empemont

Příloha č. 1

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

ENVIPARTNER® S.r.o.

EDPP.cz
Elektronický Digitální Povodňový Portál

EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Projektová dokumentace

k akci

„Protipovodňová opatření obce Červená Voda“

Obec Červená Voda

Červená Voda 268, 561 61 Červená Voda

IČ: 00278637

Prioritní osa 1 Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní

Specifický cíl 1.4 Podpořit preventivní protipovodňová opatření

OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 2014–2020

Květen 2016

Základní identifikační údaje

Žadatel:	**Obec Červená Voda**
Adresa:	Červená Voda 268, 561 61 Červená Voda
IČ:	00278637
DIČ:	CZ00278637
E-mail:	urad@cervenavoda.cz
Telefon:	+420 465 626 212

Místo řešení:	Červená Voda
ORP:	Králíky
Kraj:	Pardubický
Správce povodí:	Povodí Labe, státní podnik a Povodí Moravy, s. p.
Katastrální území:	Červená Voda (620769)

Zpracovatel:	**ENVIPARTNER, s.r.o.**
Adresa:	Vídeňská 55, Brno 639 00
IČ:	283 58 589
DIČ:	CZ28358589
Email:	dotace@envipartner.cz
Telefon:	+420 797 979 540

Datum:	5/2016
Verze:	1.0

1 Lokální výstražný a 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 informování obyvatelstva (JSVI).

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, 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* a příručky *Lokální výstražné a varovné systémy v ochraně před povodněmi*:

- Komunikace mezi bezdrátovými hlásiči a řídícím pracovištěm bude jednosměrná z důvodu rozšiřování stávajícího systému.
- Celý MIS bude umožnovat napojení na Jednotný systém varování a informování (dále jen „JSVI") provozovaný HZS ČR a to s největší prioritou.
- Komunikace mezi bezdrátovými hlásiči a řídícím pracovištěm bude probíhat analogovým přenosem verbální komunikace z důvodu rozšíření stávajícího systému.
- 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, WIFI, 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, doplněné o možnosti automatického dobíjení.

Převaděč VF signálu

Převaděč VF signálu je zařízení, které zaručuje kvalitní pokrytí VF signálem dané technologie na celém území obce či města.

1.1.1 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 JSVI (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

1.1.2 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.

1.1.3 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.

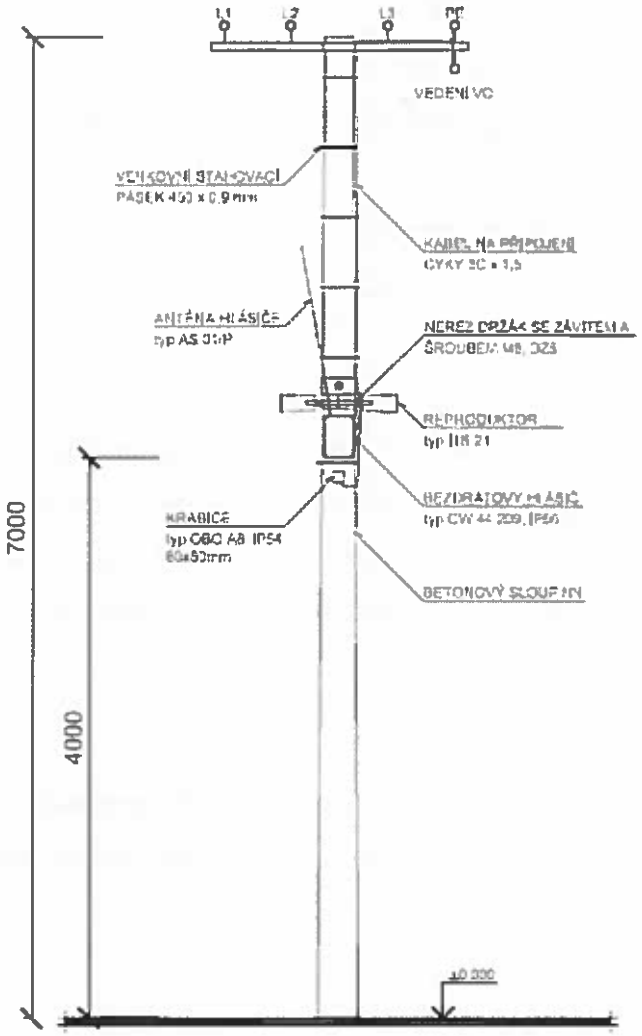


Schéma instalace bezdrátových hlásičů

2 Umístění infrastruktury

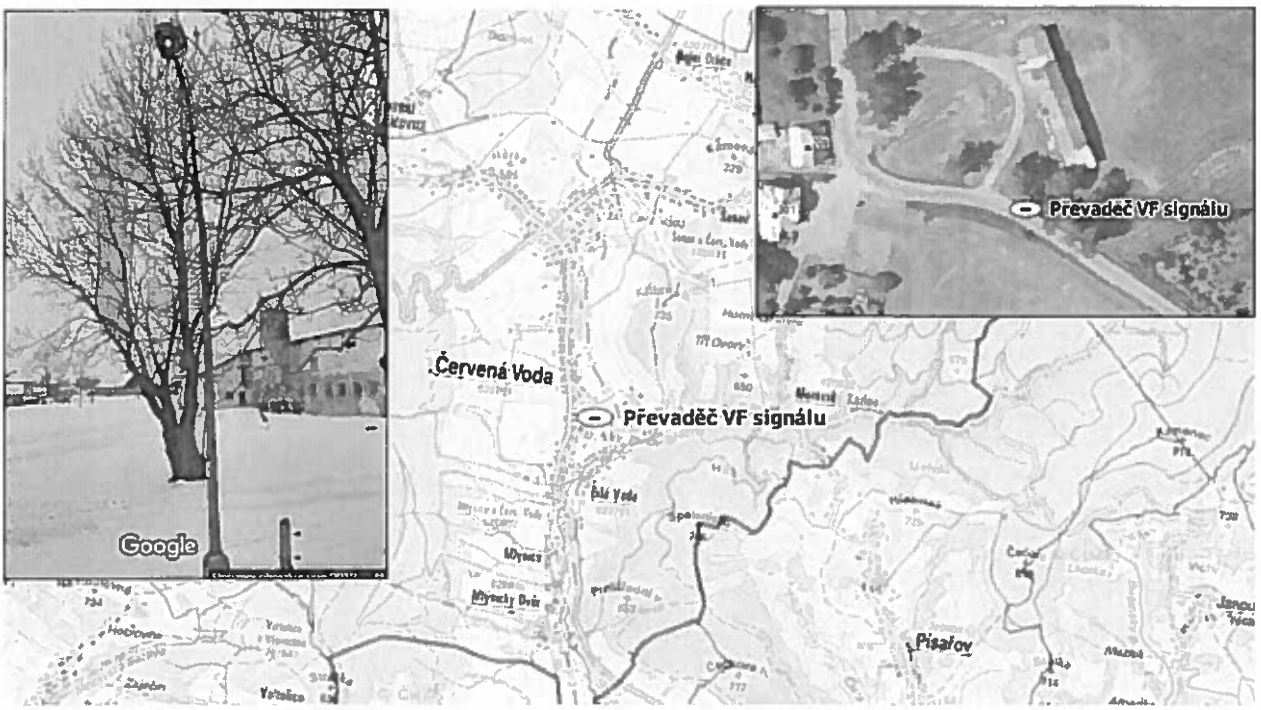
V rámci daného projektu bude pořizována následující infrastruktura:

Typ zařízení	Počet
Bezdrátové hlásiče	60
Reproduktory	157
Převaděč VF signálu	1

Níže popsaný systém má za cíl zlepšit preventivní protipovodňovou ochranu obce a varování jejích obyvatel. V obci Červená Voda a okolí byl proveden terénní průzkum, na jehož základě bylo navrženo umístění infrastruktury, jak je popsáno v této kapitole.
V obci se nebudou navrhovat nové měrné body, protože se v současné době na katastru obce nachází dvě srážkoměrné stanice, které jsou plně dostačující pro varování obyvatel.

Převaděč VF signálu

Převaděč VF signálu bude po konzultaci se statutárním zástupcem obce umístěn na lampě VO v jižní části obce Červená Voda, aby bylo zajištěno kvalitní pokrytí VF signálem dané technologie.



Umístění převaděče v obci Červená Voda (žluté body znázorňují plánované hlásiče, červené body značí čísla popisná)

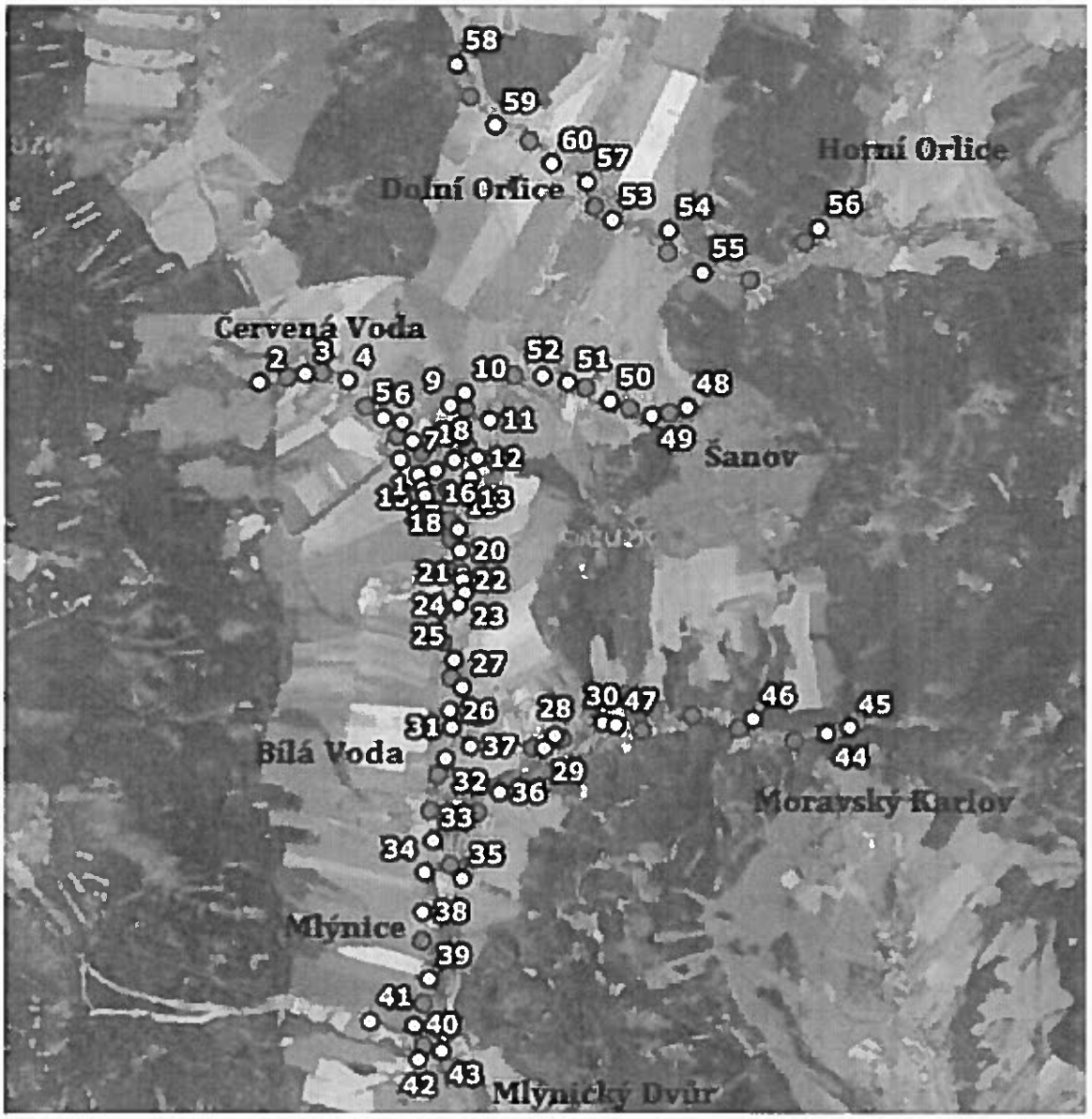
Přijímací část (venkovní ozvučení)

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

Obec Červená Voda				
Č. hl.	*Umístění hlásiče (adresa, č. p., lokace...)*	*Vlastník*	*Typ sloupu*	*Počet reproduktorů*
1	Červená Voda č. p. 291	ČEZ	beton	3
2	Č.V. horní konec č. p. 103	ČEZ	beton	2
3	Č.V. horní konec č. p. 321	ČEZ	beton	3
4	Č.V u Trafačky č. p. 275	ČEZ	beton	4
5	Č.V u Penzionu č. p. 70	ČEZ	beton	3
6	Č.V. boční ulice č. p. 73	ČEZ	beton	3
7	Č.V. boční ulice č. p. 299	ČEZ	beton	3
8	Č.V. hl. ulice č. p. 373	obec	lampa	3
9	Č.V. boční ulice č. p. 496	obec	lampa	3
10	Č.V. boční ulice č. p. 499	obec	lampa	2
11	Č.V. u vlakového nádraží	ČEZ	beton	3
12	Č.V boční ulice č. p. 519	obec	lampa	3
13	Č.V. boční ulice - křižovatka	obec	lampa	3
14	Č.V. boční ulice č. p. 113	ČEZ	beton	3
15	Č.V. boční ulice č. p. 398	ČEZ	beton	2
16	Č.V. hl. cesta č. p. 161	obec	lampa	3
17	Č.V. boční ulice č. p. 429	ČEZ	beton	2
18	Č.V. boční ulice č. p. 419	obec	lampa	2
19	Č.V. u hřbitova č. p. 345	ČEZ	beton	3
20	Č.V. boční ulice č. p.449	obec	lampa	3
21	Č.V křižovatka č. p. 483	obec	lampa	3
22	Č.V. boční ulice č. p. 413	ČEZ	beton	2
23	Č.V. boční ulice č. p. 466	obec	lampa	3
24	Č.V. boční ulice č. p. 487	obec	lampa	2
25	Č.V. boční ulice u garáže	ČEZ	beton	3
26	Č.V. hlavní ulice křižovatka	ČEZ	beton	3
27	Č.V. boční ulice č. p. 17	obec	lampa	2

28	Č.V. boční ulice č. p. 525	obec	lampa	3
29	Č.V. boční ulice č. p. 425	obec	lampa	3
30	Č.V. Bílá Voda č. p. 49	ČEZ	beton	3
Část obce Bílá Voda				
31	Bílá Voda hl. cesta č. p. 213	obec	lampa	3
32	Bílá Voda hl. cesta č. p. 327	ČEZ	beton	4
33	Bílá Voda hl. cesta č. p. 16	ČEZ	beton	3
34	Bílá Voda boční cesta č. p. 4	ČEZ	beton	2
35	Bílá Voda u bytovek č. p. 32	obec	lampa	3
36	Bílá Voda boční ulice č. p. 36	ČEZ	beton	2
37	Bílá Voda boční ulice č. p. 8	obec	lampa	2
Část obce Mlýnice				
38	Mlýnice - u ČOV č. p. 6	ČEZ	beton	2
39	Mlýnice - boční ulice č. p. 22	ČEZ	beton	2
Část obce Mlýnický dvůr				
40	Mlýnický Dvůr č. p. 23	ČEZ	beton	3
41	Mlýnický Dvůr před č. p. 50	ČEZ	beton	2
42	Mlýnický Dvůr č. p. 48	ČEZ	beton	3
43	Mlýnický Dvůr u vlakového přejezdu	obec	lampa	2
Část obce Moravský Karlov				
44	Moravský Karlov u č. p. 40	ČEZ	beton	2
45	Moravský Karlov č. p. 32	ČEZ	beton	3
46	Moravský Karlov u č. p. 49	ČEZ	beton	3
47	Moravský Karlov č. p. 54	ČEZ	beton	2
Část obce Šanov				
48	Šanov č. p. 35	ČEZ	beton	2
49	Šanov č. p. 62	ČEZ	beton	2
50	Šanov u č. p. 118	ČEZ	beton	2
51	Šanov č. p. 122	ČEZ	beton	3
52	Šanov č. p. 81	ČEZ	beton	2
Část obce Dolní Orlice				
53	Dolní Orlice před Trafačkou	ČEZ	beton	4
54	Dolní Orlice u č. p. 79	ČEZ	beton	2
55	Dolní Orlice u novostavby	obec	lampa	2
Část obce Horní Orlice				
56	Horní Orlice č. p. 75	ČEZ	beton	2

Část obce Dolní Orlice				
57	Dolní Orlice u mostu a aut.zastávkou	ČEZ	beton	3
58	Dolní Orlice u č. p. 47	ČEZ	beton	3
59	Dolní Orlice u č. p. 40	ČEZ	beton	2
60	Dolní Orlice č. p. 31	ČEZ	beton	2
60	**Celkem**			**157**



Rozmístění hlásičů v obci Červená Voda – náhled (červeným bodem jsou označeny stávající hlásiče)

Umístění hlásičů v obci Červená Voda – detail 1

Umístění hlásičů v obci Červená Voda – detail 2

Umístění hlásičů v obci Červená Voda – detail 3

Umístění hlásičů v obci Červená Voda – detail 4

Umístění hlásičů v obci Červená Voda – detail 5

Umístění hlásičů v obci Červená Voda – detail 6

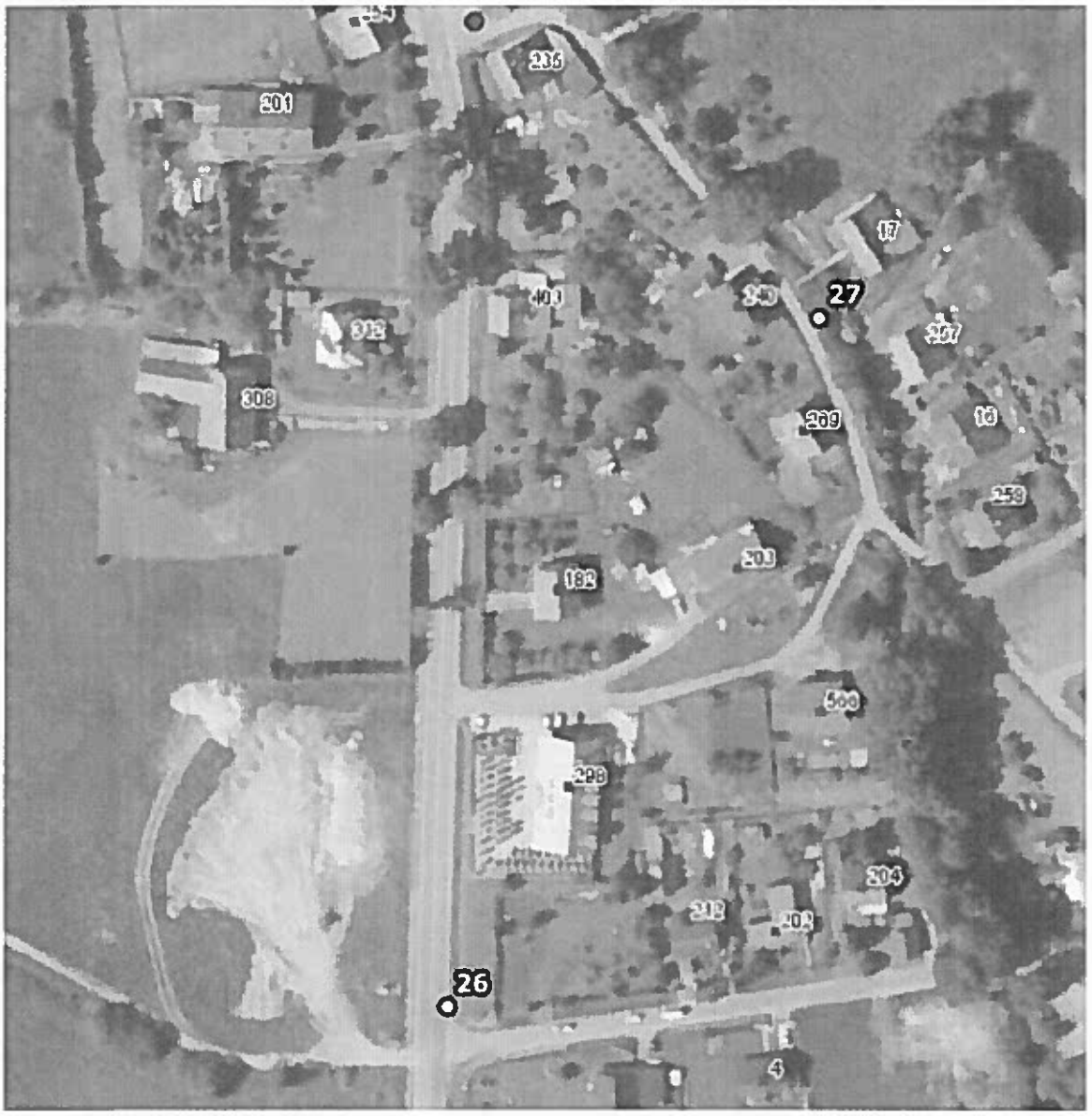
Umístění hlásičů v obci Červená Voda – detail 7

Umístění hlásičů v obci Červená Voda – detail 8

Umístění hlásičů v obci Červená Voda – detail 9

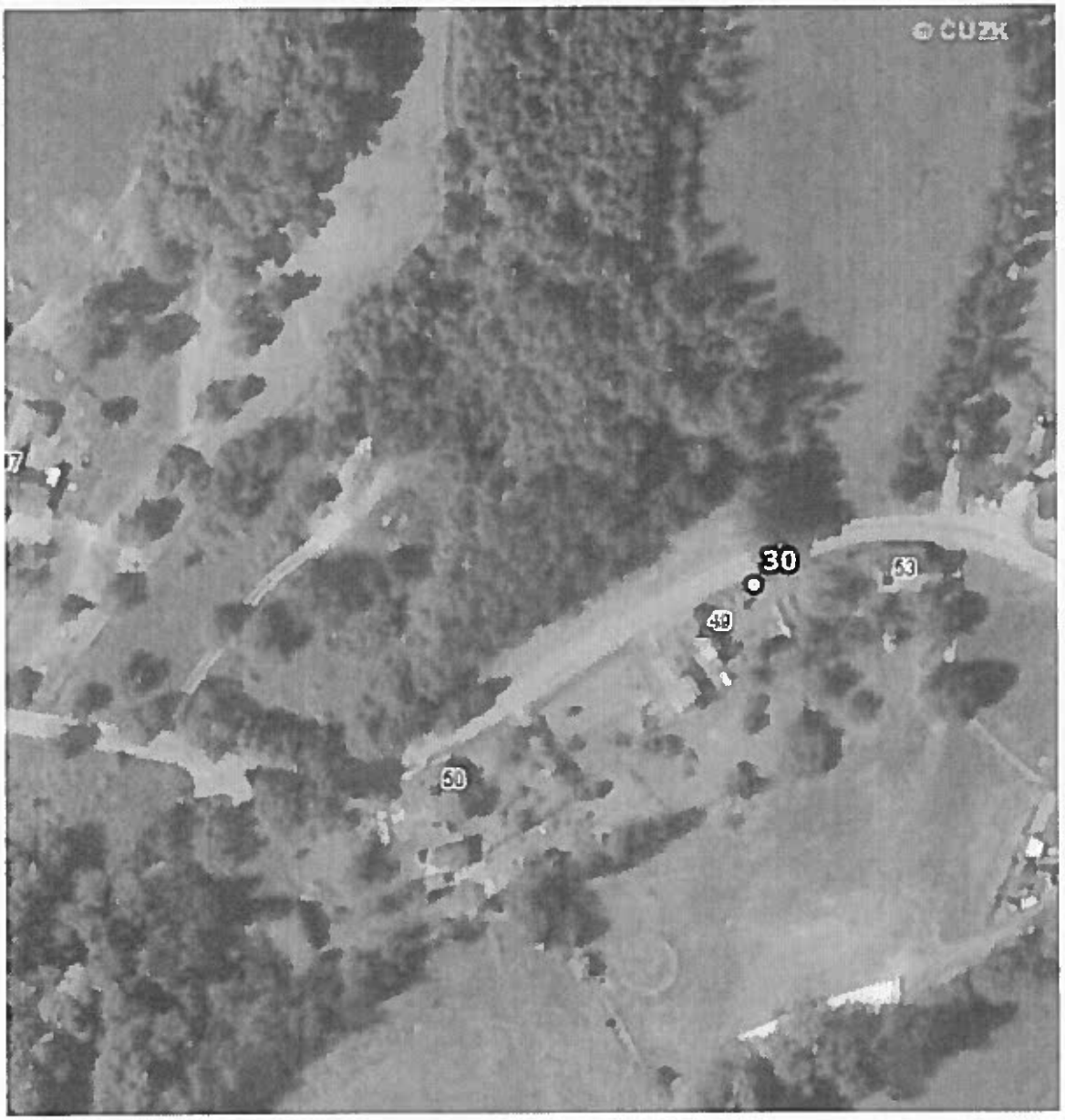
Umístění hlásičů v obci Červená Voda – detail 10

Umístění hlásičů v obci Červená Voda – detail 11



Umístění hlásičů v obci Červená Voda – detail 12

Umístění hlásičů v obci Červená Voda – detail 13



Umístění hlásičů v obci Červená Voda – detail 14

Umístění hlásičů v části obce Bílá Voda – detail 1

Umístění hlásičů v části obce Bílá Voda – detail 2

Umístění hlásičů v části obce Bílá Voda – detail 3

Umístění hlásičů v části obce Bílá Voda – detail 4

Umístění hlásičů v části obce Mlýnice – detail 1

Umístění hlásičů v části obce Mlýnice – detail 2

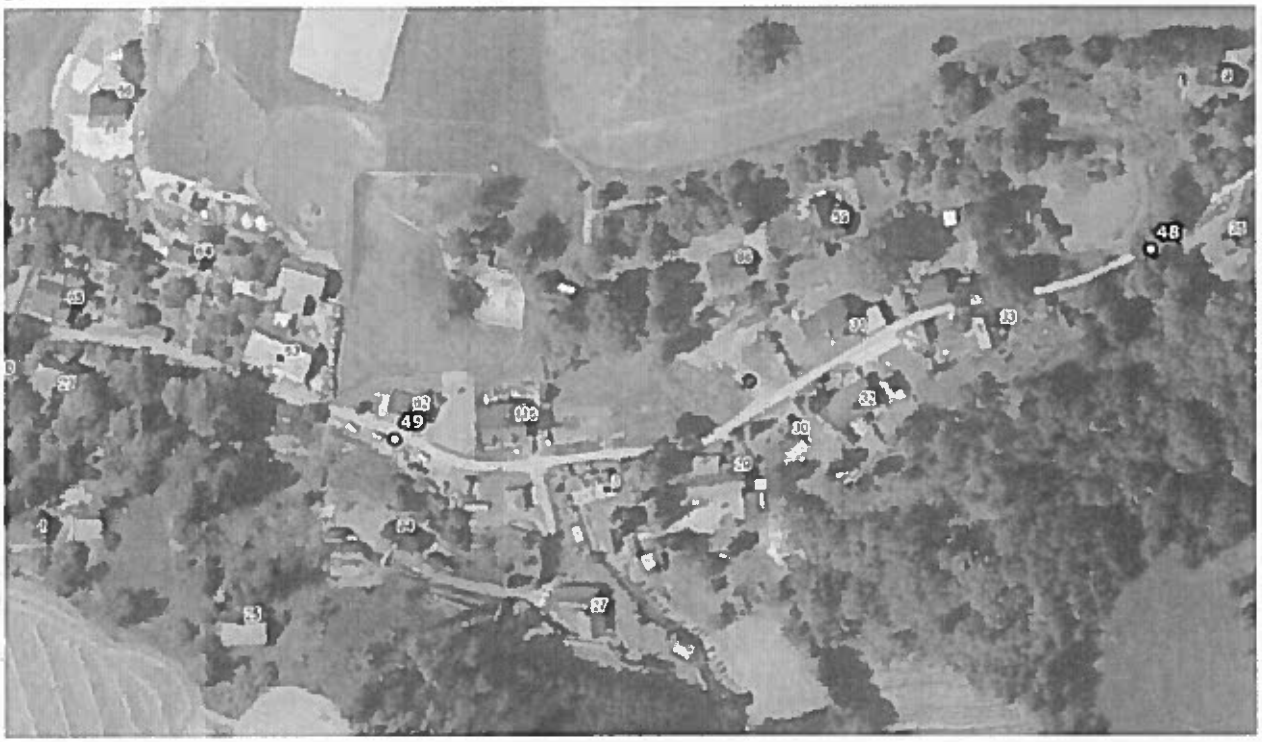
Umístění hlásičů v části obce Mlýnský Dvůr – detail 1

Umístění hlásičů v části obce Mlýnský Dvůr – detail 2

Umístění hlásičů v části obce Moravský Karlov – detail 1

Umístění hlásičů v části obce Moravský Karlov – detail 2

Umístění hlásičů v části obce Moravský Karlov – detail 3



Umístění hlásičů v části obce Šanov – detail 1

Umístění hlásičů v části obce Šanov – detail 2

Umístění hlásičů v části obce Šanov – detail 3

Umístění hlásičů v části obce Horní Orlice

Umístění hlásičů v části obce Horní Orlice – detail 1

Umístění hlásičů v části obce Horní Orlice – detail 2

Umístění hlásičů v části obce Horní Orlice – detail 3

Umístění hlásičů v části obce Horní Orlice – detail 4

Umístění hlásičů v části obce Horní Orlice – detail 5

2.1 Přehled umístění pořizovaných prvků

Prvek	Umístění	Vlastník
Bezdrátové hlásiče	Sloupy NN a veřejné osvětlení	Sloupy NN - Energetická společnost ČEZ Veřejné osvětlení – Obec Červená Voda
Převaděč VF signálu	Sloup VO, v jižní části obce Červená Voda, parcela číslo 2531	Sloup VO v majetku obce Červená Voda Parcela komunikace v majetku Pardubického kraje

empemont

Příloha č. 2

ROZPOČET PROJEKTU

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

VÝKAZ VÝMĚR - Obec ČERVENÁ VODA

	Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s 21% DPH
1.	**Zálohovací jednotka**						
1.1	Elektrocentrála 5,5 kW, jednofázová, 4-takt	ks	1	71 735 Kč	71 735 Kč	15 064 Kč	86 799 Kč
	Celkem				**71 735 Kč**	**15 064 Kč**	**86 799 Kč**
2.	**Přijímací bezdrátové hlásiče s jednosměrným analogovým přenosem** (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GŘ HZS ČR)						
2.1	Bezdrátový hlásič včetně zálohování a automatického dobíjení	ks	60	7 140 Kč	428 400 Kč	89 964 Kč	518 364 Kč
2.2	Tlakové reproduktory - nízkoimpedanční, 106 dB	ks	157	945 Kč	148 365 Kč	31 157 Kč	179 522 Kč
2.3	Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	58	720 Kč	41 760 Kč	8 770 Kč	50 530 Kč
2.4	Anténa přijímací směrová - kompletní sestava	ks	2	5 300 Kč	10 600 Kč	2 226 Kč	12 826 Kč
2.5	Montážní materiál	ks	60	750 Kč	45 000 Kč	9 450 Kč	54 450 Kč
2.6	Montážní práce	ks	60	1 900 Kč	114 000 Kč	23 940 Kč	137 940 Kč
2.7	Oživení	ks	60	900 Kč	54 000 Kč	11 340 Kč	65 340 Kč
	Celkem				**842 125 Kč**	**176 846 Kč**	**1 018 971 Kč**
3.	**Převaděč vysokofrekvenčního signálu včetně anténní sestavy**						
3.1	Převaděč vysokofrekvenčního signálu s analogovým/digitálním přenosem (nutno zajistit napětí 230V)	ks	1	84 900 Kč	84 900 Kč	17 829 Kč	102 729 Kč
3.2	Anténní sestava	ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč
3.3	Montážní a oživovací práce na převaděči	komp.	1	10 200 Kč	10 200 Kč	2 142 Kč	12 342 Kč
	Celkem				**98 100 Kč**	**20 601 Kč**	**118 701 Kč**
	Cena celkem				**1 011 960 Kč**	**212 512 Kč**	**1 224 472 Kč**

10.11.2014
Petr MAREŠ

OBEC ČERVENÁ VODA
-2-
Pardubický kraj

Příloha č. 3

STANOVISKO HZS
Pardubického kraje

Hasičský záchranný sbor
Pardubického kraje
Teplého 1526
530 02 Pardubice

HSPA-228-33/2016

Pardubice 23. května 2016
Počet listů: 1

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

Stanovisko k projektu „Protipovodňová opatření obce Červená Voda"

Krajské ředitelství Hasičského záchranného sboru Pardubického kraje, oddělení ochrany obyvatelstva a krizového řízení, nemá připomínky k předkládanému projektu „Protipovodňová opatření obce Červená Voda", z tohoto důvodu vydáváme

souhlasné stanovisko s podmínkou.

Souhlasné stanovisko je uděleno za předpokladu, že budou dodrženy související podmínky:

1. Dodržet „Technické požadavky na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyrozumění" stanovené Pokynem GŘ HZS ČR č. 15, vydané pod č.j. MV-24666-1/PO-2008.
2. Informovat Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje o výběru koncového prvku k připojení do Jednotného systému varování a vyrozumění dle výše uvedeného Pokynu.

Po splnění podmínky budou předložené projekty řešit koncové prvky varování a vyrozumění tak, jak ukládá § 9, odstavec 7 vyhlášky MV ČR č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva v platném znění. Výše uvedeným řešením je také naplněn § 7, odstavec 2, písmeno f) a odstavec 8, písmeno e) zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů.

plk. Ing. Miroslav Kvasnička
ředitel HZS Pardubického kraje

Vyřizuje: por. Bc. Štěpán Froš
Telefon : 950 570 558
E-mail: stepan.fros@pak.izscr.cz

Ověřovací doložka konverze na žádost do dokumentu v listinné podobě

Ověřuji pod pořadovým číslem **601399_002533**, že tento dokument v listinné podobě, který vznikl převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z **1** listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Obsah předložené datové zprávy k provedení autorizované konverze byl ve shodě se záznamy Informačního systému datových schránek. Tato datová zpráva s číslem 372602526 byla systémem přenesena dne 23.05.2016 v 15:33:31. Platnost datové zprávy byla ověřena dne 24.05.2016 v 16:19:29. Datová zpráva byla opatřena zaručenou elektronickou značkou založenou na kvalifikovaném systémovém certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb. Údaje o zaručené elektronické značce: číslo kvalifikovaného systémového certifikátu **1C 44 C7**, certifikát byl vydán **PostSignum Qualified CA 2, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]** pro **Informační systém datových schránek - produkční prostředíMinisterstvo vnitra České republiky [IČ 00007064]**. Elektronická značka byla označena časovým razítkem. Datum a čas **24.05.2016 06:36:33**, číslo kvalifikovaného časového razítka **2D C9 20**, časové razítko bylo vydáno **PostSignum Qualified CA 3, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]**.

Odesílající datová schránka:
Název: Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje
Adresa: Teplého 1526, 53002 Pardubice, CZ
ID datové schránky: 48taa69
Typ uživatele: Pověřená osoba

Vstupující dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb a platnost zaručeného elektronického podpisu byla ověřena dne 24.05.2016 v 16:19:40. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným (dokument nebyl změněn) a ověření platnosti kvalifikovaného certifikátu bylo provedeno vůči seznamu zneplatněných kvalifikovaných certifikátů vydanému k datu 24.05.2016 15:23:22. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu **1C 4B 17**, kvalifikovaný certifikát byl vydán akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb **PostSignum Qualified CA 2, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]** pro podepisující osobu (označující osobu) **Miroslav Kvasnička, krajský ředitel, krajské ředitelství, 793041, Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje [IČ 70885869]**. Elektronický podpis byl označen platným časovým razítkem, založeným na kvalifikovaném certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb. Platnost časového razítka byla ověřena dne 24.05.2016 v 16:19:40. Údaje o časovém razítku: datum a čas **23.05.2016 13:51:16**, číslo kvalifikovaného časového razítka **2D C9 1C**, kvalifikované časové razítko bylo vydáno akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb **PostSignum Qualified CA 3, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]**.

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**
Pracoviště: **Brno 39**
Česká pošta, s.p. dne **24.05.2016**

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:
Marie Cigánková

Otisk úředního razítka:

Česká pošta, s.p.

85377619-164504-160524161919

Poznámka:

Kontrolu této ověřovací doložky lze provést v centrální evidenci ověřovacích doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky.

empemont

Příloha č. 4

STANOVISKO
ČEZ Distribuce, a.s.

Obchodně důvěrné

DISTRIBUCE

Obec Červená Voda
Červená Voda 268
561 61 Červená Voda

DOPIS ZNAČKY / ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE/LINKA	MÍSTO ODESLÁNÍ/DNE
– / 30.5.2016	1085908885	Ing. Zeman / 462 113 161	Česká Třebová / 31.5.2016

Vyjádření k předloženým dokumentům na akci:

Výstavba lokálního výstražného a varovného systému obce Červená Voda

Nemáme námitek k předloženým dokumentům na výše uvedenou akci a **souhlasíme s umístěním** bezdrátových hlásičů jako varovného systému na podpěrných bodech (dále PB) vrchního vedení nízkého napětí v **obci Červená Voda**.

- technologie bezdrátových hlásičů nesmí omezovat přístup k energetickému zařízení z veřejného prostranství a nesmí zakrývat výstražné tabulky a značky
- budou dodrženy vzdálenosti od vrchního vedení 1kV dle platných norem; zejména **PNE 333302** a pro práci v blízkosti NN vzdálenosti dle **ČSN EN 50110-1 ed.2**
- na jednom PB budou umístěny 2 reproduktory, pokud bude nutné umístit 3 ks reproduktorů, musí být umístěny tak, aby neomezovaly přístup k energetickému zařízení z veřejného prostranství
- **před vlastní instalací bude uzavřena Smlouva o umístění zařízení** (bezúplatná) s daným úřadem - vlastníkem bezdrátových hlásičů. Součástí smlouvy bude **přesná specifikace PB k umístění zařízení, včetně zákresu v katastrální mapě** (umístění na parc.č. u čísla popisného) a počet a směr reproduktorů
- souhlasíme s umístěním reproduktorů na PB a umožníme konečnému uživateli provádět následnou péči a údržbu na instalovaném zařízení minimálně po dobu 5-ti let od ukončení realizace akce

V případě dotazů a upřesnění kontaktujte našeho technika Ing. Zemana (462 113 161, martin.zeman02@cez.cz)

S pozdravem

Ing. Bohuslav Ježek
Vedoucí oddělení Správa energetického majetku – region