

Informace o aktuálním stavu funkčnosti komunikačního kanálu IZS Pegas Matra v Kraji Vysočina

pro: jednání bezpečnostní rady kraje č. 3/2022 dne 3. 11. 2022

zpracoval: P. Pavlinec

předkládá: Z. Kadlec, P. Pavlinec

počet stran: 2

počet příloh: 0

Popis problému:

V roce 2014 i 2015 došlo k několika zásadním a rozsáhlým výpadkům radiové digitální sítě PEGAS/MATRA na velké části území Kraje Vysočina (okresy Žďár nad Sázavou, Třebíč). Tuto radiovou síť používají všechny složky IZS jako svůj primární komunikační kanál a také je používán pro koordinaci součinnosti složek.

Na základě usnesení BRK a dohody s MVČR v listopadu 2014 připravil odbor informatiky technické řešení záložního spoje Jihlava – Harusův kopec u Nového Města na Moravě. Od ledna 2016 do roku 2022 byl tento spoj, provozovaný Krajem Vysočina, využíván pro primární připojení BTS Harusův Kopec, čímž došlo k zvýšení dostupnosti sítě.

Od roku 2020 dochází na národní úrovni k upgrade systému PEGAS/MATRA na IP technologii. Tento upgrade včetně sítě na území Kraje Vysočina byl dokončen 1. 7. 2022. Součástí upgrade je i datové zakruhování všech bodů sítě PEGAS ze dvou různých směrů, kdy v Kraji Vysočina jsou spoje řešeny především od dodavatelů České radiokomunikace (ČRa) a Cetin. Infrastruktura Kraje Vysočina (síť Rowanet), je variantním (záložním) řešením konektivity. Do konce roku 2023 dojde k realizaci plné redundance krajských center sítě.

Od října 2021 do září 2022 provozovatel sítě (NAKIT) ve spolupráci s MVČR realizoval v ČR instalaci 12ti nových základnových stanic (MBS). Bohužel v Kraji Vysočina zatím došlo pouze v lokalitě městyse Okříšky k testování pilotní instalace miniBTS pro dokrytí problematické lokality. Dle sdělení MVČR je v Kraji Vysočina v plánu realizace následujících MSB:

- říjen 2022 - BS Svratka, pokrytí severní strany Žďárských vrchů
- říjen 2022 - BS Sýkoř u Nedvědic - údolí Svratky nad Nedvědicemi začátek
- 2023 - BS Strážiště - SZ Pelhřimovska
- III. Q 2023 - BS Kněžice - Brtnicko, Kněžicko, Opatov
- III. Q 2023 - BS Želetava - Želetavsko
- III. Q 2023 - BS Číhošť, Borovina - Leštinsko zatím neurčeno
- Bez určení termínu - miniBS kóta Pavlice - údolí Jihlavy v oblasti Bransouze a opakovač nad Jimramovem

Další identifikovaný problém souvisel s provozem sítě PEGAS/MATRA v případě mimořádných situací dodávek el. energie (blackoutu). Dle informací od MVČR z roku 2018 byla síť schopna v případě přerušení dodávek el. energie provozu jen po dobu 4 hodin. Tato situace se zlepšila v roce 2021 a 2022 doplněním baterií v UPS a provoz sítě je garantován aktuálně 8 hodin po výpadku napájení. Aktuálně provozovatel sítě disponuje 3x mobilními diesel agregáty (DA) v pohotovosti dodavatele. Stacionární DA budou instalovány dle priorit uživatelů v průběhu let 2022 až 2023 (rok 22 až v 2. polovině roku) ale jen ve třech lokalitách v Jihočeském a Plzeňském kraji.

Návrh řešení, zdůvodnění

Krajský úřad, odbor informatiky navrhuje i nadále sledovat kroky MVČR v oblasti rozvoje sítě PEGAS/MATRA a oslovit MVČR s žádostí o zlepšení dostupnosti sítě v případě plošného přerušení dodávek el. energie.

Stanoviska:

Stanoviska nebyla vyžádána

Návrh usnesení:

bezpečnostní rada kraje bere na vědomí

informaci o stavu radiové sítě Pegas dle materiálu BRK-03-2022-01P

a ukládá hejtmanovi

oslovit dopisem MVČR s žádostí o zlepšení dostupnosti sítě v případě plošného přerušení dodávek el. energie

odpovědnost: hejtman, členové BRK, odbor informatiky, J. Nulíček

termín: 31. 12. 2022, průběžně