**SREČENJE UPORABNIKOV PMR SPEKTRA SLOVENIJE na Brdu pri Ljubljani dne:11,01,2025**

**1. dnevni red bere:** ....................................................

**2 prestavitev najbolj aktivnih udeležencev srečanja**

Luka iz Pivke, Denis iz Fužin Prva postavitev v Sloveniji), Rok iz Vojnika, Tilen iz Žalca in Tilen iz Sevnice, Mare

iz Šmarjete, Tomaž iz Brda, ter Žiga iz Čušperka in nenazadnje prijatelji iz Oble: Vojko, Sebastjan, Denis

**3. uporabnost PMR spektra: poročanje:**

- Luka bo kasneje povedal o možnih dodatkih na PMR omrežju. Izidor poroča o nujnost uporabe prostih radijskih

zvez na kriznih področjih konkretno ob povodnjah na Koroškem.

* A, najprej za mirnodobno medsebojno debatiranje kdorkoli s komerkoli.
* B, službeni pripomoček: gradbeniki, gledališčniki, lovci gostinci, varnostniki, pohodniki in športniki.
* C, uporaba v tranzitu: turisti, motoristi in vozniiki kamijonov itd (Luka)
* D, uporaba v sili. Poplave potresi druge nesreče. (Izidor)

 - E, primer*:.* ***“Civilna radiomreža Srbije”***

**4. razširitev uporabnosti tega spektra:** v namen večjega izkoristka in večje povezanosti tako v rednih kakor izrednih pogojih.

 - A, FRN

 - B, prehodi v obliki simpleksnih repetitorjev

 - C, crosslink za povezavo v druge konfernčne sobe v domovini in v tujino.

**5,** pred tremi leti je bila povezava preko prehodov Žigova ideja in pobožna želja, vendar se je izkazalo, da so bili pionirji na delu že pred desetletjem. To sta bila Luka in Denis. No, smola je terjala, da ni bilo mogoče splošno komunicirati, ker ni bilo resnejših uporabnikov. K razvoju je doprinesla slučajno odkrita Papiga na Storžiču, ki je obudila kar precej zanimanja in kasneje želje po gradnji prehodov. Teh je trenutno že enajst. Povezava osrednje dežele z Obalo pred kratkim pa je bil prvi stik preko crosslinka. Jasno je, da do nedavnega nismo vedeli drug za drugega, kar je sedaj ogromna obogatitev prizadevanj skupine strokovnjakov, da bi med seboj povezali vso Slovenijo v smislu tretje točke.

**6, tehnične rešitve:**

* A, večji promet bo terjal večjo porabo energije na prehodih. Treba bo napajati z usmerniki, ker bi izpadi vrgli slabo luč na sistem.
* B, subtoni: predlog (Mare S2RS in Tilen S56TS) subtoni na višje in nižje ležečih prehodihbi bili različni. (motnje na Mrzlici) Mogoce bi bilo smiselno razmislit tudi o drugem subtonu, saj je amaterski 77, 0Hz in 123,0 Hz, obstaja možnost do medsebojnih motenj med sistemi. Na višje ležečih mestih (hribi) se bi uporabil subton 136,0 Hz, nizje ležeči prehodi pa bi uporabljali drug subton (88,5 Hz). Vsekakor pa »ne enak« radioamaterskim prehodom. Subton na Rx in Tx strani. Mogoče bi vgradili primerne filtre.
* C, v primeru izpada interneta prehodi preidejo v način PAPIGE.
* D, v slučaju naravnih nesreč se prekinejo vsi SKEDi in debate nakar se zveze preko prehodov ali direktno stekajo k eni od upravnih postaj, k nekomu, ki je pripravljen dežurati. Najbolje po pokrajinah, ki zajemajo ogroženo območje**. O tej hierarhij bi govorili na prihodnjem srečanju, kakor tudi na to temo namenjenemu SKEDu, ki bi ga uvedli in pa simpleksni klicni kanal. (okrog tega bi Luka imel programsko rešitev).**
* E, SOTA ali “simpleksno okno”, kot Žiga (S57KZ) to imenuje, bi bila zelo zaželena dejavnost ali dogodek. Veljaven bi bil katerikoli hribček ali gora. Mogoče bi se vodil dnevnik. Želja je tudi po skupinski aktivaciji, kjer bi z enega mesta delovalo več postaj. Ali pa povezava med različnimi tabori. Motivacija je testiranje radioamaterske opreme na terenu, promoviranje radioamaterstva iz narave in preizkus simpleksne povezave med operaterji.
* F, Razmislek o mesečnem SKED-u, javljanje operaterjev iz različnih regij, povezovanje regij v eno sobo (v času SKED-a (Mare))

**7, infrastruktura:**

* A, AIOS vmesniki se bodo naročili, zato rabimo prijave, da se čimprej nabavijo.
* B, mogoče bi pripravili KITe, ki bi malo manj veščim omogočili lažjo izvedbo prehoda. Poizvedba pri tehnično podkovanih, kaj pride v poštev in kakšna bi bila okvirna cena.
* C, Andraževa izvoljenka je učiteljica na šoli Bežigrad in rabi promocijo PMR. (Pojasni Andraž) Torej gre za sodelovanje v povezavi s skupino otrok, ki jim bodo to zadevo demonstrirali. Rabimo nek etičen pristop, da otroci dobijo spoštovanje do opreme in uporabe.
* D, instagram išče išče urednika. (Žiga)
* E, spletna stran je odlična in vse pohvale gredo Eugenu, ki si je to zamislil in tudi zelo solidno izpeljal. Mogoče bi bili še kaki predlogi, za katere se avtor v naprej zahvaljuje.

 - F, spletno stran bi lahko nadgradili z ažurnim seznamom vseh prehodov. (Žiga, Rok)

 - G, Na spletni strani dodati »vloga za registracijo uporabnika na FRN sistema« (327FRSxxx)

**8, načrti za prihodnost:**

* A, implementacije prehodov v obliki promocije spletne trani (vokalna) vremenska in prometna opzorila. Potem novi prehodi in še kaj. (Luka)
* B, promocija na javnih občilih. Prispevek, ki bi govoril o pomembnosti radijskih povezav v nujnih primerih ter o tovrstnih možnostih. (Nebojša)
* C, pripravlja se DUPLEKSNI REPETITOR LPD. (Tilen )
* D, poizvedli bi pri (Tilnu S56CT) kje je še mogoče na obstoječe oddajniške (repetitorske) stolpe dodati kak prehod kar bi lahko bilo zanimivo skupini. (Žiga)
* E, novi prehodi: Jesenice in Žagarski vrh. (Luka)

**9, logistično administrativni ukrepi;**

**trenutno je predlagano in že tako deluje, da:**

* A, **demkracija odpade!** Potrebe bodo nastajale po danih predlogih (edini del demokracije), ker so za to vložena sredstva in znaje zasebna, tudi v primeru donacij. (Žiga)
* B, informacije o infrastrukturi se zaklenejo.
* C, za programsko opremo bi skrbeli: Tilen, Tomaž, Žiga, Rok
* D, za strojno opremo bi skrbela tehnična skupina: Mare (S52RS), Tilen S56TS). Primarno bi iImeli regijsko vzdržrvanje,
* E, **ugotovitve in sklepi bodo imeli okvirno časovnico** in bodo objavljeni na spletni strani ter poslani po “mejlih”. (registrirani uporabniki)

**10, donacije in klub.**

* A, s privoljenjem bi morda pobrali kak prispevek, ki bi olajšal delo na strojni opremi ali pa nastanek kakega novega prehoda. (vstop v solastništvo). O doniranih sredstvih se vodi evidenca in so tudi poročila, kakor tudi o potrošenem. Gre samo za zaupanje.
* B, ustanovitev kluba ali povezava z obstoječimi, ali nič? Do naslednjega srečanja. (Franc S52GG)

 - Stroški, kateri so potrebni za delovanje RK, vsaj 250€ na letnem nivoju

- Odprtje TRR (za donacijo je potrebno imeti TRR)

- Pravni subjekt