

TELEKOMUNIKAČNÍ VĚSTNÍK



15. března 2006

Ročník 2006

Částka 7

O B S A H:

A. Normativní část

27. Opatření obecné povahy č. OOP/4/03.2006-3, kterým se stanoví metodika účelového členění nákladů a výnosů a jejich přiřazování a určuje se struktura vykazovaných informací
28. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/2/03.2006-4 pro kmitočtové pásmo 24,25–27,5 GHz
29. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/5/03.2006-5 pro kmitočtové pásmo 66–87,5 MHz
30. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/6/03.2006-6 pro kmitočtové pásmo 1900–2200 MHz
31. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/7/03.2006-7 pro kmitočtové pásmo 2700–4200 MHz
32. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/10/03.2006-8 pro kmitočtové pásmo 470–960 MHz

A. Normativní část

27. Opatření obecné povahy č. OOP/4/03.2006-3, kterým se stanoví metodika účelového členění nákladů a výnosů a jejich přiřazování a určuje se struktura vykazovaných informací.



Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9

poštovní příhrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 8. března 2006

Čj.: 13 053/2006-611

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný správní orgán podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 8 písm. b) bod 2 a k provedení § 86 odst. 3 zákona vydává

opatření obecné povahy č. OOP/4/03.2006-3,

kterým se stanoví metodika účelového členění nákladů a výnosů a jejich přiřazování a určuje se struktura vykazovaných informací.

Článek 1

Úvodní ustanovení

Toto opatření obecné povahy (dále jen „opatření“) stanoví pro účely oddělené evidence nákladů a výnosů metodiku účelového členění nákladů a výnosů a jejich přiřazování a určuje strukturu vykazovaných informací.

Článek 2

Vymezení pojmů

(1) Pro účely tohoto opatření se rozumí:

- a) **stanoveným podnikem** podnik, který vede oddělenou evidenci nákladů a výnosů podle § 86 odst. 1 nebo odst. 8 zákona nebo kterému byla tato povinnost uložena Úřadem podle § 86 odst. 2 zákona,
- b) **účelovým členěním nákladů a výnosů** soubor pravidel pro přiřazování přímých nákladů, nepřímých nákladů, společných nákladů, nákladů kapitálu a výnosů příslušným prvkům sítě, činnostem a službám (dále jen „nákladové účetnictví“),
- c) **přímými náklady** efektivní a účelně vynaložené náklady, které jsou zcela a jednoznačně vynaložené na určené prvky sítě, činnosti a poskytované služby, a proto je lze přímo přiřadit konkrétnímu prvku sítě, činnosti nebo poskytované službě,
- d) **nepřímými náklady** efektivní a účelně vynaložené náklady, které jsou vynakládány společně na více druhů prvků sítě, činností nebo služeb, a proto se přiřazují konkrétnímu prvku sítě, činnosti nebo poskytované službě na základě objektivně zvoleného alokačního poměru,
- e) **společnými náklady** efektivní a účelně vynaložené režijní náklady, například náklady na vrcholové řízení a plánování, účetnictví, zpracování mezd, právní oddělení, interní audit atd., které se přiřazují na všechny poskytované služby na základě objektivně zvoleného alokačního poměru,

- f) **ostatními náklady** finanční a mimořádné náklady a náklady uvedené v článku 5 odst. 11, které nelze přímo ani nepřímo přiřadit jednotlivým prvkům sítě, činností nebo poskytovaným službám; tyto náklady se nepřizávají, ale vykazují se samostatně,
- g) **náklady vloženého kapitálu** přiměřený zisk před zdaněním, který zajišťuje návratnost vynaložených investic v přiměřeném časovém období a zohledňuje příslušná rizika a je vypočtený podle tohoto opatření,
- h) **vloženým kapitálem** částka vypočtená jako průměr čisté účetní hodnoty (zůstatkové ceny) dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku nutného pro poskytování služby elektronických komunikací vypočtené ze stavů k poslednímu dni jednotlivých měsíců,
- i) **regulovanou službou** služba poskytovaná na trhu, na kterém byla stanovenému podniku uložena povinnost vést oddělenou evidenci nákladů a výnosů nebo uložena povinnost související s regulací cen.

(2) Nákladové účetnictví stanoveného podniku zajišťuje dodržování principů objektivnosti a průhlednosti při přiřazování nákladů a výnosů prvkům sítě, činností nebo poskytnutým službám a umožňuje prokázání plnění povinnosti vedení oddělené evidence a povinnosti související s regulací cen.

Článek 3

Metodika účelového členění nákladů a výnosů

(1) Stanovený podnik člení náklady a výnosy podle účelu, na který byly vynaloženy nebo se kterým souvisí. Členění podle účelu je alespoň tak podrobné, aby každá regulovaná služba byla sledována odděleně. Služby, které nejsou regulovány, jsou sledovány odděleně od regulovaných služeb a mohou být sdruženy do tolika skupin, aby nebyl zpochybněn účel oddělené evidence. Celková výše nákladů a výnosů z oddělené evidence musí odpovídat, po zvýšení o ostatní náklady a výnosy, nákladům a výnosům vykazovaným ve výkazech sestavovaných v rámci roční účetní závěrky stanoveného podniku (viz příloha č. 4).

(2) Náklady a výnosy se vykazují ve struktuře stanovené v příloze č. 4 tohoto opatření obecné povahy.

(3) V rámci nákladů se samostatně vykazují náklady vloženého kapitálu.

(4) V rámci oddělené evidence pro účely univerzální služby je v účetnictví vedena analytická evidence pro úhrady z účtu univerzální služby, úhrady ze státního rozpočtu a výnosy související s poskytováním univerzální služby, tržby za dílčí služby poskytované v rámci univerzální služby. V případě, že poskytovatel univerzální služby poskytuje stejnou službu i komerčně a výnosy nelze přiřadit přímo, rozdělí výnosy podle objektivně zvoleného alokačního poměru.

Článek 4

Zvláštní metody účelového členění nákladů a výnosů

Stanovený podnik s povinností vedení nákladového účetnictví a oddělené evidence v běžných cenách pro účely nákladových modelů LRIC¹⁾ u služeb a) původu volání (originace) ve veřejné telefonní síti v pevném místě²⁾,

¹⁾ LRIC – Long Run Incremental Cost.

²⁾ Model byl zveřejněn v elektronické podobě na elektronické úřední desce Úřadu pod čj. 13 057/2006-611 dne 9. března 2006.

- b) ukončení volání (terminace) v jednotlivých veřejných telefonních sítích poskytovaných v pevném místě²⁾,
 - c) velkoobchodního širokopásmového přístupu v sítích elektronických komunikací včetně přístupu k datovému toku³⁾,
 - d) velkoobchodního plného přístupu k účastnickému kovovému vedení nebo sdíleného přístupu k účastnickému kovovému vedení nebo úseku účastnického kovového vedení sítě pro účely poskytování služeb elektronických komunikací,
 - e) zpřístupnění prostředků a služeb nezbytných k poskytování služeb prostřednictvím účastnického kovového vedení (kolokace)⁴⁾
- zajistí v nákladovém účetnictví členění nákladů tak, aby byly zajištěny vstupní údaje do nákladových modelů LRIC ve struktuře uvedené v příslušné příloze 1 až 3 tohoto opatření obecné povahy. Současně zajistí ve své evidenci provozní a technické údaje, které jsou potřebné pro přiřazování nákladů podle těchto modelů.

Článek 5

Přiřazování nákladů, výnosů a nákladů vloženého kapitálu

(1) Nákladové účetnictví a oddělená evidence přímých nákladů, nepřímých nákladů, společných nákladů, nákladů vloženého kapitálu a ostatních nákladů a výnosů jsou vedeny v nákladech vycházejících z pořizovacích cen (dále jen „historické náklady“).

(2) Uloží-li Úřad povinnost v nákladech vycházet z běžných cen (dále jen „běžné náklady“), potom jsou náklady vedeny současně oběma způsoby podle odstavců 1 a 3.

(3) Nákladové účetnictví a oddělená evidence přímých nákladů, nepřímých nákladů a společných nákladů v běžných cenách se vede na základě metody CCA⁵⁾ zpravidla pro účely nákladového modelu LRIC. Při použití této metody jsou odpisy zahrnuté do provozních nákladů vypočteny na základě běžných pořizovacích cen dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku stanoveného podnikem. V případě, že je prvek sítě zastaralý, zjišťuje se běžná pořizovací cena srovnatelného dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku metodou MEA⁶⁾.

(4) Stanovený podnik vede oddělenou evidenci a nákladové účetnictví při dodržení pravidel daných tímto opatřením tak, aby bylo prokazatelné, že žádné náklady, výnosy ani náklady vloženého kapitálu nebyly započteny nebo přiřazeny víc než jedenkrát.

(5) Náklady se přiřazují jednotlivým prvkům sítě, činnostem a jednotlivým velkoobchodním a maloobchodním službám elektronických komunikací na základě principu objektivnosti, efektivnosti a průhlednosti, například použitím metody ABC⁷⁾.

(6) Pořizovací cena dlouhodobého majetku se zahrnuje do nákladů formou odpisů. Odpisy se přiřazují jednotlivým prvkům sítě, činnostem a nákladovým objektům. Ostatní provozní náklady se přiřazují na základě objektivně zvoleného alokačního klíče na základě například metody ABC. Náklady týkající se zabezpečení provozuschopnosti daného prvku

³⁾ Model byl zveřejněn v elektronické podobě na elektronické úřední desce Úřadu pod čj. 13 182/2006-611 dne 9. března 2006.

⁴⁾ Model byl zveřejněn v elektronické podobě na elektronické úřední desce Úřadu pod čj. 13 180/2006-611 dne 9. března 2006.

⁵⁾ CCA – Current Cost Accounting.

⁶⁾ MEA – Modern Equivalent Assets.

⁷⁾ ABC – Activity Based Costing.

sítě jsou přiřazovány zejména na základě alokačního poměru odpracovaných hodin na daném prvku. V ostatních případech se alokační poměry stanoví na základě příslušných veličin (například m² pro náklady týkající se nemovitostí, počet uživatelů pro náklady týkající se informační technologie).

(7) Náklady na prvky sítě se přiřazují jednotlivým činnostem nebo službám podle průměrného vytížení prvků sítě těmito činnostmi nebo službami (například pomocí tzv. směrovacích faktorů).

(8) Stanovený podnik zajišťující veřejné pevné komunikační sítě přiřazuje náklady na fyzické prvky sítě nebo jejich části nebo skupiny fyzických prvků sítě, kterými jsou zejména

- a) prvky koncentrátorů RCU, tj. zejména přístupová část (účastnické karty), digitální ukončení (trunkové karty) a koncentrační část,
- b) prvky místních ústředn LS, tj. zejména přístupová část (účastnické karty), digitální ukončení (trunkové karty), koncentrační část, procesor, spojovací pole a řízení spojovacího pole,
- c) prvky tranzitní ústředny TS, tj. zejména digitální ukončení (trunkové karty), koncentrační část, procesor, spojovací pole a řízení spojovacího pole,
- d) prvky přenosové sítě, tj. zejména síťová zařízení v přenosové síti a vedení v přenosové síti – optické kabely,
- e) prvky přenosové sítě, tj. zejména přenosová síť vyhrazená telefonní službě, přenosová síť vyhrazená službě pronajatých okruhů a přenosová síť vyhrazená ostatním službám,
- f) přenosová síť vyhrazená telefonní službě se dále člení na mezinárodní úroveň přenosu (mezinárodní tranzitní ústředna – hranice státu), první úroveň přenosu (mezi tranzitními ústřednami), druhou úroveň přenosu (tranzitní ústředna – místní ústředna) a třetí úroveň přenosu (místní ústředna – koncentrátor),
- g) prvky síťových zařízení v přístupové síti,
- h) prvky vedení v přístupové síti, tj. zejména metalické kabely a optické kabely,
- i) prvky podpůrné, tj. zejména náklady na synchronizaci sítě, signalizační body sítě, řízení sítě, klimatizace a napájení a ostatní.

(9) Stanovený podnik zajišťující veřejné mobilní sítě přiřazuje náklady na fyzické prvky sítě nebo jejich části nebo skupiny fyzických prvků sítě, kterými jsou zejména

- a) prvky subsystému základnových stanic BSS, tj. zejména základnové stanice BTS, řídicí základnové jednotky BSC a zařízení transkodérů TRAU,
- b) prvky síťového spojovacího subsystému NSS, tj. zejména ústředny MSC včetně návštěvnického registru VLR, domovské registry HLR včetně centra autentifikace AuC, ústředny krátkých textových zpráv SMSC, ústředny hlasových zpráv VMS a registry mobilních zařízení EIR,
- c) prvky tranzitního subsystému TSS, tj. zejména tranzitní ústředny TSC, body propojení POI,
- d) prvky operačního subsystému OSS, tj. zejména blok ADC a blok NMC,
- e) prvky subsystému hlavních přenosových tras CTS, tj. zejména spojení BTS – BTS, spojení BTS – BSC, spojení BSC – MSC, spojení SMSC – MSC, spojení MSC – MSC, spojení MSC – TSC, spojení TSC – TSC, spojení TSC – POI a ostatní významná spojení,
- f) prvky podpůrné, tj. zejména náklady na synchronizaci sítě, signalizační body sítě, klimatizace a napájení a ostatní.

(10) Stanovený podnik poskytující službu šíření a přenosu rozhlasového nebo televizního signálu přiřazuje náklady na fyzické prvky sítě nebo jejich části nebo skupiny fyzických prvků sítě, kterými jsou zejména

- a) AM vysílače,
- b) FM vysílače,
- c) vysílače a převaděče analogového pozemního televizního vysílání,
- d) T-DAB vysílače,
- e) DVB-T vysílače,
- f) telekomunikační okruhy pro přenos televizního a rozhlasového signálu mezi studiem a vysílačem a mezi studiem a odbavovacím centrem a okruhy přivádějící televizní signál k převaděčům
 - i analogové,
 - ii digitální, s rozdělením na pozemské a satelitní.

(11) Ostatní náklady, které se nepřiznávají, se vykazují samostatně za celý stanovený podnik ve struktuře stanovené v tabulce č. 3 přílohy č. 4.

Článek 6 Náklady vloženého kapitálu

(1) Náklady vloženého kapitálu a zohlednění příslušných rizik u stanoveného podniku se určí jako součin vloženého kapitálu a procenta návratnosti vloženého kapitálu před zdaněním WACC⁸⁾.

- (2) Procento návratnosti vloženého kapitálu před zdaněním WACC činí
- a) 11,18 % pro stanovený podnik zajišťující veřejné pevné komunikační síť,
 - b) 13,26 % pro stanovený podnik zajišťující veřejné mobilní síť.

Článek 7 Struktura vykazovaných informací

Výsledky oddělené evidence se předkládají formou výkazů uvedených v příloze č. 4 tohoto opatření obecné povahy. Nedílnou součástí těchto výsledků je podrobný popis postupu všech výpočtů, zejména alokačních poměrů s uvedením hodnot všech použitých parametrů. Stanovený podnik dále předloží současně s výsledky oddělené evidence nákladů a výnosů výroční zprávu⁹⁾ a závěry ověřování nezávislým kvalifikovaným subjektem.

Článek 8 Účinnost

Toto opatření nabývá účinnosti patnáctým dnem ode dne uveřejnění v Telekomunikačním věstníku.

⁸⁾ Metoda vážených průměrných nákladů kapitálu (Weighted Average Cost of Capital).

⁹⁾ § 21 zákona č. 563/1991 Sb, o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

Struktura vstupních údajů dle článku 4 písm. a) a b)

1. Provozní vstupní údaje

1.1. Provozní údaje

- 1.1.1. Stávající provoz v síti dominantního provozovatele
 - 1.1.1.1. místní
 - 1.1.1.1.1. provoz v minutách
 - 1.1.1.1.2. počet úspěšných volání
 - 1.1.1.2. dálkový
 - 1.1.1.2.1. provoz v minutách
 - 1.1.1.2.2. počet úspěšných volání
 - 1.1.1.3. mezinárodní příchozí
 - 1.1.1.3.1. provoz v minutách
 - 1.1.1.3.2. počet úspěšných volání
 - 1.1.1.4. mezinárodní odchozí
 - 1.1.1.4.1. provoz v minutách
 - 1.1.1.4.2. počet úspěšných volání
 - 1.1.1.5. volání do mobilních sítí
 - 1.1.1.5.1. provoz v minutách
 - 1.1.1.5.2. počet úspěšných volání
 - 1.1.1.6. volání z mobilních sítí
 - 1.1.1.6.1. provoz v minutách
 - 1.1.1.6.2. počet úspěšných volání
 - 1.1.1.7. propojení s pevnými sítěmi – na úrovni místní ústředny
 - 1.1.1.7.1. provoz v minutách
 - 1.1.1.7.2. počet úspěšných volání
 - 1.1.1.8. propojení s pevnými sítěmi – na úrovni tranzitní ústředny
 - 1.1.1.8.1. provoz v minutách
 - 1.1.1.8.2. počet úspěšných volání
 - 1.1.1.9. ostatní
 - 1.1.1.9.1. provoz v minutách
 - 1.1.1.9.2. počet úspěšných volání

V každém řádku uvede stanovený podnik údaje o provozu v minutách a o počtu úspěšných volání za poslední účetní období.

- 1.1.2. Rezerva pro rozvoj
 - 1.1.2.1. místní
 - 1.1.2.1.1. provoz v minutách
 - 1.1.2.1.2. počet úspěšných volání
 - 1.1.2.2. dálkový
 - 1.1.2.2.1. provoz v minutách
 - 1.1.2.2.2. počet úspěšných volání
 - 1.1.2.3. mezinárodní příchozí
 - 1.1.2.3.1. provoz v minutách
 - 1.1.2.3.2. počet úspěšných volání
 - 1.1.2.4. mezinárodní odchozí
 - 1.1.2.4.1. provoz v minutách
 - 1.1.2.4.2. počet úspěšných volání
 - 1.1.2.5. volání do mobilních sítí
 - 1.1.2.5.1. provoz v minutách
 - 1.1.2.5.2. počet úspěšných volání
 - 1.1.2.6. volání z mobilních sítí

- 1.1.2.6.1. provoz v minutách
- 1.1.2.6.2. počet úspěšných volání
- 1.1.2.7. propojení s pevnými sítěmi – místní
 - 1.1.2.7.1. provoz v minutách
 - 1.1.2.7.2. počet úspěšných volání
- 1.1.2.8. propojení s pevnými sítěmi –dálkové
 - 1.1.2.8.1. provoz v minutách
 - 1.1.2.8.2. počet úspěšných volání
- 1.1.2.9. ostatní

V každém řádku uveďte stanovený podnik údaje v % o předpokládaném nárůstu provozu a úspěšných volání v následujícím účetním období.

- 1.1.3. Internetový provoz
 - 1.1.3.1. podíl (%) místního provozu v minutách směřující do sítě Internet
 - 1.1.3.2. podíl (%) místních volání směřující do sítě Internet
- 1.1.4. Provozní statistiky
 - 1.1.4.1. průměrná doba pro sestavení spojení (set up) v sekundách – úspěšná volání
 - 1.1.4.2. průměrná doba pro sestavení spojení (set up) v sekundách – neúspěšná volání
 - 1.1.4.3. podíl (%) úspěšných volání
 - 1.1.4.4. provoz v nejzatíženější hodině roku (podíl z ročního provozu, zaokrouhloeno na šest desetinných míst)
- 1.1.5. Podíl užitelských cen k cenám průměrným
 - 1.1.5.1. silný provoz (špička)
 - 1.1.5.2. slabý provoz (mimo špičku)
 - 1.1.5.3. víkend (dny pracovního klidu)
 - 1.1.5.4. další časové pásmo 1
 - 1.1.5.5. další časové pásmo 2

1.2. Informace o komutačních uzlech a účastnických vedeních

- 1.2.1. Informace o komutačních uzlech
 - 1.2.1.1. počet koncentrátorů (RCU)
 - 1.2.1.2. počet místních ústředí (LS)
 - 1.2.1.3. počet tranzitních ústředí (TS)
- 1.2.2. Způsob připojení účastníků
 - 1.2.2.1. podíl (%) účastníků připojených na koncentrátoři (RCU)
 - 1.2.2.2. podíl (%) účastníků připojených na místní ústředny (LS)
 - 1.2.2.3. podíl (%) účastníků připojených na tranzitní ústředny (TS)
- 1.2.3. Pronajaté okruhy
 - 1.2.3.1. pronajaté okruhy analogové
 - 1.2.3.2. pronajaté digitální okruhy (ekvivalent 64 kbit/s)
 - 1.2.3.3. rezerva pro rozvoj pronajatých okruhů analogových (%)
 - 1.2.3.4. rezerva pro rozvoj pronajatých okruhů digitálních (%)

2. Technické vstupní údaje

2.1. Komutace

- 2.1.1. Faktory použití

- 2.1.1.1. místní
 - 2.1.1.1.1. RCU
 - 2.1.1.1.2. LS
 - 2.1.1.1.3. TS
- 2.1.1.2. volání do sítě Internet
 - 2.1.1.2.1. RCU
 - 2.1.1.2.2. LS
 - 2.1.1.2.3. TS
- 2.1.1.3. dálkový
 - 2.1.1.3.1. RCU
 - 2.1.1.3.2. LS
 - 2.1.1.3.3. TS
- 2.1.1.4. mezinárodní příchozí
 - 2.1.1.4.1. RCU
 - 2.1.1.4.2. LS
 - 2.1.1.4.3. TS
- 2.1.1.5. mezinárodní odchozí
 - 2.1.1.5.1. RCU
 - 2.1.1.5.2. LS
 - 2.1.1.5.3. TS
- 2.1.1.6. volání do mobilních sítí
 - 2.1.1.6.1. RCU
 - 2.1.1.6.2. LS
 - 2.1.1.6.3. TS
- 2.1.1.7. volání z mobilních sítí
 - 2.1.1.7.1. RCU
 - 2.1.1.7.2. LS
 - 2.1.1.7.3. TS
- 2.1.1.8. propojení s pevnými sítěmi – místní
 - 2.1.1.8.1. RCU
 - 2.1.1.8.2. LS
 - 2.1.1.8.3. TS
- 2.1.1.9. propojení s pevnými sítěmi – na úrovni tranzitní ústředny
 - 2.1.1.9.1. RCU
 - 2.1.1.9.2. LS
 - 2.1.1.9.3. TS
- 2.1.1.10. ostatní
 - 2.1.1.10.1. RCU
 - 2.1.1.10.2. LS
 - 2.1.1.10.3. TS
- 2.1.2. Počet erlangů na okruh
 - 2.1.2.1. počet erlangů na okruh
- 2.1.3. Společné umístění ústředen
 - 2.1.3.1. podíl (%) tranzitních ústředen umístěných společně s místními ústřednami
- 2.1.4. Maximální počet komutačních uzlů ve smyčce
 - 2.1.4.1. maximální počet komutačních uzlů ve smyčce
- 2.1.5. Úroveň využití ústředen (%)

- 2.1.5.1. koncentrátoři (RCU)
- 2.1.5.2. místní ústředny (LS)
- 2.1.5.3. tranzitní ústředny (TS)

- 2.1.6. Podíl (%) provozu spojovaného v obvodu vlastního koncentrátoři
- 2.1.6.1. podíl provozu spojovaného v obvodu vlastního koncentrátoři

2.2. Přenos

- 2.2.1. Počet okruhů ve stvolu 2 Mbit/s
 - 2.2.1.1. počet okruhů ve stvolu 2 Mbit/s
- 2.2.2. Faktory použití
 - 2.2.2.1. místní
 - 2.2.2.1.1. RCU – LS
 - 2.2.2.1.2. LS – TS
 - 2.2.2.1.3. TS – TS
 - 2.2.2.2. provoz do sítě Internet
 - 2.2.2.2.1. RCU – LS
 - 2.2.2.2.2. LS – TS
 - 2.2.2.2.3. TS – TS
 - 2.2.2.3. dálkový
 - 2.2.2.3.1. RCU – LS
 - 2.2.2.3.2. LS – TS
 - 2.2.2.3.3. TS – TS
 - 2.2.2.4. mezinárodní příchozí
 - 2.2.2.4.1. RCU – LS
 - 2.2.2.4.2. LS – TS
 - 2.2.2.4.3. TS – TS
 - 2.2.2.5. mezinárodní odchozí
 - 2.2.2.5.1. RCU – LS
 - 2.2.2.5.2. LS – TS
 - 2.2.2.5.3. TS – TS
 - 2.2.2.6. volání do mobilních sítí
 - 2.2.2.6.1. RCU – LS
 - 2.2.2.6.2. LS – TS
 - 2.2.2.6.3. TS – TS
 - 2.2.2.7. volání z mobilních sítí
 - 2.2.2.7.1. RCU – LS
 - 2.2.2.7.2. LS – TS
 - 2.2.2.7.3. TS – TS
 - 2.2.2.8. propojení s pevnými sítěmi – místní
 - 2.2.2.8.1. RCU – LS
 - 2.2.2.8.2. LS – TS
 - 2.2.2.8.3. TS – TS
 - 2.2.2.9. propojení s pevnými sítěmi – na úrovni tranzitní ústředny
 - 2.2.2.9.1. RCU – LS
 - 2.2.2.9.2. LS – TS
 - 2.2.2.9.3. TS – TS
 - 2.2.2.10. ostatní
 - 2.2.2.10.1. RCU – LS
 - 2.2.2.10.2. LS – TS
 - 2.2.2.10.3. TS – TS
 - 2.2.2.11. pronajaté okruhy

- 2.2.2.11.1. RCU – LS
- 2.2.2.11.2. LS – TS
- 2.2.2.11.3. TS – TS

2.2.3. Rozdělení provozních okruhů pro veřejnou telefonní síť (%)

2.2.3.1. STM 1

- 2.2.3.1.1. RCU – LS
- 2.2.3.1.2. LS – TS
- 2.2.3.1.3. TS – TS

2.2.3.2. STM 4

- 2.2.3.2.1. RCU – LS
- 2.2.3.2.2. LS – TS
- 2.2.3.2.3. TS – TS

2.2.3.3. STM 16

- 2.2.3.3.1. RCU – LS
- 2.2.3.3.2. LS – TS
- 2.2.3.3.3. TS – TS

2.2.3.4. STM 64

- 2.2.3.4.1. RCU – LS
- 2.2.3.4.2. LS – TS
- 2.2.3.4.3. TS – TS

2.2.4. Rozdělení provozních okruhů pro pronajaté okruhy

2.2.4.1. STM 1

- 2.2.4.1.1. RCU – LS
- 2.2.4.1.2. LS – TS
- 2.2.4.1.3. TS – TS

2.2.4.2. STM 4

- 2.2.4.2.1. RCU – LS
- 2.2.4.2.2. LS – TS
- 2.2.4.2.3. TS – TS

2.2.4.3. STM 16

- 2.2.4.3.1. RCU – LS
- 2.2.4.3.2. LS – TS
- 2.2.4.3.3. TS – TS

2.2.4.4. STM 64

- 2.2.4.4.1. RCU – LS
- 2.2.4.4.2. LS – TS
- 2.2.4.4.3. TS – TS

2.2.5. Úroveň využití přenosových úseků sítě

- 2.2.5.1. RCU – LS
- 2.2.5.2. LS – TS
- 2.2.5.3. TS – TS

2.2.6. Úroveň pronajatých okruhů

- 2.2.6.1. úroveň využitých pronajatých okruhů

2.2.7. Průměrná délka přenosových cest v metrech nezávisle na charakteru území

- 2.2.7.1. koncentrátor – místní ústředna (RCU – LS)
- 2.2.7.2. místní ústředna (LS – TS)

2.2.7.3. tranzitní ústředna (TS – TS)

2.2.8. Vzdálenost mezi opakovači (v metrech)

2.2.8.1. vzdálenost mezi opakovači

2.2.9. Vzdálenost mezi radioreléovými stanicemi (v metrech)

2.2.9.1. vzdálenost mezi radioreléovými stanicemi

2.2.10. Rezerva pro systémy STM a LTES (v %)

2.2.10.1. rezerva pro systémy STM a LTES

2.2.11. Ostatní zařízení

2.2.11.1. synchronní rozvaděče (cross connect) na jednu tranzitní ústřednu

2.2.11.2. rezerva pro opakovače

2.2.11.3. počet signalizačních bodů (STP)

2.2.12. Maximální kapacita SDH – zařízení (Mbit/s)

2.2.12.1. STM 1

2.2.12.2. STM 2

2.2.12.3. STM 16

2.2.12.4. STM 64

2.3. Síťová infrastruktura

2.3.1. Celková délka výkopů (kabelových tras) pro přenosovou síť (v metrech)

2.3.1.1. RCU – LS

2.3.1.2. LS – TS

2.3.1.3. TS – TS

2.3.2. Podíl (%) výkopů (kabelových tras) vybavených HDPE trubkami podle charakteru území

2.3.2.1. velkoměstský

2.3.2.2. městský

2.3.2.3. venkovský

2.3.3. Rozdělení celkové délky výkopů (kabelových tras) podle charakteru území (%)

2.3.3.1. velkoměstský v členění

2.3.3.1.1. RCU – LS

2.3.3.1.2. LS – TS

2.3.3.1.3. TS – TS

2.3.3.2. městský

2.3.3.2.1. RCU – LS

2.3.3.2.2. LS – TS

2.3.3.2.3. TS – TS

2.3.3.3. venkovský

2.3.3.3.1. RCU – LS

2.3.3.3.2. LS – TS

2.3.3.3.3. TS – TS

2.3.4. Podíl (%) sdílených výkopů (kabelových tras) podle charakteru území

2.3.4.1. velkoměstský

2.3.4.2. městský

2.3.4.3. venkovský

2.3.5. Podíl (%) sdílených výkopů (kabelových tras) přiřazených výkopů

2.3.5.1. podíl sdílených výkopů (kabelových tras) přiřazených transportu

2.3.6. Kabelely

2.3.6.1. počet kabelů ve výkopu (kabelové trase)

2.3.7. Mikrovlonné systémy

2.3.7.1. podíl tras realizovaných (obsluhovaných) mikrovlánnými systémy

2.3.8. Podíl (%) mikrovlánných tras podle druhu věží

2.3.8.1. odlehčené

2.3.8.2. střední

2.3.8.3. velké

2.3.9. Alokace nákladů na stanoviště pro koncentrátory a místní ústředny

2.3.9.1. RCU

2.3.9.1.1. přístupová síť

2.3.9.1.2. transportní síť

2.3.9.1.3. ostatní

2.3.9.2. LS

2.3.9.2.1. přístupová síť

2.3.9.2.2. transportní síť

2.3.9.2.3. ostatní

2.3.10. Podíl (%) nákladů na stanoviště alokovaný na přenos

2.3.10.1. podíl +nákladů na stanoviště alokovaných na přenos

2.4. Faktory použití pro propojení sítí (propojovací služby)

2.4.1. RCU

2.4.2. LS

2.4.3. TS

2.4.4. RCU – LS

2.4.5. LS – TS

2.4.6. TS – TS

3. Ekonomické vstupní údaje

3.1. Síťové náklady (náklady na síť)

3.1.1. náklady na kapitál (před zdaněním)

3.1.2. podíl provozního kapitálu (working capital surcharge)

3.1.3. pořizovací cena

3.1.4. náklady na instalaci

3.1.5. životnost aktiva

3.1.6. trend cenového vývoje

3.1.7. zůstatková hodnota jako procento z kapitálových nákladů

3.1.8. volba odpisové metody

3.1.9. provozní náklady jako procento z kapitálových nákladů

a) Koncentrátor (RCU)

a1) fixní náklady na procesor (RCU)

- a2) náklady na stanoviště RCU
- a3) náklady na řízení spojovacího pole (na 1 volání v HPH)
- a4) náklady na spojovací pole (na 1erlang v HPH)
- a5) jednotka digitálního ukončení (2Mbit/s)
- b) Místní ústředna (LS)
 - b1) fixní náklady na procesor (LS)
 - b2) náklady na stanoviště LS
 - b3) náklady na řízení spojovacího pole (na 1 volání v HPH)
 - b4) náklady na spojovací pole (na 1 erlang v HPH)
 - b5) jednotka digitálního ukončení (2Mbit/s)
- c) Tranzitní ústředna
 - c1) fixní náklady na procesor (TS)
 - c2) náklady na stanoviště TS
 - c3) náklady na řízení spojovacího pole (na 1 volání v HPH)
 - c4) náklady na spojovací pole (na 1 volání v HPH)
 - c5) jednotka digitálního ukončení (2Mbit/s)
- d) Přenosová síť elektronická zařízení
 - d1) MUX nebo ADM (STM 1)
 - d2) MUX nebo ADM (STM 4)
 - d3) MUX nebo ADM (STM 16)
 - d4) MUX nebo ADM (STM 64)
 - d5) opakovač STM
 - d6) digitální synchronní rozvaděč
 - d7) link ukončení STM 1
 - d8) link ukončení STM 4
 - d9) link ukončení STM 16
 - d10) link ukončení STM 64
- e) Infrastruktura přenosové sítě – kabely (metr)
 - e1) kabel s 12 optickými vlákny
 - e2) kabel s 24 optickými vlákny
 - e3) kabel s 48 optickými vlákny
 - e4) kabel s 96 optickými vlákny
- f) Výkop (kabelové trasy)
 - f1) velkoměsto
 - f2) městská zástavba
 - f3) venkovská oblast
 - f4) úložný kabel
- g) Ostatní náklady
 - g1) náklady na synchronizaci sítě
 - g2) signalizační bod sítě
 - g3) řízení sítě – ústředny
 - g4) řízení sítě – přenosová zařízení
 - g5) řízení sítě – infrastruktura

3.2. Náklady nevztahující se přímo k síti

- 3.2.1. Kapitálové náklady jako podíl (%) na síťových kapitálových nákladech
 - 3.2.1.1. místní síť
 - 3.2.1.2. dálková síť
 - 3.2.1.3. úprava (korekce) zohledňující náklady vztahující se na transport
 - 3.2.1.4. místní síť po úpravě
 - 3.2.1.5. dálková síť po úpravě
 - 3.2.1.6. provozní náklady jako podíl (procento) z kapitálových nákladů

- 3.2.2. Provozní náklady jako podíl (%) síťových provozních nákladů
 - 3.2.2.1. místní síť
 - 3.2.2.2. dálková síť
 - 3.2.2.3. úprava (korekce) zohledňující náklady vztahující se na transport
 - 3.2.2.4. místní síť po úpravě
 - 3.2.2.5. dálková síť po úpravě

4. Podklady, které dokládají správnost výše uvedených údajů

Struktura vstupních údajů dle článku 4 písm. c)

I. Měsíční ceny

1. Pořizovací cena dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku a jeho životnost, jednorázové provozní náklady, pravidelné provozní náklady u následujících prvků

- 1.1. Přístupový DSLAM (všechny části)
- 1.2. Bránový DSLAM (všechny části)
- 1.3. Náklady na zpřístupnění účastnického vedení¹⁰⁾
- 1.4. Náklady na stanoviště pro DSLAM⁷⁾
- 1.5. Service Selection Gateway
- 1.6. Systém SSD
- 1.7. RADIUS
- 1.8. Řídící systém ADSL
- 1.9. Servisní kontrakt pro ADSL
- 1.10. Spojení DSLAM s datovou sítí
- 1.11. Přenos v rámci datové sítě – přístupové karty
- 1.12. Přenos v rámci datové sítě – backbone
- 1.13. Řízení spektra

2. Celkový počet zákazníků v jednotlivých letech

3. Náklady na billing

- 3.1. Počet fakturovaných položek
- 3.2. Celkový roční náklad pro jednotlivé billingové systémy bez nákladů vloženého kapitálu
- 3.3. Náklady vloženého kapitálu pro jednotlivé billingové systémy

4. Náklad na velkoobchodní zákazníky

5. Koeficient cenové elasticity pro jednotlivé služby, procentní zastoupení zákazníků pro jednotlivé služby

6. Podklady, které budou dokládat správnost výše uvedených údajů

II. Jednorázové ceny

1. Počty služeb v jednotlivých letech

2. Náklady na jednotlivou službu

- 2.1. Počet odpracovaných hodin podle středisek, která se na službě podílejí
- 2.2. Náklad na jednu hodinu práce jednotlivých středisek
 - 2.2.1. Celkový počet hodin vykázaných u jednotlivých středisek
 - 2.2.2. Celkové náklady středisek (bez nákladů vloženého kapitálu)
 - 2.2.3. Vložený kapitál středisek

3. Dlouhodobý majetek hmotný a nehmotný

- 3.1. Celkové pořizovací náklady dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku určeného pro OSS systémy
- 3.2. Pořizovací náklady dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku určeného pro jednotlivé OSS systémy v rozdělení podle počtu služeb podílejících se na daném OSS systému

4. Režie

- 4.1. Jednotková režie
- 4.2. Celková režie

5. Billing

- 5.1. Počet fakturovaných položek

¹⁰⁾ Vstupy do této položky lze vyžadovat v podrobnosti podle přílohy č. 3 tohoto opatření obecné povahy.

- 5.2. Celkový roční náklad pro jednotlivé billingové systémy bez nákladů vloženého kapitál
- 5.3. Náklady vloženého kapitálu pro jednotlivé billingové systémy

III. Podklady, které dokládají správnost výše uvedených údajů

Struktura vstupních údajů dle článku 4 písm. d) a e)

I. Měsíční paušál

1. Pořizovací hodnota, doba životnosti, náklady kapitálu, cenový trend

1.1. Přístup – MPF

- 1.1.1. Výkopy (kynety)
- 1.1.2. Kabelovody
- 1.1.3. HDPE trubky
- 1.1.4. Vydělovací kabely
- 1.1.5. Rozváděcí kabely
- 1.1.6. Napájecí kabely

1.2. Přístup – rozvaděče

- 1.2.1. Koncový nebo účastnický rozvaděč
- 1.2.2. Traťový nebo síťový rozvaděč
- 1.2.3. Hlavní rozvaděč (MDF)

1.3. Přístup – jiné

- 1.3.1. Rozbočovače (splittery)
- 1.3.2. Spojovací kabely

1.4. Jiné prostředky

- 1.4.1. Elektrické napájení a klimatizace
- 1.4.2. Motorová vozidla
- 1.4.3. Příslušenství, nábytek a zařízení kanceláří
- 1.4.4. Systémy IT, systémy vyhrazené pro řízení sítě
- 1.4.5. Systémy IT, plánovací systémy zdrojů k podnikání (ERP)
- 1.4.6. Systémy IT, billing
- 1.4.7. Jiná aktiva

2. Provozní náklady

2.1. Přístup (OPEX)

2.2. Síť, provozní náklady – Kabelovody

- 2.2.1. Síť, provozní náklady – HDPE trubky
- 2.2.2. Síť, provozní náklady – metalické kabely
- 2.2.3. Síť, provozní náklady – hlavní rozvaděč

2.3. Přístup – jiné (OPEX)

- 2.3.1. Síť, provozní náklady – zařízení přístupu
- 2.3.2. Síť, provozní náklady – spojovací kabely

2.4. Podpora sítě (OPEX)

- 2.4.1. Síť, provozní náklady, elektrické napájení a klimatizace
- 2.4.2. Síť, provozní náklady – jiná síť
- 2.4.3. Síť, podpora, plánování a rozvoj – přístupová síť
- 2.4.4. Síť, podpora, plánování a rozvoj – zařízení přístupu
- 2.4.5. Síť, podpora, plánování a rozvoj – hlavní rozvaděč
- 2.4.6. Síť, podpora, plánování a rozvoj – jiná síť
- 2.4.7. Síť, podpora, administrativa – přístupová síť
- 2.4.8. Síť, podpora, administrativa – zařízení přístupu
- 2.4.9. Síť, podpora, administrativa – hlavní rozvaděč
- 2.4.10. Síť, podpora, administrativa – jiná síť
- 2.4.11. Síť, podpora, monitorování sítě
- 2.4.12. Síť, obecné síťové činnosti

2.5. Podpora a marketing (OPEX)

- 2.5.1. Marketing – péče o zákazníka velkoprodeje
- 2.5.2. Marketing – rozvoje produktů velkoprodeje
- 2.5.3. Marketing – péče o zákazníka maloobchodu
- 2.5.4. Marketing – rozvoj produktů maloobchodu
- 2.5.5. Podpora – management org. jednotky
- 2.5.6. Podpora – administrativní služby
- 2.5.7. Podpora – účetnictví a finanční výkaznictví
- 2.5.8. Podpora – lidské zdroje
- 2.5.9. Podpora – management motorových vozidel
- 2.5.10. Podpora – řízení nemovitostí (*vytápění/klimatizace)
- 2.5.11. Podpora – budovy (nemovitosti)
- 2.5.12. Podpora – řízení jiných aktiv
- 2.5.13. Podpora – kontrola bezpečnosti
- 2.5.14. Podpora – interní audit
- 2.5.15. Podpora – právní procesy
- 2.5.16. Podpora – styk z veřejností
- 2.5.17. Podpora – řízení změn
- 2.5.18. Podpora – podpora IT, systémy vyhrazené pro řízení sítě
- 2.5.19. Podpora – podpora IT, plánovací systémy zdrojů k podnikání (ERP)
- 2.5.20. Podpora – regulační propočet nákladů
- 2.5.21. Podpora – regulační záležitosti
- 2.5.22. Billing – velkoprodej
- 2.5.23. Billing – maloobchod

Pozn. 1: V položkách 1.1 až 2.5.23 jsou uvedeny celkové náklady a náklady v členění na síťové komponenty: bod rozvodu, primární přípojny bod, vydělovací (drop) kabely, rozdělovací (distribution) kabely, napájecí (feeder) kabely, hlavní rozvaděč, rozbočovač (splitter), fixní specifické náklady, variabilní specifické náklady, jiné náklady.

Pozn. 2: Pro jednotlivé síťové komponenty uvedené v poznámce 1 se dále uvádí jejich objem a podíl využití v síti.

2.6 Zjištění identifikace kovového vedení (v reálném čase)

- 2.6.1 Počet objednávek zřízení služby zpřístupnění účastnického kovového vedení nebo jeho úseku
- 2.6.2 Podíl služby „Zjištění identifikace kovového vedení (v reálném čase)“ vzhledem ke všem objednávkám zřízení služby zpřístupnění účastnického kovového vedení nebo jeho úseku
- 2.6.3 Předpokládaný počet alternativních operátorů
- 2.6.4 Podíl stávajících OSS systémů
- 2.6.5 Upgrade OSS systémů

II. Jednorázové ceny

1. Počet služeb v jednotlivých letech

2. Náklady na jednotlivou službu

- 2.1. Počet odpracovaných hodin podle středisek, které se na službě podílejí
- 2.2. Náklad na jednu hodinu práce jednotlivých středisek
 - 2.2.1. Celkový počet hodin vykázaných u jednotlivých středisek
 - 2.2.2. Celkové náklady středisek (bez nákladů vloženého kapitálu)

2.2.3. Vložený kapitál středisek

3. Dlouhodobý majetek hmotný a nehmotný

3.1. Celkové pořizovací náklady dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku určeného pro OSS systémy

3.2. Pořizovací náklady dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku určeného pro jednotlivé OSS systémy v rozdělení podle počtu služeb podílejících se na daném OSS systému

4. Režie

4.1. Jednotková režie

4.2. Celková režie

5. Billing

5.1. Počet fakturovaných položek

5.2. Celkový roční náklad pro jednotlivé billingové systémy bez nákladů vloženého kapitálu

5.3. Náklady vloženého kapitálu pro jednotlivé billingové systémy

III. Kolokace měsíční ceny

Pořizovací ceny dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, životnost, cenový trend, pravidelné provozní náklady, technologická rezerva, režie, náklady na billing, náklady na MDF u následujících prvků

1. Stíněný vnitřní spojovací kabel a pásek na HR přidělený Poskytovateli
2. Nestíněný vnitřní spojovací kabel a pásek na HR přidělený Poskytovateli
3. Stíněný vnitřní spojovací kabel, metalický 2 Mbit/s, včetně DR
4. Optický vnitřní spojovací kabel včetně OR
5. Poskytování napájení 48 V
6. UPS
7. Kabel sběrného okruhu – optický
8. Kabel sběrného okruhu – metalický
9. Vnější spojovací kabel – metalický – pro vnitřní prostředí
10. Vnější spojovací kabel stíněný – metalický – pro vnitřní prostředí
11. Vnější spojovací kabel – metalický – pro vnější prostředí
12. Vnější spojovací kabel stíněný – metalický – pro vnější prostředí
13. Poskytování technologického napájení 230V
14. Komerový systém
15. Investice do kolokačních místností
16. Spotřeba energie
17. Pronájem kolokačního prostoru – zóna A
18. Pronájem kolokačního prostoru – zóna B
19. Pronájem kolokačního prostoru – zóna C
20. Pronájem kolokačního prostoru – zóna D
21. Pronájem kolokačního prostoru – zóna E
22. Pronájem kolokačního prostoru – zóna F

IV. Kolokace jednorázové ceny

1. Počet služeb v jednotlivých letech

2. Náklady na jednotlivou službu

2.1. Počet odpracovaných hodin podle středisek, které se na službě podílejí

2.2. Náklad na jednu hodinu práce jednotlivých středisek

2.2.1. Celkový počet hodin vykázaných u jednotlivých středisek

2.2.2. Celkové náklady středisek (bez nákladů vloženého kapitálu)

2.2.3. Vložený kapitál středisek

3. Náklady související se vstupem do kolokační místnosti

4. Režie

4.1. Jednotková režie

4.2. Celková režie

5. Billing

5.1. Počet fakturovaných položek

5.2. Celkový roční náklad pro jednotlivé billingové systémy bez nákladů vloženého kapitálu

5.3. Náklady vloženého kapitálu pro jednotlivé billingové systémy

V. Podklady, které dokládají správnost výše uvedených údajů

Tabulka č. 1

Výkaz oddělené evidence nákladů a výnosů – výkaz zisku a ztráty za podnik celkem za účetní období...

Stanovený podnik:

Řádek	Název položky	V tisících Kč
1.	Výnosy celkem	
	v tom:	
1.1.	Provozní výnosy celkem	
	v tom:	
1.1.1.	Tržby za prodej zboží	
1.1.2.	Výkony	
1.1.3.	Tržby z prodeje dlouhodobého majetku a materiálu	
1.1.4.	Ostatní provozní výnosy	
1.2.	Finanční výnosy celkem	
1.3.	Mimořádné výnosy	

Řádek	Název položky	V tisících Kč		
		Náklady přímé, nepřímé a společné a	Ostatní náklady, které se nepřirážují b	Celkem c
2.	Náklady celkem			
	v tom:			
2.1.	Provozní náklady celkem			
2.1.1.	Náklady vynaložené na prodané zboží			
2.1.2.	Spotřeba materiálu a energie			
	z toho:			
2.1.2.1.	Spotřeba materiálu			
2.1.2.2.	Spotřeba energie			
2.1.3.	Služby			
	z toho:			
2.1.3.1.	Opravy a udržování			
2.1.3.2.	Nemovitosti			
2.1.3.3.	Konzultantské a poradenské služby			
2.1.4.	Osobní náklady			
	v tom:			
2.1.4.1.	Mzdové náklady			
2.1.4.2.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění			
2.1.4.3.	Ostatní náklady na zaměstnance			
2.1.5.	Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku			
2.1.6.	Náklady hrazené jiným operátorům			
	v tom:			
2.1.6.1.	Náklady hrazené národním operátorům			
2.1.6.2.	Náklady hrazené mezinárodním operátorům			
2.1.7.	Marketing			
2.1.8.	Ostatní provozní náklady			
2.2.	Finanční náklady celkem	x		
2.3.	Mimořádné náklady	x		

Řádek	Název položky	V tisících Kč
3.	Provozní výsledek hospodaření	
4.	Finanční výsledek hospodaření	
5.	Mimořádný výsledek hospodaření	
6.	Hospodářský výsledek po zdanění	
7.	Vložený kapitál	
8.	WACC před zdaněním	
9.	Náklady vloženého kapitálu	
10.	Ekonomický výsledek hospodaření	

Metodické vysvětlivky:

- Hodnoty ve všech řádcích odpovídají auditované účetní závěrce.
- Nedílnou součástí výkazů je komentář a dodatečné informace, které rozvádějí a vysvětlují jednotlivé uvedené údaje.
- K jednotlivým řádkům vyplněného výkazu se připojí v komentáři přehled analytických účtů včetně zůstatků ke konci účetního období.
- Hodnota řádku 1 je rovna součtu řádků 1.1, 1.2 a 1.3.
- Hodnota řádku 1.1 je rovna součtu řádků 1.1.1 až 1.1.4.
- Hodnota řádku 2 je rovna součtu řádků 2.1, 2.2 a 2.3.
- Hodnota řádku 2.1 je rovna součtu řádků 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7 a 2.1.8.
- Hodnota řádku 2.1.4 je rovna součtu řádků 2.1.4.1 až 2.1.4.3.
- Hodnota řádku 2.1.6 je rovna součtu řádků 2.1.6.1 a 2.1.6.2.
- V řádku 8 se vyplní hodnota WACC před zdaněním.
- Náklady vloženého kapitálu v řádku 9 jsou rovny součinu vloženého kapitálu (řádek 7) a WACC před zdaněním (řádek 8).
- Ekonomický výsledek hospodaření v řádku 10 se získá odečtením nákladů vloženého kapitálu (řádek 9) od provozního výsledku hospodaření (řádek 3). Tento rozdíl ukazuje, jakou měrou jsou ceny služeb postaveny na nákladech včetně nákladů vloženého kapitálu.

Výkaz oddělené evidence nákladů a výnosů – společné náklady za podnik celkem za účetní období...

Stanovený podnik:

Rádek	Název položky	V tisících Kč
1.	Administrace číslovacího plánu	
2.	Vrcholové řízení a plánování	
3.	Management a podpora řízení útvaru	
4.	Správa a administrativa společnosti	
5.	Interní audit	
6.	Strategie společnosti	
7.	Bezpečnost	
8.	Právní záležitosti	
9.	Vnitřní kontrola	
10.	Organizace rozvoje společnosti	
11.	Řízení kvality	
12.	Řízení regulačních a institucionálních záležitostí	
13.	Práce pro odborový orgán	
14.	Administrace procesů a výkonosti	
15.	Projektové kanceláře	
16.	Řízení ostatních externích a interních vztahů a identita společnosti	
17.	Fakturace	
18.	Controlling	
19.	Business a finanční plánování	
20.	Finanční správa	
21.	Účetnictví	
22.	Nákladové modelování	
23.	Evidence škod a řešení pojistných událostí	
24.	Zpracování mezd	
25.	Podpora aplikací zákaznických služeb	
26.	Správa serverů a rozvoj aplikací	
27.	OSS – řízení a zabezpečení služeb	
28.	Personalistika	
29.	Logistika	
30.	Ostatní náklady	
31.	Celkem	

Metodické vysvětlivky:

- Výkaz se vyplní za podnik jako celek.
- Nedílnou součástí výkazů je komentář a dodatečné informace, které rozvádějí a vysvětlují jednotlivé uvedené údaje.
- Řádek 7 neobsahuje náklady, které jsou předmětem úhrad podle vyhlášky č. 486/2005 Sb., kterou se stanoví výše a způsob úhrady efektivně vynaložených nákladů na zřízení a zabezpečení rozhraní pro připojení koncového telekomunikačního zařízení pro odposlech a záznam zpráv, na uchování provozních a lokalizačních údajů a jejich poskytování oprávněným subjektům a na poskytování informací z databáze účastníků veřejně dostupné telefonní služby.
- Řádky číslo 15, 25, 26 a 29 se vyplňují pouze v případě, že podnik nepřidal náklady jako přímé nebo nepřímé na základě článku 5 odst. 6.
- Jednotlivé položky výkazu je možno sdružit do skupin. Stanovený podnik vždy prokáže náplň řádků a jejich návaznost na položky uvedené ve výkazu.

Výkaz oddělené evidence nákladů a výnosů – náklady za podnik celkem podle článku 5 odst. 11 za účetní období...

Stanovený podnik:

Řádek	Název položky	V tisících Kč
1.	Některé finanční náklady	
2.	Penále, poplatky z prodlení a peněžní náhrady škod související s provozem a investiční výstavbou	
3.	Manka, která nejsou přirozeným úbytkem	
4.	Škody na majetku a náklady spojené s jejich odstraňováním, včetně snížení cen nevyužitelných zásob a fyzické likvidace zásob, náhrady škod a odškodnění	
5.	Veškeré odměny členů statutárních orgánů a dalších orgánů právnických osob	
6.	Pokuty a penále včetně úroků z prodlení, popř. jiná plnění za nedodržení povinností podle smluv a předpisů (včetně ekologických)	
7.	Nevyužité náklady spojené s přípravou a zabezpečením investiční výstavby	
8.	Náklady na zastavenou přípravu a záběh výroby a na zastavený výzkum, vývoj a projekty	
9.	Přirážky k poplatkům placeným za znečištění ovzduší, odpadních vod, popř. další platby sankční povahy (např. za škody způsobené na zemědělských půdách)	
10.	Platby promlčených dluhů	
11.	Opakovaně zahrnované náklady, které již byly uhrazeny	
12.	Zvýšení cen vstupů, které ještě neprošly procesem zpracování	
13.	Odpisy promlčených a nedobytných pohledávek, rezervy a opravné položky k těmto pohledávkám, pokud nejsou daňově uznatelným nákladem	
14.	Odpisy majetku nabytého bezúplatným převodem s výjimkou majetku převedeného podle zákona č. 92/1991 Sb., o podmínkách převodu majetku státu na cizí osoby, ve znění pozdějších předpisů	
15.	Zůstatková cena zlikvidovaného nehmotného dlouhodobého majetku a hmotného dlouhodobého majetku	
16.	Náklady na likvidaci nehmotného dlouhodobého majetku, hmotného dlouhodobého majetku a ostatní likvidaci	
17.	Důchodové připojištění zaměstnanců a životní pojištění hrazené zaměstnavatelem	
18.	Výdaje na reprezentaci	
19.	Dary nesplňující podmínku § 20 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů	
20.	Cestovné nad limit – tuzemsko i zahraničí – nad rámec zákona č. 119/1992 Sb., o cestovních náhradách, ve znění pozdějších předpisů	
21.	Náhrady mezd, pokud nejsou zahrnuty v § 24 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů	
22.	Příspěvky na závodní stravování poskytované ve vlastních zařízeních zaměstnavatele nad osobní a věcné náklady	

23.	Příspěvky na závodní stravování v cizích zařízeních (cizích osob) nad 55 % ceny jídel,	
24.	Jednorázová finanční částka při odchodu do starobního důchodu	
25.	Finanční příspěvek při uzavření sňatku	
26.	Finanční příspěvek při narození dítěte	
27.	Zdravotní péče s výjimkou závodní zdravotní péče stanovené zákonem č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů	
28.	Finanční vyrovnání např. odstupné nad rámec povinnosti stanovené zákonem č. 65/1965 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, popř. jiné formy finančního vyrovnání	
29.	Tvorba opravných položek k investičnímu majetku (stálá pasiva) a k zásobám	
30.	Pojištění odpovědnosti za škody způsobené statutárními orgány společnosti	
31.	Pojištění pracovní neschopnosti zaměstnanců	
32.	Náklady na soukromá volání uskutečněné z telefonních stanic (prostřednictvím pevné i mobilní telefonní sítě) ve výši 30 % z částky vyúčtované za dané období, pokud nelze prokázat jejich skutečnou výši	
33.	Ostatní mimořádné náklady, pokud nejsou výše uvedeny	
34.	Spotřeba pohonných hmot pro osobní potřebu	
35.	Příspěvky na rekreaci, na kulturní a sportovní aktivity a jiné příspěvky hrazené zaměstnancům	
36.	Stavební spoření hrazené zaměstnancům	
37.	Poměrná část nákladů na služební osobní automobily (odpisy nebo nájemné u finančního leasingu), které poskytuje zaměstnavatel svým zaměstnancům k použití pro služební i soukromé účely ve výši 1 % vstupní ceny vozidla za každý měsíc poskytnutí	
38.	Náklady vynaložené zaměstnavatelem na ubytování včetně nájmu bytových prostor pokud nejde o ubytování při pracovní cestě	
39.	Ostatní náklady neuznané za výdaj dle zákona č. 586/92 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů	
40.	Celkem	

Metodické vysvětlivky:

1. Výkaz se vyplní za podnik jako celek.
2. Nedílnou součástí výkazů je komentář a dodatečné informace, které rozvádějí a vysvětlují jednotlivé uvedené údaje.
3. K jednotlivým řádkům vyplněného výkazu se připojí v komentáři přehled analytických účtů včetně zůstatků ke konci účetního období.
4. Jednotlivé položky výkazu je možno sdružit do skupin. Stanovený podnik vždy prokáže náplň řádků a jejich návaznost na položky uvedené ve výkazu.
5. Řádek 1 obsahuje náklady: úroky z dlouhodobých úvěrů a půjček, prodané cenné papíry a vklady, kurzové ztráty, náklady z přecenění majetkových cenných papírů, náklady z finančního majetku, náklady z derivátových operací, manka a škody na finančním majetku, časové rozlišení finančních nákladů, poplatky za předčasné splacení úvěrů, náklady na opce.
6. Do řádku 7 se nezahrnují případy, kdy byla investiční výstavba nedokončena z důvodu rozhodnutí státního orgánu. Tyto případy stanovený podnik doloží.

Výkaz oddělené evidence nákladů a výnosů – výkaz zisku a ztráty za jednotlivé služby za účetní období...

Stanovený podnik:

V tisících Kč

Označení služby číselným kódem používaným v podniku (pokud existuje)	Název služby	Jednotka	Jednotek za obd.	Odpsy	Opravy a udržování	Osobní náklady	Ostatní náklady na zaměstnance	Energie	Spotřeba materiálu	Marketing	Poradenství	Náklady hrazené národním operátorům	Náklady hrazené mezinárodním operátorům	Prodané zboží a mat.	Ostatní provozní náklady	Druhotné náklady	Náklady celkem	Výnosy celkem	Provozní výsledek hospodaření	Vložený kapitál	Náklady vloženého kapitálu	Ekonomický výsledek hospodaření
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u
	Součet za první skupinu regulovaných služeb																					
	v tom:																					
	první regulovaná služba																					
	druhá regulovaná služba																					
	...																					
	n regulovaná služba																					
	Součet za poslední skupinu regulovaných služeb																					
	v tom:																					
	první regulovaná služba																					
	druhá regulovaná služba																					
	...																					
	n regulovaná služba																					
	Součet za první skupinu neregulovaných služeb elektronických komunikací																					
	...																					
	Součet za poslední skupinu neregulovaných služeb elektronických komunikací																					
	Jiné služby a činnosti podniku																					
	v tom:																					
	Prodej a pronájem koncového telekomunikačního zařízení																					
	v tom:																					
	Náklady na dotované telefony																					
	Mimořádné a finanční výnosy a náklady samostatně vykazované podle čl. 5 odst. 11	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
	Celkem																					

Metodické vysvětlivky:

- Nedílnou součástí výkazů je komentář a dodatečné informace, které rozvádějí a vysvětlují jednotlivé uvedené údaje.
- Skupinou služeb se rozumí služby, které mají mezi sebou určitou vazbu, např. jsou poskytovány s využitím stejných prvků sítě, stejné skupině uživatelů apod. Skupinou jsou např. služby propojení veřejných sítí elektronických komunikací.
- Výkaz se vyplní za jednotlivé poskytované regulované služby na relevantním trhu podle opatření obecné povahy č. OOP/1/07.2005-2, kterým se stanoví relevantní trhy v oboru elektronických komunikací, včetně kritérií pro hodnocení významné tržní síly.
- Služby elektronických komunikací, které nejsou regulovány, je možné sdružit do tolika skupin, aby nebyl zpochybněn účel oddělené evidence.
- Náklady celkem (sloupec „p“) v řádku celkem jsou rovny buňce 2a v tabulce č. 1.
- Výnosy (sloupec „q“) v řádku celkem jsou rovny řádku 1.1 v tabulce č. 1.
- Provozní výsledek hospodaření (sloupec „r“) v řádku celkem se rovná řádku 3 v tabulce č. 1.
- Sloupec „o“ vyplňují pouze společnosti, které mají zavedeno vnitropodnikové účetnictví.
- Vložený kapitál (sloupec „s“) v řádku celkem se rovná řádku 7 v tabulce č. 1.
- Náklady vloženého kapitálu (sloupec „t“) v řádku celkem se rovnají řádku 9 v tabulce č. 1.
- Ekonomický výsledek hospodaření (sloupec „u“) v řádku celkem se rovná řádku 10 v tabulce č. 1. Ziská se odečtením nákladů vloženého kapitálu (sloupec „t“) od provozního výsledku hospodaření (sloupec „r“). Ekonomický výsledek hospodaření ukazuje, jakou měrou jsou ceny služeb postaveny na nákladech včetně nákladů vloženého kapitálu.

Výkaz oddělené evidence nákladů a výnosů – jednotkový výkaz zisku a ztráty za jednotlivé služby za účetní období...

Stanovený podnik:

Označení služby číselným kódem používaným v podniku (pokud existuje)	Název služby	Jednotka	Jednotek za obd.	Výnosy (v tis. Kč)	Náklady (v tis. Kč)	Jednotkový výnos (v Kč)	Jednotkový náklad (v Kč)	Jedn. provozní výsledek hospodaření (v Kč)	Jedn. náklady vloženého kapitálu (v Kč)	Jedn. ekonomický výsledek hospodaření (v Kč)
		a	b	c	d	e	f	g	h	i
	Součet za první skupinu regulovaných služeb									
	v tom:									
	první regulovaná služba									
	druhá regulovaná služba									
	...									
	n regulovaná služba									
	Součet za poslední skupinu regulovaných služeb									
	v tom:									
	první regulovaná služba									
	druhá regulovaná služba									
	...									
	n regulovaná služba									
	Součet za první skupinu neregulovaných služeb elektronických komunikací									
	...									
	Součet za poslední skupinu neregulovaných služeb elektronických komunikací									
	Jiné služby a činnosti podniku									
	v tom:									
	Prodej a pronájem koncového telekomunikačního zařízení									
	v tom:									
	Náklady na dotované telefony									
	Mimořádné a finanční výnosy a náklady samostatně vykazované podle čl. 5 odst. 11			x	x	x	x	x	x	x
	Celkem									

Metodické vysvětlivky:

- Nedílnou součástí výkazů je komentář a dodatečné informace, které rozvádějí a vysvětlují jednotlivé uvedené údaje.
- Skupinou služeb se rozumí služby, které mají mezi sebou určitou vazbu, např. jsou poskytovány s využitím stejných prvků sítě, stejné skupině uživatelů apod. Skupinou jsou např. služby propojení veřejných sítí elektronických komunikací.
- Výkaz se vyplní za jednotlivé poskytované regulované služby na relevantním trhu podle opatření obecné povahy č. OOP/1/07.2005-2, kterým se stanoví relevantní trhy v oboru elektronických komunikací, včetně kritérií pro hodnocení významné tržní síly.
- Služby elektronických komunikací, které nejsou regulovány, je možné sdružit do tolika skupin, aby nebyl zpochybněn účel oddělené evidence.
- Výnosy (sloupec „c“) v řádku celkem jsou rovny řádku 1.1 v tabulce č. 1.
- Náklady (sloupec „d“) v řádku celkem jsou rovny buňce 2a v tabulce č. 1.
- Hodnoty sloupce „c“ uvedené za jednotlivé služby jsou rovny hodnotě za stejnou službu uvedenou ve sloupci „q“ tabulky č. 4.
- Hodnoty sloupce „d“ uvedené za jednotlivé služby jsou rovny hodnotě za stejnou službu uvedenou ve sloupci „p“ tabulky č. 4.
- Jednotkový ekonomický výsledek hospodaření se získá odečtením jednotkových nákladů vloženého kapitálu (sloupec „h“) od jednotkového provozního výsledku hospodaření (sloupec „g“). Jednotkový ekonomický výsledek hospodaření ukazuje, jakou měrou jsou ceny služeb postaveny na nákladech vč. nákladů vloženého kapitálu.

Výkaz oddělené evidence nákladů a výnosů – výkaz nákladů za jednotlivé služby – veřejné pevné komunikační sítě – podle činností za účetní období...

Stanovený podnik:

V tisících Kč

Označení služby číselným kódem používaným v podniku (pokud existuje)	Název služby	Jednotka	Jednotek za obd.	Sítové náklady					Údržba a plánování sítě	Billing		Péče o zákazníka a prodej	Marketing	Náklady na propojení a provize	Ostatní provozní náklady	Společné a sdílené náklady	Náklady celkem
				Přístupová sít'	Přenosová sít'	Zařízení pro telefonní služby	Zařízení pro datové služby	Podpůrná zařízení		Billing retail	Billing wholesale						
	Součet za první skupinu regulovaných služeb																
	v tom:																
	první regulovaná služba																
	druhá regulovaná služba																
	...																
	n regulovaná služba																
	Součet za poslední skupinu regulovaných služeb																
	v tom:																
	první regulovaná služba																
	druhá regulovaná služba																
	...																
	n regulovaná služba																
	Součet za první skupinu neregulovaných služeb elektronických komunikací																
	...																
	Součet za poslední skupinu neregulovaných služeb elektronických komunikací																
	Jiné služby a činnosti podniku																
	v tom:																
	Prodej a pronájem koncového telekomunikačního zařízení																
	v tom:																
	Náklady na dotované telefony																
	Mimořádné a finanční výnosy a náklady samostatně vykazované podle čl. 5 odst. 11			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Celkem																

Metodické vysvětlivky:

- Nedílnou součástí výkazů je komentář a dodatečné informace, které rozvádějí a vysvětlují jednotlivé uvedené údaje.
- Skupinou služeb se rozumí služby, které mají mezi sebou určitou vazbu, např. jsou poskytovány s využitím stejných prvků sítě, stejné skupině uživatelů apod. Skupinou jsou např. služby propojení veřejných telekomunikačních sítí.
- Sloupce „c“ a „d“ obsahují zejména kabely včetně výkopů a sítová zařízení.
- Sloupec „e“ obsahuje zejména telefonní ústředny a zařízení využívaná pouze pro telefonní službu.
- Sloupec „f“ obsahuje zejména zařízení pro datové služby.
- Sloupec „g“ obsahuje zejména napájení, klimatizaci a baterie.
- Hodnoty sloupce „p“ uvedené za jednotlivé služby jsou rovny hodnotě za stejnou službu uvedené ve sloupci „d“ tabulky č. 5 a ve sloupci „p“ tabulky č. 4.
- Náklady celkem (sloupec „p“) v řádce celkem jsou rovny buňce 2a v tabulce č. 1.

Výkaz oddělené evidence nákladů a výnosů – výkaz nákladů za jednotlivé služby podle činností – veřejné mobilní sítě – za účetní období...

Stanovený podnik:

V tisících Kč

Označení služby číselným kódem používaným v podniku (pokud existuje)	Název služby	Jednotka	Jednotek za obd.	Síťové náklady							Billing	Péče o zákazníka a prodej	Marketing		Náklady na propojení a	Ostatní provozní náklady	Společné a sdílené náklady	Náklady celkem
				Subsystém základových stanic BSS	Síťový spojovací subsystém NSS	Tranzitní subsystém TSS	Operační subsystém OSS	Subsystém hlavních přenosových tras CTS	Prvky podpůrné	Ostatní síťový dlouhodobý majetek			Image	Konkrétní služby				
				a	b	c	d	e	f	g			h	i				
	Součet za první skupinu regulovaných služeb																	
	v tom:																	
	první regulovaná služba																	
	druhá regulovaná služba																	
																	
	n regulovaná služba																	
	Součet za poslední skupinu regulovaných služeb																	
	v tom:																	
	první regulovaná služba																	
	druhá regulovaná služba																	
																	
	n regulovaná služba																	
	Součet za první skupinu neregulovaných služeb elektronických komunikací																	
																	
	Součet za poslední skupinu neregulovaných služeb elektronických komunikací																	
	Jiné služby a činnosti podniku																	
	v tom:																	
	Prodej a pronájem koncového telekomunikačního zařízení																	
	v tom:																	
	Náklady na dotované telefony																	
	Mimořádné a finanční výnosy a náklady samostatně vykazované podle čl. 5 odst. 11			x	x	x	x	x			x	x		x	x	x	x	
	Celkem																	

Metodické vysvětlivky:

1. Nedílnou součástí výkazů je komentář a dodatečné informace, které rozvádějí a vysvětlují jednotlivé uvedené údaje.
2. Skupinou služeb se rozumí služby, které mají mezi sebou určitou vazbu, např. jsou poskytovány s využitím stejných prvků sítě, stejné skupině uživatelů apod. Skupinou jsou např. služby propojení veřejných telekomunikačních sítí.
3. Sloupec „h“ obsahuje zejména napájení, klimatizaci a baterie.
4. Sloupec "l" obsahuje marketingové náklady vynakládané na úrovni celé společnosti na budování povědomí o firmě, značce a image společnosti.
5. Sloupec "m" obsahuje marketingové náklady vynakládané na konkrétní poskytované služby.
6. Hodnoty sloupce „q“ uvedené za jednotlivé služby jsou rovny hodnotě za stejnou službu uvedené ve sloupci „d“ tabulky č. 5 a ve sloupci „p“ tabulky č. 4.
7. Náklady celkem (sloupec „q“) v řádce celkem jsou rovny buňce 2a v tabulce č. 1.

Výkaz oddělené evidence nákladů a výnosů – náklady a vložený kapitál na prvky sítě – veřejná pevná komunikační síť za účetní období...

Stanovený podnik:

V tisících Kč

			Za prvky sítě				Údržba a plánování		
			Pořizovací cena	Vložený kapitál	Náklady vloženého kapitálu	Odpisy	Vložený kapitál	Náklady vloženého kapitálu	Provozní náklady
			a	b	c	d	e	f	g
1.	Koncentrátory (RCU)	přístupová část (účastnické karty)							
2.		digitální ukončení (trunkové karty)							
3.		koncentrační část							
4.	Místní ústředny (LS)	přístupová část (účastnické karty)							
5.		digitální ukončení (trunkové karty)							
6.		koncentrační část							
7.		procesor							
8.		spojovací pole							
9.		digitální ukončení (trunkové karty)							
10.	Tranzitní ústředny	procesor							
11.		spojovací pole							
12.	A. Přenosová síť	Síťová zařízení							
13.		Vedení - optické kabely							
14.	B. Přenosová síť	Přenosová síť vyhrazená telefonní službě	Mezinárodní úroveň přenosu (mezinárodní tranzitní ústředna – hranice státu)						
15.			První úroveň přenosu (mezi tranzitními ústřednami)						
16.			Druhá úroveň přenosu (tranzitní ústředna – místní ústředna)						
17.			Třetí úroveň přenosu (místní ústředna – koncentrátor)						
18.		Přenosová síť vyhrazená službě pronajatých okruhů							
19.		Přenosová síť vyhrazená ostatním službám							
20.	Síťová zařízení v přístupové síti								
21.	Prvky vedení v přístupové síti	Metalické kabely							
22.		Optické kabely							
23.	Prvky podpůrné	Synchronizace sítě							
24.		Signalizační body sítě							
25.		Řízení sítě							
26.		Klimatizace a napájení							
27.		Ostatní							
28.	Ostatní síťový dlouhodobý majetek								
29.	Nemovitosti								
30.	Celkem								

Metodické vysvětlivky:

- Nedílnou součástí výkazů je komentář a dodatečné informace, které rozvádějí a vysvětlují jednotlivé uvedené údaje.
- Sloupce „b“ a „e“ se uvádějí jako průměrná hodnota za celý rok vypočtená ze stavů k poslednímu dni jednotlivých měsíců.

Výkaz oddělené evidence nákladů a výnosů – náklady a vložený kapitál na prvky sítě – veřejná mobilní síť za účetní období...

Stanovený podnik:

V tisících Kč

			Za prvky sítě				Údržba a plánování		
			Požizovací cena	Vložený kapitál	Náklady vloženého kapitálu	Odpisy	Vložený kapitál	Náklady vloženého kapitálu	Provozní náklady
			a	b	c	d	e	f	g
1.	Subsystém základnových stanic BSS	Základnové stanice BTS							
2.		Rídící základnové jednotky BSC							
3.		Zařízení transkodérů TRAU							
4.	Síťový spojovací subsystém NSS	Ústředny MSC včetně návštěvnického registru VLR							
5.		Domovské registry HLR (Home Location Register) včetně centra autentifikace AuC							
6.		Ústředny krátkých textových zpráv SMSC							
7.		Ústředny hlasových zpráv VMS							
8.		Registry mobilních zařízení EIR							
9.	Tranzitní subsystém TSS	Tranzitní ústředny TSC							
10.		Body propojení POI							
11.	Operační subsystém OSS	Blok ADC (Administrative Centre)							
12.		Blok NMC (Network Management Centre)							
13.	Subsystém hlavních přenosových tras CTS	Spojení BTS – BTS							
14.		Spojení BTS – BSC							
15.		Spojení BSC – MSC							
16.		Spojení SMSC – MSC							
17.		Spojení MSC – MSC							
18.		Spojení MSC – TSC							
19.		Spojení TSC – TSC							
20.		Spojení TSC – POI							
21.	Ostatní významná spojení								
22.	Prvky podpůrné	Synchronizace sítě							
23.		Signalizační body sítě							
24.		Klimatizace a napájení							
25.		Ostatní							
26.	Ostatní síťový dlouhodobý majetek								
27.	Nemovitosti								
28.	Celkem								

Metodické vysvětlivky:

- Nedílnou součástí výkazů je komentář a dodatečné informace, které rozvádějí a vysvětlují jednotlivé uvedené údaje.
- Sloupce „b“ a „e“ se uvádějí jako průměrná hodnota za celý rok vypočtená ze stavů k poslednímu dni jednotlivých měsíců.

Výkaz oddělené evidence nákladů a výnosů – náklady a vložený kapitál na prvky sítě – síť pro šíření a přenos rozhlasového nebo televizního signálu za účetní období...

Stanovený podnik:

V tisících
Kč

Tabulka č.10

		za prvky sítě				Údržba a plánování		
		Pořizovací cena	Vložený kapitál	Náklady vloženého kapitálu	Odpisy	Vložený kapitál	Náklady vloženého kapitálu	Provozní náklady
		a	b	c	d	e	f	g
1.	AM vysílače							
2.	FM vysílače							
3.	Vysílače a převaděče analogového pozemního televizního vysílání							
4.	T-DAB vysílače							
5.	DVB-T vysílače							
6.	Telekomunikační okruhy pro přenos televizního a rozhlasového signálu mezi studiem a vysílačem a mezi studiem a odbavovacím centrem a okruhy přivádějící televizní signál k převaděčům							
	v tom:							
6.1.	Analogové okruhy							
6.2.	Digitální okruhy							
	v tom:							
6.2.1.	Pozemské okruhy							
6.2.2.	Satelitní okruhy							
7.	Ostatní síťový dlouhodobý majetek							
8.	Nemovitosti							
9.	Celkem							

Metodické vysvětlivky:

1. Nedílnou součástí výkazů je komentář a dodatečné informace, které rozvádějí a vysvětlují jednotlivé uvedené údaje.
2. Sloupce „b“ a „e“ se uvádějí jako průměrná hodnota za celý rok vypočtená ze stavů k poslednímu dni jednotlivých měsíců.
3. Řádek 6 je součtem řádků 6.1 a 6.2.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 86 odst. 3 zákona opatření, kterým se stanoví pro účely oddělené evidence metodika účelového členění nákladů a výnosů a jejich přiřazování (dále jen „nákladové účetnictví“) a určuje strukturu vykazovaných informací.

Důvodem vydání opatření je povinnost Úřadu stanovit metodiku nákladového účetnictví a určit strukturu vykazovaných informací pro podniky, kterým povinnost vedení oddělené evidence nákladů a výnosů vyplývá přímo ze zákona, a podniky, které byly na základě analýzy trhu stanoveny jako podniky s významnou tržní silou a kterým byla tato povinnost uložena. Údaje získané z této evidence mohou sloužit zároveň pro prokázání nediskriminace, průhlednosti a nákladové orientace, pokud byly tyto povinnosti podniku uloženy, případně pro prokázání, že nedochází u stanoveného podniku ke křížovému financování.

Při zpracování návrhu tohoto opatření vycházel Úřad z praxe zavedené zákonem č. 151/2000 Sb. o telekomunikacích a o změně dalších zákonů, ve znění dalších předpisů („dále jen zákon o telekomunikacích“), který ukládal poskytovatelům veřejných telekomunikačních služeb a držitelům telekomunikační licence vést oddělenou evidenci nákladů, tržeb a výnosů, včetně vloženého kapitálu a předkládat Úřadu roční zprávu o vývoji nákladů, tržeb a výnosů, včetně vloženého kapitálu. Tato oddělená evidence byla vedena podle metodiky, kterou Úřad vydal formou Opatření Úřadu a která sloužila jako podklad pro podrobnou metodiku vypracovanou konkrétní společností a schválenou Úřadem.

Článek 2 vymezuje základní pojmy používané v opatření a stanoví základní zásady pro vedení oddělené evidence. Členění nákladů na přímé, nepřímé, společné a ostatní bylo zavedeno do praxe již v období před účinností zákona a bylo všeobecně používáno v oddělené evidenci vedené podle zákona o telekomunikacích všemi držiteli telekomunikační licence. Pojem vložený kapitál byl používán v oddělené evidenci vedené podle zákona o telekomunikacích. Vložený kapitál neobsahuje pracovní kapitál, důvodem je možná rychlá návratnost všech položek, které jsou součástí propočtu provozního kapitálu. Například u zásob se v žádném případě nedá hovořit o dlouhodobé investiční náročnosti, zásoba je v běžném podnikání pořizena z hlediska krátkodobého naplnění zakázky. Výsledkem zakázky by měla být úplná jednorázová spotřeba předem prokalkulované nakoupené zásoby. Protihodnotou této „finanční investice“ v podobě zásob a dalších vložených prostředků by měly být tržby, které musejí pokrýt počáteční vklad do nákupu zásoby.

Článek 3 obsahuje metodiku účelového členění nákladů a výnosů. Náklady a výnosy jsou rozlišeny podle toho, jestli souvisí se službami regulovanými nebo neregulovanými. V případě regulovaných služeb je podrobnost členění minimálně do úrovně služeb, služby neregulované mohou být členěny v podrobnosti menší. Stanovený podnik člení náklady a výnosy za každý relevantní trh a každou službu na něm poskytovanou a za každou dílčí službu poskytovanou v rámci univerzální služby. Podle výše uvedených pravidel se sleduje také vložený kapitál. Celkový součet přímých, nepřímých, společných a ostatních nákladů a výnosů a vloženého kapitálu sečtených za jednotlivé služby a činnosti se při použití metody plně alokovaných historických nákladů (FAHC) musí rovnat údajům uvedeným ve výkazech sestavovaných v rámci roční účetní závěrky¹¹⁾ stanoveného podniku. Samostatně je nutno sledovat veškeré přijaté náhrady za povinnost poskytovat univerzální službu. ■

Článek 4 se týká účelového členění nákladů a výnosů, jako vstupů do nákladových modelů LRIC uvedených v přílohách 1 až 3 k opatření obecné povahy. Modely LRIC pro jednotlivé služby uvedené v článku 4 písm. a), b), c) a e) opatření jsou zveřejněny na elektronické úřední desce Úřadu. Model LRIC pro službu podle písm. d) bude uveřejněn později po dořešení autorských práv.

¹¹⁾ § 18 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

Článek 5 stanoví, jakým způsobem bude stanovený podnik přiřazovat náklady, výnosy a náklady vloženého kapitálu. Článek popisuje dvě základní metody vedení nákladového účetnictví a oddělené evidence nákladů a výnosů, tj. vedení v nákladech vycházejících z pořizovacích cen nebo v běžných cenách, přičemž stanoví, kdy bude která z těchto metod použita. Pro přiřazování nákladů a výnosů je nutno dodržet základní principy objektivnosti, efektivnosti a průhlednosti. Jako vhodná metoda je v souladu s Doporučením Komise Evropských společenství ze dne 19. září 2005 o odděleném účetnictví a systémech nákladového účetnictví podle předpisového rámce pro elektronické komunikace (dále jen „Doporučení“) uvedena metoda ABC přiřazování nákladů podle činností (Activity Based Costing). Ustanovení obsahuje i prvky veřejné pevné komunikační sítě, veřejné mobilní sítě a sítě podniku poskytujícího službu šíření a přenosu rozhlasového nebo televizního signálu, na které se přiřazují jednotlivé náklady. Použití alokační poměry musí splňovat podmínku zřejmých kauzálních souvislostí. Náklady na prvky sítě se dále přiřazují jednotlivým činnostem nebo službám podle průměrného vytížení prvků sítě těmito činnostmi nebo službami.

Článek 6 uvádí postup výpočtu nákladů vloženého kapitálu s použitím procenta návratnosti vloženého kapitálu před zdaněním WACC, který je v souladu s obecnou praxí v odvětví elektronických komunikací. V článku je stanovena hodnota WACC samostatně pro pevné a mobilní veřejné komunikační sítě. Hodnoty byly určeny jako aritmetický průměr hodnot použitých ve studiích společností Raiffeisenbank a. s. a CENTRAL EUROPEAN CAPITAL CZ, s. r. o. Obě zmíněné studie byly zpracovány pro Český telekomunikační úřad v roce 2005. V případě pevných veřejných komunikačních sítí byly do průměrů zahrnuty i hodnoty WACC zjištěné pro účely společnosti český telecom, a. s. dalšími čtyřmi nezávislými kvalifikovanými subjekty – Deutsche Bank, Patria Finance a. s., WOOD & Company Financial Services, a. s., a Morgan Stanley. Pokud dojde ke změně skutečností ovlivňujících hodnotu WACC, Úřad provede změnu opatření obecné povahy.

Článek 7 stanoví strukturu vykazovaných informací, které jsou předkládány prostřednictvím jednotlivých výkazů oddělené evidence nákladů a výnosů uvedených v příloze č. 4. Stanovený podnik předloží také výroční zprávu a stanovisko auditora, které obsahuje zejména závěry auditora, veškeré zjištěné nesrovnalosti, doporučení auditora (s popisem odpovídajících účinků), úplný popis použité metodiky ověřování a souhrnné finanční a účetní údaje (zejména úpravy v rámci metodiky nákladového účetnictví v běžných nákladech, hlavní předpoklady principů přiřazování, úroveň rozdělených nákladů a úroveň podrobnosti modelu).

Seznam zkratk použitých v textu opatření obecné povahy:

ABC	Activity Based Costing	Metoda ABC (výpočet nákladů podle činnosti)
ADC	Administrative Centre	Administrativní centrum sítě
ADM	Add/Drop Multiplexer	Vydělovací multiplexor
AM	Amplitude Modulation	Amplitudová modulace
AuC	Authenticity Centre	Centrum autentifikace veřejné mobilní sítě
BSC	Base Station Controller	Řídící základnová jednotka veřejné mobilní sítě
BSS	Base Station Subsystem	Subsystem základnových stanic veřejné mobilní sítě
BTS	Base Transceiver Station	Základnová stanice veřejné mobilní sítě

CCA	Current Cost Accounting	Metoda nákladového účetnictví v běžných nákladech
CTS	Core Transmission Subsystem	Subsystém hlavních přenosových tras
DSLAM	Digital Subscriber Line Access Multiplexer	Koncentrátor účastnických vedení DSL (Digital Subscriber Line, digitální účastnická linka)
DVB-T	Digital Video Broadcasting – Terrestrial	Pozemní digitální televizní vysílání
EIR	Equipment Identity Register	Ústředna hlasových zpráv veřejné mobilní sítě
ERP	Enterprise Resource Planning	Plánovací systémy zdrojů k podnikání
FAHC	Fully Atributed Historical Cost	Metoda plně alokovaných (přiřazených) historických nákladů
FM	Frequency Modulation	Frekvenční modulace
HDPE	High Density Polyethylene	Polyethylen o vysoké hustotě
HLR	Home Location Register	Domovský registr veřejné mobilní sítě
HPH		Hlavní provozní hodina
IT	Information Technology	Informační technologie
LRIC	Long Run Incremental Cost	Metoda dlouhodobých přírůstkových nákladů
LS	Local Switch	Místní ústředna
LTES	Line Terminating Equipment	Linkové ukončení přenosových zařízení
MDF	Main Distribution Frame	Hlavní rozvaděč
MSC	Mobile Switching Centre	Ústředna veřejné mobilní sítě
MUX	Muldex	Muldex (multiplexor a demultiplexor)
NMC	Network Management Centre	Centrum managementu sítě
NSS	Network Switching Subsystem	Síťový spojovací subsystém veřejné mobilní sítě
OMC	Operation and Maintenance Centre	Provozní a servisní centrum sítě
OPEX	Operational Expenditure	Provozní náklady
OSS	Operation Subsystem	Operační subsystém sítě
POI	Point of Inteconnection	Bod propojení sítě
RADIUS		Server pracovních stanic uživatelů ADSL obsahující databázi uživatelských profilů služeb a konfigurační data jednotlivých zákazníků vykonávající autorizaci, autentizaci, účtování a jeho kontrolu
RCU	Remote Concentrator Unit	Koncentrátor

ROCE	Return of Capital Employed	Návratnost vloženého kapitálu (provozní hospodářský výsledek/vložený kapitál)
SDH	Synchronous Digital Hierarchy	Synchronní digitální hierarchie, evropský standard definující formáty a rychlosti pro přenosy optickými kabely
SMSC	Short Message Service Centre	Ústředna krátkých textových zpráv veřejné mobilní sítě
SSD	Servis Selection DashBoard	Portálový server
STM	Synchronous Transport Module	Synchronní transportní modul
STP	Signalling Transfer Point	Signalizační tranzitní bod
T-DAB	Terrestrial – Digital Audio Broadcasting	Pozemní digitální rozhlasové vysílání
TRAU	Transcoding and Rate Adaptation Unit	Zařízení transkodérů veřejné mobilní sítě
TS	Transit Switch	Tranzitní ústředna
TSC	Transit Switching Centre	Tranzitní ústředna veřejné mobilní sítě
TSS	Transit Subsystem	Tranzitní subsystém veřejné mobilní sítě
VLR	Visitor Location Register	Návštěvnický registr veřejné mobilní sítě
VMS	Voice Mail Service Centre	Ústředna hlasových zpráv veřejné mobilní sítě
WACC	Weighted Average Cost of Capital	Metoda vážených průměrných nákladů kapitálu

Termíny použité v textu opatření obecné povahy

Místní volání	Volání uskutečněné mezi účastníky téhož telefonního obvodu, jednotkou je počet uskutečněných volání
Dálkové volání	Volání uskutečněné mezi účastníky různých telefonních obvodů, jednotkou je počet uskutečněných volání
Místní provoz	Počet minut volání uskutečněných v rámci místních volání, tj. mezi účastníky téhož telefonního obvodu
Dálkový provoz	Počet minut volání uskutečněných v rámci dálkových hovorů, tj. mezi účastníky různých telefonních obvodů
Místní propojení	O místní propojení se jedná, pokud se koncový bod propojené pevné veřejné telekomunikační sítě (dále jen „VTS“), kde je volání ukončeno, nachází v přístupové oblasti bránové ústředny, ve které jsou VTS propojeny, přičemž bránovou ústřednou je ústředna místní

Úřad zveřejnil dne 6. května 2005 návrh opatření obecné povahy č. OOP/4/XX.2005 v souladu s § 130 odst. 1 zákona podle čl. 5 odst. 1 Pravidel Českého telekomunikačního úřadu k provedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním místě ke konzultaci.

Ve lhůtě 1 měsíce stanovené pro veřejnou diskusi obdržel Úřad 46 připomínek, 7 připomínek obdržel Úřad po uvedeném termínu. V rámci zásadních připomínek bylo požadováno doplnění všech příloh.

Rada Českého telekomunikačního úřadu dne 29. června 2005 projednala návrh opatření obecné povahy, kterým se stanoví metodika účelového členění nákladů a výnosů a jejich přiřazování a určuje se struktura vykazovaných informací (dále jen „opatření“) a rozhodla o jeho nevydání, protože část návrhu opatření neprošla veřejnou konzultací. Z tohoto důvodu nebylo zveřejněno vypořádání připomínek doručených v průběhu konzultace.

Při přepracování návrhu opatření vycházel Úřad z Doporučení, které bylo dne 11. 10. 2005 zveřejněno v Úředním věstníku Evropské unie. Do přepracovaného návrhu opatření byly zahrnuty principy obsažené v Doporučení a současně byly zapracovány veškeré připomínky týkající se zpřesnění pojmů a doplnění, které přispěly k větší srozumitelnosti textu.

Návrh opatření byl předložen 25. 1. 2006 k nové konzultaci postupem podle § 130 zákona o elektronických komunikacích. V rámci veřejné konzultace obdržel Úřad 65 připomínek od 5 připomínkových subjektů, k vypořádání se konalo ústní jednání dne 7. 3. 2006.

V tabulce vypořádání připomínek zveřejněné na diskusním místě je uvedeno znění připomínek a způsob jejich vypořádání.

Účinnost opatření je stanovena v souladu s § 124 odst. 2 zákona.

Ing. David Stádník
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu



28. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/2/03.2006-4 pro kmitočtové pásmo 24,25–27,5 GHz



Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9
poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 8. března 2006
Čj. 13 366/2006–605

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 8 písm. b) bod 2 a k provedení § 16 odst. 2 zákona vydává opatřením obecné povahy

část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/2/03.2006-4 pro kmitočtové pásmo 24,25–27,5 GHz.

Článek 1 Úvodní ustanovení

Předmětem úpravy této části plánu využití rádiového spektra je stanovení technických parametrů a podmínek využití rádiového spektra v pásmu od 24,25 GHz do 27,5 GHz radiokomunikačními službami. Tato část plánu využití rádiového spektra navazuje na společnou část plánu využití rádiového spektra¹⁾.

Oddíl 1 Obecné informace o kmitočtovém pásmu

Článek 2 Rozdělení kmitočtového pásma

Kmit. pásmo (GHz)	Současný stav		Harmonizační záměr ²⁾	
	Přidělení službám	Využití	Přidělení službám	Využití
24,25–24,45	PEVNÁ	Pevné spoje SAP/SAB	PEVNÁ POHYBLIVÁ	Pevné spoje SAP/SAB
24,45–24,5	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ	Pevné spoje SAP/SAB	PEVNÁ POHYBLIVÁ	Pevné spoje SAP/SAB
24,5–24,65	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ	Pevné spoje	PEVNÁ	Pevné spoje

¹⁾ Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35 uveřejněná v částce 14/2005 Telekomunikačního věstníku.

²⁾ Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů pokrývající kmitočtové pásmo 9 kHz až 275 GHz, rev. Kodaň, 2004 [ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Utilisations covering the frequency range 9 kHz to 275 GHz, rev. Copenhagen, 2004].

24,65–24,75	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ	Pevné spoje	PEVNÁ	Pevné spoje
24,75–25,25	PEVNÁ	Pevné spoje	PEVNÁ	Pevné spoje
25,25–25,5	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (vzestupný směr)	Pevné spoje	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ	Pevné spoje
25,5–26,5	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) Družicového průzkumu Země (sestupný směr) Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (vzestupný směr)	Pevné spoje	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) Družicového průzkumu Země (sestupný směr)	Pevné spoje
26,5–27	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) Družicového průzkumu Země ³⁾ (sestupný směr) Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (vzestupný směr)	MO	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) Družicového průzkumu Země (sestupný směr)	MO
27–27,5	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ	MO	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ Družicového průzkumu Země (sestupný směr)	MO

Článek 3 Charakteristika pásma

(1) Převažující využití pásma 24,25–26,5 GHz je pro civilní pevnou službu.

(2) Do popisovaného pásma zasahuje pásmo 21,5–26,5 GHz (označováno 24 GHz), které lze v souladu s rozhodnutím Evropské komise³⁾ využívat vozidlovými radary krátkého dosahu za těchto podmínek:

- a) zařízení jsou určena pro použití v oblasti bezpečnosti provozu, k předcházení srážek silničních vozidel a zmírňování jejich následků;
- b) zařízení pracují na neinterferenčním a nechráněném základě, tzn. nesmí ostatním uživatelům pásma působit žádné škodlivé rušení a nemohou nárokovat ochranu před škodlivým rušením ze strany ostatních systémů a služeb pracujících v uvedeném pásmu;
- c) zařízeními lze pásmo využívat do referenčního data 30. června 2013;
- d) pro ultraširokopásmovou UWB⁴⁾ část vozidlového radarového zařízení krátkého dosahu je k dispozici celé uvedené pásmo. Maximální střední hodnota hustoty výkonu je $-41,3$ dBm/MHz e.i.r.p., špičková hodnota hustoty výkonu je 0 dBm/50 MHz e.i.r.p.;
- e) zařízení mohou pracovat jen je-li vozidlo v chodu.

(3) Pásmo 26,5–27,5 GHz je v souladu se zprávou ERC²⁾ vyhrazeno pro vojenské harmonizované využití.

Článek 4 Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Radiokomunikačního řádu⁵⁾ (dále jen „Řád“) a ustanovení Dohody HCM⁶⁾.

Oddíl 2 Pevná služba

Článek 5 Současný stav v pevné službě

(1) Úsek 24,25–24,5 GHz je určen pro dočasné pevné spoje SAP/SAB používající digitální modulaci. Kanálové rozteče nebyly stanoveny.

(2) Kmitočtové úseky 24,5–24,549 GHz, 24,605–24,619 GHz, 24,675–24,689 GHz, 24,745–24,773 GHz, 25,445–25,557 GHz, 25,613–25,627 GHz, 25,683–25,697 GHz, 25,753–25,781 GHz a 26,453–26,5 GHz jsou ochrannými úseky a nelze je využívat.

(3) Úseky 24,549–24,605 / 25,557–25,613 GHz, 24,619–24,675 / 25,627–25,683 GHz a 24,689–24,745 / 25,697–25,753 GHz jsou duplexními úseky určenými pro

³⁾ Rozhodnutí Komise 2005/50/EC ze 17. ledna 2005 o harmonizaci pásma 24 GHz pro časově omezené využití vozidlovými radary krátkého dosahu ve Společenství [Commission Decision 2005/50/EC of 17 January 2005 on the harmonisation of the 24 GHz range radio spectrum band for the time-limited use by automotive short-range radar equipment in the Community].

⁴⁾ Zkratka UWB označuje aplikace využívající velmi široké pásmo, anglicky Ultra Wide Band.

⁵⁾ Poznámka 5.256 Radiokomunikačního řádu, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2004 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2004].

⁶⁾ Dohoda HCM – Dohoda mezi správami Rakouska, Belgie, České republiky, Německa, Francie, Maďarska, Nizozemí, Chorvatska, Itálie, Lichtenštejnska, Litvy, Lucemburska, Polska, Rumunska, Slovenska, Slovinska a Švýcarska o koordinaci kmitočtů mezi 29,7 MHz a 39,5 GHz pro pevnou službu a pozemní pohyblivou službu, Vilnius, 2005 [HCM Agreement – Agreement between the Administrations of Austria, Belgium, the Czech Republic, Germany, France, Hungary, the Netherlands, Croatia, Italy, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Poland, Romania, the Slovak Republic, Slovenia and Switzerland on the co-ordination of frequencies between 29.7 MHz and 39.5 GHz for the fixed service and the land mobile service, Vilnius, 2005].

využití pevnými spoji bod-více bodů v rámci sítí pevného bezdrátového přístupu FWA⁷⁾ provozovaných držiteli přídělů.

(4) Provozovaná vysílací rádiová zařízení sítí pevného bezdrátového přístupu musí splňovat následující podmínky:

- a) čtyř a vícestavová digitální modulace;
- b) duplexní odstup 1008 MHz;
- c) základnové stanice vysílají v dolní polovině pásma a maximální e.i.r.p. je 41,5 dBW;
- c) kanálová rozteč je 56 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 25\,501$ MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 980 + 56n, \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 28 + 56n, \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n = 1, 2 \text{ až } 4,$$

nebo je kanálová rozteč 28 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 25\,501$ MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 966 + 28n, \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 42 + 28n, \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n = 1, 2, 3 \text{ až } 8,$$

nebo je kanálová rozteč 14 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 25\,501$ MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 959 + 14n, \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 49 + 14n, \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n = 1, 2, 3 \text{ až } 16.$$

Uspořádání je v souladu s doporučeními ITU-R⁸⁾ a CEPT⁹⁾.

(5) Spoje v rámci sítí pevného bezdrátového přístupu lze použít pouze pro připojení účastnických terminálů a nikoli pro spoje bod-bod vnitřní infrastruktury sítě.

(6) Mezinárodní koordinaci základnových stanic pevných přístupových sítí zajišťuje Úřad. Vnitrostátní koordinaci základnových stanic provádí provozovatelé.

(7) Provoz účastnických terminálů je možný na základě všeobecného oprávnění¹⁰⁾.

(8) Úseky 24,773–25,445 / 25,781–26,453 GHz jsou určeny pro pevné spoje bod-bod a provozovaná vysílací rádiová zařízení musí splňovat následující podmínky:

- a) minimální zisk antény 35 dBi;
- b) čtyř a vícestavová digitální modulace;
- c) duplexní odstup 1008 MHz;

⁷⁾ Zkratka FWA označuje síť pevného bezdrátového přístupu, anglicky Fixed Wireless Access.

⁸⁾ Doporučení ITU-R F.384-7 – Rastry kanálů pro analogové nebo digitální radioreléové systémy střední a vysoké kapacity v horním pásmu 6 GHz [Radio-frequency channel arrangements for medium and high analogue or digital radio-relay systems operating in the upper 6 GHz band].

⁹⁾ Doporučení CEPT/ERC/REC 14-02 – Kmitočtové rastry pro analogové systémy střední a vysoké kapacity nebo pro vysokokapacitní digitální systémy provozované v pásmu 6425 MHz–7125 MHz [Radio-frequency channel arrangements for medium and high capacity analogue or high capacity digital radio-relay systems operating in the band 6425 MHz–7125 MHz].

¹⁰⁾ Všeobecné oprávnění č. VO-R/18/08.2005-30 k provozování terminálů v pevných bezdrátových přístupových sítích sloužících pro připojení telekomunikačních koncových zařízení k veřejné komunikační síti, uveřejněné v části 11/2005 Telekomunikačního věstníku.

d) kanálová rozteč je 56 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 25\,501$ MHz dány vztahy

$$\begin{aligned}f_n &= f_0 - 980 + 56n, \text{ v dolní polovině pásma a} \\f_n' &= f_0 + 28 + 56n, \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n &= 5, 6, 7 \text{ až } 16 \text{ (přednostně } 15 \text{ nebo } 16),\end{aligned}$$

nebo je kanálová rozteč 28 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 25\,501$ MHz dány vztahy

$$\begin{aligned}f_n &= f_0 - 966 + 28n, \text{ v dolní polovině pásma a} \\f_n' &= f_0 + 42 + 28n, \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n &= 9, 10, 11 \text{ až } 32 \text{ (přednostně } 9, 10, 11 \text{ až } 15),\end{aligned}$$

nebo je kanálová rozteč 14 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 25\,501$ MHz dány vztahy

$$\begin{aligned}f_n &= f_0 - 959 + 14n, \text{ v dolní polovině pásma a} \\f_n' &= f_0 + 49 + 14n, \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n &= 17, 18, 19 \text{ až } 64 \text{ (přednostně } 31, 32, 33 \text{ až } 39),\end{aligned}$$

nebo je kanálová rozteč 7 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 25\,501$ MHz dány vztahy

$$\begin{aligned}f_n &= f_0 - 955,5 + 7n, \text{ v dolní polovině pásma a} \\f_n' &= f_0 + 52,5 + 7n, \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n &= 33, 34, 35 \text{ až } 128 \text{ (přednostně } 79, 80, 81 \text{ až } 108),\end{aligned}$$

nebo je kanálová rozteč 3,5 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 25\,501$ MHz dány vztahy

$$\begin{aligned}f_n &= f_0 - 953,75 + 3,5n, \text{ v dolní polovině pásma a} \\f_n' &= f_0 + 54,25 + 3,5n, \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n &= 65, 66, 67 \text{ až } 256 \text{ (přednostně } 217, 218, 219 \text{ až } 224).\end{aligned}$$

Uspořádání je v souladu s doporučeními ITU-R⁸) a CEPT⁹).

(9) Úřad stanovuje maximální e.i.r.p. spojů bod-bod individuálně a může vzhledem ke konkrétní konfiguraci spojů stanovit další požadavky na technické parametry použitých zařízení.

(10) Vnitrostátní i mezinárodní koordinaci spojů bod-bod zajišťuje Úřad.

Článek 6

Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

Změny ve využívání pásma pevnou službou nejsou předpokládány.

Oddíl 3

Pohyblivá služba

Článek 7

Současný stav v pohyblivé službě

Pohyblivá služba nemá v uvedeném pásmu v České republice využití. Aplikace SAP/SAB jsou plánovány v rámci pevné služby.

Článek 8

Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

Oddíl 4

Mezidružicová služba

Článek 9

Současný stav v mezidružicové službě

(1) Využívání pásma 25,25–27,5 GHz mezidružicovou službou je v souladu s poznámkou Řádu¹¹⁾ omezeno na aplikace v kosmickém výzkumu a v družicovém průzkumu Země a dále na přenosy údajů, pocházejících z průmyslových a lékařských činností v kosmickém prostoru.

(2) V České republice není služba využívána.

Článek 10

Informace týkající se budoucího vývoje v mezidružicové službě

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

Oddíl 5

Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů

Článek 11

Současný stav v družicové službě kmitočtových normálů a časových signálů

V České republice není služba využívána.

Článek 12

Informace týkající se budoucího vývoje v družicové službě kmitočtových normálů a časových signálů

Zpráva ERC²⁾ přidělení službě neuvádí, o zrušení či ponechání přidělení zatím nebylo rozhodnuto.

Oddíl 6

Služba družicového průzkumu Země

Článek 13

Současný stav ve službě družicového průzkumu Země

Pozemské stanice této služby v pásmu 25,5–27 GHz nemohou požadovat ochranu před stanicemi v pevné a pohyblivé službě. V České republice není služba využívána.

¹¹⁾ Poznámka 5.536 Řádu.

Článek 14

Informace týkající se budoucího vývoje ve službě družicového průzkumu Země

Přidělení pásma 27–27,5 GHz službě bude provedeno z důvodu harmonizace se zprávou ERC, avšak změny ve využívání nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

Oddíl 7

Služba družicového průzkumu Země

Článek 15

Současný stav ve službě kosmického výzkumu

Pozemské stanice této služby v pásmu 25,5–27 GHz nemohou požadovat ochranu před stanicemi v pevné a pohyblivé službě. V České republice není služba využívána.

Článek 16

Informace týkající se budoucího vývoje ve službě kosmického výzkumu

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

Oddíl 8

Závěrečná ustanovení

Článek 17

Účinnost

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 1. dubna 2006.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/2/XX.2006-Y (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 24,25 GHz do 27,5 GHz radiokomunikačními službami.

Část plánu vychází z principů zakotvených v zákoně a evropské legislativě, zejména ve směrnici Evropského parlamentu a Rady 2002/21/ES o společném předpisovém rámci pro sítě a služby elektronických komunikací (rámcová směrnice) a rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 676/2002/EC o regulačním rámci pro politiku rádiového spektra v Evropském společenství (rozhodnutí o rádiovém spektru) a stanovených ve společné části plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35.

Účelem této části plánu je zajistit transparentnost podmínek pro využívání rádiového spektra a předvídatelnost rozhodnutí Úřadu.

V článku 2 jsou uvedeny informace z plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka) a doplněny o současné využití aplikacemi. Zároveň je uveden harmonizační záměr, tj. přidělení radiokomunikačním službám a využití aplikacemi dle Zprávy ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů. Z využití jsou uvedeny hlavní aplikace a další detaily jsou v oddílech věnovaným jednotlivým radiokomunikačním službám.

Článek 3 uvádí charakteristiku pásma s informacemi společnými radiokomunikačním službám využívajícím popisované pásmo. Zároveň je zde uvedena informace o využívání části pásma v rozsahu 24,25 až 26,5 GHz ultraširokopásmovou částí vozidlových radarů krátkého dosahu pro použití v oblasti bezpečnosti provozu.

V článku 4 jsou uvedeny mezinárodní závazky, což v případě předmětného pásma znamená Radiokomunikační řád Mezinárodní telekomunikační unie a Dohodu HCM, která nahradila původní Dohodu Berlín 2003.

Nejvýznamnějším využitím pásma je provoz sítí pevného bezdrátového přístupu FWA v rámci pevné služby, jež jsou uvedeny v oddílu 2. Informace o dalších radiokomunikačních službách, kterým je pásmo přiděleno, jsou obsaženy v oddílech následujících.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/2/XX.2006-Y a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě dne 9. ledna 2006. Během veřejné diskuse Úřad obdržel jednu připomínku ke zpřesnění textu a tato byla akceptována.

Ing. David Stádník
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu



**29. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/5/03.2006-5
pro kmitočtové pásmo 66–87,5 MHz**



Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9
poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 8. března 2006
Čj. 13 370/2006–605

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 8 písm. b) bod 2 a k provedení § 16 odst. 2 zákona vydává opatřením obecné povahy

**část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/5/03.2006-5
pro kmitočtové pásmo 66–87,5 MHz.**

**Článek 1
Úvodní ustanovení**

Předmětem úpravy této části plánu využití rádiového spektra je stanovení technických parametrů a podmínek využití rádiového spektra v pásmu od 66 MHz do 87,5 MHz radiokomunikačními službami. Tato část plánu využití rádiového spektra navazuje na společnou část plánu využití rádiového spektra¹⁾.

**Oddíl 1
Obecné informace o kmitočtovém pásmu**

**Článek 2
Rozdělení kmitočtového pásma**

Kmit. pásmo (MHz)	Současný stav		Harmonizační záměr ²⁾	
	Přidělení službám	Využití	Přidělení službám	Využití
66–67,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ	MO	POZEMNÍ POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě Radary pro měření větru MO

¹⁾ Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35 uveřejněná v částce 14/2005 Telekomunikačního věstníku.

²⁾ Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů pokrývající kmitočtové pásmo 9 kHz až 275 GHz, rev. Kodaň, 2004 [ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Utilisations covering the frequency range 9 kHz to 275 GHz, rev. Copenhagen, 2004].

67,5–68	PEVNÁ POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě	POZEMNÍ POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě Radary pro měření větru
68–70	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	Pohyblivé sítě	POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě
70–70,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	MO	POHYBLIVÁ	MO
70,5–73	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé ³⁾	Pohyblivé sítě	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Radioastronomická ³⁾	Pohyblivé sítě Radioastronomie
73–74,6	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé ³⁾	Pohyblivé sítě MO	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Radioastronomická ^{3) 4)}	Pohyblivé sítě Radioastronomie MO
74,6–74,8	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	Pohyblivé sítě Letecká radionavigace MO	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Radioastronomická	Pohyblivé sítě Radioastronomie
74,8–75,2	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	ILS majáky MO	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	ILS majáky MO
75,2–75,4	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	Pohyblivé sítě Letecká radionavigace MO	POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě
75,4–87,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	Pohyblivé sítě MO	POHYBLIVÁ ⁴⁾	Pohyblivé sítě MO

Článek 3 Charakteristika pásma

Pásmo 66–87,5 MHz je určeno především pro civilní pozemní pohyblivou a pevnou službu a částečně pro vojenské využití. Úsek 74,8–75,2 MHz je vyhrazen pro leteckou radionavigaci a přilehlé úseky 74,6–74,8 MHz a 75,2–75,4 MHz jsou sdíleny pozemní pohyblivou, pevnou a leteckou radionavigační službou.

Článek 4 Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Radiokomunikačního řádu⁵⁾ (dále jen „Řád“) a ustanovení Dohody HCM⁶⁾.

³⁾ Viz poznámka 5.149 – ochranná pásma spektrálních čar pro radioastronomickou službu.

⁴⁾ Podle poznámky EU1 Zprávy ERC č. 25 jsou pásma 73,3–74,1 MHz a 79–79,7 MHz harmonizovanými vojenskými pásmy.

Oddíl 2 Pohyblivá služba

Článek 5 Současný stav v pohyblivé službě

(1) V rámci pohyblivé služby je v souladu s ustanoveními Řádu⁷⁾ uvedeno i využití pásme přidělených pozemní pohyblivé službě a službě pohyblivé kromě letecké pohyblivé.

(2) Úseky 67,5125–69,9875 / 70,5125–73,0 MHz jsou určeny pro pohyblivé spoje a sítě a platí:

- a) provoz je simplexní a kmitočtově dělený duplexní FDD⁸⁾;
- b) kanálová rozteč je 12,5 kHz a maximální šířka zabraného pásma je 10 kHz, pro bezdrátové místní informační systémy v pásmu 67,6–72,075 MHz je kanálová rozteč 25 kHz a maximální šířka zabraného pásma 16 kHz;
- c) při duplexním provozu je duplexní odstup 3 MHz;
- d) maximální e.r.p. je 10 W;
- e) u duplexního provozu přísluší vyšší kmitočet zpravidla vysílači základnové stanice, při retranslaci přísluší vysílači retranslační stanice a nižší kmitočet přísluší vysílači pohyblivé stanice (přijímači základnové stanice nebo retranslační stanice);
- f) kmitočty 67,6 MHz, 67,9125 MHz, 68,65 MHz, 69,075 MHz, 70,6 MHz, 70,9125 MHz, 71,650 MHz a 72,075 MHz jsou určeny pro bezdrátové místní informační systémy, jejichž provoz je možný na základě všeobecného oprávnění⁹⁾.

(3) Úsek 73,0125–74,7875 MHz je určen pro pohyblivé spoje a sítě a platí:

- a) provoz je simplexní;
- b) kanálová rozteč je 25 kHz a maximální šířka zabraného pásma je 16 kHz;
- c) maximální e.r.p. je 10 W;
- d) kmitočet 74,725 MHz celostátně a regionálně kmitočty 74,325 MHz, 74,375 MHz, 74,450 MHz, 74,475 MHz, 74,500 MHz, 74,525 MHz, 74,550 MHz, 74,575 MHz, 74,600 MHz, 74,625 MHz a 74,650 MHz jsou určeny výhradně pro potřeby spojení a koordinace činnosti organizací zdravotnické záchranné služby.

(4) Úseky 75,2125–76,4625 / 79,7125–80,9625 MHz jsou určeny pro pohyblivé spoje a sítě a platí:

- a) provoz je duplexní FDD s duplexním odstupem 4,5 MHz;
- b) kanálová rozteč je 25 kHz a maximální šířka zabraného pásma je 16 kHz;
- c) maximální e.r.p. je 10 W;

⁵⁾ Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2004 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2004].

⁶⁾ Dohoda HCM – Dohoda mezi správami Rakouska, Belgie, České republiky, Německa, Francie, Maďarska, Nizozemí, Chorvatska, Itálie, Lichtenštejnska, Litvy, Lucemburska, Polska, Rumunska, Slovenska, Slovinska a Švýcarska o koordinaci kmitočtů mezi 29,7 MHz a 39,5 GHz pro pevnou službu a pozemní pohyblivou službu, Vilnius, 2005 [HCM Agreement – Agreement between the Administrations of Austria, Belgium, the Czech Republic, Germany, France, Hungary, the Netherlands, Croatia, Italy, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Poland, Romania, the Slovak Republic, Slovenia and Switzerland on the co-ordination of frequencies between 29.7 MHz and 39.5 GHz for the fixed service and the land mobile service, Vilnius, 2005].

⁷⁾ Ustanovení č. 1.24 a 1.26 Řádu.

⁸⁾ Zkratka FDD označuje druh duplexního provozu s kmitočtovým dělením, anglicky Frequency Division Duplex.

⁹⁾ Všeobecné oprávnění č. VO-R/2/07.2005-15 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování stanic bezdrátových místních informačních systémů (BMIS) v pásmu 70 MHz, uveřejněné v částce 10/2005 Telekomunikačního věstníku.

- d) vyšší kmitočty přísluší zpravidla vysílači základnové stanice a nižší kmitočty přísluší vysílači pohyblivé stanice (přijímači základnové stanice).

(5) Úsek 76,4625–78,2375 MHz je určen pro pohyblivé spoje a sítě a platí:

- a) provoz je simplexní;
- b) kanálová rozteč je 25 kHz a maximální šířka zabraného pásma je 16 kHz;
- c) maximální e.r.p. je 10 W;
- d) kmitočty 77,025 MHz, 77,050 MHz, 77,075 MHz, 77,1 MHz, 77,725 MHz a 78 MHz jsou určeny pro přenosná vysílací rádiová zařízení malého výkonu, jejichž provoz je možný na základě všeobecného oprávnění¹⁰).

(6) Úseky 78,2375–79,4875 / 82,7375–83,9875 MHz jsou určeny pro pohyblivé spoje a sítě a platí:

- a) provoz je duplexní FDD s duplexním odstupem 4,5 MHz;
- b) kanálová rozteč je 25 kHz a maximální šířka zabraného pásma je 16 kHz;
- c) maximální e.r.p. je 10 W;
- d) vyšší kmitočty přísluší zpravidla vysílači základnové stanice a nižší kmitočty přísluší vysílači pohyblivé stanice (přijímači základnové stanice).

(7) Úsek 79,4875–79,7125 MHz je určen pro pohyblivé spoje a sítě a platí:

- a) provoz je simplexní;
- b) kanálová rozteč je 25 kHz a maximální šířka zabraného pásma je 16 kHz;
- c) maximální e.r.p. je 10 W.

(8) Úsek 80,9625–82,7375 MHz je určen pro pohyblivé spoje a sítě a platí:

- a) provoz je simplexní;
- b) kanálová rozteč je 25 kHz a maximální šířka zabraného pásma je 16 kHz;
- c) maximální e.r.p. je 10 W;
- d) kmitočty 81,725 MHz a 81,75 MHz jsou určeny pro přenosná vysílací rádiová zařízení malého výkonu, jejichž provoz je možný na základě všeobecného oprávnění¹⁰).

(9) Úsek 83,98–87,5 MHz je určen pro pohyblivé spoje a sítě a platí:

- a) provoz je simplexní;
- b) kanálová rozteč je 20 kHz a maximální šířka zabraného pásma je 14 kHz;
- c) maximální e.r.p. je 10 W;
- d) kmitočty 86,79 MHz je vyhrazen pro dálkové ovládání informačních zařízení pro nevidomé a lze jej využívat na základě všeobecného oprávnění¹¹);
- e) kmitočty 87,43 MHz a 87,47 MHz lze využívat pro datové spoje na základě všeobecného oprávnění¹⁰).

¹⁰) Všeobecné oprávnění č. VO–R/16/08.2005-28 k využívání rádiových kmitočtů a provozování zařízení provozovaných společně na určených kmitočtech v pásmech 27 až 450 MHz, uveřejněné v částce 11/2005 Telekomunikačního věstníku.

¹¹) Všeobecné oprávnění č. VO–R/10/08.2005-24 k využívání rádiových kmitočtů a provozování zařízení krátkého dosahu, uveřejněné v částce 11/2005 Telekomunikačního věstníku.

(10) Pro radiotelefonní stanice jsou přidělovány kmitočty ve všech částech pásma, které nejsou určeny pro jiné druhy stanic. Pro datové stanice, kterými se rozumí pagingová, datová, povelová, telemetrická a zabezpečovací zařízení, se přidělují duplexní kanály v úseku 69,1625–69,9875 / 72,1625–72,9875 MHz a simplexní kanály v úseku 86,35–87,49 MHz.

(11) Kmitočty přidělené vysílacím rádiovým stanicím jsou zpravidla opakovaně využívány více uživateli a provoz stanic tak může být ovlivňován stanicemi pracujícími na stejném kanálu. Při využívání kmitočtů na základě individuálních oprávnění je výběr kmitočtu prováděn tak, aby nedocházelo ke škodlivému rušení při spojení se stanicemi pohybujícími se ve stanovené provozní oblasti. Vzájemné rušení a ovlivňování vznikající v případě využívání kmitočtu více uživateli na jednom stanovišti nebo v jedné oblasti (tzv. sdílení kmitočtu) se nepovažuje za škodlivé rušení. Provozovatelé mohou technickým opatřením zajistit selektivní využívání sdíleného kmitočtu a eliminovat tak vzájemné rušení. Pokud vlivem mimořádných okolností při šíření elektromagnetických vln nebo vlivem charakteru terénu dojde ke škodlivému rušení, stanoví Úřad dodatečné podmínky pro využívání kmitočtů v dotčených sítích. V takových případech však Úřad nenese žádnou odpovědnost za finanční náklady a jiné ztráty s tím spojené. Orientační plánovací parametry jsou:

- a) opakovací vzdálenost je přednostně 120 km pro efektivní výšku antény do 37 m, příp. 60 km pro efektivní výšku antény do 18 m;
- b) při přidělování kmitočtů se vychází z minimální užitečné intenzity elektromagnetického pole 14 dB μ V/m;
- c) kmitočty se stanicím v systémech používajících základnové stanice přidělují tak, aby u stanic pracujících na stejných kanálech byl zachován ochranný poměr 8 dB vůči rušícímu signálu na stejném kanálu.

(12) Mezinárodní koordinaci zajišťuje Úřad a kmitočty podléhají této koordinaci, jestliže intenzita elektromagnetického pole na státní hranici ve výšce 10 m nad terénem překročí hodnotu 6 dB μ V/m s pravděpodobností 50 % míst a 10 % času.

Článek 6

Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě

Od roku 2010 se předpokládá využití úseků 73,30–74,10 MHz a 79,00–79,70 MHz pro vojenské potřeby.

Oddíl 3

Pevná služba

Článek 7

Současný stav v pevné službě

Využití pásma 66–87,5 MHz v pevné službě je omezeno jen na spoje, které slouží pro spojení základnové stanice s retranslační stanicí nebo pro přenos dat do a z dálkově řízených objektů. Pro účely kmitočtového plánování a koordinace se používají stejná kritéria a metody jako pro pozemní pohyblivou službu.

Článek 8
Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

V souladu s harmonizačními záměry se jiné než výše uvedené využití v pevné službě nepředpokládá.

Oddíl 4
Letecká radionavigační služba

Článek 9
Současný stav v letecké radionavigační službě

V souladu s Řádem je kmitočet 75 MHz stanoven pro rádiová návěstidla v letecké radionavigační službě a je využíván pro rádiové majáky v systému přesných přibližovacích majáků ILS¹²⁾). Pro ochranu tohoto kmitočtu je stanoveno ochranné pásmo 74,8–75,2 MHz. Za účelem jeho zvýšené ochrany může Úřad v rozšířeném pásmu 74,6–75,4 MHz omezit využití kmitočtů stanicemi pozemní pohyblivé služby nebo stanovit dodatečné podmínky pro jejich provoz.

Článek 10
Informace týkající se budoucího vývoje v letecké radionavigační službě

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

Oddíl 5
Radioastronomická služba

Článek 11
Současný stav v radioastronomické službě

(1) Radioastronomická služba je pasivní radiokomunikační služba založená na příjmu rádiových vln kosmického původu. Vzhledem k nízkým úrovním přijímaných signálů je provoz této služby závislý na ochraně před rušením od ostatních radiokomunikačních služeb. V souladu s poznámkou Řádu³⁾) musí uživatelé pásma 73–74,6 MHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

(2) Pásmo 73–74,6 MHz lze využívat aplikacemi pro monitorování slunečního větru.

Článek 12
Informace týkající se budoucího vývoje v radioastronomické službě

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

¹²⁾ Zkratka ILS označuje systém přístrojového přistávání letadel, anglicky Instrument Landing System.

Oddíl 6
Závěrečná ustanovení

Článek 13
Účinnost

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 1. dubna 2006.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/5/XX.2006-Y (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 66 MHz do 87,5 MHz radiokomunikačními službami.

Část plánu vychází z principů zakotvených v zákoně a evropské legislativě, zejména ve směrnici Evropského parlamentu a Rady 2002/21/ES o společném předpisovém rámci pro sítě a služby elektronických komunikací (rámcová směrnice) a rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 676/2002/EC o regulačním rámci pro politiku rádiového spektra v Evropském společenství (rozhodnutí o rádiovém spektru) a stanovených ve společné části plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35.

Účelem této části plánu je zajistit transparentnost podmínek pro využívání rádiového spektra a předvídatelnost rozhodnutí Úřadu.

V článku 2 jsou uvedeny informace z plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka) a doplněny o současné využití aplikacemi. Zároveň je uveden harmonizační záměr, tj. přidělení radiokomunikačním službám a využití aplikacemi dle Zprávy ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů. Z využití jsou uvedeny hlavní aplikace a další detaily jsou v oddílech věnovaným jednotlivým radiokomunikačním službám.

Článek 3 uvádí charakteristiku pásma a v článku 4 jsou uvedeny mezinárodní závazky, což v případě předmětného pásma znamená Radiokomunikační řád Mezinárodní telekomunikační unie a Dohodu HCM, která nahradila původní Dohodu Berlín 2003.

Nejvýznamnějším využitím pásma je provoz pohyblivých spojů, jež jsou uvedeny v oddílu 2. Informace o dalších radiokomunikačních službách, kterým je pásmo přiděleno, jsou obsaženy v oddílech následujících.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/5/XX.2006-Y a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě dne 9. ledna 2006. Během veřejné konzultace Úřad obdržel dvě připomínky z Ministerstva obrany České republiky k informacím v článku 2 a 6 týkajících se budoucího necivilního využití. Připomínky byly akceptovány a text upraven.



Ing. David Stádník
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu



30. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/6/03.2006-6
pro kmitočtové pásmo 1900–2200 MHz



Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9
poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 8. března 2006
Čj. 13 368/2006–605

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 8 písm. b) bod 2 a k provedení § 16 odst. 2 zákona vydává opatřením obecné povahy

část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/6/03.2006-6 pro kmitočtové pásmo 1900–2200 MHz.

Článek 1 Úvodní ustanovení

Předmětem úpravy této části plánu využití rádiového spektra je stanovení technických parametrů a podmínek využití rádiového spektra v pásmu od 1900 MHz do 2200 MHz radiokomunikačními službami. Tato část plánu využití rádiového spektra navazuje na společnou část plánu využití rádiového spektra¹⁾.

Oddíl 1 Obecné informace o kmitočtovém pásmu

Článek 2 Rozdělení kmitočtového pásma

Kmit. pásmo (MHz)	Současný stav		Harmonizační záměr ²⁾	
	Přidělení službám	Využití	Přidělení službám	Využití
1900–1980	PEVNÁ POHYBLIVÁ	UMTS	PEVNÁ POHYBLIVÁ	UMTS
1980–2010	PEVNÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr)	Družicové pohyblivé aplikace	PEVNÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr)	UMTS

¹⁾ Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35 uveřejněná v částce 14/2005 Telekomunikačního věstníku.

²⁾ Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů pokrývající kmitočtové pásmo 9 kHz až 275 GHz, rev. Kodaň, 2004 [ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Utilisations covering the frequency range 9 kHz to 275 GHz, rev. Copenhagen, 2004].

2010–2025	PEVNÁ POHYBLIVÁ	UMTS	PEVNÁ POHYBLIVÁ	UMTS
2025–2110	KOSMICKÉHO PROVOZU (vzestupný směr) (družice-družice) DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) (družice-družice) PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (vzestupný směr) (družice-družice)	MO SAB/SAP	KOSMICKÉHO PROVOZU (vzestupný směr) (družice-družice) DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) (družice-družice) PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (vzestupný směr) (družice-družice)	Pevné spoje Kosmické vědecké aplikace SAB/SAP MO
2110–2120	PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (vzestupný směr)	UMTS	PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (vzestupný směr)	UMTS
2120–2170	PEVNÁ POHYBLIVÁ	UMTS	PEVNÁ POHYBLIVÁ	UMTS
2170–2200	PEVNÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr)	MO	PEVNÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr)	UMTS

Článek 3 Charakteristika pásma

Kmitočtové pásmo vymezené touto přílohou patří podle rozhodnutí CEPT³⁾,⁴⁾ k základním pásmům určeným pro systém UMTS, který je koordinovaně zaváděn evropskými zeměmi a jež je součástí celosvětového systému 3. generace mobilních komunikací IMT-2000⁵⁾ dle doporučení ITU-R⁶⁾.

³⁾ Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(97)07 – Rozhodnutí ERC z 30. června 1997 o kmitočtových pásmech pro zavádění univerzálního mobilního telekomunikačního systému (UMTS) [ERC Decision of 30 June 1997 on the frequency bands for the introduction of the Universal Mobile Telecommunications System (UMTS)].

⁴⁾ Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(99)25 – Rozhodnutí ERC z 29. listopadu 1999 o harmonizovaném využívání spektra pro pozemský univerzální mobilní telekomunikační systém (UMTS) provozovaný v pásmech 1900–1980 MHz, 2010–2025 MHz a 2110–2170 MHz [ERC Decision of 29 November 1999 on the harmonised utilisation of spectrum for terrestrial Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) operating within the bands 1900–1980 MHz, 2010–2025 MHz and 2110–2170 MHz].

⁵⁾ Zkratka IMT-2000 označuje systém 3. generace pohyblivých komunikací, anglicky International Mobile Telecommunications-2000.

⁶⁾ Doporučení ITU-R M.1036-1 – Kmitočtové předpoklady pro zavádění mezinárodních mobilních telekomunikací-2000 (IMT-2000) v pásmech 1885–2025 a 2110–2200 MHz. [Spectrum considerations for implementation of international mobile telecommunications 2000 (IMT-2000) in the bands 1885–2025 and 2110–2200 MHz].

Článek 4 Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Radiokomunikačního řádu⁷⁾ (dále jen „Řád“) a ustanovení Dohody HCM⁸⁾.

Oddíl 2 Pohyblivá služba

Článek 5 Současný stav v pohyblivé službě

(1) Úsek 1900–1900,1 MHz je ochranný úsek a nelze jej využívat.

(2) Úsek 1900,1–1920,1 MHz je určen pro využití zemskou složkou UMTS s časově děleným duplexním provozem TDD⁹⁾. Počet práv k využívání rádiových kmitočtů je omezen na čtyři. Každý z úseků 1900,1–1905,1 MHz, 1905,1–1910,1 MHz, 1910,1–1915,1 MHz a 1915,1–1920,1 MHz lze držitelem přidělu¹⁰⁾ využít pro provozování jedné celoplošné sítě poskytující veřejně dostupnou službu elektronických komunikací.

(3) Úsek 1920,1–1920,3 MHz je ochranný úsek a nelze jej využívat.

(4) Úsek 1920,3–1979,7 / 2110,3–2169,7 MHz je určen pro využití zemskou složkou UMTS s kmitočtově děleným duplexním provozem FDD¹¹⁾. Duplexní odstup je 190 MHz a úsek 1920,3–1979,7 MHz je určen pro vysílání účastnických terminálů na základě všeobecného oprávnění¹²⁾. Úsek 2110,3–2169,7 MHz je určen pro vysílání základnových stanic. Počet práv k využívání rádiových kmitočtů je omezen na tři. Každý z úseků 1920,3–1940,1 / 2110,3–2130,1 MHz, 1940,1–1959,9 / 2130,1–2149,9 MHz a 1959,9–1979,7 / 2149,9–2169,7 MHz lze držitelem přidělu¹⁰⁾ využít pro provozování jedné celoplošné sítě poskytující veřejně dostupnou službu elektronických komunikací.

(5) Úsek 1979,7–1980 MHz je ochranný úsek a nelze jej využívat.

(6) Úsek 1980–2010 MHz není v současnosti určen pro využití v pohyblivé službě.

(7) Úsek 2010–2014,5 MHz je určen pro využití zemskou složkou UMTS a o jeho využití nebylo zatím rozhodnuto.

(8) Úsek 2014,5–2019,5 MHz je určen pro využití zemskou složkou UMTS TDD a počet práv k využívání rádiových kmitočtů je omezen na jedno. Úsek lze držitelem přidělu¹⁰⁾ využít pro provozování jedné celoplošné sítě poskytující veřejně dostupnou službu elektronických komunikací.

⁷⁾ Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2004 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2004].

⁸⁾ Dohoda HCM – Dohoda mezi správami Rakouska, Belgie, České republiky, Německa, Francie, Maďarska, Nizozemí, Chorvatska, Itálie, Lichtenštejnska, Litvy, Lucemburska, Polska, Rumunska, Slovenska, Slovinska a Švýcarska o koordinaci kmitočtů mezi 29,7 MHz a 39,5 GHz pro pevnou službu a pozemní pohyblivou službu, Vilnius, 2005 [HCM Agreement – Agreement between the Administrations of Austria, Belgium, the Czech Republic, Germany, France, Hungary, the Netherlands, Croatia, Italy, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Poland, Romania, the Slovak Republic, Slovenia and Switzerland on the co-ordination of frequencies between 29.7 MHz and 39.5 GHz for the fixed service and the land mobile service, Vilnius, 2005].

⁹⁾ Zkratka TDD označuje druh duplexního provozu s časovým dělením, anglicky Time Division Duplex.

¹⁰⁾ § 21 a 22 zákona.

¹¹⁾ Zkratka FDD označuje druh duplexního provozu s kmitočtovým dělením, anglicky Frequency Division Duplex.

¹²⁾ Všeobecné oprávnění č. VO-R/1/07.2005-14 k provozování uživatelských terminálů sítí GSM a UMTS, uveřejněné v částce 10/2005 Telekomunikačního věstníku.

(9) Úsek 2019,5–2019,7 MHz je ochranný úsek a lze jej využívat na základě vzájemné dohody držitelů přidělů.

(10) Úsek 2019,7–2024,7 MHz je určen pro využití zemskou složkou UMTS TDD a počet práv k využívání rádiových kmitočtů je omezen na jedno. Úsek lze držitelem přidělu¹⁰⁾ využít pro provozování jedné celoplošné sítě poskytující veřejně dostupnou službu elektronických komunikací.

(11) Úsek 2024,7–2025 MHz je ochranný úsek a nelze jej využívat.

(12) Úsek 2025–2110 MHz je určen pro využívání spoji pro reportážní přenosy ENG/OB¹³⁾, případně dalšími pomocnými službami pro rozhlasové a televizní vysílání SAP/SAB¹⁴⁾, v úseku 2025–2070 MHz na základě koordinace s ministerstvem obrany.

(13) Úsek 2110–2110,3 MHz je ochranný úsek a nelze jej využívat.

(14) Úsek 2169,7–2170 MHz je ochranný úsek a nelze jej využívat.

(15) Držitel přidělu je povinen provádět sám vzájemnou koordinaci s ostatními držiteli přidělů. Potřebné údaje poskytne na základě žádosti Úřad. Na základě provedené koordinace je držitel přidělu oprávněn rozhodovat o využívání jednotlivých kmitočtů přidělu.

Článek 6

Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě

Poznámka Řádu¹⁵⁾ předpokládá nasazení stanic na platformách ve velkých výškách jako základnových stanic pro IMT-2000.

Oddíl 3

Pevná služba

Článek 7

Současný stav v pevné službě

Pevná služba nemá v uvedeném pásmu v České republice civilní využití.

Článek 8

Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

V souladu s poznámkou¹⁶⁾ zprávy ERC se pevná služba po uvedení systému UMTS do provozu v příslušných částech pásma stane podružnou.

¹³⁾ Zkratka ENG/OB označuje elektronické předávání zpravodajství a rozhlasové a televizní vysílání z míst mimo rozhlasová a televizní studia, anglicky Electronic News Gathering / Outside Broadcasting.

¹⁴⁾ Zkratka SAB/SAP označuje pomocné aplikace pro tvorbu rozhlasového a televizního vysílání nebo pro tvorbu programového obsahu, anglicky Service Ancillary for Broadcasting / Service Ancillary for Program.

¹⁵⁾ Poznámka 5.388A Řádu.

¹⁶⁾ Poznámka EU16 Zprávy ERC č. 25.

Oddíl 4
Družicová pohyblivá služba

Článek 9
Současný stav v družicové pohyblivé službě

Družicové pohyblivé službě jsou přidělena v kategorii přednostní služby pásma 1980–2010 MHz pro vzestupný směr a 2170–2200 MHz pro sestupný směr. Rozhodnutími CEPT¹⁷⁾,¹⁸⁾ jsou pásma určena pro využití systémy družicové osobní komunikace S-PCS¹⁹⁾. V souladu s poznámkou Řádu²⁰⁾ lze pásma využít pro družicovou složku IMT-2000 a v souladu s poznámkou Řádu²¹⁾ podléhá využívání koordinaci podle ustanovení Řádu²²⁾ a rezoluce ITU-R²³⁾.

Článek 10
Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pohyblivé službě

Předpokládá se zavedení sítě UMTS v družicové pohyblivé službě s doplňkovými pozemními komponenty, které si vyžádají koordinaci se základnovými stanicemi sítě UMTS v pohyblivé službě.

Oddíl 5
Služby kosmického provozu, kosmického výzkumu a družicového průzkumu Země

Článek 11
Současný stav ve službách kosmického provozu, kosmického výzkumu a družicového průzkumu Země

Službám je přiděleno přednostně pásmo 2025–2110 MHz, službě kosmického výzkumu i pásmo 2110–2120 MHz. V České republice nejsou služby využívány.

Článek 12
Informace týkající se budoucího vývoje ve službách kosmického provozu, kosmického výzkumu a družicového průzkumu Země

Změny ve využívání pásma těmito radiokomunikačními službami nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

¹⁷⁾ Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(97)03 – Rozhodnutí ERC z 30. června 1997 o harmonizovaném užívání kmitočtového spektra pro družicové osobní komunikační služby (S-PCS) pracující v pásmech 1610–1626,5 MHz, 2483,5–2500 MHz, 1980–2010 MHz a 2170–2200 MHz [ERC Decision of 30 June 1997 on the harmonised use of spectrum for satellite personal communication services (S-PCS) operating within the bands 1610–1626.5 MHz, 2483.5–2500 MHz, 1980–2010 MHz and 2170–2200 MHz].

¹⁸⁾ Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(97)04 – Rozhodnutí ERC z 30. června 1997 o přechodných uspořádáních pro pevnou službu a družicovou pohyblivou službu v pásmech 1980–2010 MHz a 2170–2200 MHz s cílem usnadnit harmonizované zavádění a rozvoj družicových osobních komunikačních služeb [ERC Decision of 30 June 1997 on transitional arrangements for the fixed service and the mobile-satellite service in the bands 1980–2010 MHz and 2170–2200 MHz in order to facilitate the harmonised introduction and development of satellite personal communications services].

¹⁹⁾ Zkratka S-PCS označuje systémy družicové osobní komunikace, anglicky Satellite Personal Communication System.

²⁰⁾ Poznámka 5.351A Řádu.

²¹⁾ Poznámka 5.389A Řádu.

²²⁾ Ustanovení č. 9.11A Řádu.

²³⁾ Rezoluce č. 716 ITU-R ve znění revize přijaté Světovou radiokomunikační konferencí WRC-2000.

Oddíl 6
Závěrečná ustanovení

Článek 13
Účinnost

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 1. dubna 2006.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/6/XX.2006-Y (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 1900 MHz do 2200 MHz radiokomunikačními službami.

Část plánu vychází z principů zakotvených v zákoně a evropské legislativě, zejména ve směrnici Evropského parlamentu a Rady 2002/21/ES o společném předpisovém rámci pro sítě a služby elektronických komunikací (rámcová směrnice) a rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 676/2002/EC o regulačním rámci pro politiku rádiového spektra v Evropském společenství (rozhodnutí o rádiovém spektru) a stanovených ve společné části plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35.

Účelem této části plánu je zajistit transparentnost podmínek pro využívání rádiového spektra a předvídatelnost rozhodnutí Úřadu.

V článku 2 jsou uvedeny informace z plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka) a doplněny o současné využití aplikacemi. Zároveň je uveden harmonizační záměr, tj. přidělení radiokomunikačním službám a využití aplikacemi dle Zprávy ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů. Z využití jsou uvedeny hlavní aplikace a další detaily jsou v oddílech věnovaným jednotlivým radiokomunikačním službám.

Článek 3 uvádí charakteristiku pásma a v článku 4 jsou uvedeny mezinárodní závazky, což v případě předmětného pásma znamená Radiokomunikační řád Mezinárodní telekomunikační unie a Dohodu HCM, která nahradila původní Dohodu Berlín 2003.

Nejvýznamnějším využitím pásma je provoz celoplošných sítí v pohyblivé službě, jež jsou uvedeny v oddílu 2. Příloha umožňuje využívat další úseky pásma držitelé přidělu rádiových kmitočtů stanovenými postupem podle § 21 a 22 zákona.

Informace o dalších radiokomunikačních službách, kterým je pásmo přiděleno, jsou obsaženy v oddílech následujících.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/6/XX.2006-Y a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě dne 9. ledna 2006. Během veřejné diskuse Úřad obdržel jednu připomínku označenou jako obchodní tajemství, která se týkala přidělování volných úseků v článku 5, odst. 5, 13 a 15. Připomínka byla částečně akceptována a text byl upraven tak, aby úseky z hlediska využívání rádiového spektra stejné, byly popsány shodně.



Ing. David Stádník
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu



31. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/7/03.2006-7
pro kmitočtové pásmo 2700–4200 MHz



Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9
poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 8. března 2006
Čj. 13 371/2006–605

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 8 písm. b) bod 2 a k provedení § 16 odst. 2 zákona vydává opatřením obecné povahy

část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/7/03.2006-7 pro kmitočtové pásmo 2700–4200 MHz.

Článek 1 Úvodní ustanovení

Předmětem úpravy této části plánu využití rádiového spektra je stanovení technických parametrů a podmínek využití rádiového spektra v pásmu od 2700 MHz do 4200 MHz radiokomunikačními službami. Tato část plánu využití rádiového spektra navazuje na společnou část plánu využití rádiového spektra¹⁾.

Oddíl 1 Obecné informace o kmitočtovém pásmu

Článek 2 Rozdělení kmitočtového pásma

Kmit. pásmo (MHz)	Současný stav		Harmonizační záměr ²⁾	
	Přidělení službám	Využití	Přidělení službám	Využití
2700–2900	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ Radiolokační ³⁾	MO Radarové a navigační systémy Meteorologické radary	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ Radiolokační ³⁾	MO Radarové a navigační systémy Meteorologické radary
2900–3100	RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ	MO	RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ	MO

¹⁾ Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35 uveřejněná v částce 14/2005 Telekomunikačního věstníku.

²⁾ Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů pokrývající kmitočtové pásmo 9 kHz až 275 GHz, rev. Kodaň, 2004 [ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Utilisations covering the frequency range 9 kHz to 275 GHz, rev. Copenhagen, 2004].

³⁾ V souladu s poznámkou 5.423 Radiokomunikačního řádu jsou v pásmu 2700–2900 MHz oprávněny pracovat radiolokátory umístěné na zemi pro potřeby meteorologie rovnoprávně se stanicemi letecké radionavigační služby.

3100–3300	RADIOLOKAČNÍ Družicového průzkumu Země (aktivní) Kosmického výzkumu (aktivní) 4)	MO Aktivní čidla	RADIOLOKAČNÍ Družicového průzkumu Země (aktivní) Kosmického výzkumu (aktivní) 4)	MO Aktivní čidla
3300–3400	RADIOLOKAČNÍ 4)	MO	RADIOLOKAČNÍ 4)	MO
3400–3600	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) Pohyblivá Radiolokační	Pevné spoje (P-MP) ENG/OB MO Amatérské aplikace	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ Amatérská Radiolokační	Pevné spoje (P-MP) ENG/OB MO Amatérské aplikace
3600–4200	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr)	Pevné spoje (P-P) Koordinované pozemské stanice	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr)	Pevné spoje (P-P a P-MP) Koordinované pozemské stanice

Článek 3 Charakteristika pásma

(1) Kmitočtové pásmo 2700–3400 MHz je využíváno službami radiolokační a radio-navigační převážně pro necivilní účely.

(2) V kmitočtovém pásmu 3400–4200 MHz převažuje využívání pro pevnou službu.

Článek 4 Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Radiokomunikačního řádu⁵⁾ (dále jen „Řád“) a ustanovení Dohody HCM⁶⁾.

⁴⁾ V souladu s poznámkou 5.149 Radiokomunikačního řádu musí uživatelé pásem 3260–3267 MHz, 3332–3339 MHz a 3345,8–3352,5 MHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

⁵⁾ Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2004 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2004].

⁶⁾ Dohoda HCM – Dohoda mezi správami Rakouska, Belgie, České republiky, Německa, Francie, Maďarska, Nizozemí, Chorvatska, Itálie, Lichtenštejnska, Litvy, Lucemburska, Polska, Rumunska, Slovenska, Slovinska a Švýcarska o koordinaci kmitočtů mezi 29,7 MHz a 39,5 GHz pro pevnou službu a pozemní pohyblivou službu, Vilnius, 2005 [HCM Agreement – Agreement between the Administrations of Austria, Belgium, the Czech Republic, Germany, France, Hungary, the Netherlands, Croatia, Italy, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Poland, Romania, the Slovak Republic, Slovenia and Switzerland on the co-ordination of frequencies between 29.7 MHz and 39.5 GHz for the fixed service and the land mobile service, Vilnius, 2005].

Oddíl 2
Pevná služba

Článek 5
Současný stav v pevné službě

(1) Úsek 3400–3410 MHz je ochranný úsek a nelze jej v pevné službě využívat.

(2) Pásmo 3410–3459 MHz / 3510–3559 MHz jsou určena pro pevné spoje bod-více bodů provozované v rámci lokálních pevných přístupových sítí k poskytování služeb elektronických komunikací. Kmitočtová pásma jsou rozdělena na celkem 14 úseků o šířce 3,5 MHz a pro provozovaná zařízení platí:

- a) provoz s nejméně čtyř a vícecestavovou digitální modulací;
- b) duplexní odstup vysílacího a přijímacího kmitočtu 100 MHz;
- c) maximální výstupní výkon 30 dBm a maximální e.i.r.p. 24 dBW.

Uspořádání odpovídá doporučení CEPT⁷⁾.

Provoz účastnických terminálů je možný na základě všeobecného oprávnění⁸⁾.

(3) Pásmo 3459–3480 MHz / 3559–3580 MHz jsou určena pro pevné spoje bod-více bodů provozované v rámci pevných rádiových přístupových sítí provozovaných držiteli přidělů. Pásmo jsou rozdělena na celkem 6 duplexních úseků o šířce 3,5 MHz a pro provozovaná zařízení platí:

- a) provoz s nejméně čtyř a vícecestavovou digitální modulací;
- b) duplexní odstup vysílacího a přijímacího kmitočtu 100 MHz;
- c) maximální výstupní výkon 30 dBm a maximální e.i.r.p. 24 dBW.

Uspořádání odpovídá doporučení CEPT⁷⁾.

Provoz účastnických terminálů je možný na základě všeobecného oprávnění⁸⁾.

(4) Pásmo 3480–3500 MHz / 3580–3600 MHz jsou určena pro pevné spoje bod-více bodů provozovatele veřejné telefonní sítě a byla přidělena jako náhrada za uvolnění jiných kmitočtových pásem. Pásmo jsou rozdělena na celkem 10 duplexních úseků o šířce 2 MHz a pro provozovaná zařízení platí:

- a) provoz s nejméně čtyř a vícecestavovou digitální modulací;
- b) duplexní odstup vysílacího a přijímacího kmitočtu 100 MHz;
- c) maximální výstupní výkon 30 dBm a maximální e.i.r.p. 24 dBW.

Uspořádání odpovídá doporučení CEPT⁷⁾.

Provoz účastnických terminálů je možný na základě všeobecného oprávnění⁸⁾.

⁷⁾ Doporučení CEPT/ERC/REC 14–03 – Harmonizované kmitočtové rastry a bloková přidělení pro systémy s malou a střední kapacitou, pracující v pásmu 3400–3600 MHz [Harmonised radio frequency channel arrangements and block allocations for low and medium capacity systems in the band 3400 MHz to 3600 MHz].

⁸⁾ Všeobecné oprávnění č. VO-R/18/08.2005-30 k provozování terminálů v pevných bezdrátových přístupových sítích a slouží pro připojení telekomunikačních koncových zařízení k veřejné komunikační síti, uveřejněné v části 11/2005 Telekomunikačního věstníku.

(5) Pásmo 3600–4200 MHz je určeno pro provozování pevných spojů bod-bod a lze provozovat zařízení, která umožňují provoz s kanálovou roztečí 29 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 4003,5$ MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 208 + 29n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 + 5 + 29n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde $n = 1, 2$ až 6 .

Uspořádání odpovídá doporučení ITU-R⁹⁾.

V kmitočtovém úseku 3600–3800 MHz jsou využívány provozní kanály na středních kmitočtech 3611,5 / 3737,5 MHz, 3640,5 / 3766,5 MHz a 3669,5 / 3795,5 MHz na základě udělených individuálních oprávnění pro pevné spoje bod-bod. Využívání kmitočtového úseku 3600–3800 MHz Úřad v současnosti přehodnocuje, a proto se v tomto úseku neudělují nová oprávnění pro pevné spoje bod-bod. O stávajících oprávněních bude rozhodnuto individuálně.

(6) V pásmech dle odstavců 3 a 4 provádí kmitočtovou koordinaci jednotlivých provozovaných spojů provozovatel sám a nezbytné údaje mu na vyžádání poskytne Úřad. V případě, kdy je přidělené pásmo opakovaně přiděleno několika provozovatelům, platí zásada, že náklady na odstranění vzniklého rušení hradí ten provozovatel, jehož zařízení bylo uvedeno do provozu později, pokud rušení nevzniklo vlivem nedodržení předepsaných parametrů zařízení, které bylo uvedeno do provozu dříve. Pokud nedojde k dohodě mezi provozovateli, rozhodne Úřad. Koordinaci v pásmu dle odstavce 2 a 5 a mezinárodní kmitočtovou koordinaci v celém pásmu 3410–4200 MHz provádí Úřad.

Článek 6

Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

Na základě mandátu Evropské komise probíhají v CEPT přípravné práce pro rozhodnutí o využívání pásma 3400–4200 MHz dalšími službami s ohledem na rozvoj nových technologií, např. WIMAX. V souladu s evropskou harmonizací Úřad posoudí možnosti využití úseku 3600–3800 MHz širokopásmovými pevnými spoji bod-více bodů v rámci přístupových sítí. O využití tohoto úseku bude rozhodnuto do 30. června 2007.

Oddíl 3

Družicová pevná služba

Článek 7

Současný stav v družicové pevné službě

Službě je přiděleno pásmo 3400–4200 MHz pro sestupný směr a lze jej využívat pro spojení z telekomunikačních družic ke koordinovaným pozemským stanicím.

Článek 8

Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pevné službě

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

⁹⁾ Doporučení ITU-R F.382-7 – Uspořádání rádiových kanálů pro rádio-reléové systémy pracující v pásmech 2 a 4 GHz [Radio/frequency channel arrangement for radio/relay systems operating in the 2 and 4 GHz bands].

Oddíl 4
Letecká radionavigační služba

Článek 9
Současný stav v letecké radionavigační službě

Využívání pásma 2700–2900 MHz leteckou radionavigační službou je omezeno na pozemní radiolokátory a s nimi sdružené letadlové transpondéry, které vysílají pouze na kmitočtech v těchto pásmech a pouze jsou-li aktivovány radiolokátory pracujícími v tomtéž pásmu.

Článek 10
Informace týkající se budoucího vývoje v letecké radionavigační službě

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

Oddíl 5
Radionavigační služba

Článek 11
Současný stav v radionavigační službě

Služba nemá v pásmu 2900–3100 MHz civilní využití.

Článek 12
Informace týkající se budoucího vývoje v radionavigační službě

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

Oddíl 6
Radiolokační služba

Článek 13
Současný stav v radiolokační službě

(1) Civilní využití této služby pro potřeby letecké dopravy je omezeno pouze na pásmo 2700–2900 MHz.

(2) V pásmu 2900–3100 MHz nesmí stanice v radiolokační službě v souladu s poznámkou Řádu¹⁰⁾ působit škodlivé rušení radarovým systémům v radionavigační službě ani před nimi požadovat ochranu.

Článek 14
Informace týkající se budoucího vývoje v radiolokační službě

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

¹⁰⁾ Poznámka 5.424A Řádu.

Oddíl 7
Radioastronomická služba

Článek 15
Současný stav v radioastronomické službě

Radioastronomická služba je pasivní radiokomunikační služba založená na příjmu rádiových vln kosmického původu. Vzhledem k nízkým úrovním přijímaných signálů je provoz této služby závislý na ochraně před rušením od ostatních radiokomunikačních služeb. V souladu s poznámkou Řádu⁴⁾ musí uživatelé pásem 3260–3267 MHz, 3332–3339 MHz a 3345,8–3352,5 MHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

Článek 16
Informace týkající se budoucího vývoje v radioastronomické službě

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

Oddíl 8
Služby družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu

Článek 17
Současný stav ve službách družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu

V pásmu 3100–3300 MHz lze v těchto službách provozovat aktivní čidla.

Článek 18
Informace týkající se budoucího vývoje ve službách družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu

Změny ve využívání pásma těmito radiokomunikačními službami nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

Oddíl 9
Pohyblivá služba

Článek 19
Současný stav v pohyblivé službě

V pásmu 3400–3600 MHz lze podružně využívat přidělení pohyblivé službě pro dočasné zemské digitální spoje ENG/OB¹¹⁾).

Článek 20
Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

¹¹⁾ Zkratka ENG/OB označuje elektronické předávání zpravodajství a rozhlasové a televizní vysílání z míst mimo rozhlasová a televizní studia, anglicky Electronic News Gathering / Outside Broadcasting.

Oddíl 10
Amatérská služba

Článek 21
Současný stav v amatérské službě

(1) Poznámkou Plánu přidělení kmitočtových pásem¹²⁾ je amatérské službě doplňkově v kategorii podružné služby přiděleno pásmo 3400–3410 MHz.

(2) Provoz amatérské služby se řídí zvláštním právním předpisem¹³⁾.

Článek 22
Informace týkající se budoucího vývoje v amatérské službě

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

Oddíl 11
Závěrečná ustanovení

Článek 23
Účinnost

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 1. dubna 2006.

¹²⁾ Poznámka CZ7 Plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka).

¹³⁾ Vyhláška č. 156/2005 Sb. o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/7/XX.2006-Y (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 2700 MHz do 4200 MHz radiokomunikačními službami.

Část plánu vychází z principů zakotvených v zákoně a evropské legislativě, zejména ve směrnici Evropského parlamentu a Rady 2002/21/ES o společném předpisovém rámci pro sítě a služby elektronických komunikací (rámcová směrnice) a rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 676/2002/EC o regulačním rámci pro politiku rádiového spektra v Evropském společenství (rozhodnutí o rádiovém spektru) a stanovených ve společné části plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35.

Účelem této části plánu je zajistit transparentnost podmínek pro využívání rádiového spektra a předvídatelnost rozhodnutí Úřadu.

V článku 2 jsou uvedeny informace z plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka) a doplněny o současné využití aplikacemi. Zároveň je uveden harmonizační záměr, tj. přidělení radiokomunikačním službám a využití aplikacemi dle Zprávy ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů. Z využití jsou uvedeny hlavní aplikace a další detaily jsou v oddílech věnovaným jednotlivým radiokomunikačním službám.

Článek 3 uvádí charakteristiku pásma a v článku 4 jsou uvedeny mezinárodní závazky, což v případě předmětného pásma znamená Radiokomunikační řád Mezinárodní telekomunikační unie a Dohodu HCM, která nahradila původní Dohodu Berlín 2003.

Nejvýznamnějším využitím pásma je provoz lokálních přístupových sítí v pevné službě, jež jsou uvedeny v oddílu 2. Informace o dalších radiokomunikačních službách, kterým je pásmo přiděleno, jsou obsaženy v oddílech následujících.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/7/XX.2006-Y a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě. Během veřejné konzultace Úřad obdržel připomínky od čtyř dotčených subjektů, jeden připomínky označil za obchodní tajemství. Připomínce směřující k opravení písařské chyby bylo plně vyhověno. Ostatním připomínkám k ukončení provozu na kmitočtech v pásmu 3600–4200 MHz vyhověno nebylo z důvodu probíhající evropské harmonizace využívání tohoto pásma. Text byl v tomto smyslu příslušně doplněn a zpřesněn. Připomínce k přidělení pásma 3400-3600 MHz radiolokační službě nebylo vyhověno, protože směřuje k Plánu přidělení kmitočtových pásem (Národní kmitočtová tabulka).



Ing. David Stádník
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu



**32. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/10/03.2006-8
pro kmitočtové pásmo 470–960 MHz**



Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9
poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 9. března 2006
Čj. 13 374/2006–605

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 8 písm. b) bod 2 a k provedení § 16 odst. 2 zákona vydává opatřením obecné povahy

**část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/10/03.2006-8
pro kmitočtové pásmo 470–960 MHz.**

**Článek 1
Úvodní ustanovení**

Předmětem úpravy této části plánu využití rádiového spektra je stanovení technických parametrů a podmínek využití rádiového spektra v pásmu od 470 MHz do 960 MHz radiokomunikačními službami. Tato část plánu využití rádiového spektra navazuje na společnou část plánu využití rádiového spektra¹⁾.

**Oddíl 1
Obecné informace o kmitočtovém pásmu**

**Článek 2
Rozdělení kmitočtového pásma**

Kmit. pásmo (MHz)	Současný stav		Harmonizační záměr ²⁾	
	Přidělení službám	Využití	Přidělení službám	Využití
470–645	ROZHLASOVÁ Pozemní pohyblivá ^{3) 4) 5)}	Televizní vysílání Bezdrátové mikrofony MO	ROZHLASOVÁ Pohyblivá ^{3) 4) 5)}	Televizní vysílání SAB/SAP Bezdrátové mikrofony

¹⁾ Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35 uveřejněná v částce 14/2005 Telekomunikačního věstníku.

²⁾ Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů pokrývající kmitočtové pásmo 9 kHz až 275 GHz, rev. Kodaň, 2004 [ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Utilisations covering the frequency range 9 kHz to 275 GHz, rev. Copenhagen, 2004].

³⁾ V souladu s poznámkou Radiokomunikačního řádu 5.306 je pásmo 608–614 MHz přiděleno navíc podružně radioastronomické službě.

645–790	ROZHLASOVÁ LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ Pozemní pohyblivá	Televizní vysílání Bezdrátové mikrofony	ROZHLASOVÁ Pohyblivá	Televizní vysílání SAB/SAP Bezdrátové mikrofony
790–838	ROZHLASOVÁ LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ Pohyblivá kromě letecké pohyblivé	Televizní vysílání Letecká radionavigace MO Bezdrátové mikrofony	ROZHLASOVÁ Pohyblivá	DVB-T SAB/SAP Bezdrátové mikrofony
838–862	ROZHLASOVÁ LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Radiolokační	Televizní vysílání Radiolokace MO Bezdrátové mikrofony	ROZHLASOVÁ POHYBLIVÁ	DVB-T SAB/SAP Bezdrátové mikrofony
862–890	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Radiolokační 6)	Bezšňůrové telefony PMR/PAMR GSM-R E-GSM	POHYBLIVÁ	SRD PMR/PAMR GSM-R E-GSM
890–942	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 6)	Bezšňůrové telefony PMR/PAMR GSM E-GSM GSM-R	POHYBLIVÁ Radiolokační	PMR/PAMR GSM E-GSM GSM-R
942–960	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ 6)	Bezšňůrové telefony GSM	POHYBLIVÁ	GSM

Článek 3 Charakteristika pásma

Pásmo je charakteristické využitím pro šíření televizního vysílání prostřednictvím zemských sítí na kmitočtech 470 až 862 MHz a využitím pro pohyblivé rádiové sítě v rozsahu 870–960 MHz.

Článek 4 Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Radiokomunikačního řádu⁷⁾ (dále jen „Řád“), ustanovení Dohody HCM⁸⁾ a Dohody Stockholm, 1961⁹⁾.

⁴⁾ V souladu s poznámkou Radiokomunikačního řádu 5.149 musí uživatelé pásma 608–614 MHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

⁵⁾ V souladu s poznámkou Radiokomunikačního řádu 5.291A je pásmo 470–494 MHz přiděleno navíc podružně radiolokační službě, využití je omezeno na provoz radiolokačních snímačů směru a rychlosti větru.

⁶⁾ V souladu s poznámkou Radiokomunikačního řádu 5.323 je pásmo 862–960 MHz přiděleno navíc přednostně letecké radionavigační službě, využití je omezeno na dožití pozemních radiomajáků. Poznámka EU13 stanoví ukončení využívání pásma aplikacemi v letecké radionavigační službě do roku 2008.

Oddíl 2 Pohyblivá služba

Článek 5 Současný stav v pohyblivé službě

(1) V rámci pohyblivé služby jsou v souladu s ustanoveními Řádu¹⁰⁾ stanoveny podmínky využití i pro pozemní pohyblivou službu a službu pohyblivou kromě letecké pohyblivé.

(2) Pásmo 470–862 MHz lze využít v souladu s doporučením CEPT¹¹⁾ pro bezdrátové mikrofony a jejich provoz je možný na základě všeobecného oprávnění¹²⁾.

(3) Úsek 863–865 MHz lze využít v souladu s rozhodnutím CEPT¹³⁾ a doporučením CEPT¹¹⁾ pro bezdrátové akustické aplikace a provoz zařízení je možný na základě všeobecného oprávnění¹²⁾.

(4) Úsek 864,8–865 MHz lze využít v souladu s doporučením CEPT¹¹⁾ pro úzkopásmová hlasová zařízení a jejich provoz je možný na základě všeobecného oprávnění¹²⁾.

(5) Úsek 868–868,6 MHz lze využít v souladu s rozhodnutím CEPT¹⁴⁾ a doporučením CEPT¹¹⁾ pro nespécifikované stanice krátkého dosahu a jejich provoz je možný na základě všeobecného oprávnění¹²⁾.

(6) Úsek 868,6–868,7 MHz lze využít v souladu s rozhodnutím CEPT¹⁵⁾ a doporučením CEPT¹¹⁾ pro poplachová zařízení a jejich provoz je možný na základě všeobecného oprávnění¹²⁾.

⁷⁾ Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2004 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2004].

⁸⁾ Dohoda HCM – Dohoda mezi správami Rakouska, Belgie, České republiky, Německa, Francie, Maďarska, Nizozemí, Chorvatska, Itálie, Lichtenštejnska, Litvy, Lucemburska, Polska, Rumunska, Slovenska, Slovinska a Švýcarska o koordinaci kmitočtů mezi 29,7 MHz a 39,5 GHz pro pevnou službu a pozemní pohyblivou službu, Vilnius, 2005 [HCM Agreement – Agreement between the Administrations of Austria, Belgium, the Czech Republic, Germany, France, Hungary, the Netherlands, Croatia, Italy, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Poland, Romania, the Slovak Republic, Slovenia and Switzerland on the co-ordination of frequencies between 29.7 MHz and 39.5 GHz for the fixed service and the land mobile service, Vilnius, 2005].

⁹⁾ Regionální dohoda pro Evropskou rozhlasovou oblast o využívání kmitočtů rozhlasovou službou v pásmech VKV a UKV, Stockholm, 1961 [Regional Agreement for the European Broadcasting Area concerning the use of frequencies by the broadcasting service in the VHF and UHF bands, Stockholm, 1961].

¹⁰⁾ Ustanovení č. 1.24 a 1.26 Řádu.

¹¹⁾ Doporučení CEPT/ERC/REC 70-03 – Využívání zařízení s krátkým dosahem [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)].

¹²⁾ Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/08.2005-24 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování vysílačů rádiových zařízení krátkého dosahu, uveřejněné v částce 11/2005 Telekomunikačního věstníku.

¹³⁾ Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(01)18 – Rozhodnutí ERC z 12. března 2001 o harmonizovaných kmitočtech, technických charakteristikách a výjimce z individuálního povolování pro zařízení krátkého dosahu užívaná pro bezdrátové akustické aplikace provozované v kmitočtovém pásmu 863–865 MHz [ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Wireless Audio Applications operating in the frequency band 863–865 MHz].

¹⁴⁾ Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(01)04 – Rozhodnutí ERC z 12. března 2001 o harmonizovaných kmitočtech, technických charakteristikách a výjimce z individuálního povolování pro nespécifikovaná zařízení krátkého dosahu provozovaná v kmitočtových pásmech 868,0–868,6 MHz, 868,7–869,2 MHz, 869,4–869,65 MHz a 869,7–870,0 MHz [ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Non-specific Short Range Devices operating in the frequency bands 868,0–868,6 MHz, 868,7–869,2 MHz, 869,4–869,65 MHz and 869,7–870,0 MHz].

(7) Úsek 868,7–869,2 MHz lze využít v souladu s rozhodnutím CEPT¹⁴⁾ a doporučením CEPT¹¹⁾ pro nespécifikované stanice krátkého dosahu a jejich provoz je možný na základě všeobecného oprávnění¹²⁾.

(8) Úsek 869,2–869,25 MHz lze využít v souladu s rozhodnutím CEPT¹⁶⁾ a doporučením CEPT¹¹⁾ pro zařízení sociálních alarmů a jejich provoz je možný na základě všeobecného oprávnění¹²⁾.

(9) Úsek 869,25–869,30 MHz lze využít v souladu s rozhodnutím CEPT¹⁵⁾ a doporučením CEPT¹¹⁾ pro poplachová zařízení a jejich provoz je možný na základě všeobecného oprávnění¹²⁾.

(10) Úsek 869,3–869,4 MHz lze využít v souladu s doporučením CEPT¹¹⁾ pro nespécifikované stanice krátkého dosahu a jejich provoz je možný na základě všeobecného oprávnění¹²⁾.

(11) Úsek 869,4–869,65 MHz lze využít v souladu s rozhodnutím CEPT¹⁴⁾ a doporučením CEPT¹¹⁾ pro nespécifikované stanice krátkého dosahu a jejich provoz je možný na základě všeobecného oprávnění¹²⁾.

(12) Úsek 869,65–869,70 MHz lze využít v souladu s rozhodnutím CEPT¹⁵⁾ a doporučením CEPT¹¹⁾ pro poplachová zařízení a jejich provoz je možný na základě všeobecného oprávnění¹²⁾.

(13) Úsek 869,7–870 MHz lze využít v souladu s rozhodnutím CEPT¹⁴⁾ a doporučením CEPT¹¹⁾ pro nespécifikované stanice krátkého dosahu a jejich provoz je možný na základě všeobecného oprávnění¹²⁾.

(14) Úseky 870–872 / 915–917 MHz jsou určeny pro úzkopásmové pohyblivé sítě. Podmínky využití stanoví Úřad individuálně s přihlédnutím k ochraně využívání sousedního pásma.

(15) Úseky 872–875,8 / 917–920,8 MHz jsou určeny pro využití širokopásmovou technologií. Počet práv k využívání rádiových kmitočtů je omezen na jedno. Úsek lze držitelem přidělu využít pro provozování jedné celoplošné pohyblivé sítě poskytující veřejně dostupnou službu elektronických komunikací a platí:

- a) lze použít jen tu technologii, která je uvedena v rozhodnutí CEPT¹⁷⁾ nebo která používá stejnou spektrální masku, tj. využívá rádiové spektrum z hlediska vyzařování stejně a neovlivňuje okolní pásma více než technologie uvedené v rozhodnutí. Ovlivňování okolních pásem se vždy ověřuje zkušebním provozem;
- b) maximální e.r.p. základnových stanic je 200 W;

¹⁵⁾ Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(01)09 – Rozhodnutí ERC z 12. března 2001 o harmonizovaných kmitočtech, technických charakteristikách a výjimce z individuálního povolování pro zařízení krátkého dosahu užívaná pro vyvolání poplachu provozovaná v kmitočtových pásmech 868,6–868,7 MHz, 869,25–869,3 MHz a 869,65–869,7 MHz [ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Alarms operating in the frequency bands 868,6–868,7 MHz, 869,25–869,3 MHz and 869,65–869,7 MHz].

¹⁶⁾ Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(97)06 – Rozhodnutí ERC z 30. června 1997 o harmonizovaném kmitočtovém pásmu, které bude určeno pro civilní poplachové systémy [ERC Decision of 30 June 1997 on the harmonised frequency band to be designated for Social Alarm Systems].

¹⁷⁾ Rozhodnutí CEPT/ECC/DEC/(04)06 – Rozhodnutí ECC z 19. března 2004 o dostupnosti kmitočtových pásem pro zavádění širokopásmového digitálního PMR/PAMR pozemní pohyblivé služby v pásmech 400 MHz a 800/900 MHz [ECC Decision of 19 March 2004 on the availability of frequency bands for the introduction of Wide Band Digital Land Mobile PMR/PAMR in the 400 MHz and 800/900 MHz bands].

- c) duplexní odstup je 45 MHz, úsek 872–875,8 MHz je určen pro vysílání terminálů, úsek 917–920,8 MHz pro vysílání základnových stanic;
- d) držitel přidělu je oprávněn v rámci přidělu při dodržení výše uvedených podmínek sám plánovat jednotlivé kmitočty pro konkrétní základnové stanice;
- e) provoz terminálů širokopásmových digitálních technologií je možný na kmitočtech, přidělených provozovateli základnových stanic individuálním oprávněním, na základě všeobecného oprávnění¹⁸⁾;
- f) širokopásmové digitální technologie mohou být nasazeny ve výše uvedeném úseku za podmínky, že širokopásmové digitální technologie nebudou působit škodlivé rušení radiokomunikačním službám, technologiím a aplikacím, jež jsou v pásmu nebo v okolních pásmech v době uvedení širokopásmové digitální technologie do provozu již provozovány a jsou provozovány v souladu s národními nebo mezinárodními předpisy a v souladu s předpisy o elektromagnetické kompatibilitě, a nesmí si před nimi nárokovat ochranu. Provozovatel širokopásmové digitální technologie má za povinnost odstranit rušení na své náklady a případně i zastavit provoz rušícího vysílacího rádiového zařízení. Nárokovat ochranu si však provozovatel širokopásmové digitální technologie může vůči technologiím a aplikacím, jež byly uvedeny do provozu nebo změnilly parametry později.

(16) Úseky 875,8–876 / 920,8–921 MHz jsou ochrannými úseky.

(17) Úseky 876–880 / 921–925 MHz jsou v souladu s rozhodnutím CEPT¹⁹⁾ a doporučením CEPT²⁰⁾ určeny pro komunikační systémy železniční dopravy GSM-R a platí:

- a) úsek 876–880 MHz je určen pro vysílání terminálů k základnovým stanicím, úsek 921–925 MHz pro vysílání základnových stanic k terminálům;
- b) pro provoz s kanálovou roztečí 200 kHz je určen úsek 876,1–880,1 / 921,1–925,1 MHz;
- c) úsek 879,9–880,1 / 924,9–925,1 MHz může být Úřadem stanoven jako ochranné pásmo vůči jiným službám v sousedním kmitočtovém pásmu;
- d) pro provoz v přímém módu (DMO) s kanálovou roztečí 12,5 kHz jsou určeny nosné kmitočty 876,0125 MHz, 876,025 MHz, 876,0375 MHz, 876,05 MHz a 876,0625 MHz;
- e) provozovatelem sítě GSM-R může být jen právnická osoba, která hospodaří s majetkem státu tvořícím železniční dopravní cestu dle zvláštního právního předpisu²¹⁾ a které bylo vydáno individuální oprávnění k využívání rádiových kmitočtů;
- f) síť GSM-R je určena pro účely železniční dopravy;
- g) provoz účastnických terminálů je možný na základě všeobecného oprávnění²²⁾.

(18) Úseky 880–890 / 925–935 MHz, označované jako E-GSM, jsou v souladu s rozhodnutím CEPT²³⁾ určeny pro využití technologií standardu GSM a platí:

¹⁸⁾ Všeobecné oprávnění č. VO-R/20/08.2005-32 k provozování širokopásmových digitálních vysílacích rádiových zařízení v pásmech 400 MHz a 800/900 MHz, uveřejněné v částce 11/2005 Telekomunikačního věstníku.

¹⁹⁾ Rozhodnutí CEPT/ECC/DEC/(02)05 – Rozhodnutí ECC z 5. července 2002 o určení a dostupnosti kmitočtových pásem pro účely železniční dopravy v pásmech 876–880 MHz a 921–925 MHz [ECC Decision of 5 July 2002 on the designation and availability of frequency bands for railway purposes in the 876–880 MHz and 921–925 MHz bands].

²⁰⁾ Doporučení CEPT/ERC T/R 25–09 – Vymezení kmitočtů v pásmu 900 MHz pro účely železniční dopravy [Designation of frequencies in the 900 MHz band for railway purposes].

²¹⁾ Zákon č. 77/2002 Sb., o akciové společnosti České dráhy, státní organizaci Správa železniční dopravní cesty a o změně zákona č. 266/1994, o drahách, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů.

²²⁾ Všeobecné oprávnění č. VO-R/19/08.2005-31 k provozování uživatelských terminálů sítě GSM-R, uveřejněné v částce 10/2005 Telekomunikačního věstníku.

- a) úsek 880–890 MHz je určen pro vysílání terminálů k základnovým stanicím, úsek 925–935 MHz pro vysílání základnových stanic k terminálům;
- b) v současnosti je počet práv k využívání rádiových kmitočtů omezen na dvě. Na jejich základě lze držitelům přidělení využívat úseky 880–882 / 925–927 MHz a 888–890 / 933–935 MHz pro provozování celoplošných pohyblivých sítí poskytujících veřejně dostupnou službu elektronických komunikací. O právech k využití úseků 882–888 / 927–933 MHz rozhodne Úřad po jejich uvolnění;
- c) držitel přidělu je oprávněn sám určovat jednotlivé kmitočty pro konkrétní základnové stanice, přičemž je povinen respektovat dohody uzavřené se správami sousedních zemí;
- d) provoz účastnických terminálů je možný na základě všeobecného oprávnění²⁴);
- e) držitel přidělu je povinen sám koordinovat využívání přidělených kmitočtů s jinými držiteli přidělu, jejichž sítě pracují na kmitočtech sousedících s přidělenými kmitočty, případně jsou provozované i na dalších kmitočtech, s nimiž je koordinace nezbytná. Potřebné údaje pro tuto koordinaci poskytne na základě žádosti Úřad. Držitel přidělu řeší v součinnosti s ostatními držiteli přidělu rovněž případy vzájemného rušení mezi sítěmi. V případě, že se držitelé přidělu nedohodnou, rozhodne spor Úřad;
- f) mezinárodní koordinaci a vnitrostátní koordinaci s provozovateli vysílacích rádiových zařízení mimo sítě GSM provádí Úřad na základě žádosti držitele přidělu nebo může Úřad prováděním koordinace pověřit držitele přidělu.

(19) Úseky 890–915 / 935–960 MHz jsou v souladu s rozhodnutím CEPT²⁵) určeny pro využití technologií ve standardu GSM. Počet práv k využívání rádiových kmitočtů je omezen na tři. Úseky lze držitelům přidělení využít pro provozování celoplošných pohyblivých sítí poskytujících veřejně dostupnou službu elektronických komunikací a platí:

- a) úsek 890–915 MHz je určen pro vysílání terminálů k základnovým stanicím, úsek 935–960 MHz pro vysílání základnových stanic k terminálům;
- b) držitel přidělu je oprávněn sám určovat jednotlivé kmitočty pro konkrétní základnové stanice, přičemž je povinen respektovat dohody uzavřené se správami sousedních zemí;
- c) provoz účastnických terminálů je možný na základě všeobecného oprávnění²⁴);
- d) držitel přidělu je povinen sám koordinovat využívání přidělených kmitočtů s jinými držiteli přidělu, jejichž sítě pracují na kmitočtech sousedících s přidělenými kmitočty, případně jsou provozované i na dalších kmitočtech, s nimiž je koordinace nezbytná. Potřebné údaje pro tuto koordinaci poskytne na základě žádosti Úřad. Držitel přidělu řeší v součinnosti s ostatními držiteli přidělu rovněž případy vzájemného rušení mezi sítěmi. V případě, že se držitelé přidělu nedohodnou, rozhodne spor Úřad;
- e) mezinárodní koordinaci a vnitrostátní koordinaci s provozovateli vysílacích rádiových zařízení mimo sítě GSM provádí Úřad na základě žádosti držitele přidělu nebo může Úřad prováděním koordinace pověřit držitele přidělu.

²³) Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(97)02 – Rozhodnutí ERC z 21. března 1997 o rozšíření kmitočtových pásem určených pro digitální celoevropský komunikační systém GSM [ERC Decision of 21 March 1997 on the extended frequency bands to be used for the GSM Digital Pan/European Communication System].

²⁴) Všeobecné oprávnění č. VO–R/1/07.2005-14 k provozování vysílacích rádiových zařízení pozemní pohyblivé služby, která jsou součástí uživatelských terminálů sítí GSM a UMTS, které slouží k odbavování telekomunikačního provozu, uveřejněné v částce 10/2005 Telekomunikačního věstníku.

²⁵) Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(94)01 – Rozhodnutí ERC z 24. října 1994 o kmitočtových pásmech určených pro koordinované zavádění celoevropského digitálního komunikačního systému GSM [ERC Decision of 24 October 1994 on the frequency bands to be designated for the coordinated introduction of the GSM digital pan/European communications system].

Článek 6
Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě

Předpokládá se rozvoj sítí GSM a v dlouhodobém horizontu jejich harmonizovaný přechod na širokopásmové technologie.

Oddíl 3
Rozhlasová služba

Článek 7
Současný stav v rozhlasové službě

(1) Pásmo 470–862 MHz je přiděleno přednostně rozhlasové službě. Některé úseky jsou do roku 2007 využívány pro necivilní aplikace. Část pásma 470–582 MHz je označena jako IV. televizní pásmo (TV kanály č. 21–34) a část 582–862 MHz jako V. televizní pásmo (TV kanály č. 35–69).

(2) Plán využívání pásma je stanoven Dohodou Stockholm, 1961⁹⁾ a pásmo 470–790 MHz je v současnosti v České republice využíváno pro analogové televizní vysílání.

(3) Přehled vysílačů s e.r.p. větším než 250 W²⁶⁾:

Název	Televizní kanál č.	e.r.p. ve W	Poznámka
Brno	29	338 844	²⁷⁾
Brno	46	295 121	²⁷⁾
Brno – Hády	55	1 000	do 2018
Brno – město	35	19 952	²⁷⁾
Brno – město	49	19 952	do 2017
Brno – město	52	19 952	²⁷⁾
České Budějovice	39	602 560	²⁷⁾
České Budějovice	49	602 560	²⁷⁾
Č. Budějovice – Včelná	51	630	do 2006
Domažlice	24	95 499	do 2017
Domažlice	41	38 018	²⁷⁾
Frýdek	37	301 995	²⁷⁾
Frýdek	52	251	do 2017
Hodonín	33	19 952	²⁷⁾
Hodonín	50	19 952	do 2018
Holubov	33	1 000	do 2018
Hradec Králové	22	602 560	²⁷⁾
Hradec Králové	34	19 952	do 2018
Hradec Králové	44	500	do 2007
Hradec Králové	57	602 560	²⁷⁾
Cheb	26	100 000	do 2017

²⁶⁾ Přehled vysílačů, jejich charakteristiky a údaje ve sloupci poznámka vztahující se k programu šířeného daným vysílačem jsou platné ke dni vydání této části plánu.

²⁷⁾ Kmitočty vyhrazené pro provozovatele televizního vysílání ze zákona podle zákona č. 483/1991 Sb., o České televizi, ve znění pozdějších předpisů.

Cheb	36	100 000	²⁷⁾
Cheb	53	95 499	²⁷⁾
Chlum	46	1 000	do 2008
Chomutov	21	3 019	do 2017
Chomutov	35	141 254	²⁷⁾
Chomutov	52	181 970	²⁷⁾
Jáchymov	38	301 995	²⁷⁾
Jáchymov	55	300 000	do 2018
Jeseník	36	398 107	²⁷⁾
Jeseník	50	199 526	²⁷⁾
Jeseník	53	398 107	do 2017
Jihlava	25	331 131	²⁷⁾
Jihlava	42	363 078	²⁷⁾
Jihlava	59	600 000	do 2018
Klatovy	22	100 000	²⁷⁾
Klatovy	58	100 000	²⁷⁾
Liberec	31	100 000	²⁷⁾
Liberec	43	100 000	²⁷⁾
Liberec	60	100 000	do 2018
Mariánské Lázně	60	50 118	do 2018
Mikulov	26	263 027	²⁷⁾
Mikulov	30	1 000	do 2018
Nový Jičín	34	100 000	²⁷⁾
Olomouc	33	28 183	²⁷⁾
Olomouc	60	3 981	do 2018
Ostrava	31	602 560	²⁷⁾
Ostrava	42	3 162	do 2017
Ostrava	48	151 356	do 2018
Ostrava	51	100 000	²⁷⁾
Pacov	36	100 000	²⁷⁾
Plzeň	31	426 580	²⁷⁾
Plzeň	48	426 580	²⁷⁾
Plzeň – město	27	4 466	²⁷⁾
Plzeň – město	34	95 499	²⁷⁾
Plzeň – město	51	100 000	do 2018
Praha	26	1 000 000	²⁷⁾
Praha	53	21 877	²⁷⁾
Praha – město	24	60 256	do 2018
Praha – město	37	60 256	do 2017
Praha – město	41	60 256	²⁷⁾
Praha – město	51	60 256	²⁷⁾
Praha – Strahov	28	398	do 2008
Praha – Strahov	32	501	²⁷⁾
Praha – Strahov	39	501	do 2017
Příbram	29	12 022	²⁷⁾

Rychnov nad Kněžnou	28	100 000	²⁷⁾
Rychnov nad Kněžnou	33	398	do 2017
Rychnov nad Kněžnou	45	100 000	do 2018
Starý Plzenec	40	251	do 2017
Starý Plzenec	57	398	²⁷⁾
Sušice	35	100 000	²⁷⁾
Sušice	52	100 000	²⁷⁾
Svitavy	24	158 489	²⁷⁾
Svitavy	39	1 000	do 2017
Svitavy	41	89 125	do 2018
Svitavy	58	120 226	²⁷⁾
Tábor	27	19 952	²⁷⁾
Tábor	44	100 000	do 2018
Třebíč	28	301 995	²⁷⁾
Třebíč	45	301 995	²⁷⁾
Třinec	26	302	²⁷⁾
Třinec – město	59	501	²⁷⁾
Trutnov	23	398 107	²⁷⁾
Trutnov	40	501 187	²⁷⁾
Uherský Brod	21	8 000	do 2017
Uherský Brod	47	19 952	²⁷⁾
Ústí nad Labem	33	575 440	²⁷⁾
Ústí nad Labem	50	602 560	²⁷⁾
Valašské Klobouky	25	31 622	²⁷⁾
Valašské Klobouky	42	26 915	²⁷⁾
Valašské Klobouky	59	26 915	do 2018
Vimperk	32	100 000	²⁷⁾
Vimperk	47	100 000	²⁷⁾
Volary	36	302	²⁷⁾
Votice	30	100 000	²⁷⁾
Votice	56	79 432	²⁷⁾
Žďár nad Sázavou	32	72 443	²⁷⁾
Žďár nad Sázavou	49	794	²⁷⁾
Zlín	22	77 624	²⁷⁾
Zlín	41	10 000	do 2017
Zlín	51	1 995	²⁷⁾
Zlín	58	100 000	do 2018

(4) V České republice je používán systém PAL K, tj. s kanálovou roztečí 8 MHz a odstupem nosného kmitočtu obrazu od nosného kmitočtu zvuku 6,5 MHz. Televizní kanály využívané pro analogové vysílání jsou označeny 21–60.

(5) Uvádění nových analogových vysílačích zařízení do provozu bylo již ukončeno.

(6) V pásmu 470–862 MHz dochází k přechodu na zemské digitální televizní vysílání. Pro harmonizované nasazení v Oblasti 1 Mezinárodní telekomunikační unie ITU byly vybrány systémy DVB-T²⁸). Provoz digitálního vysílání před termínem nabytí účinnosti nového plánu ITU je umožněn za předpokladu uzavření dvou či vícestranných dohod příslušných národních správ, které stanoví podmínky pro takový provoz. Kmitočty zkoordinované pro analogové televizní vysílání lze využít pro digitální vysílání na základě konverze podle vícestranné dohody Chester 97²⁹). Tato možnost však platí pouze v období do nabytí účinnosti nového plánu sestaveného v rámci ITU.

(7) Česká republika má provedeny mezinárodní koordinace skupinových přidělení pro následující sítě:

a) skupinová přidělení sítě A pro šíření DVB-T

Název	Televizní kanál č.
Aš	45
Brno	40
České Budějovice	46
Český Krumlov	46
Děčín	58
Hradec Králové	48
Cheb	45
Jablonec nad Nisou	58
Jablunkov	25
Jeseník	49
Jihlava	38
Karlovy Vary	45
Krnov	39
Liberec	58
Mikulov	40
Olomouc	23
Ostrava	39
Pardubice	48
Plzeň	46
Praha	25
Třinec	25
Ústí nad Labem	58
Valašské Klobouky	37
Zlín	37

²⁸) Zkratka DVB-T označuje systém digitálního zemského televizního vysílání, anglicky Digital Video Broadcasting – Terrestrial.

²⁹) Chester 97 – Vícestranná dohoda o koordinaci vztahující se na technické podmínky, koordinační principy a postupy pro zavádění zemského digitálního televizního vysílání (DVB-T), Chester, 1997 [The Chester 1997 Multilateral Coordination Agreement relating to Technical Criteria, Coordination Principles and Procedures for the introduction of Terrestrial Digital Video Broadcasting (DVB-T), Chester, 1997].

b) skupinová přidělení sítě B pro šíření DVB-T

Název	Televizní kanál č.
Benešov u Prahy	54
Beroun	54
Brno	56
Jičín	54
Jindřichův Hradec	54
Kolín	54
Litoměřice	54
Pelhřimov	54
Praha	46
Příbram	54
Rychnov nad Kněžnou	54

c) skupinová přidělení sítě C pro šíření DVB-T

Název	Televizní kanál č.
Brno	25
České Budějovice	61
Hradec Králové	65 ^{a)}
Karlovy Vary	61
Liberec	65 ^{a)}
Olomouc	65 ^{a)}
Pardubice	65 ^{a)}
Plzeň	61
Praha	64
Ústí nad Labem	65 ^{a)}

Poznámka k tabulce:

^{a)} Podmínkou využití je souhlas správy Polska, požadující zajištění slučitelnosti provozu s rádiovými sítěmi využívajícími v Polsku tento kanál ověřené zkušební provozem po dobu 3 měsíců.

(8) Zkoordinovaná skupinová přidělení umožňují zajistit pokrytí významné části území České republiky, nikoli však celoplošné. Výše uvedená skupinová přidělení a z nich sestavené sítě jsou platná do 30. června 2007. Za účelem optimalizace přechodu na DVB-T může Úřad přidělit i jiná skupinová přidělení, která nejsou v rozporu s požadavky a závazky České republiky ve vztahu k novému kmitočtovému plánu ITU, i před tímto datem. V České republice se v období přechodu na digitální vysílání neuvažuje s regionálním vysíláním.

(9) Provozovatel sítě pro šíření DVB-T musí být držitelem přidělu v příslušných kmitočtových pásmech. Držitel přidělu je povinen respektovat mezinárodní závazky přijaté v rámci nového kmitočtového plánu, umožnit změnu parametrů skupinových přidělení a parametrů sítě dle podmínek stanovených v příslušných oprávněních nebo dodatečně Úřadem.

(10) Držitel přidělu může jedno nebo více vysílacích zařízení umístit uvnitř skupinového přidělení po souhlasu Úřadu tak, aby intenzita elektromagnetického pole na hranicích skupinového přidělení nepřekročila stanovenou a zkoordinovanou úroveň. Tato

úroveň v současnosti vychází z křivek šíření uvedených v Doporučení ITU-R P.370³⁰). Hodnota může být dle individuální situace Úřadem stanovena odlišně.

(11) Do 30. června 2007 se ze strany Úřadu nepředpokládá omezování provozu stávajících analogových vysílačů uvedených v tabulce v odstavci 3 (vyjma mimořádných případů) a bude uplatňován režim ochrany proti rušení od zahraničního digitálního vysílání.

Článek 8

Informace týkající se budoucího vývoje v rozhlasové službě

(1) Příprava nové dohody k zemskému digitálnímu vysílání je na programu Regionální radiokomunikační konference (dále jen „RRC“) Mezinárodní telekomunikační unie ITU. První část RRC proběhla v květnu 2004 a stanovila technické základy pro sestavení plánu druhou částí RRC konané v termínu 15. května až 16. června 2006. Nový kmitočtový plán, příloha nové dohody přijaté druhou částí RRC, nabude účinnosti po 12 měsících od jeho přijetí a v tento den začne podle dohody přechodné období (dále jen „přechodné období ITU“). Dohoda také stanoví datum ukončení přechodného období ITU, od kterého bude platit pouze nový digitální plán.

(2) V pásmu dojde k ukončení vysílání analogové televize a v celém pásmu 470–862 MHz bude naplánováno 49 kanálů (kanály 21–69) s kanálovou roztečí 8 MHz pro využití digitálním televizním systémem DVB-T. Přechod na digitální vysílání a postupné ukončování provozu analogových vysílačů bude vycházet z koordinačních dohod s okolními státy a výsledků druhé části RRC a postup pro kmitočtové pásmo popisované v této části plánu využití rádiového spektra Úřad stanoví v její aktualizaci vydané nejpozději do nabytí účinnosti nové dohody přijaté RRC.

(3) Souběžně s RRC proběhne i konference k revizi Dohody Stockholm, 1961⁹).

(4) Evropská komise ve svém sdělení³¹) předpokládá, že konečným termínem pro ukončení analogového vysílání ve všech členských státech Evropské unie bude počátek roku 2012.

(5) V návaznosti na uvolňování rádiového spektra od analogového vysílání se dále předpokládá, že v členských státech EU nebude pásmo nadále využíváno pouze rozhlasovým a televizním vysíláním, ale i multimediálními aplikacemi jako je DVB-H³²), DMB³³) a jinými typy mobilních a pevných přístupových sítí.

³⁰) Doporučení ITU-R P.370 – Křivky šíření VHF a UHF pro kmitočtový rozsah 30 MHz až 1000 MHz [VHF and UHF propagation curves for the frequency range from 30 MHz to 1000 MHz].

³¹) COM(2005) 204 final – Sdělení Komise Radě, Evropskému parlamentu, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů o urychlení přechodu z analogového na digitální vysílání, Brusel, 24. 5. 2005 [Communication from the Commission to the Council, the European parliament, the European economic and social committee and the Committee of the regions on accelerating the transition from analogous to digital broadcasting, Brussels, 24.05.2005].

³²) Zkratka DVB-H označuje systém digitálního zemského multimediálního vysílání pro ruční přijímače, anglicky Digital Video Broadcasting – Handheld.

³³) Zkratka DMB označuje systém digitálního zemského multimediálního vysílání v pohyblivých sítích, anglicky Digital Multimedia Broadcasting.

Oddíl 4
Pevná služba

Článek 9
Současný stav v pevné službě

Pevná služba nemá v uvedeném pásmu v České republice využití.

Článek 10
Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

Předpokládá se, že přidělení pevné službě v uvedeném pásmu bude do 31. prosince 2007 zrušeno.

Oddíl 5
Letecká radionavigační služba

Článek 11
Současný stav v letecké radionavigační službě

V souladu s poznámkou Řádu³⁴⁾ je pásmo 862–960 MHz přiděleno navíc přednostně letecké radionavigační službě a využití je omezeno na dožití pozemních radiomajáků. Termín ukončení využívání pásma aplikacemi v letecké radionavigační službě je stanoven do 31. prosince 2006.

Článek 12
Informace týkající se budoucího vývoje v letecké radionavigační službě

Předpokládá se vystoupení České republiky z poznámky Řádu³⁴⁾ na Světové radiokomunikační konferenci WRC-07. Z tohoto důvodu nepožádala Česká republika o zajištění ochrany této služby a zařazení této služby mezi ostatní služby, na které bude při plánování digitálního zemského rozhlasového a televizního vysílání brán zřetel.

Oddíl 6
Radiolokační služba

Článek 13
Současný stav v radiolokační službě

(1) V souladu s poznámkou Řádu³⁵⁾ je radiolokační službě přiděleno podružně pásmo 470–494 MHz pouze však pro provoz snímačů směru a rychlosti větru.

(2) Radiolokační službě je přiděleno podružně pásmo 838–890 MHz.

Článek 14
Informace týkající se budoucího vývoje v radiolokační službě

V souladu s harmonizací přidělení kmitočtových pásem v Evropě se předpokládá zrušení přidělení této radiokomunikační služby.

³⁴⁾ Poznámka 5.323 Řádu.
³⁵⁾ Poznámka 5.291A Řádu.

Oddíl 7
Radioastronomická služba

Článek 15
Současný stav v radioastronomické službě

(1) Radioastronomická služba je pasivní radiokomunikační služba založená na příjmu rádiových vln kosmického původu. Vzhledem k nízkým úrovním přijímaných signálů je provoz této služby závislý na ochraně před rušením od ostatních radiokomunikačních služeb. V souladu s poznámkou Řádu⁴⁾ musí uživatelé pásma 608–614 MHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

(2) Radioastronomická služba v pásmu 608–614 MHz není v současnosti v České republice provozována.

Článek 16
Informace týkající se budoucího vývoje v radioastronomické službě

V současnosti nejsou známy změny v budoucím využívání této služby.

Oddíl 8
Závěrečná ustanovení

Článek 17
Účinnost

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 1. dubna 2006.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/10/XX.2006-Y (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 470MHz do 960 MHz radiokomunikačními službami.

Část plánu vychází z principů zakotvených v zákoně a evropské legislativě, zejména ve směrnici Evropského parlamentu a Rady 2002/21/ES o společném předpisovém rámci pro sítě a služby elektronických komunikací (rámcová směrnice) a rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 676/2002/EC o regulačním rámci pro politiku rádiového spektra v Evropském společenství (rozhodnutí o rádiovém spektru) a stanovených ve společné části plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35.

Účelem této části plánu je zajistit transparentnost podmínek pro využívání rádiového spektra a předvídatelnost rozhodnutí Úřadu.

V článku 2 jsou uvedeny informace z plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka) a doplněny o současné využití aplikacemi. Zároveň je uveden harmonizační záměr, tj. přidělení radiokomunikačním službám a využití aplikacemi dle Zprávy ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů. Z využití jsou uvedeny hlavní aplikace a další detaily jsou v oddílech věnovaným jednotlivým radiokomunikačním službám.

Článek 3 uvádí charakteristiku pásma a v článku 4 jsou uvedeny mezinárodní závazky, což v případě předmětného pásma znamená Radiokomunikační řád Mezinárodní telekomunikační unie a Dohodu HCM, která nahradila původní Dohodu Berlín 2003.

Nejvýznamnějším využitím pásma je šíření televizního vysílání a provoz pohyblivých rádiových sítí. Informace o dalších radiokomunikačních službách, kterým je pásmo přiděleno, jsou obsaženy v oddílech následujících.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/10/XX.2006-Y a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě dne 9. ledna 2006. Během veřejné konzultace Úřad obdržel celkem 17 připomínek od 5 subjektů. Připomínky směřovaly ke zpřesnění textu a Úřad jim až na výjimky vyhověl a text upravil. Akceptovány nebyly požadavky směřující k nevyváženým podmínkám pro provoz obdobných sítí.



Ing. David Stádník
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu



