

od
Oddělení krizového řízení a obrany

pro
Odbor kanceláře primátora

vyřizuje
Václav Kostelník, tel. 577 630 670

datum
Zlín, 31. května 2019

věc **Požadavek občanů místní části SMZ Zlín-Salaš k vyřešení na oddělení krizového řízení a obrany Magistrátu města Zlína**

ÚKOL	B1/19//11132	Prověřit podnět občanů na špatnou slyšitelnost hlášení VISO v m. č. Salaš, zajistit opravu.	Z:	OKŘaO
			T:	20. 5. 2019

Na základě požadavku občanů byla požádána servisní společnost PWS Plus, s.r.o. - jako organizace zajišťující servisní činnosti na varovném systému Statutárního města Zlín o prověření stavu a kvality hlášení (zarušená reprodukce) v místní části Salaš a odstranění závad.

Situace:

V průběhu měsíce dubna a května 2019 provedla společnost opakovaně 5 servisních výjezdů s cílem zjistit, čím je špatná a zarušená reprodukce v této místní části způsobena. Měřením pomocí skeneru bylo zjištěno nepravidelné rušení spojené s práskáním v modulaci signálu z řídicího pracoviště MP Zlín – přenášeného přes radiový převaděč Kudlov. (Převaděč Kudlov pokrývá svým signálem lokalitu Salaše a je umístěn na objektu a věži radioamatéru Zlín).

Rušení nebylo pravidelné – vyskytovalo se v různých časech. Nebylo možné vysledovat nějakou časovou shodnost nebo podobnost výskytu, což komplikovalo měření a zjišťování stavu. Přesto se podařilo v odchycené době výskytu rušení naměřit, že vstupní signál z MP Zlín je na lokalitě převaděče Kudlov nezarušený - což byla důležitá informace. Na jejím základě byl následně proveden další výjezd společnosti PWS Plus s.r.o. s měřícím radiovým spektrometrem pro analýzu kmitočtového spektra v okolí převaděče Kudlov. Bylo změřeno, že v radiovém úseku vstupního i výstupního kmitočtu převaděče není zásadní rušení - které by přenos relací ovlivňovalo. A to i v době, kdy bylo práskání v modulaci na výstupu převaděče silně slyšitelné.

Následně bylo společností PWS s.r.o. provedeno:

- zkouška, zda jiné radiové zařízení umístěné na tomto převaděči, převaděče v pásmu 145MHz a 460MHz, neovlivňují provoz VISO,
- provedena výměna datového kabelu k jednotce internetu umístěného na věži převaděče s výsledkem,
- kontrola a měření anténního systému převaděče VISO na věži a výměna datového kabelu.

Provedená opatření zlepšení nepřinesla.

Avšak při této kontrole převaděče na věži byl nalezen volný vodič mezi výložníkem antény převaděče VISO a dalším výložníkem antény radioamatérů. Tento vodič se v silnějším větru pohyboval a zřejmě způsoboval propojování obou výložníků a tím i sršení a práskání do užitečné modulace relaci hlášení při aktivním vysílání. Vodič byl

odstraněn a během týdenního sledování a monitorování provozu se rušení zatím nevyskytlo.

Následně od 20.5.2019 probíhá měsíční testovací provoz.

V rámci servisu a při hledání příčiny možné závady byly provedené následné další opravy jednotek VISO u MČ Zlín-Salaš:

- kontrola seřízení jednotek 1325, 1337, 1331, 1336, 1330, 1340, 1335 a 1327,
- instalace velké základnové antény u jednotky 1328 – která je dole a měla slabší signál,
- výměna antény u jednotky 1329,
- oprava jednotky 1326 na servisní středisku a její navrácení na místo,
- oprava antény u jednotky 1339,
- dále probíhá oprava jednotky 1338 (je v servisním středisku – bude vrácena v příštím týdnu).

Celkové náklady na zjištění a odstranění závady, mimo práce, které jsou předmětem smlouvy o servisní službě se společností PWS Plus, činily 18.200,-Kč.

Doporučení – žádost:

- během měsíčního testovacího provozu i následně sledovat kvalitu signálu hlášení, zda je bez rušení a v případě zjištění závady, tuto neprodleně nahlásit cestou Kanceláře místní části Zlín-Salaš na OKP MMZ,
- věnovat jednotkám hlásičů VISO náležitou pozornost a zamezovat jejich poškození.

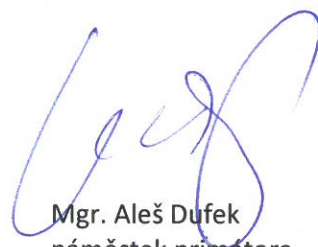
Příloha: Rozmístění jednotek VISO v MČ Zlín-Salaš v mapě

Děkuji

Václav Kostelník
vedoucí oddělení krizového řízení a obrany



zlín. Oddělení
krizového řízení a obrany
Magistrát města Zlína



Mgr. Aleš Dufek
náměstek primátora

souhlasí

~~nesouhlasí~~

Rozmístění jednotek VISO v mapě

