

ZÁZNAM Z XI. JEDNÁNÍ PPS SPEKTRUM

Témata skupiny:	<u>Pracovní podskupina k problematice nedotační podpory: spektrum a poplatky za využívání spektra (PPS Spektrum)</u>
Poř. číslo jednání:	11
Datum; místo jednání	26. 3. 2021, online na platformě GoToMeeting
Účastníci	<ul style="list-style-type: none"> • Za telekomunikační sektor: Milan Barviř, Michal Endršt, Eva Nemeshegyi, Viktor Filip, Hana Gawlasova, Jakub Rejzek, Lucie Košatková, Marcel Procházka, Martin Tuzar, Miloš Koděra, Martin Vopálka, Petr Piškula, Rostislav Kocman, Lukáš Vilt, Zdeněk Vorel • Za MPO: Jaroslav Holobradý, Petr Vítek • Za ČTÚ (vč. poradců): Marek Ebert, Pavel Ellinger, Karel Antoušek, Michael Voříšek, Petr Zeman, Lukáš Pravda, Radim Soukenka, Zbyněk Bolcek, Pavel Šístek (koordinátor skupiny)
Předložené podklady	Prezentace – připojený soubor
Stav dokumentu:	Finální; rozesláno 10. 5. 2021

1. Úvod, Akční plán 2.0

Informace z MPO:

První zpráva vládě o plnění AP 2.0 k provedení nedotačních opatření pro podporu plánování a výstavby sítí elektronických komunikací předána v termínu 8/2020, druhá má termín 7/2021.

Pokrok v jednáních se železnicí a energetikou ve věci pokládky k liniovým stavbám (bod 2.1).

Vydána oceňovací vyhláška, hledá se způsob pomoci starostům, jak aplikovat, chtějí-li upřednostnit rozvoj elektronických komunikací (bod 2.2).

Aktuální aktivity MPO nyní s ohledem na pandemickou situaci zaměřeny na přípravu a opatření k čerpání prostředků z Unie pro následné zotavení ekonomiky (Národní plán obnovy). Viz www.planobnovy.cz.

2. Pevná služba – široké kanály

Informace/prezentace ČTÚ:

Komentovány potenciální možnosti v pásmech uvedených v příložené prezentaci.

Z diskuse – poukázáno na disproporci – velmi široké kanály zpoplatněny stejně jako široké. Bude předmětem řešení – viz navazující bod.

3. Poplatky dle NV154

Informace /prezentace ČTÚ:

Prioritní oblasti řešení poplatkové politiky – pevná služba (široké kanály) a 5G v 26 GHz/40 GHz. (Družicová služba je mimo PPS.)

Doplňující informace za ČTÚ:

Rekapitulace působnosti MPO (nařízení vlády), záměr ČTÚ připravit návrh – zadání studie stavu poplatkových politik a návrhu z ní vycházejícího.

Z diskuse – při modelování politiky podle jiných států přihlížet k tomu, že v ČR je velký počet operátorů využívající bezdrátové spoje v licencovaných pásmech, které připojují oblasti vzdálené od páteřních sítí. Poplatková politika v pevné službě je považována za poměrně vyváženou a je kladně hodnocena i v zahraničí; dále, zda se budou analyzovat i poplatky za užití mobilních pásem zejm. pod 1 GHz. Záležitosti budou brány v potaz, zatím předčasné činit závěry, dokud nebude studie k dispozici.

Zástupci ČRa poznamenali, že jakékoli budoucí změny poplatkové politiky v diskutovaném pásmu pod 1 GHz musí v první řadě respektovat technologickou neutralitu a musí podporovat rozvoj všech stávajících ale i plánovaných služeb, nejenom mobilních. Jakékoli poplatkové novelizaci by tedy měla předcházet důkladná analýza efektivnosti a přiměřenosti stávajících poplatků hrazených ze strany operátorů Českému telekomunikačnímu úřadu za všechny služby využívané v rámci příslušné části rádiového spektra.

4. Stav v 5,2 GHz a 5,8 GHz (RLAN)

Informace/prezentace za ČTÚ:

Zpřístupnění pásem k 15. 4. 2021, od 15. 6. 2021 povinná registrace MAC. Doplnění MAC u stanic registrovaných před 15. 6. 2021 do 15. 7. 2021.

5. Web rlan.ctu.cz: importy, exporty; další funkce

Informace/prezentace za ČTÚ:

Detailní informace o funkcích importu/exportu vč. předpokládaných termínů – viz prezentace. Pozn.: změna – po jednání úprava harmonogramu k API JSON (právní aspekty).

6. 26 GHz/5G: příležitosti pro 5G/FWA

Aktualita, VNICTP: Komerčně dostupná řešení/zařízení pro pásma 26/28 GHz. Nabídka prezentace komerčně dostupných řešení po rozsáhlém průzkumu trhu; včetně výrobců odpovídající „Open Vendor policy“.

Informace/prezentace za ČTÚ:

Opatření vzešlé z doporučení Komise (toolbox) – flexibilní autorizace pásma 26 GHz.

Problematikou řešení vč. koexistence, autorizace se bude zabývat expertní skupina. Zájem sektoru a expertů o práci v ní směřovat na P. Šístka, oslovení budou všichni provozovatelé IMT/FWA vč. potenciálních provozovatelů.

K tomuto bodu bylo navrženo:

Expertní spolupráce na přípravě 5G/26 GHz – informovat o zájmu ČTÚ cestou koordinátora PPS
T: Průběžně

7. Pásmo 3,4–3,8 GHz: TDD

Informace/prezentace za ČTÚ:

Předmětem řešení v uzavřené skupině se zastoupením držitelů přidělů je nalezení vhodného rámce TDD synchronizace. Spojeno s řešením přeshraniční koordinace ve skupině ECC/PT1.

8. Strategie správy rádiového spektra (některá témata)

Informace/prezentace za ČTÚ:

Aktualizace v nejbližších měsících, hlavní témata strategie – pásmo UHF a jeho budoucnost (potřeba diskuse k formulaci národní pozice pro WRC-23), DAB, družicové služby, IoT a Průmysl 4.0, bezpečnostní komunikace, RLAN 6 GHz, budoucnost navazujícího pásma (do 7125 MHz) v Evropě, koexistence meteo RL v 5,6 GHz, využití 1,4 GHz pro SDL IMT a další.

Společné cíle politiky rádiového spektra EU – program politiky rádiového spektra, potřeba zaměření na inovace, pokročilé formy sdílení spektra; přizpůsobení procesů správy spektra, regulaci – proto záměr viz dále.

Doplňující informace za ČTÚ:

Připravován dokument MPO k předložení vládě – vyhodnocení přechodu na DVB-T2 s návrhem aktualizace strategie v této oblasti, potřeba brát v úvahu. (Bude řešeno ve spolupráci s MPO.)

Z diskuse – ad připomenutí potřeby inovací železničních komunikací (systém FRMCS) – návrh rozhodnutí Komise vypracován, bude projednán a předložen ke schvalovacímu procesu nejbližším zasedáním RSC, s implementací v ČR se počítá bez komplikací.

Představení záměru technologické expertní platformy – ČTÚ:

Důvody k zařazení záměru do strategie – zejm. zavádění nových technologií, včasná příprava na ně vč. nových regulačních postupů; zaměření na vybraná témata, uplatňované procesy analogicky jako v zahraničí – společné projekty, veřejné zakázky, otevřené akce vč. soutěžního typu, vytváření testovacích prostředí. Platforma aktuálně není formalizována. Výzva k poskytnutí zpětné vazby – reakcí, námětů.

K tomuto bodu bylo navrženo:

Podněty a zájem o spolupráci v technologické expertní platformě – informovat o zájmu ČTÚ cestou koordinátora PPS

T: Průběžně

9. Hlavní události ve spektru na úrovni plenárních jednání CEPT/ECC a EU (info)

Informace/prezentace za ČTÚ k RSC, RSPG a CEPT/ECC:

Nosné téma Evropy – role komunikací v obnově hospodářství, opatření k urychlení rozvoje sítí 5G.

- RSC: ve schvalovacím procesu rozhodnutí Komise k RLAN v 6 GHz,
- CEPT/ECC: rozpracované mandáty pro další dokumenty Komise a vlastní harmonizační aktivity,
- RSPG: strategie spektra, klíčová témata politiky rádiového spektra.

Z diskuse – možnost redukce výkonových restrikcí u RLAN 6 GHz vč. národní odchylky – zatím omezená, nutnost koexistence s pevnou službou, účast ČTÚ v hledání inovativních řešení; ad stav harmonizace pásma 42 GHz – připravována pro 5 G dle mandátu Komise – jen posun termínu kvůli řešení koexistence s družicovými službami ve zdola přilehlém pásmu.

Informace/prezentace za ČTÚ k CEPT/WGFM a CPG:

- Vybraná témata (mimo již zmíněných) řešená v pracovní skupině ECC/WG FM a jejích projektových týmech – spektrum a podmínky jeho užití pro bezpilotní prostředky, železnice, PMSE, SRD, problematika civilního a necivilního využití spektra, sdílení spektra jako nástroj sdílení
- Příprava Světové radiokomunikační konference WRC-23, organizační zajištění – skupina CPG, zapojení ČTÚ.

Z diskuse – řešení pásma 66 GHz v ECC/PT1 pro 5G: harmonizace pásma 66-71 GHz pro 5G/IMT bude v režimu SRD (zařízení krátkého dosahu).

10. Ostatní

Další téma k projednání nebylo předloženo. Prezentována výzva k aktivní spolupráci v návrzích na uplatnění sdílení rádiového spektra – přístupu ke spektru cestou jeho efektivního využití.
