**Súhrnná správa o činnosti skupiny A.R.E.S – Východ - Prešovský Kraj**

Vzhľadom na fakt že táto súhrnná správa o činnosti A.R.E.S – Východ - Prešovský Kraj je ako prvá od zvolenia Koordinatora pre prešovský kraj, tak z môjho pohľadu hodnotím celkovú činnosť ako úspešnú.

Našu aktivitu by som zhrnul do týchto bodov:

* Sponzorské dary
* Mobilný prevádzač OM0OUM
* Pribudnutie nových členov
* Zaobstaranie novej techniky
* Diskusie s členmi iných skupín RAYNET, SP EMCOM na stretnutiach v zahraničí o tejto tematike nielen na domácej ale aj medzinárodnej úrovni.
* Práca na vytvorení rádioamatérskej siete HAMNET v pásme 2,4 Ghz
* Stanovenie cieľov na následný rok

**Sponzorské dary**:

Od sponzorov sa mi podarilo získať tento materiál:

 19 palcová racková skriňa INOVA odolná voči poveternostným podmienkam určená na montáž do exterieru ( skriňa z vyradenej technológie mobilného operátora)

 2 kusy mobilných rádiostaníc Motorola, 1 ks pre pásmo VHF a jedna pre pásmo UHF, ktoré poslúžili ako základ na stavbu mobilného crossband prevádzača 2M/70CM, ostatný potrebný materiál som dofinancoval z vlastných finančných prostriedkov

Gélové akumulátory o kapacite 65Ah

**Mobilný prevádzač OM0OUM:**

Vzhľadom na už viac krát spomínanú tematiku mobilných prevádzačov a svoje predošlé kovom počte 5 kusov ( po zakúpení 4 kusov sme 5 kusov dostali ako dar)

 Iný drobný materiál ako napríklad zemniace káble a pod.

Týmto by som sa chcel naším sponzorom poďakovať za ich ochotu.

 skúsenosti s vybavovaním povolení na Úrade pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb som sa začal venovať tejto tematike trošku podrobnejšie. Ako prvé som si dôkladne preštudoval mapy prevádzačov, ich frekvencie a mapy pokrytia. Vzhľadom na skutočnosti, ku ktorým som sa dopátral, som usúdil, že frekvencia 439,3750 Mhz by bola pre mobilný prevádzač ideálna. Pri vypisovaní žiadosti o pridelenie povolenia som žiadal o pridelenie mobilného duplexného páru v pásme 70 CM, do žiadosti som ďalej uviedol frekvenciu 439,3750 Mhz a CTCSS tón pre RX a TX 88,5 Hz, povolený výkon 10W, pôsobnosť prešovský kraj a znak OM0OUM, ako účel som uviedol účely pre ARES. Ďalej som k žiadosti pridal aj podrobné informácie o prevádzačoch na tejto frekvencii v okolitých štátoch. Po zaslaní žiadosti na úrad a nejakej čakacej dobe úrad žiadosť schválil a pridelil mnou žiadanú frekvenciu 439,3750 Mhz. Zo svojich skúsenosti, by som ďalším možným žiadateľom o pridelenie mobilného prevádzača odporučil aby si vopred dôkladne preštudovali túto tematiku a pred zaslaním žiadosti sa dôkladne pripravili. Aby sa predišlo ošiaľu o pridelenie mobilného prevádzača, odporúčam aby o pridelenie žiadali len koordinátory krajov pre ARES a žiadali len o pridelenie len o jedno povolenie pre mobilný prevádzač v danom pásme pre daný kraj.

**Pribudnutie nových členov:**

V prešovskom kraji priebehom tohto ruku nám pribudli traja členovia a to:

Ing. Marcel Neupauer OM0ATE

Viliam Petrík OM0AAO

Adrián Pavlišin OM0APA

**Zaobstaranie novej techniky:**

Tento rok sa nám podarilo zaobstarať z vlastných finančných prostriedkov:

OM0AMR: odolné vodotesné prepravné armádne boxy, ktoré doposiaľ používa nemecká armáda, vlastná stavba mobilného prevádzača OM0OUM financovaná z vlastných finančných zdrojov, 4 kusy gélového akumulátoru o kapacite 65 Ah, solárny panel 24V 250W, 7 kompletov mobilných staníc yaesu vx 2000 v pásme VHF, množstvo antén pre prácu na KV a pancierový notebook od firmy RODA. Ďalej disponujem 20 ručnými stanicami značky motorola a mobilným prevádzačom s povolením v profi pásme VHF s pôsobnosťou pre prešovský a košický kraj, ďalej mám pridelenú frekvenciu v pásme VHF s pôsobnosťou pre celé Slovensko.

OM0APA: vojenská elektrocentrála 24V 300W a výkonom motora 5HP ktorej primárnym účelom je napájanie rádiostaníc a dobíjanie akumulátorov, ktorú používala nemecká armáda, pri testoch sa preukázalo, že jej prevádzka nemá vplyv na prevádzku rádiostaníc v pásmach KV,2m a 70 cm, kúpa 2 gélových akumulátorov o 125 Ah a prispôsobenie vozidla LADA NIVA na Portable prevádzku a pobyt v prírode.

O prírastkoch techniky ostatných členov nemám žiadne dostupné informácie.

**Diskusie s členmi iných skupín RAYNET, SP EMCOM na stretnutiach v zahraničí o tejto tematike nielen na domácej ale aj medzinárodnej úrovni:**

Pri účasti na rôznych rádioamatérskych stretnutiach v zahraničí sa mi podarilo nadviazať priaznivé vzťahy s členmi Raynet a SP EmCom s ktorými som diskutoval tematike núdzovej komunikácie nielen na domácej ale aj na medzinárodnej úrovni. Priebehom budúceho roku chcem v spolupráci SP EMCOM vytvoriť spoločné cvičenie.

**Práca na vytvorení rádioamatérskej siete HAMNET v pásme 2,4 Ghz:**

Marcel OM0ATE v spolupráci so mnou, pracujeme na vytvorení rádioamatérskej siete HAMNET V Pásme 2,4 Ghz. Bližšie o našej činnosti budeme informovať na rádioamatérskom stretnutí v Košiciach.

**Stanovenie cieľov na následný rok:**

- nájdenie vhodného miesta a spustenie APRS digipeatera a čo najvačším pokrytím prešovského kraja

- Uskutočnenie krajského cvičenia a cvičenia v spolupráci s poľským SP EmCom

- Sprevádzkovanie rádioamatérskej siete HAMNET

 - Vytvorenie prevádzača v pásme 2M ( ak by to bolo legislatívne možné tak s povolením ako mobilný prevádzač)

- Doplnenie chýbajúcej techniky a zabezpečenie sponzorov

- Zorganizovanie stretnutia členov ARES so zameraním na vylepšenie techniky a výbavy na prežitie v prírode.

Na záver by som sa chcel poďakovať Dominikovy OM6LL a Adrianovy OM0APA za pomoc pri sprostredkovaní sponzorských darov. Ďalších sponzorov uvediem až po ich súhlase. Takisto sa chcem poďakovať všetkým členom A.R.E.S. – Prešovský kraj za ich činnosti.

V Prešove dňa 08.11.2016

Mgr. Radovan Mušinský OM0AMR

Krajský koordinátor A.R.E.S. pre Prešovský kraj