

VÝRAZNĚ NIŽŠÍ SMLUVNÍ POKUTY

u smluv s operátory přináší novela zákona od dubna 2020. Více na str. 2-3.

ZAČALO VYPÍNÁNÍ DVB-T

v terestrickém vysílání je postupně nahrazeno standardem DVB-T2. Více na str. 5.

MAPA VYSÍLAČŮ

bodovala v soutěži otevřených dat. Podrobnosti na str. 7.

Česká pošta zdražuje a zavede dvourychlostní doručování

Česká pošta od ledna 2020 zdraží některé své základní poštovní služby. O tři koruny podrazí vnitrostátní doporučená psaní všech hmotnostních stupňů a všechna vnitrostátní cenová psaní. Dražší budou i poštovní poukázky, včetně dobírkových. Poukázky s urychlenou výplatou typu D při poukazované částce do 1000 Kč zdraží o 14 Kč, všechny ostatní poukázky o 3 Kč.

Od 1. února potom Česká pošta zavede „dvourychlostní“ doručování listovních zásilek. Odesílatelé si budou moci zvolit, zda má být zásilka doručována následující pracovní den po podání – bude stát o 7 Kč více než nyní, anebo bude doručena v „ekonomickém“ režimu D+N za stávající cenu.

Například obyčejné psaní do 50 g vyplacené známkou za 26 Kč nebo známkou se symbolem „A“ a viditelně označe-

	od 1. 1. 2020
doporučené psaní do 50 g - standard	47 Kč
doporučené psaní do 100 g	55 Kč
cenné psaní do 50 g	52 Kč
cenné psaní do 100 g	56 Kč
poštovní poukázka A do 5000 Kč	39 Kč
poštovní poukázka C do 5000 Kč	48 Kč

Změny cen vybraných služeb. Zdroj: Česká pošta

né „D+1“ bude doručováno v prioritním režimu následující pracovní den, zatímco psaní se známkou se symbolem „B“ nebo

za současnou cenu 19 Kč bude doručováno v ekonomickém režimu (zpravidla do druhého pracovního dne po podání).

TELEGRAFICKY

ČTÚ zpřístupní pásmo 60 GHz

Rada ČTÚ rozhodla o vydání části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/3 pro pásmo 52,6-59 GHz a PV-P/23 pro pásmo 59-106 GHz, a současně rozhodla o vydání všeobecného oprávnění č. VO-R/12/12.2019-10. To umožní od poloviny ledna využití pásma 60 GHz i pro venkovní instalace. S cílem předejít případům vzájemného rušení bude zaveden registrační portál pro evidenci spojů v tomto pásmu.

Seznam relevantních trhů se rozšiřuje

Rada ČTÚ rozhodla o vydání opatření obecné povahy č. OOP1/12.2019-11, kterým rozšířila seznam relevantních trhů pro ex-ante regulaci v oboru elektronických komunikací o nový velkoobchodní trh přístupu k mobilním službám. Podrobnosti naleznete na straně 3.

Konec dezinformacím o škodlivosti sítí 5G

ČTÚ aktivně pomáhá bojovat proti nepravdivým informacím o údajné škodlivosti sítí 5. generace. Zřídil proto pro veřejnost e-mailovou adresu 5Ghoax@ctu.cz, na kterou lze posílat příklady řetězových e-mailů k tomuto tématu, které zveřejníme a vyvrátíme.

Novela zákona sníží smluvní pokuty, usnadní změnu operátora...

28. listopadu byl v částce 133 Sbírky zákonů uveřejněn zákon č. 311/2019 Sb., kterým se mění zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů. Změny právní úpravy, které předmětný zákon přináší, lze rozdělit do několika oblastí.

V prvé řadě dochází k úpravě práv a povinností při zajišťování přenositelnosti telefonního čísla podle § 34 zákona o elektronických komunikacích. Zrušuje se dosavadní možnost poskytovatele služby uplatňovat vůči účastníkům úhradu ceny za přenesení telefonního čísla (§ 55 odst. 3 ve spojení s § 57 odst. 4 zákona o elektronických komunikacích), přenesení telefonního čísla je tak nově přímo ze zákona pro účastníka bezplatné.

Dále se nově zavádí tzv. one stop shop. Jeho podstatou je možnost, aby se účastník obrátil přímo na nového (tzv. přejímajícího) poskytovatele, který za něj vyřídí vše potřebné, včetně nezbytné a často složité administrativy a komunikace s dosavadním (tzv. opouštěným) poskytovatelem služby el. komunikací.

V této souvislosti dochází ke zkrácení lhůty pro zánik smlouvy v případě přechodu mezi poskytovateli služby, a to z původních 10 dnů na 2, resp. 3 pracovní dny (§ 63 odst. 12 zákona o elektronických komunikacích).

Dále byl přímo do zákona zaveden tzv. ověřovací kód účastníka pro přenesení telefonního čísla. Tento kód je nově povinnou náležitostí smlouvy o poskytování služby elektronických komunikací (§ 63 odst. 1 písm. o) zákona o elektronických komunikacích), účastník tedy bude mít tento kód k dispozici již od okamžiku jejího uzavření a nebude o něj muset žádat či jej složitě získávat až v okamžiku, kdy bude chtít své telefonní číslo přenést k novému poskytovateli služby.

Protože ověřovací kód účastníka pro přenesení telefonního čísla dosud nebyl povinnou součástí základních smluvních

ujednání, je povinností poskytovatelů služeb elektronických komunikací doplnit jej i do smluv uzavřených s jejich zákazníky před účinností zákona č. 311/2019 Sb. Toto doplnění musí být provedeno standardním způsobem jako v jiných případech, kdy dochází k jednostranné změně uzavřené smlouvy. Operátor tedy má povinnost své zákazníky o změně informovat.

Je však třeba upozornit, že pokud byla jednostranná změna smlouvy vyvolána změnou právní úpravy, jako v tomto případě, nevzniká na straně účastníka právo ukončit smlouvu bez sankce (§ 63 odst. 6 zákona o elektronických komunikacích).

Pro správné nastavení technických a organizačních podmínek pro realizaci přenositelnosti telefonních čísel ČTU příslušným způsobem upraví stávající opatření obecné povahy č. OOP/10/10.2012-12, kterým se stanoví technické a organizační podmínky pro realizaci přenositelnosti telefonních čísel a zásady pro účtování ceny mezi podnikateli v souvislosti s přenositelností telefonních čísel, a to tak, aby potřebné změny nabyly účinnosti společně s účinností zákona č. 311/2019 Sb.

S využitím práva na přenesení telefonního čísla souvisí i doplnění nového odstavce 9 do § 34 zákona o elektronických komunikacích, který nově ukládá opouštěnému poskytovateli služby na žádost spotřebitele využívajícího předplacené služby vrátit mu zbývající zůstatek předplatného (kreditu). Vrácení zůstatku může být zpoplatněno, avšak pouze pokud je tak uvedeno ve smlouvě o poskytování služeb elektronických komunikací. Výše zpoplatnění pak musí odpovídat skutečným nákladům, které

opouštěnému poskytovateli služby prokazatelně vznikly při vrácení zůstatku.

Další výraznou změnou, kterou zákon č. 311/2019 Sb. přináší, je v pořadí další snížení výše úhrady (smluvní pokuty) v případě předčasného ukončení smlouvy na dobu určitou. Podle nového znění § 63 odst. 1 písm. p) zákona o elektronických komunikacích může být vůči spotřebiteli požadována taková úhrada pouze, pokud smlouva skončí do tří měsíců od jejího uzavření, a nesmí být vyšší než jedna dvacatina součtu měsíčních paušálů zbývajících do konce sjednané doby trvání smlouvy nebo jedna dvacatina součtu minimálních sjednaných měsíčních plnění zbývajících do konce sjednané doby trvání smlouvy, přičemž výše úhrady se počítá z částky placené v průběhu trvání smlouvy, a pokud je poskytována sleva oproti ceníkové ceně, nelze určit výši úhrady z ceníkové ceny.

Zde je třeba upozornit, že vedle této úhrady může být požadována úhrada nákladů spojených s telekomunikačním koncovým zařízením, které bylo účastníkovi poskytnuto za zvýhodněných podmínek, popřípadě úhrada nákladů spojených s vybudováním přístupového bodu, když tyto náhrady tvoří samostatný právní nárok. Toto je však současný stav, na kterém se předmětnou novelou nic nemění.

Zákon č. 311/2019 Sb. tímto modifikuje obsah smluv o poskytování veřejně dostupných služeb elektronických komunikací a nové omezení úhrady za předčasné ukončení smlouvy se tedy aplikuje i na účastnické smlouvy uzavřené před jeho účinností, tedy před datem 1. dubna 2020. Závěry Ústavního soudu formulované v jeho nálezu IV. ÚS 2989/16 ze dne 22. listopadu 2016 jsou na danou situaci plně aplikovatelné, a to i když v zákoně není konkrétní úprava přechodných ustanovení (bod 24 nálezu Ústavního soudu).

...a umožní nezávislé srovnání služeb na českém trhu

Další změnou ve prospěch zákazníků je doplnění nového **ustanovení § 66a** do zákona o elektronických komunikacích. Toto ustanovení ukládá ČTÚ zveřejnit způsobem umožňujícím dálkový přístup **bezplatný nezávislý srovnávací nástroj**, který umožní porovnávat a posuzovat různé **veřejně dostupné služby elektronických komunikací z hlediska jejich cen a kvality**. Do tohoto srovnávacího nástroje mají podnikatelé poskytující veřejně dostupné služby elektronických komunikací povinnost předávat potřebné informace. Rozsah, formu a způsob předávání informací stanoví ČTÚ prováděcím právním předpisem (vyhláškou). Zveřejnění informací týkajících se kvality poskytované služby je v rámci přechodných ustanovení (článek II zákona č. 311/2019 Sb.) odloženo a ČTÚ je povinen toto zveřejnění zajistit do devíti měsíců ode dne účinnosti zákona č. 311/2019 Sb., tj. do 1. ledna 2021.

Pro úplnost je do výčtu změn zákona o elektronických komunikacích třeba zařadit i změnu § 104 odst. 4 zákona o elektronických komunikacích. Podle odůvodnění pozměňovacího návrhu, kterým byla tato změna

do zákona zařazena, je danou právní úpravou reagováno na skutečnost, že dosud nebyla dána právní možnost, aby se vlastník veřejné komunikační sítě mohl domáhat zřízení služebnosti v případech, kdy zanikl původně existující právní titul k užívání nemovitosti pro umístění jeho veřejné komunikační sítě. Provedené doplnění § 104 odst. 4 zákona o elektronických komunikacích tak má, po vzoru právní úpravy pro energetické sítě, umožnit vyvlastnění (zřízení služebnosti) pro takové případy již existujících staveb i v oblasti elektronických komunikací, avšak za předpokladu, že síť elektronických komunikací byla legálně zřízená a vlastník veřejné komunikační sítě nezmařil svým jednáním zřízení služebnosti zákonem předpokládaným způsobem.

Poslední změnou, kterou zákon č. 311/2019 Sb. přináší, je stanovení, resp. úprava sankčních ustanovení (§ 118 zákona o elektronických komunikacích) za porušení výše uvedených povinností a dále zavedení nových sankcí za porušení povinností stanovených nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2120 ze dne 25. listopadu 2015, kterým se stanoví

opatření týkající se přístupu k otevřenému internetu a maloobchodní ceny za regulovanou komunikaci v rámci Unie a mění směrnice 2002/22/ES a nařízení (EU) č. 531/2012, v platném znění.

V části sankcí za porušování evropského nařízení 2015/2120 týkajících se maloobchodních cen za regulovanou komunikaci v rámci Unie (povinnost poskytovat regulované ceny za volání a SMS do zahraničí v rámci Unie s tím, že cena bez DPH nepřekročí částku 0,19 EUR za minutu volání a 0,06 EUR za SMS) nabývá zákon č. 311/2019 Sb. účinnosti již dnem jeho vyhlášení ve Sbírce zákonů, tj. 28. listopadu 2019. Plnění této povinnosti je však samotným evropským nařízením časově omezeno do 14. května 2024, a proto je účinnost příslušných sankčních ustanovení přímo zákonem č. 311/2019 Sb. (zrušovací body 15 a 16 novely, které nabývají účinnosti dnem 15. května 2024).

Zákon č. 311/2019 Sb. jako celek nabývá účinnosti dnem 1. dubna 2020, s výjimkou čl. I bodů 12 až 14, které nabývají účinnosti dnem vyhlášení, a bodů 15 a 16, které nabývají účinnosti dnem 15. května 2024.

ANALÝZY TRHŮ



Velkoobchodní trh přístupu k mobilním službám

Poté, co 14. října 2019 skončila veřejná konzultace k návrhu nového

znění opatření obecné povahy, kterým se stanoví relevantní trhy v oboru elektronických komunikací, včetně kritérií pro hodnocení významné tržní síly, a ČTÚ zveřejnil [tabulku vypořádání připomínek](#) na [diskusním místě](#), odeslal předmětné opatření obecné povahy dne 22. listopadu ke stanovisku Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže (ÚOHS). Dopisem ze dne 16. prosince předseda ÚOHS sdělil, že bere závěry vedoucí k ustavení nového relevantního trhu na vědomí. Současně

předseda ÚOHS poukázal na potřebu zohlednit výsledky očekávané aukce kmitočtů, aktuálnosti dat dokumentujících situaci na trhu, včetně vývoje nabídek na předmětném trhu. ČTÚ vyjádření ÚOHS zohlední v navazující analýze nově vymezeného relevantního velkoobchodního trhu přístupu k mobilním službám. Ten byl jako relevantní trh č. 5 ustaven rozhodnutím Rady ČTÚ dne 18. prosince o vydání opatření obecné povahy č. OOP/1/12.2019-11.

ČTÚ v listopadu zkontroloval...

... dodržování podmínek všeobecného oprávnění č. VO-R/12/09.2010-12 k využívání rádiových kmitočtů a provozování přístrojů pro širokopásmový přenos dat v pásmech 2,4 GHz až 66 GHz.

Z celkem 19 provedených kontrol ČTÚ zjistil závady ve 13 případech. Jednalo se zejména o využívání indoor kmitočtů vně budovy, které ČTÚ řešil výzvou k odstranění zjištěných nedostatků a následně zahájí správní řízení.

... využívání rádiových kmitočtů bez oprávnění.

ČTÚ provedl celkem 13 kontrol zaměřených na využívání kmitočtů bez oprávnění. V sedmi případech ČTÚ zjistil využívání kmitočtů bez nebo po skončení platnosti individuálního oprávnění; případy byly předány k řešení ve správním řízení.

... dodržování podmínek individuálního oprávnění k využívání kmitočtů.

ČTÚ provedl jednu kontrolu cílenou na dodržování podmínek individuálního oprávnění k využívání kmitočtů. Ta odhalila nedodržení parametrů individuálního oprávnění.

... zdroje rušení provozu elektronických komunikačních zařízení a sítí, poskytování služeb elektronických komunikací nebo provozování radiokomunikačních služeb.

ČTÚ v listopadu ukončil celkem 89 šetření. Z toho 59 případů rušení se týkalo televizního příjmu (a z toho 13 případů rušení příjmu DVB-T2), 12 případů rušení veřejných mobilních komunikačních sítí UMTS a LTE, tři případy rušení rozhlasového a satelitního příjmu, jeden případ rušení

základnové stanice integrovaného záchranného systému, tři případy rušení zařízení amatérské služby a pět případů rušení zařízení krátkého dosahu. Ve čtyřech případech rušení veřejných mobilních komunikačních sítí byl zdrojem rušení aktivní prvek televizního příjmu. Jako zdroj rušení příjmu digitálního pozemního televizního vysílání (DVB-T a DVB-T2) byla v jednom případě zjištěna BTS LTE v pásmu 800 MHz (viz následující odrážka). Výsledkem šetření 13 stížností na špatný příjem DVB-T2 bylo v deseti případech zjištění závady na zařízení diváka.

... zkušební provoz základnových stanic LTE v pásmu 800 MHz.

K 30. 11. 2019 bylo ve zkušebním provozu 193 základnových stanic, v trvalém provozu pak 16 598 stanic. V listopadu ČTÚ přijal 51 hlášení na rušení a ukončil šetření 59 případů rušení televizního příjmu; BTS LTE v pásmu 800 MHz byla zjištěna jako zdroj rušení příjmu digitálního pozemního televizního multiplexu (DVB-T a DVB-T2) v jednom případě, což představuje 2 % ukončených případů rušení televizního příjmu. Ve 41 případech se jednalo o závady přijímacího zařízení televizních diváků. V pěti případech šlo o problém s elektromagnetickou kompatibilitou zařízení.

... spolupráce ČTÚ s Českou obchodní inspekcí.

Společná kontrola u prodejce spotřebního zboží ve Znojmě, která byla zaměřená na prodej a distribuci vysílacích rádiových zařízení podle VO-R/10/01.2019-1 (bezdrátový zvonek), neodhalila žádné závady. Se stejným výsledkem dopadla i kontrola dodržování VO-R/10/01.2019-1 u prodejce elektroniky v Ostravě.

2 790

počet v listopadu **vydaných rozhodnutí** ve věci, z toho 2 758 rozhodnutí se týkalo sporu o peněžité plnění (zaplacení ceny za služby).

2 862

počet v listopadu **zahájených správních řízení**, týkajících se účastnických sporů mezi osobou vykonávající komunikační činnost a účastníkem. Jde o spory o peněžité plnění a námítky proti vyřízení reklamace.

§

SPORY MEZI PODNIKATELI

Elektronické komunikace

Účastníci	Rozhodnutí
Česká telekomunikační infrastruktura a.s. smart cloud s.r.o.	ČTÚ-41 862/2019-606

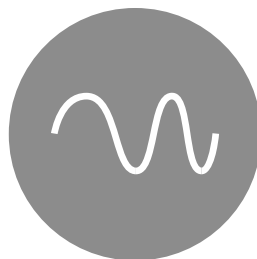
UNIVERZÁLNÍ SLUŽBA

Veřejné telefonní automaty

Dne 26. listopadu zahájil ČTÚ přezkum důvodů, na jejichž základě je v rámci univerzální služby ukládána povinnost poskytovat dílčí službu - služby veřejných telefonních automatů nebo jiných obdobných technických prostředků umožňujících přístup k veřejně dostupné telefonní službě podle § 38 odst. 2 písm. e) zákona o elektronických komunikacích.

Zvláštní ceny

Rada ČTÚ dne 17. prosince souhlasila s Vyhlášením výběrového řízení na poskytovatele zvláštních cen v rámci univerzální služby. Cílem je vybrat poskytovatele, kteří splní podmínky výběrového řízení a zajistí pro vybrané skupiny zdravotně postižených spoluobčanů přístup k využití veřejně dostupné telefonní služby za zvýhodněných cenových podmínek.



V rámci přechodu zemského digitálního televizního vysílání na standard DVB-T2 byly 27. listopadu ve 23:59 hodin vypnuty tyto kmitočtové kanály sítě 1 (provozovatel sítě Česká televize) ve standardu DVB-T:

- kanál 29, MUX1: Příbram – Březové hory; Příbram – kopec Praha,

- kanál 32, MUX1: Jince,
- kanál 53, MUX1: Praha-Žižkov; Praha-Cukrák; Beroun; Chocerady.

Vypnuté bloky DVB-T sítě 1 nahradily současné bloky DVB-T2:

- kanál 26, MUX1: Praha-Žižkov; Praha-Cukrák; Beroun,
- kanál 29, MUX1: Jince,
- kanál 33, MUX1: Příbram – Březové hory,
- kanál 37, MUX1: Chocerady; Příbram – kopec Praha.

Dále byl 26. listopadu spuštěn nový T-DAB vysílač Klatovy – Doubrava 2 (MUX RT1).

ZMĚNY SMLUVNÍCH PODMÍNEK

VODAFONE

Také Vodafone vydal s účinností od 1. 11. 2019 nový [Přehled tarifů a služeb](#). Nově lze čerpat Neomezený tarif s pevným internetem od Vodafonu/UPC i pro jednoho účastníka. Změny se dotkly i tarifů řady RED. Tarif Red 20+20 GB, aniž byl změněn jeho název, nyní ve skutečnosti obsahuje neomezená data jak pro použití v ČR, tak i v zahraničí v zóně 1. V [Přehledu tarifů a služeb pro zákazníky Vodafone OneNet](#), platném od 22. 11. 2019, si operátor u tarifního plánu Vodafone Neomezený Super vyhradil právo

omezit služby i v případě důvodného podezření na zneužívání neomezeného volání či datování ke komerčním účelům, k provozování nelegálních GSM bran, ke strojovému generování provozu či při užívání způsobem, který může negativně ovlivnit kvalitu služeb poskytovaných jiným zákazníkům nebo provoz sítě.

TESCO MOBILE

Tesco Mobile také vydal s účinností od 22. 11. 2019 aktualizovaný [Ceník i Všeobecné podmínky](#). Ty nově upravují čerpání bonusového kreditu, který (mimo dřívější omezení) již nelze čerpat ani na služby obsahu.



T-MOBILE

T-Mobile v [Ceníku tarifů a služeb pro tarifní a twist zákazníky](#) s účinností od 1. 12. 2019 upravil tarify Student a Student Data pro mladé do 27 let. Změny se týkají datových objemů a cen.

ÚŘEDNÍ VĚSTNÍK

Dne 6. listopadu bylo uveřejněno [Sdělení Komise](#) o výpočtu nákladů kapitálu (WACC) u starší infrastruktury. Jde o metodiku v souvislosti s analýzami relevantních trhů, kde se hodnota WACC používá při uplatňování cenové regulace vůči podnikům s významnou tržní silou.

EVROPSKÝ PARLAMENT

Dne 27. listopadu byla na plenárním zasedání Evropského parlamentu zvolena při jmenovitém hlasování [nová Evropská komise](#). Pro se vyslovilo 461 poslanců, proti bylo 157 poslanců a 89 poslanců se zdrželo hlasování. Nově zvolená Evropská komise bude mít 27 členů bez zástupce Velké Británie. Nyní musí nové složení EK ještě formálně odsouhlasit šéfové států a vlád Evropské unie. Předsedkyní Evropské komise je Ursula von der Leyenová. Funkční období nové Komise je pětileté, a to od 1. prosince. Seznam nových eurokomisařů je dostupný na stránkách [Komise](#).

EVROPSKÁ KOMISE

29. listopadu Evropská komise zveřejnila první komplexní [zprávu o roamingu](#), ve které poukazuje na nárůst využívání mobilních dat při cestování po Evropské unii od zrušení příplatků za roaming v červnu 2017. Oproti roku před zavedením pravidla Roam-Like-At-Home vzrostla spotřeba dat v roamingu desetkrát, s vrcholem v době prázdnin. V létě 2018 dosáhl nárůst 12násobku oproti době před zavedením této regulace. Ve stejné době vzrostl objem hovorů téměř třikrát.

BEZPEČNOST 5G SÍTÍ

Agentura Evropské unie pro kybernetickou bezpečnost (ENISA) vydala podrobnou [zprávu](#) mapující bezpečnostní hrozby 5G sítí (5G Threat Landscape). Zpráva definuje hlavní přínosy 5G sítí, hodnotí

bezpečností hrozby mající na ně vliv a snaží se identifikovat motivy aktérů hrozeb. Zpráva je součástí balíčku prací na základě [Doporučení](#) Komise ke kybernetické bezpečnosti 5G sítí z března 2019. Dalším krokem bude návrh souboru opatření k prevenci těchto hrozeb a snížení jejich vlivu na 5G síť napříč EU. Tzv. toolbox by měl být uveřejněn do konce tohoto roku.

KONFERENCE ITU

22. listopadu skončila Světová radiokomunikační konference ITU ([WRC-2019](#)). Výsledkem čtyřtýdenních jednání, kterých se zúčastnilo zhruba 3 400 delegátů ze 165 členských zemí, bylo podepsání dohodnutých změn Radiokomunikačního řádu souhrnně obsažených v [Závěrečných aktech](#). Změny promítají zavádění pokročilých druhů rádiových komunikací na zemi, na moři, ve vzduchu i v kosmickém prostoru. K úspěchům konference patří identifikování dodatečných pásem pro Mezinárodní mobilní telekomunikace (IMT), harmonizující globálně a regionálně rádiové spektrum pro zemské systémy 5G, od kterých se očekávají významné změny ve vysokorychlostním připojení a v nasazení komunikace strojů (M2M) ve výrobní i nevýrobní sféře, např. k budování tzv. chytrých měst, ke zlepšení zdravotnické péče a zvýšení energetické účinnosti. Použití mikrovlnných pásem pro IMT znamenalo současně nalézt řešení ve sdílení rádiového spektra, aby byly ochráněny pasivní vědecké služby jako družicový průzkum Země a družicové meteorologické služby. Konference mj. také stanovila podmínky pro rozvoj komunikace negeostacionárních družicových systémů vysokorychlostního přístupu k internetu i podmínky užití kmitočtů malými družicemi (nano – a pikosatelity) s krátkou dobou životnosti.

BEREC

Ve dnech 5.–6. prosince se na Maltě uskutečnilo 41. plenární zasedání BEREC. Na jednání byly při-

jaty dvojce pokyny podle Evropského kodexu pro elektronické komunikace:

- [BoR \(19\) 238](#) Pokyny BEREC stanovující minimální náležitosti referenční nabídky
- [BoR \(19\) 259](#) Pokyny BEREC týkající se vzoru pro oznámení o zahájení činnosti podle všeobecného oprávnění

Dále byly schváleny následující finální dokumenty:

- [BoR \(19\) 234](#) Zpráva BEREC o terminačních cenách v EU
- [BoR \(19\) 235](#) 7. zpráva BEREC o transparentnosti a porovnatelnosti mezinárodních roamingových tarifů
- [BoR \(19\) 240](#) Zpráva BEREC o regulačním účetnictví v praxi 2019
- [BoR \(19\) 244](#) Předběžná zpráva BEREC k harmonizovanému sběru dat od oprávněných podnikatelů a operátorů OTT služeb
- [BoR \(19\) 245](#) Zpráva BEREC o vlivu 5G sítí na regulaci a roli regulačních opatření vztahujících se k 5G sítím
- [BoR \(19\) 253](#) Pracovní program BEREC pro rok 2020
- [BoR \(19\) 246](#) Studie pro BEREC o klíčových faktorech investic do sítí s velmi vysokou kapacitou (fáze 1)
- [BoR \(19\) 236](#) Shrnutí workshopu o migraci ze stávající infrastruktury na optické sítě
- [BoR \(19\) 239](#) Shrnutí workshopu o testech stlačování marží používaných NRA
- [BoR \(19\) 241](#) Shrnutí workshopu k používání E.164 čísel při přeshraničním zneužívání
- [BoR \(19\) 242](#) Shrnutí 7. ročníku BEREC Stakeholder Fóra

a dokumenty k [veřejné konzultaci](#):

- [BoR \(19\) 255](#) Návrh Pokynů BEREC k posuzování účinnosti alternativních systémů veřejné výstrahy
- [BoR \(19\) 260](#) Návrh Zprávy BEREC o osvědčených postupech členských států při definování služby přiměřeného přístupu k širokopásmovému internetu

Data ČTÚ posloužila pro Mapu vysílačů

Nadace OSF uspořádala letos už 7. ročník soutěže Společně otevíráme data. Porota v ní oceňuje aplikace postavené na otevřených datech. V kategorii Data v každodenním životě zvítězila aplikace [Mapa vysílačů](#), využívající datových sad Českého telekomunikačního úřadu.

Aplikace představuje pro laickou i odbornou veřejnost užitečný nástroj pro odhad pokrytí území signálem z definovaného vysílače. Dále aplikace vizualizuje obsazení televizních DVB-T2 kanálů jednotlivými multiplexy v různých zemích. Lze tak porovnávat, v jakých státech jsou tyto kanály více nebo méně využívány. Web má i doplňkové funkce, například pro přepočítání kanálů na konkrétní kmitočty nebo i přepočítání různých fyzikálních veličin používaných pro rádiový provoz.

Vítězná aplikace v každé kategorii získala finanční odměnu ve výši 30.000 Kč pro další rozvoj.

Soutěž Společně otevíráme data pomáhá zesílit tlak zvenčí na systémovou změnu v ČR. Jejím cílem je zvýšit počet občanů, občanských iniciativ, neziskových organizací a byznysu aktivně využívajících digitální stopu státu pro kontrolu řádného fungování státu a vývoj služeb pro veřejnost.



Monitorovací zpráva – 12 / 2019

© Český telekomunikační úřad

Sokolovská 219, 190 00 Praha 9 | 224 004 509 | tisk@ctu.cz | www.ctu.cz

Vychází 1x měsíčně. Místo vydání: Praha