hlášení poruch: 840 850 860
fax: +420 371 102 008 | e-mail: info@cezdistribuce.cz | www.cezdistribuce.cz
IČ: 24729035, DIČ: CZ24729035 | bank. spoj.: KB Praha 35-4544580267/0100
společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 2145 s předmětem podnikání - distribuce elektřiny na základě licence č. 121015583
zasílací adresa: ČEZ Zákaznické služby, s.r.o., Guldenerova 2577/19, 303 28 Plzeň

ČEZ Distribuce, a. s.
Děčín, Děčín IV-Podmokly
Teplická 874/8
PSČ 405 02
IČ: 247 29 035

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: CZ27771275
ČSN EN ISO 9001:2009

- Na podpěrném bodě, na který bude umístěna technologie přijímače s reproduktory, budou umístěny maximálně 2 ks. reproduktorů. V případech, kdy tato podmínka není splnitelná, budou reproduktory umístěny na výložníku tak, že žádný reproduktor nebude blíže jak 0,3 m od podpěrného bodu.
- Stávající zařízení na podpěrných bodech v majetku ČEZ Distribuce musí zůstat přístupné.

Při vlastní realizaci stavby musí být ve vztahu k zařízení DS dodrženy veškeré platné normy a předpisy a respektována veškerá omezení vyplývající z existence ochranných pásem zařízení DS. Montáž zařízení je třeba provádět bezpečným způsobem při dodržení přepisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (zejména ČSN EN 50110-1. Obsluha a práce na elektrických zařízení) odbornou osobou a s ohledem na použité podpěrné body.
Zařízení dále musí splňovat podmínky zákona č. 22/1997 Sb. Zákon o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů.

Umístěné zařízení nesmí ohrozit a omezit pracovníka provádějícího opravu, údržbu na našem zařízení a nesmí bránit bezpečnému přístupu k našemu zařízení. Pokud budou na sloupech nechráněné svody přípojek, nebudou přes tyto kabely používány příchytky. Pokud je to při montáži nezbytné, bude přichycení provedeno tak, aby nebyl poškozen kabel. Při provádění činností v ochranném pásmu je třeba dodržet podmínky uvedené ve formuláři „Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech nadzemního vedení", který je uveden jako příloha vyjádření nebo na portále ČEZ Distribuce, a. s.

Na základě Vaší žádosti budeme informovat technika majetkoprávních vztahů o vydání souhlasu s technickým řešením umístění technologie na podpěrné body, který má pravomoc rozhodnout o uzavření smluvního vztahu a jeho formě a případném vystavení smlouvy na umístění hlásičů na sloupu v majetku ČEZ Distribuce, a.s..

Souhlasíme s vydáním stavebního povolení, pokud investor dodrží podmínky tohoto stanoviska a tyto podmínky, které uvádíme v příloze.
Uvedené vyjádření lze použít pro vydání územního rozhodnutí, stavebního povolení. Toto stanovisko má platnost 12 měsíců od data vystavení.

Poznámka: Při další korespondenci uvádějte značku podle záhlaví.

S pozdravem

ČEZ Distribuce, a. s.
Děčín, Děčín IV-Podmokly
Teplická 874/8
PSČ 405 02
IČ: 247 29 035 297

Ing. Libor Socha
Vedoucí oddělení Správy energetického majetku – region Morava

Přílohy:
1. Podmínky pro provádění činností v OP nadzemních vedení
2. Podmínky pro provádění činností v OP podzemních vedení
3. Podmínky pro provádění činností v OP elektrických stanic