

Stanovisko Sekce taktických systémů Rady ředitelů AOBP k reakci AČR na článek v E15 "Armáda chce vysílačky, které v EU nefungují"

V reakci Armády České republiky, která byla zveřejněna na stránkách www.army.cz a zaslána na řadu míst je uvedena celá řada odborně nepravdivých tvrzení, které si dovoluujeme uvést na pravou míru.

a) tyto stanice (RF-7800S) nepoužívají nejen žádnou NATO kompatibilní vlnovou formu, ale vůbec žádnou vládní vlnovou formu,

b) z bodu a) vyplývá, že tyto stanice nemohou být certifikovány pro přenos utajovaných skutečností ani na nejnižší stupeň utajení, což v praxi vylučuje jejich součinnost s uváděnými stanicemi AN/PR-152 a AN/PRC-117 v podmínkách digitalizovaných systémů velení a řízení - toto je potvrzeno i dalšími evropskými armádami NATO, nejnověji například Norskem,

c) kmitočtový rozsah stanic RF-7800S je 350 - 450 MHz, dle ČTÚ/NARFA je z tohoto rozsahu v ČR použitelné jen 10 MHz, pouhých 10% kmitočtového rozsahu, od roku 2016 je pak v zahraničních misích, kde budou působit i složky USA tento provoz omezen ještě více z důvodu nasazení nových vlnových forem US typu MUOS a SRW,

d) šifrovací algoritmus je AES, který však nemá nadstavbu Suite B, a proto plně platí bod b),

e) v letech 2012 - 2013 působila společná pracovní skupina GŠ AČR a AOBP zabývající se posouzením systému taktické rádiové komunikace. V rámci této skupiny byli zástupci AKIS (Agentura taktických a informačních systémů MO) informováni o problémech a) až d).

V této souvislosti bylo také zjištěno, že zkušenosti AKIS se stanicí RF-7800S jsou minimální, i to, že AKIS má problémy s plánováním rádiového spektra a topologií komunikačních sítí, což bylo potvrzeno i v zápisech z jednání,

f) stanice RF-7800S jsou pořizovány jako součást programu MBK a ISR, u kterých se požaduje širokopásmová komunikace. Stanice RF-7800S umí přenášet data pouze na kanálech s šířkou 0,5 MHz a 1,2 MHz, což pracovníci AKIS ani netušili. Na každém tomto kanálu může být pouze 32 uživatelů. Komunikačních 0,5 MHz může mít AČR kvůli omezením (c) teoreticky 20, v případě kanálu 1,2 MHz teoreticky jen 9. Prakticky je disponibilní počet kanálů ještě nižší kvůli plánovanému využití proprietární vlnové formy ANW2 na stanicích AN/PRC-152A. Provoz stanic RF-7800S je tedy v podmínkách MBK/ISR v AČR nemožný,

g) upgrade firmware je sice možný, ale z hlediska datových terminálů podporuje pouze OS Windows, což činí systém pro budoucnost těžko využitelný v multiplatformním světě MBK - to je i jeden z důvodů proč nebyla stanice RF-7800S akceptována ozbrojenými silami USA, na což byla česká strana oficiálně upozorněna v LOA EZ-B-UDC,

h) skutečností je, že se stanice RF-7800S osvědčila v Afghánistánu jako intratýmová stanice na kanálech s šířkou 25 kHz, tedy jen pro hlasové spojení. Kanály s šířkou 0,5 a 1,2 MHz byly používány jen okrajově, přičemž byly z důvodu spojeneckého plánování kmitočtů spíše nedostupné.

Stanice RF-7800S je jistě dobrou stanicí, ale její koncepce je již překonaná. Na současné osobní stanice jsou požadovány jiné charakteristiky - větší kmitočtový rozsah, větší flexibilita konektivity, prostředí MANET, velká

výdrž zdroje. Společnost Harris si je toho vědoma, a proto připravila pro mimoalianční trh stanici RF-7850S a pro USA a perspektivně alianční trh stanici RF-330E,

i) moderní typ osobní rádiové stanice byl představen AOBP na zmíněné ukázce. Jednalo se o komunikační prostředek používaný speciálními silami USA (Delta, SEAL), následně byla na počátku roku 2014 v ČR demonstrována i vlnová forma SRW (stanice AN/PRC-154). Žádná z těchto živých ukázek AKIS nezaujala. AKIS nadále preferuje proprietární firemní řešení RF-7800S, aniž by kdy byla zástupcům AOBP demonstrována (včetně zmíněné ukázky) systémová funkčnost těchto stanic. Závěrem lze jen upozornit, že stávající nákupy komunikační techniky nejsou realizovány s ohledem na reálné potřeby AČR, ale pouze dle marketingového snažení společnosti Harris, která je jednoznačně významným dodavatelem komunikační techniky. Její vlnové formy SPR (RF-7800S) a ANW2 (AN/PRC-152A, AN/PRC-117) však nejsou ani aliančními ani vládními standardy, ale jen firemním řešením, což na počátku roku 2013 zdůraznil i inspektor ozbrojených sil USA. Hybridní, vzájemně nekompatibilní komunikační systém tedy prosazuje AKIS a nikoliv AOBP, která navrhuje hybridní systém, propojující dosud v AČR používané rádiové stanice s aliančními systémy, mezi které patří i stanice Harris AN/PRC-117G v provozech odpovídající aliančním potřebám.

AOBP v žádném případě nezpochybuje kvalitu a technickou úroveň stanic Harris. S uplatněním vhodných typů počítá i hybridní koncepce AOBP.