

1

Návrh

2
3

Praha XX. XXXX 2014
Čj.: ČTÚ-33 415/2014-611

4 Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný orgán státní správy
5 podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a
6 o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění
7 pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné
8 podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 9 písm. b) bod 2 a
9 k provedení § 86 odst. 3 zákona vydává

10

opatření obecné povahy č. OOP/4/XX.2014-YY

11
12

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

13
14

Článek 1

Úvodní ustanovení

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

18
19

Článek 2

Vymezení pojmů

20

(1) Pro účely tohoto opatření se rozumí:

21
22
23

a) **stanoveným podnikem** podnik, který vede oddělenou evidenci podle § 86 odst. 1
nebo odst. 8 zákona nebo kterému byla tato povinnost uložena Úřadem podle § 86
odst. 2 zákona,

24
25
26

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“),

27
28
29

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,

30
31
32
33

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,

- 34 e) **společnými náklady** efektivní a účelně vynaložené režijní náklady, například náklady
35 na vrcholové řízení a plánování, účetnictví, zpracování mezd, právní oddělení, interní
36 audit atd., které se přiřazují na poskytované služby na základě objektivně zvoleného
37 alokačního poměru,
- 38 f) **ostatními náklady** náklady uvedené v článku 4 odst. 10, které nelze přímo
39 ani nepřímo přiřadit jednotlivým prvkům sítě, činnostem nebo poskytovaným
40 službám; tyto náklady se nepřičítají, ale vykazují se samostatně,
- 41 g) **náklady vloženého kapitálu** přiměřený zisk před zdaněním, který zajišťuje
42 návratnost vynaložených investic v přiměřeném časovém období a zohledňuje
43 příslušná rizika a je vypočtený podle tohoto opatření, náklady jsou vyčísleny metodou
44 WACC (vážené průměrné náklady kapitálu),
- 45 h) **vloženým kapitálem** čistá účetní (zůstatková) hodnota dlouhodobého hmotného
46 a nehmotného majetku nutného pro poskytování služby elektronických komunikací
47 vypočtená jako průměr ze stavů k prvnímu a poslednímu dni vykazovaného období,
- 48 i) **regulovanou službou** služba poskytovaná na trhu, na kterém byla stanovenému
49 podniku uložena povinnost vést oddělenou evidenci nebo uložena povinnost
50 související s regulací cen,
- 51 j) **ostatními výnosy** výnosy uvedené v článku 4 odst. 10, které nelze přímo
52 ani nepřímo přiřadit jednotlivým prvkům sítě, činnostem nebo poskytovaným službám;
53 tyto výnosy se nepřičítají, ale vykazují se samostatně,
- 54 k) **LRIC** způsob výpočtu regulované ceny pomocí modelu, který zahrnuje do ceny pouze
55 dlouhodobé přírůstkové náklady,
- 56 l) **pure LRIC** způsob výpočtu regulované ceny v modelu LRIC, kdy přírůstkem provozu
57 je pouze příslušná regulovaná služba a přírůstkem nákladů pouze náklady související
58 s provozem, tj. ty, které se zvyšují s přírůstkem provozu.
- 59 (2) Nákladové účetnictví stanoveného podniku zajišťuje dodržování principů
60 objektivnosti a průhlednosti při přiřazování nákladů a výnosů prvkům sítě, činnostem nebo
61 poskytnutým službám a umožňuje prokázání plnění povinnosti vedení oddělené evidence
62 a povinnosti související s regulací cen.

63 Článek 3

64 **Metodika účelového členění nákladů a výnosů**

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

72 (2) Náklady a výnosy se vykazují ve struktuře stanovené v příloze č. 1 tohoto
73 opatření.

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

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

80

Článek 4

81

Přiřazování nákladů, výnosů a nákladů vloženého kapitálu

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

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

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

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

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

100 (6) Pořizovací cena dlouhodobého majetku se zahrnuje do nákladů formou odpisů.
101 Odpisy se přiřazují jednotlivým prvkům sítě, činnostem a nákladovým objektům. Ostatní
102 provozní náklady se přiřazují na základě objektivně zvoleného alokačního klíče například
103 na základě metody ABC. Náklady týkající se zabezpečení provozuschopnosti daného prvku
104 sítě jsou přiřazovány zejména na základě alokačního poměru odpracovaných hodin
105 na daném prvku. V ostatních případech se alokační poměry stanoví na základě příslušných
106 veličin (například m² pro náklady týkající se nemovitostí, počet uživatelů pro náklady týkající
107 se informační technologie).

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

111 (8) Stanovený podnik zajišťující veřejné pevné i mobilní sítě přiřazuje náklady
112 na fyzické prvky sítí nebo jejich části nebo skupiny fyzických prvků sítí ve struktuře
113 stanovené v tabulce č. 6.

114 (9) Stanovený podnik, u kterého uplatňuje Úřad výpočet ceny za regulovanou
115 službu metodou pure LRIC, nealokuje na tuto službu společné náklady.

116 (10) Ostatní náklady a výnosy, které se nepřičítají, se vykazují samostatně za celý
117 stanovený podnik ve struktuře stanovené v tabulce č. 3 přílohy č. 1.

118

Článek 5

119

Náklady vloženého kapitálu

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

123 (2) Procento návratnosti vloženého kapitálu před zdaněním WACC činí
124 pro stanovený podnik zajišťující sítě elektronických komunikací nebo poskytující veřejně
125 dostupnou službu elektronických komunikací 8,26 %.

126 (3) Procento návratnosti vloženého kapitálu před zdaněním WACC pro službu
127 přístupu¹⁾ na přístupových sítích nové generace poskytovanou stanoveným podnikem činí
128 11,62 %.

129 Článek 6

130 **Struktura vykazovaných informací**

131 Výsledky oddělené evidence se předkládají formou výkazů uvedených v příloze
132 č. 1 tohoto opatření obecné povahy. Nedílnou součástí těchto výsledků je podrobný popis
133 postupu všech výpočtů, zejména alokačních poměrů s uvedením hodnot všech použitých
134 parametrů. Stanovený podnik dále předloží současně s výsledky oddělené evidence výroční
135 zprávu²⁾ a závěry ověřování nezávislým kvalifikovaným subjektem.

136 Článek 7

137 **Zvláštní metody účelového členění nákladů**

138 Stanovený podnik, kterému byla uložena povinnost regulace cen a současně
139 povinnost vedení oddělené evidence na příslušných relevantních trzích, zajistí z účetní
140 evidence údaje o hodnotě aktiv v běžných cenách a v příslušné evidenci provozní
141 a technické údaje ve struktuře uvedené v příslušné příloze 2 až 5 tohoto opatření obecné
142 povahy tak, aby byly zajištěny vstupní údaje do nákladových modelů založených
143 na dlouhodobých přírůstkových nákladech (LRIC) u těchto služeb:

- 144 a) ukončení volání (terminace) v jednotlivých veřejných telefonních sítích
145 poskytovaných v pevném místě³⁾,
- 146 b) ukončení volání (terminace) v jednotlivých veřejných mobilních sítích⁴⁾,
- 147 c) velkoobchodní širokopásmový přístup v sítích elektronických komunikací
148 a širokopásmový přístup na souvisejícím maloobchodním trhu⁵⁾,
- 149 d) velkoobchodní (fyzický) přístup k infrastruktuře sítě (včetně sdíleného nebo
150 plného zpřístupnění účastnického vedení) v pevném místě⁵⁾,
- 151 e) zpřístupnění prostředků a služeb nezbytných k poskytování služeb
152 prostřednictvím účastnického vedení (kolokace)⁶⁾,
- 153 f) původ volání (originace) ve veřejné telefonní síti v pevném místě⁷⁾.

¹⁾ Vztahuje se na služby přístupu k sítím NGA (FTTH) v souladu s přílohou č. 1 Doporučení Komise ze dne 20 září 2010 o regulovaném přístupu k přístupovým sítím nové generace (NGA) č. 2010/572/EU.

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

³⁾ [Model LRIC pro službu ukončení volání \(terminace\) ve veřejné telefonní síti v pevném místě](#), zveřejněn v elektronické podobě na elektronické úřední desce Úřadu včetně [příručky pro uživatele](#).

⁴⁾ [Model LRIC pro službu ukončení volání \(terminace\) ve veřejné mobilní síti](#) zveřejněn v elektronické podobě na elektronické úřední desce Úřadu včetně [uživatelského manuálu](#).

⁵⁾ [Nákladový model velkoobchodního \(fyzického\) přístupu k infrastruktuře sítě \(včetně sdíleného nebo plného zpřístupnění účastnického vedení\) v pevném místě, velkoobchodního širokopásmového přístupu v sítích elektronických komunikací a souvisejícího maloobchodního trhu](#) zveřejněn v elektronické podobě na úřední desce Úřadu.

⁶⁾ [Model LRIC pro služby zpřístupnění prostředků a služeb nezbytných k poskytování služeb prostřednictvím účastnického vedení \(kolokace\)](#) zveřejněn v elektronické podobě na elektronické úřední desce Úřadu.

⁷⁾ [Nákladový model LRIC pro službu původ volání \(originace\) ve veřejné telefonní síti v pevném místě](#) zveřejněn v elektronické podobě na úřední desce Úřadu.

154

Článek 8

155

Zrušovací ustanovení

156

157

158

159

160

Zrušuje se opatření obecné povahy č. OOP/4/03.2006-3, ze dne 8. března 2006, zveřejněné v částce 7/2006 Telekomunikačního věstníku, ve znění opatření obecné povahy č. OOP/4/02.2008-1 ze dne 7. února 2008, opatření obecné povahy č. OOP/4/12.2011-19 ze dne 8. prosince 2011, opatření obecné povahy č. OOP/4/11.2012-15 ze dne 28. listopadu 2012 a opatření obecné povahy č. OOP/4/08.2013-3 ze dne 28. srpna 2013.

161

Článek 9

162

Účinnost

163

Toto opatření nabývá účinnosti dne 1. ledna 2015.

164
165

Příloha č. 1 k opatření obecné povahy
č. OOP/4/XX.2014-YY

166

Tabulka č. 1

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

Stanovený podnik:

V tisících Kč

Řádek	Název položky	Výnosy přímé, nepřímé a společné	Ostatní výnosy, které se nepřifazují	Celkem
		a	b	
1.	Výnosy celkem			
	v tom:			
1.1.	Provozní výnosy celkem			
	v tom:			
1.1.1.				
1.1.2.				
.....				
.....				
1.2.	Finanční výnosy celkem			
1.3.	Mimořádné výnosy			

Řádek	Název položky	Náklady přímé, nepřímé a společné	Ostatní náklady, které se nepřifazují	Celkem
		a	b	
2.	Náklady celkem			
	v tom:			
2.1.	Provozní náklady celkem			
2.1.1.				
.....				
.....				
2.1.2.				
.....				
.....				
2.1.3.				
.....				
.....				
2.1.4.				
.....				
.....				
2.2.	Finanční náklady celkem			
2.3.	Mimořádné náklady			

Řádek	Název položky	
3.	Provozní výsledek hospodaření	
4.	Finanční výsledek hospodaření	
5.	Mimořádný výsledek hospodaření	
6.	Hospodářský výsledek před zdaněním	
7.	Daň z příjmů za běžnou činnost	
8.	Hospodářský výsledek po zdanění	
9.	Vložený kapitál	
10.	WACC před zdaněním	
11.	Náklady vloženého kapitálu	
12.	Ekonomický výsledek hospodaření	

Metodické vysvětlivky:

- Hodnoty ve všech řádcích odpovídají auditované účetní závěrce.
Hodnoty jednotlivých položek provozních výnosů a provozních nákladů doplní stanovený podnik podle struktury výkazu účetní závěrky.
- Nedílnou součástí výkazu je komentář a dodatečné informace, které rozvádějí a vysvětlují jednotlivé uvedené údaje.
- Součástí výkazu je přehled analytických účtů v číselné zůstatků ke konci účetního období.
- Náklady vloženého kapitálu v řádku 11 jsou rovny součinu vloženého kapitálu (řádek 9) a WACC před zdaněním (řádek 10). Pokud stanovený podnik používá samostatný WACC pro síť NGA, doloží výpočet nákladů vloženého kapitálu v komentáři.
- Ekonomický výsledek hospodaření v řádku 12 se získá odečtením nákladů vloženého kapitálu (řádek 11) od provozního výsledku hospodaření (řádek 3). Tento rozdíl ukazuje, jakou měrou jsou ceny služeb postaveny na nákladech včetně nákladů vloženého kapitálu.

167
168
169
170

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

Stanovený podnik:

Řádek	Název položky	V tisících Kč
1.	Vrcholové řízení, strategie a plánování, správa společnosti v č. organizace rozvoje	
2.	Správa a administrativa společnosti	
3.	Interní audit	
4.	Bezpečnost	
5.	Právní záležitosti	
6.	Řízení regulačních a institucionálních záležitostí	
7.	Řízení ostatních externích a interních vztahů a identita společnosti	
8.	Finance	
9.	Účetnictví	
10.	Nákladové modelování	
11.	Správa serverů a rozvoj aplikací, podpora aplikací zákaznických služeb	
12.	Řízení a zabezpečení služeb, administrace procesů, podpora aplikací	
13.	Personalistika, zpracování mezd, práce pro odborový orgán	
14.	Logistika	
15.	Ostatní náklady	
	Celkem	

Metodické vysvětlivky:

1. Výkaz se vyplní za podnik jako celek.
2. Jednotlivé položky se vyplňují pouze v případě, že podnik nepřidal náklady jako přímé nebo nepřímé na základě článku 4 odst. 6.
3. Nedílnou součástí výkazu je komentář a dodatečné informace, které rozvádějí a vysvětlují jednotlivé uvedené údaje.
4. Řádek 4. neobsahuje náklady, které jsou předmětem úhrad podle vyhlášky č. 462/2013 Sb., o stanovení výše a způsobu úhrady efektivně vynaložených nákladů na odposlech a záznam zpráv, na uchování a poskytování provozních a lokalizačních údajů a na poskytování informací z databáze účastníků veřejně dostupné telefonní služby.
5. Jednotlivé položky výkazu je možno převzít z interní reportovací struktury a případně je sdružit do skupin. Stanovený podnik vždy prokáže naplnění řádků a jejich návaznost na položky uvedené ve výkazu.

Výkaz oddělené evidence nákladů a výnosů, náklady a výnosy za podnik celkem podle článku 4 odst. 10 za účetní období...

Stanovený podnik:

Řádek	Název položky	V tisících Kč
1.	Některé finanční náklady	
2.	Pokuty, penále a poplatky z prodlení, vč. úroku z prodlení, popř. jiná plnění za nedodržení povinnosti podle smluv a předpisů (včetně ekologických) 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 orgánů a dalších orgánů právnických osob	
6.	Nevyužité náklady spojené s přípravou a zabezpečením investiční výstavby	
7.	Náklady na zastavenou přípravu a záběh výroby a na zastavený výzkum, vývoj a projekty	
8.	Přírázky k poplatkům placeným za znečištění ovzduší, odpadních vod, popř. další platby sankční povahy (např. za škody způsobené na zemědělských půdách)	
9.	Platby promlčených dluhů	
10.	Opakovaně zahrnované náklady, které již byly uhrazeny	
11.	Zvýšení cen vstupů, které ještě neprošly procesem zpracování	
12.	Odpisy promlčených a nedobytných pohledávek, rezervy a opravné položky k těmto pohledávkám, pokud nejsou daňově uznatelným nákladem	
13.	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	
14.	Zůstatková cena zlikvidovaného nehmotného dlouhodobého majetku a hmotného dlouhodobého majetku	
15.	Náklady na likvidaci nehmotného dlouhodobého majetku, hmotného dlouhodobého majetku a ostatní likvidaci	
16.	Důchodové příspěvky zaměstnanců a životní pojištění hrazené zaměstnavatelem	
17.	Výdaje na reprezentaci	
18.	Dary nespĺňující podmínku § 20 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů	
19.	Cestovné nad limit – tuzemsko i zahraničí – nad rámec zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů	
20.	Náhrady mezd, pokud nejsou zahrnuty v § 24 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů ve znění pozdějších předpisů	
21.	Příspěvky na závodní stravování poskytnuté ve vlastních zařízeních zaměstnavatele nad osobní a věcné náklady	
22.	Příspěvky na závodní stravování v cizích zařízeních (cizích osob) nad 55 % ceny jídla	
23.	Jednorázová finanční částka při odchodu do starobního důchodu	
24.	Finanční příspěvek (např. při uzavření sňatku, při narození dítěte a další)	
25.	Zdravotní péče s výjimkou závodní zdravotní péče stanovené zákonem č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách	
26.	Finanční vyrovnání např. odstupné nad rámec povinnosti stanovené zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů	
27.	Tvorba opravných položek k dlouhodobému majetku a k zásobám	
28.	Pojištění odpovědnosti za škody způsobené statutárními orgány společnosti	
29.	Pojištění pracovní neschopnosti zaměstnanců	
30.	Náklady na soukromá volání uskutečněná z telefonních stanic (prostřednictvím pevné i mobilní telefonní sítě) ve výši 30 % z částky vyúčtované za období, pokud nelze prokázat jejich skutečnou výši	
31.	Spotřeba pohonných hmot pro osobní potřebu	
32.	Příspěvky na rekreaci, na kulturní a sportovní aktivity a jiné příspěvky hrazené zaměstnancům	
33.	Stavební spoření hrazené zaměstnancům	
34.	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	
35.	Náklady vynaložené zaměstnavatelem na ubytování včetně nájmu bytových prostor, pokud nejde o ubytování při pracovní cestě.	
36.	Ostatní náklady neuznané za výdaje podle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů	
37.	Ostatní mimořádné náklady, pokud nejsou výše uvedeny	
38.	Celkem - náklady, které se nepřifazují	
39.	Výnosy, které se nepřifazují	

Metodické vysvětlivky:

- Výkaz se vyplní za podnik jako celek.
- Nedílnou součástí výkazu je komentář a dodatečné informace, které rozvádějí a vysvětlují jednotlivé uvedené údaje.
- Řádek 1 obsahuje finanční náklady v rozsahu:
 - náklady vztahující se k WACC - 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
- K jednotlivým řádkům v vyplněném výkazu se připojí v komentáři přehled analytických účtů včetně zůstatků ke konci účetního období. Jednotlivé položky výkazu je možno sdužit do skupin. Stanovený podnik vždy prokáže náplň řádků a jejich návaznost na položky uvedené ve výkazu.
- Do řádku 7 se nezahrnují případy, kdy byla investiční výstavba nedokončena z důvodu rozhodnutí státního orgánu. Tyto případy stanovený podnik doloží.
- Do řádku 39 se vyplňují tržby z prodeje cenných papírů a podílů, úroky, kurzové zisky, výnosy z přecenění cenných papírů, výnosy z finančního majetku, výnosy z derivátových operací, výnosy ze změny metody, ostatní finanční a mimořádné výnosy.

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

Stanovený podnik:

Označení služby číselným kódem používaným v podniku (pokud existuje)	Název služby			V tisících Kč										V Kč					
		Jednotka	Jednotek za obd.	Osobní náklady	Odpisy	Ostatní provozní náklady	Druhové náklady	Náklady celkem	Výnosy celkem	Výsledek hospodaření	Vložený kapitál	Náklady vloženého kapitálu	Ekonomický výsledek hospodaření	Jednotkový výnos	Jednotkový náklad	Jedn. výsledek hospodaření	Jedn. náklady vloženého kapitálu	Jedn. ekonomický výsledek hospodaření	
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	
	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																		
	Náklady samostatně vykazované podle čl. 5 odst. 11	x	x						x										
	Výnosy samostatně vykazované podle čl. 5 odst. 12	x	x										x	x					
	Celkem																		

Metodické vysvětlivky:

- Nedílnou součástí výkazu 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, stejně skupině uživatelů apod. Skupinou jsou např. služby propojení veřejných sítí elektronických komunikací.
- Sloupec „f“ vylučuje pouze společnosti, které mají zavedeno vnitropodnikové účetnictví.
- Služby elektronických komunikací, které nejsou regulovány, je možné sdružit do tolika skupin, aby nebyl zpochybněn účel oddělené evidence.
- Náklady celkem (sloupec „g“) v řádku celkem jsou rovny řádku 2., sloupec „a“ v tabulce č. 1.
- Výnosy celkem (sloupec „h“) v řádku celkem jsou rovny řádku 1., sloupec „a“ v tabulce č. 1.
- Výsledek hospodaření (sloupec „i“) v řádku celkem se rovná řádku 3 v tabulce č. 1.
- Vložený kapitál (sloupec „j“) v řádku celkem se rovná řádku 9 v tabulce č. 1.
- Náklady v loženého kapitálu (sloupec „k“) v řádku celkem se rovnají řádku 9 v tabulce č. 1.
- Ekonomický výsledek (sloupec „l“) hospodaření se získá odečtením nákladů v loženého kapitálu (sloupec „k“) od výsledku hospodaření (sloupec „i“).
- Ekonomický výsledek hospodaření ukazuje, jakou měrou jsou ceny služeb postaveny na nákladech včetně nákladů v loženého kapitálu.

Výkaz oddělené evidence nákladů a výnosů - výkaz nákladů podle činností 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.	Síťové náklady			Billing		Péče o zákazníka a prodej	Marketing, analýzy trhů	Náklady na propojení a provize	Provozní náklady	Společné náklady	Náklady celkem
				Přístupová síť	Páteřní a přenosová síť	Podpůrná zařízení	Billing retail	Billing wholesale						
				a	b	c	d	e						
	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													
	Náklady, které se nepřifazují, podle čl. 5 odst. 11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Celkem													

Metodické vysvětlivky:

1. Nediňnou součástí výkazů je komentář a dodatečné informace, které rozvádějí a v ysvětlují 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. Sloupce „c“, „d“ a „e“ obsahují síťové prvky zařazené do příslušné kategorie v tabulce č. 6
4. Hodnoty sloupce „m“ uvedené za jednotlivé služby jsou rovny hodnotě za stejnou službu uvedenou ve sloupci „g“ tabulky č. 4.
5. Náklady celkem (sloupec „m“) v řádku celkem jsou rovny řádku 2., sloupec „c“ v tabulce č. 1.

Výkaz oddělené evidence nákladů a výnosů – náklady a vložený kapitál na prvky sítě

Stanovený podnik:

V tisících Kč

		Požizovací cena prvků sítě	Vložený kapitál na prvky sítě	Náklady vloženého kapitálu na prvky sítě	Odpisy prvků sítě	Náklady na pronájem prvků sítě	Provozní náklady na prvky sítě
		a	b	c	d	e	f
Síťové prvky v pevné síti							
1	Přístupová síť	Síťová zařízení					
2		Metalické kabely					
3		Optické kabely, HDPE trubky					
4		Pasivní infrastruktura (kabelovody, HDPE trubky)					
5		Celkem					
6	Páteřní a přenosová síť	Přístupový uzel					
7		Místní uzel					
8		Tranzitní uzel					
9		Ostatní IP prvky pevné sítě					
10		STM zařízení					
11		Jiná síťová zařízení					
12		Optické kabely, HDPE trubky					
13	Celkem						
14	Podpůrné prvky	Signalizace sítě					
15		Rízení sítě					
16		Ostatní					
17		Celkem					
18	Ostatní síťový dlouhodobý majetek						
19	Nemovitosti využité pro technologie, vč. klimatizace a napájení (záložní zdroje)						
20	Ostatní nesíťový majetek						
21	Celkem (ř. 5+13+17+18+19+20)						
Síťové prvky v mobilní síti							
22	Přístupová síť	Základnové stanice BTS, vč. TRX					
23		Základnové stanice Node B					
24		Základnové stanice eNode B					
25		Řídící moduly RNC					
26		Řídící moduly BSC					
27		Jiná síťová zařízení					
28		Celkem					
29		Páteřní a přenosová síť	Ústředny MSS a MGW				
30	Domovský registr HLR						
31	SMS centrum						
32	MMS centrum						
33	Inteligent Network						
34	SGSN, GGN, datová zařízení						
35	IP přepínače, routery a ost. IP prvky						
36	Zařízení Interconnection						
37	Přenosová zařízení (STM, mikrovlny)						
38	Jiná síťová zařízení						
39	Optické kabely, HDPE trubky						
40	Celkem						
41	Podpůrné prvky	Rízení sítě					
42		Ostatní					
43		Celkem					
44	Ostatní síťový dlouhodobý majetek						
45	Nemovitosti využité pro technologie, vč. klimatizace a napájení (záložní zdroje)						
46	Ostatní nesíťový majetek						
47	Celkem (ř. 28+40+43+44+45+46)						

Výkaz oddělené evidence nákladů a výnosů – náklady a vložený kapitál na prvky sítě (druhá část)

Sítové prvky společné pro pevnou a mobilní síť

48	Páteřní a přenosová síť 5	IP přepínače, routery a ost. IP prvky						
49		Přenosová zařízení (STM, mikrovlny)						
50		Jiná síťová zařízení						
51		Optické kabely, HDPE trubky						
52		Celkem						
54	Podpůrné prvky	Signalizace sítě						
55		Rízení sítě						
56		Ostatní						
57		Celkem						
58	Ostatní síťový dlouhodobý majetek							
59	Nemovitosti využité pro technologie, vč. klimatizace a napájení (záložní zdroje)							
60	Ostatní nesítový majetek							
61	Celkem (ř. 52+57+58+59+60)							
62	Celkem stanovený podnik (ř. 21+47+61)							

Metodické vysvětlivky:

1. Nedílnou součástí výkazu je komentář a dodatečné informace, které rozvádějí a vysvětlují jednotlivé uvedené údaje.
2. Pokud povinný subjekt zahrne některý druh zařízení do jiné (širší) kategorie, uvěde tuto skutečnost v komentáři
3. V řádku č. 3, 39, 12 a 51 se vyplňují pouze HDPE trubky, které jsou vedeny na majetkových kartách s optickými kabely jako jeden celek
4. V řádku č. 4 se vyplňují HDPE trubky, které jsou položeny jako kapacita pro další rozvoj
5. Řádek číslo 9 "Ostatní IP prvky pevné sítě" zahrnuje i prvky ethernetové sítě a brány MSW
6. Řádek č. 24 zahrnuje eNode B i piko eNode B
7. Oddíl "Sítové prvky společné pro pevnou a mobilní síť" vyplňuje společnost s konvergovanou sítí

4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45

Struktura vstupních údajů dle článku 7 písm. a)

I. Členění vstupních údajů podle struktury LRIC modelu

List A1 – Přístupové uzly

Seznam uzlů následujících typů (řádky)

1. RSU – vzdálená účastnická jednotka
2. MSAN – Multi Service Access Node
3. DSLAM – Digital Subscriber Line Access Multiplexer
4. Místní ústředna, která obsahuje účastnické karty

Pro každý uzel uvede stanovený podnik následující specifikaci (sloupce):

- a. Název přístupového uzlu
- b. Identifikační číslo přístupového uzlu
- c. Adresa přístupového uzlu
- d. Geografické souřadnice GPS přístupového uzlu
- e. Zdrojový místní uzel
- f. Identifikační číslo zdrojového místního uzlu
- g. Zdrojový tranzitní uzel
- h. Identifikační číslo zdrojového tranzitního uzlu
- i. Objem služeb uvedený pro každý přístupový uzel: POTS, ISDN-BRA, ISDN-PRA, ADSL, VDSL
- j. Přítomnost služeb uvedená pro každý přístupový uzel v členění: TDM pronajaté okruhy – do 2Mbit/s, TDM pronajaté okruhy, ATM/Ethernet přenos dat

List A2 – Objem služeb

Počet účastníků nebo poskytnutých služeb:

1. Hlasové služby
 - 1.1. Počet okruhů POTS
 - 1.2. Okruhy ISDN-BRA
 - 1.3. Okruhy ISDN-PRA
2. Služby xDSL
 - 2.1. Počet účastníků xDSL – maloobchod
 - 2.2. Počet účastníků xDSL – podnikatelské subjekty
 - 2.3. Počet účastníků xDSL – velkoobchod
3. Pronajaté okruhy
 - 3.1. Pronajaté okruhy analogové – 64 Kbit/s
 - 3.2. Pronajaté okruhy digitální – nx64 Kbit/s
 - 3.3. Pronajaté okruhy digitální – 2 Mbit/s
4. Pronajaté okruhy – vysokorychlostní
 - 4.1. Pronajaté okruhy STM-0
 - 4.2. Pronajaté okruhy STM-1
 - 4.3. Pronajaté okruhy STM-4
5. Přenos dat IP podnikatelské subjekty (firemní klientela)

- 46 5.1. Přenos dat rychlostí do 2 Mbit/s
- 47 5.2. Přenos dat rychlostí do 10 Mbit/s
- 48 5.3. Přenos dat rychlostí do 100 Mbit/s
- 49 5.4. Přenos dat rychlostí do 1 Gbit/s
- 50 6. Přenos dat – IP přístup
- 51 6.1. Přenos dat rychlostí do 2 Mbit/s
- 52 6.2. Přenos dat rychlostí do 10 Mbit/s
- 53 6.3. Přenos dat rychlostí do 100 Mbit/s
- 54 6.4. Přenos dat rychlostí do 1 Gbit/s
- 55 7. Ostatní – data paketů
- 56 Objem služeb:
- 57 8. Provoz z hlasových služeb
- 58 8.1. Místní hovory
- 59 8.2. Dálkové hovory
- 60 8.3. Internetová volání
- 61 8.4. Propojování hovorů – odchozí na místní úrovni
- 62 8.5. Propojování hovorů – odchozí na úrovni tranzit 1
- 63 8.6. Propojování hovorů – odchozí na úrovni tranzit 2
- 64 8.7. Propojování hovorů – příchozí na místní úrovni
- 65 8.8. Propojování hovorů – příchozí na úrovni tranzit 1
- 66 8.9. Propojování hovorů – příchozí na úrovni tranzit 2
- 67 8.10. Propojování hovorů – tranzit na místní úrovni
- 68 8.11. Propojování hovorů – tranzit na úrovni tranzit 1
- 69 8.12. Propojování hovorů – tranzit na úrovni tranzit 2
- 70 8.13. Propojování hovorů – mezinárodní odchozí hovory.
- 71 8.14. Propojování hovorů – mezinárodní příchozí hovory
- 72 8.15. VoIP – maloobchod
- 73 8.16. VoIP – velkoobchod
- 74 8.17. Ostatní spojení
- 75 9. Roční datový provoz – Přepojování paketů
- 76 9.1. xDSL – účastníci maloobchod
- 77 9.2. xDSL – podnikatelské subjekty (firemní klientela)
- 78 9.3. xDSL – účastníci velkoobchod
- 79 9.4. Přenos dat – podnikatelské subjekty (firemní klientela)
- 80 9.5. Přenos dat – IP přístup
- 81 9.6. Ostatní služby přenosu dat

82 **List A3 – Statistika služeb**

- 83 1. Matice faktorů použití – hlasové služby
- 84 1.1. Místní hovory
- 85 1.2. Dálkové hovory
- 86 1.3. Internetová volání
- 87 1.4. Propojování hovorů – odchozí na místní úrovni
- 88 1.5. Propojování hovorů – odchozí na úrovni tranzit 1
- 89 1.6. Propojování hovorů – odchozí na úrovni tranzit 2

90	1.7.	Propojování hovorů – příchozí na místní úrovni
91	1.8.	Propojování hovorů – příchozí na úrovni tranzit 1
92	1.9.	Propojování hovorů – příchozí na úrovni tranzit 2
93	1.10.	Propojování hovorů – tranzit na místní úrovni
94	1.11.	Propojování hovorů – tranzit na úrovni tranzit 1
95	1.12.	Propojování hovorů – tranzit na úrovni tranzit 2
96	1.13.	Propojování hovorů – mezinárodní odchozí hovory
97	1.14.	Propojování hovorů – mezinárodní příchozí hovory
98	1.15.	VoIP – maloobchod
99	1.16.	VoIP – velkoobchod
100	2.	Matice faktorů použití – datové služby
101	2.1.	xDSL – účastníci maloobchod
102	2.2.	xDSL – podnikatelské subjekty (firemní klientela)
103	2.3.	xDSL – účastníci velkoobchod
104	2.4.	Přenos dat – podnikatelské subjekty (firemní klientela)
105	2.5.	Přenos dat – IP přístup
106	2.6.	Ostatní služby přenosu dat
107		Pro každý typ služby uvede stanovený podnik faktor použití pro přístupový uzel, místní uzel,
108		tranzitní uzel.
109	3.	Faktory priority
110	3.1.	Hlasové služby
111	3.2.	xDSL – účastníci maloobchod
112	3.3.	xDSL – podnikatelské subjekty (firemní klientela)
113	3.4.	xDSL – účastníci velkoobchod
114	3.5.	Přenos dat – podnikatelské subjekty (firemní klientela)
115	3.6.	Přenos dat – IP přístup
116	3.7.	Pronajaté okruhy
117	3.8.	Pronajaté okruhy vysokorychlostní
118	4.	Poměr provozu v hlavní provozní hodině k průměrnému hodinovému provozu
119	4.1.	Hlasové služby
120	4.2.	xDSL
121	4.3.	Přenos dat – podnikatelské subjekty (firemní klientela)
122	4.4.	Přenos dat – IP přístup
123	4.5.	Ostatní
124	5.	Poměr uživatelských cen ve špičce a mimo špičku
125	5.1.	ve špičce
126	5.2.	mimo špičku
127	6.	Celková šířka pásma dat u propojovacích bodů
128	6.1.	Úroveň MSAN
129	6.2.	Úroveň Ethernet
130	6.3.	Úroveň IP
131	7.	Parametry rozhraní propojovacích bodů
132	7.1.	Kapacita STM-1
133	7.2.	Kapacita STM-4

134	8. Hlasové služby – propojovací body
135	9. Propojovací body – místní uzly
136	10. Objem portů
137	10.1. Rozhraní E1
138	10.2. Rozhraní STM-1
139	10.3. Rozhraní DS-3
140	11. Distribuce
141	11.1. Rozhraní E1
142	11.2. Rozhraní STM-1
143	11.3. Rozhraní DS-3
144	12. Propojovací body – tranzitní uzly
145	12.1. Objem portů
146	12.1.1. Rozhraní E1
147	12.1.2. Rozhraní STM-1
148	12.1.3. Rozhraní DS-3
149	12.2. Distribuce
150	12.2.1. Rozhraní E1
151	12.2.2. Rozhraní STM-1
152	12.2.3. Rozhraní DS-3
153	13. Průměrná propustnost pronajatých okruhů
154	13.1. Ekvivalentní počet okruhů 64 Kbit/s

155 **List A4 – Technologická rezerva**

156 Využití prvků:

- | | |
|-----|---|
| 157 | 1. MASN/DSLAM – účastnické karty |
| 158 | 2. MSAN/DSLAM – trunkové karty |
| 159 | 3. MSAN/RSU – účastnické karty |
| 160 | 4. MSAN/RSU – trunkové karty |
| 161 | 5. MSAN/RSU – přepínací karty |
| 162 | 6. Modul MSAN/TDM-IP – přepínací karty |
| 163 | 7. Modul MSAN/TDM-IP – trunkové karty |
| 164 | 8. Ethernet přepínač – trunkové karty |
| 165 | 9. Ethernet přepínač – přepínací karty |
| 166 | 10. IP router – trunkové karty |
| 167 | 11. IP router – přepínací karty |
| 168 | 12. Media Gateway (MGW) – přepínací karty |
| 169 | 13. Media Gateway (MGW) – trunkové karty |
| 170 | 14. Softwarový přepínač – přepínací karty |
| 171 | 15. Billing (účtování) hardwaru a softwaru v rámci IC |

172 Pro každý uzel uvede stanovený podnik plánovaný faktor využití a délku plánovacího
173 období.

174 **List A5 – Statistika sítě**

175 Kapacita 2 Mbit/s okruhu uvedená v Erlangs

1761. Specifikace síťových prvků

177	1.1.	MSAN/DSLAM
178	1.1.1.	Šasi – počet kartových slotů – podle jednotlivých typů
179	1.1.2.	Účastnické karty – Typ 1 – ADSL – počet portů
180	1.1.3.	Účastnické karty – Typ 2 – SHDSL – počet portů
181	1.1.4.	Účastnické karty – Typ 3 – VDSL – počet portů
182	1.1.5.	SFP modul – počet GE portů – podle jednotlivých typů
183	1.2.	MSAN/RSU
184	1.2.1.	Šasi – počet kartových slotů – podle jednotlivých typů
185	1.2.2.	Účastnické karty – Typ 1 – POTS – počet portů
186	1.2.3.	Účastnické karty – Typ 2 – ISDN-BRA – počet portů
187	1.2.4.	Přepínací karty – Typ 1 (DTRH) – počet E1
188	1.2.5.	Přepínací karty – Typ 2 (DTRF) – počet E1
189	1.3.	Specifikace MSAN/TDM-IP modulu
190	1.3.1.	Šasi – počet kartových slotů nebo přepínací kapacita v E1 –
191		podle jednotlivých typů
192	1.3.2.	TDM karty – počet E1 portů – podle jednotlivých typů
193	1.4.	Statistika Ethernet okruhů
194	1.4.1.	Propustnost okruhu (backhaul)
195	1.4.2.	Provozní rezerva (backhaul)
196	1.4.3.	Propustnost okruhu (ETH-IP)
197	1.4.4.	Provozní rezerva (ETH-IP)
198	1.5.	Ethernet přepínač
199	1.5.1.	Šasi – počet kartových slotů pro trunkové a přepínací karty –
200		podle jednotlivých typů
201	1.5.2.	Přepínací karty – kapacita v Gbit/s
202	1.5.3.	Trunkové karty 1GE port – počet SFP slotů – podle jednotlivých typů
203	1.5.4.	Trunkové karty 10 GE portů – počet XFP slotů nebo xenpack slotů –
204		podle jednotlivých typů
205	1.5.5.	Optické moduly (SFP) – SR (krátký rozsah) – kapacita v GE
206	1.5.6.	Optické moduly (SFP) – LR (dlouhý rozsah) – kapacita v GE
207	1.5.7.	Optické moduly (XFP) – SR (krátký rozsah) – kapacita v GE
208	1.5.8.	Optické moduly (XFP) – LR (dlouhý rozsah) – kapacita v GE
209	1.5.9.	Optické moduly (xenpack) – SR (krátký rozsah) – kapacita v GE
210	1.5.10.	Optické moduly (xenpack) – LR (dlouhý rozsah) – kapacita v GE
211	1.6.	IP routery – místní uzel
212	1.6.1.	Šasi – počet kartových slotů pro trunkové a přepínací karty –
213		podle jednotlivých typů
214	1.6.2.	Přepínací karty – kapacita v Gbit/s
215	1.6.3.	Trunkové karty 1GE port – počet SFP slotů – podle jednotlivých typů
216	1.6.4.	Trunkové karty 10 GE portů – počet XFP slotů nebo xenpack slotů –
217		podle jednotlivých typů
218	1.6.5.	Optické moduly (SFP) – SR (krátký rozsah) – kapacita v GE
219	1.6.6.	Optické moduly (SFP) – LR (dlouhý rozsah) – kapacita v GE
220	1.6.7.	Optické moduly (XFP) – SR (krátký rozsah) – kapacita v GE
221	1.6.8.	Optické moduly (XFP) – LR (dlouhý rozsah) – kapacita v GE
222	1.6.9.	Optické moduly (xenpack) – SR (krátký rozsah) – kapacita v GE

223	1.6.10. Optické moduly (xenpack) – LR (dlouhý rozsah) – kapacita v GE
224	1.7. IP routery – tranzitní uzel
225	1.7.1. Šasi – počet kartových slotů pro trunkové a přepínací karty –
226	podle jednotlivých typů
227	1.7.2. Přepínací karty – kapacita v Gbit/s – podle jednotlivých typů
228	1.7.3. Trunkové karty 10 GE portů – počet xenpack slotů – podle jednotlivých typů
229	1.7.4. Optické moduly (xenpack) – SR (krátký rozsah) – kapacita v GE
230	1.7.5. Optické moduly (xenpack) – LR (dlouhý rozsah) – kapacita v GE
231	1.8. Media Gateway (MGW)
232	1.8.1. Skříň – počet šasi
233	1.8.2. Šasi – počet kartových slotů pro trunkové a přepínací karty
234	1.8.3. Trunkové karty 1GE port – počet SFP slotů
235	1.8.4. Trunkové karty E1/STM – počet E1, STM-1, DS-3 portů – podle jednotlivých
236	typů
237	1.8.5. Optické moduly (SFP) – SR (krátký rozsah) – kapacita v GE
238	1.9. Softwarový přepínač
239	1.9.1. Skříň – počet šasi
240	1.9.2. Úložiště – počtem slotů na zpracovací karty
241	1.9.3. Procesní karty – kapacita v Erlangs
242	1.9.4. Minimální počet skříní na softwarový přepínač
243	1.10. Billingový systém IC
244	1.10.1. Šasi – počet kartových slotů
245	1.10.2. Procesní karty – počet minut
2462.	Specifikace kabelovodů a optických kabelů
247	Délka optických kabelů v km
248	2.1. Přístupový uzel
249	2.1.1. Městský geotyp
250	2.1.2. Příměstský geotyp
251	2.1.3. Venkovský geotyp
252	2.2. Místní uzel
253	2.2.1. Městský geotyp
254	2.2.2. Příměstský geotyp
255	2.2.3. Venkovský geotyp
256	2.3. Tranzitní uzel
257	2.3.1. Městský geotyp
258	2.3.2. Příměstský geotyp
259	2.3.3. Venkovský geotyp
2603.	Průměrný počet vláken v kabelu pro každou úroveň sítě
261	3.1. Přístupový uzel – místní uzel
262	3.2. Místní uzel – tranzitní uzel
263	3.3. Tranzitní uzel – tranzitní uzel
2644.	Typy kabelovodů použitých v každém geotypu v %
265	4.1. Městský geotyp
266	4.1.1. Výkop

267	4.1.2. Primární kabelovod 1x1 (1 otvor)
268	4.1.3. Primární kabelovod 1x2 (2 otvory)
269	4.1.4. Primární kabelovod 2x3 (6 otvorů)
270	4.1.5. Primární kabelovod 3x4 (12 otvorů)
271	4.1.6. Primární kabelovod 3x4 (24 otvorů)
272	4.1.7. Primární kabelovod 3x4 (48 otvorů)
273	4.2. Příměstský geotyp
274	4.2.1. Výkop
275	4.2.2. Primární kabelovod 1x1 (1 otvor)
276	4.2.3. Primární kabelovod 1x2 (2 otvory)
277	4.2.4. Primární kabelovod 2x3 (6 otvorů)
278	4.2.5. Primární kabelovod 3x4 (12 otvorů)
279	4.2.6. Primární kabelovod 3x4 (24 otvorů)
280	4.2.7. Primární kabelovod 3x4 (48 otvorů)
281	4.3. Venkovský
282	4.3.1. Výkop
283	4.3.2. Primární kabelovod 1x1 (1 otvor)
284	4.3.3. Primární kabelovod 1x2 (2 otvory)
285	4.3.4. Primární kabelovod 2x3 (6 otvorů)
286	4.3.5. Primární kabelovod 3x4 (12 otvorů)
287	4.3.6. Primární kabelovod 3x4 (24 otvorů)
288	4.3.7. Primární kabelovod 3x4 (48 otvorů)
2895.	Kabelovody pro městský a příměstský geotyp
2906.	Faktory hustoty šachet a spojů v síti – počet na 1 km
291	6.1. hustota šachet
292	6.2. hustota spojů v síti
2937.	Statistika pozemních rekonstrukčních prací v %
294	7.1. Vedení pod překážkami
295	7.2. Pozemní rekonstrukční práce
2968.	Typy pozemních rekonstrukčních prací v %
297	8.1. Obnova trávníku
298	8.2. Rekonstrukce chodníku – podle jednotlivých typů
299	8.3. Rekonstrukce asfaltového povrchu
300	8.4. Rekonstrukce betonového povrchu
301	8.5. Bez rekonstrukce
302	8.6. Vedení pod překážkami
303	8.7. Vedení pod silnicí (do 15 m)
304	8.8. Vedení pod silnicí (nad 15 m)
305	8.9. Vedení pod tramvajovou tratí
306	8.10. Vedení pod železniční tratí
307	8.11. Vedení pod řekami a kanály
308	8.12. Vedení pod jinými překážkami
3099.	Kabelovody pro venkovský geotyp
31010.	Faktory hustoty šachet a spojů v síti – počet na 1 km

- 311 10.1. Hustota šachet
- 312 10.2. Hustota spojů v síti
- 31311. Statistika pozemních rekonstrukčních prací v %
- 314 11.1. Vedení pod překážkami
- 315 11.2. Pozemní rekonstrukční práce
- 31612. Typy pozemních rekonstrukčních prací v %
- 317 12.1. Obnova trávníku
- 318 12.2. Rekonstrukce chodníku – podle jednotlivých typů
- 319 12.3. Rekonstrukce asfaltového povrchu
- 320 12.4. Rekonstrukce betonového povrchu
- 321 12.5. Bez rekonstrukce
- 32213. Vedení pod překážkami
- 323 13.1. Vedení pod silnicí (do 15 m)
- 324 13.2. Vedení pod silnicí (nad 15 m)
- 325 13.3. Vedení pod tramvajovou tratí
- 326 13.4. Vedení pod železniční tratí
- 327 13.5. Vedení pod řekami a kanály
- 328 13.6. Vedení pod jinými překážkami
- 32914. Průměrný objem pozemních rekonstrukčních prací
- 33015. Průměrná šíře výkopu v m
- 331 15.1. Tráva
- 332 15.2. Chodník – typ 1
- 333 15.3. Chodník – typ 2
- 334 15.4. Chodník – typ 3
- 335 15.5. Zpevněný povrch - asfalt
- 336 15.6. Zpevněný povrch – beton
- 33716. Dodatečné práce
- 33817. Souhlas majitelů pozemků v počtu parcel na kilometr kabelovodů
- 339 17.1. Městský geotyp
- 340 17.2. Příměstský geotyp
- 341 17.3. Venkovský geotyp
- 342 **List 6 – Ekonomická data**
- 343 Pro každý prvek sítě (práci na budování sítě) uveďte stanovený podnikovou současnou cenu
- 344 síťového zařízení v Kč nebo v EUR, jeho životnost a předpokládanou míru změny ceny.
- 345 A. Infrastruktura
- 346 1. Výkop
- 347 2. Primární kabelovod 1x1 (1 otvor)
- 348 3. Primární kabelovod 1x2 (2 otvory)
- 349 4. Primární kabelovod 2x3 (6 otvorů)
- 350 5. Primární kabelovod 3x4 (12 otvorů)
- 351 6. Primární kabelovod 3x4 (24 otvorů)
- 352 7. Primární kabelovod 3x4 (48 otvorů)
- 353 B. Pozemní rekonstrukční práce

- 354 1. Obnova trávníku
- 355 2. Rekonstrukce chodníku – podle jednotlivých typů (v souladu s listem A5)
- 356 3. Rekonstrukce asfaltového povrchu
- 357 4. Rekonstrukce betonového povrchu
- 358 C. Vedení pod překážkami
- 359 1. Vedení pod silnicí (do 15 m)
- 360 2. Vedení pod silnicí (nad 15 m)
- 361 3. Vedení pod tramvajovou tratí
- 362 4. Vedení pod železniční tratí
- 363 5. Vedení pod řekami a kanály
- 364 6. Vedení pod jinými překážkami
- 365 D. Dodatečné práce
- 366 1. Projekční práce
- 367 2. Souhlas majitelů pozemků
- 368 3. Geodetické služby
- 369 E. Optický kabel
- 370 1. Optický kabel - 12 vláken
- 371 2. Optický kabel - 24 vláken
- 372 3. Optický kabel - 48 vláken
- 373 4. Optický kabel - 72 vláken
- 374 5. Optický kabel - 96 vláken
- 375 6. Optický kabel - 144 vláken
- 376 F. Spojky pro optické kabely
- 377 1. Spojka pro 12 vláken
- 378 2. Spojka pro 24 vláken
- 379 3. Spojka pro 48 vláken
- 380 4. Spojka pro 72 vláken
- 381 5. Spojka pro 96 vláken
- 382 6. Spojka pro 144 vláken
- 383 7. Rozměr úseku
- 384 G. MSAN/RSU
- 385 1. Šasi – podle jednotlivých typů
- 386 2. Účastnické karty Typ 1 – POTS
- 387 3. Účastnické karty Typ 2 – ISDN-BRA
- 388 4. Přepínací karty Typ 1 (DTRH)
- 389 5. Přepínací karty Typ 2 (DTRF)
- 390 H. MSAN/DSLAM
- 391 1. Šasi – podle jednotlivých typů
- 392 2. Účastnické karty Typ 1 – ADSL
- 393 3. Účastnické karty Typ 2 – SHDSL
- 394 4. Účastnické karty Typ 3 – VDSL
- 395 5. SFP modul – LR – dlouhý rozsah
- 396 I. Modul MSAN/TDM-IP
- 397 1. Šasi – podle jednotlivých typů

- 398 2. TDM karty – podle jednotlivých typů
- 399 J. Okrajový Ethernet přepínač
- 400 1. Šasi – podle jednotlivých typů
- 401 2. Přepínací karty
- 402 3. Trunkové karty 1GE port – počet SFP slotů – podle jednotlivých typů
- 403 4. Trunkové karty 10 GE portů – počet XFP slotů nebo xenpack slotů –
- 404 podle jednotlivých typů
- 405 5. Optické moduly (SFP) – SR (krátký rozsah) – kapacita v GE (Gbps Ethernet)
- 406 6. Optické moduly (SFP) – LR (dlouhý rozsah) – kapacita v GE
- 407 7. Optické moduly (XFP) – SR (krátký rozsah) – kapacita v GE
- 408 8. Optické moduly (XFP) – LR (dlouhý rozsah) – kapacita v GE
- 409 9. Optické moduly (xenpack) – SR (krátký rozsah) – kapacita v GE
- 410 10. Optické moduly (xenpack) – LR (dlouhý rozsah) – kapacita v GE
- 411 K. Páteří Ethernet přepínač
- 412 1. Šasi – podle jednotlivých typů
- 413 2. Přepínací karty
- 414 3. Trunkové karty 1GE port – počet SFP slotů – podle jednotlivých typů
- 415 4. Trunkové karty 10 GE portů – počet XFP slotů nebo xenpack slotů –
- 416 podle jednotlivých typů
- 417 5. Optické moduly (SFP) – SR (krátký rozsah) – kapacita v GE
- 418 6. Optické moduly (SFP) – LR (dlouhý rozsah) – kapacita v GE
- 419 7. Optické moduly (XFP) – SR (krátký rozsah) – kapacita v GE
- 420 8. Optické moduly (XFP) – LR (dlouhý rozsah) – kapacita v GE
- 421 9. Optické moduly (xenpack) – SR (krátký rozsah) – kapacita v GE
- 422 10. Optické moduly (xenpack) – LR (dlouhý rozsah) – kapacita v GE
- 423 L. Místní uzel – IP router
- 424 1. Šasi – podle jednotlivých typů
- 425 2. Přepínací karty
- 426 3. Trunkové karty 1GE port – podle jednotlivých typů
- 427 4. Trunkové karty 10 GE portů – podle jednotlivých typů
- 428 5. Optické moduly (SFP) – SR (krátký rozsah) – kapacita v GE
- 429 6. Optické moduly (SFP) – LR (dlouhý rozsah) – kapacita v GE
- 430 7. Optické moduly (XFP) – SR (krátký rozsah) – kapacita v GE
- 431 8. Optické moduly (XFP) – LR (dlouhý rozsah) – kapacita v GE
- 432 9. Optické moduly (xenpack) – SR (krátký rozsah) – kapacita v GE
- 433 10. Optické moduly (xenpack) – LR (dlouhý rozsah) – kapacita v GE
- 434 M. Tranzitní uzel – IP router
- 435 1. Šasi – podle jednotlivých typů
- 436 2. Přepínací karty – podle jednotlivých typů
- 437 3. Trunkové karty 10 GE portů – podle jednotlivých typů
- 438 4. Optické moduly (xenpack) – SR (krátký rozsah) – kapacita v GE
- 439 5. Optické moduly (xenpack) – LR (dlouhý rozsah) – kapacita v GE
- 440 N. MGW (Media Gateway, komunikační brána)
- 441 1. Skříň
- 442 2. Šasi

- 443 3. Trunkové karty 1GE port
444 4. Trunkové karty E1/STM –počet E1, STM-1, DS-3 portů – podle jednotlivých typů
445 5. Optické moduly (SFP) – SR (krátký rozsah)
- 446 O. Softwarový přepínač
447 1. Skříň
448 2. Úložiště
449 3. Procesní karty
- 450 P. Billingový systém pro propojení
451 1. Šasi
452 2. Procesní karty
- 453 **List A7 – Přirážky**
- 454 Sazby nákladů na kapitálové náklady sítě (GRC – hrubé reprodukční náklady)
- 455 A: Podíl provozních nákladů na kapitálových nákladech na síť v následující kategorii
456 nákladů: Provoz sítě, údržba a plánování
457 1. Optické kabely a kabelovody
458 2. Přístupové uzly
459 3. Přenosová síť
460 4. Přepínací síť
- 461 B: Podíl kapitálových nákladů na kapitálových nákladech na síť v následující kategorii
462 nákladů: Systém pro správu sítě
463 1. Přístupové uzly
464 2. Přenosová síť
465 3. Přepínací síť
- 466 Sazby nákladů na provozní náklady sítě (OPEX)
- 467 C: Podíl provozních nákladů na provozních nákladech na síť v následující kategorii
468 nákladů: Pronájem síťových stanic a náklady na energii
469 1. Přístupové uzly
470 2. Přenosová síť
471 3. Přepínací síť
- 472 D: Podíl kapitálových nákladů na provozních nákladech na síť v následující kategorii
473 nákladů: Síťová stanoviště a pohonné jednotky
474 1. Přístupové uzly
475 2. Přenosová síť
476 3. Přepínací síť
- 477 **II. Podklady, které dokládají správnost výše uvedených údajů**

480 **Struktura vstupních údajů dle článku 7 písm. b)**481 **I. Členění vstupních údajů podle struktury LRIC modelu**482 **List 0 Hlavní vstupy**483 **0.1 Poptávka**

484 Údaje v této části uvede stanovený podnik pro aktuální rok a dále vyplní předpověď vývoje
485 pro následující 3 roky (rok 1, 2 a 3).

486 **Typ zákazníka**

487 0.1.1. Uživatelé s předplacenými službami (počet)

488 0.1.2. Uživatelé, kterým je fakturováno (počet)

489 0.1.3. Uživatelé roamingových služeb v síti (počet)

490 0.1.4. Uživatelé hlasových schránek (počet)

491 0.1.5. Mobilní datoví uživatelé (počet)

492 **Provoz služeb mobilních komunikací**

493 0.1.6. Počet minut odchozích hovorů – hovory ve vlastní síti (on-net)

494 0.1.7. Počet minut odchozích hovorů – hovory do sítí jiných mobilních operátorů

495 0.1.8. Počet minut odchozích hovorů – hovory do pevné sítě

496 0.1.9. Počet minut odchozích hovorů – hovory do zahraničí

497 0.1.10. Počet minut odchozích hovorů – hovory na tísňová čísla

498 0.1.11. Počet minut odchozích hovorů – hovory do hlasové schránky

499 0.1.12. Počet minut odchozích hovorů – hovory na bezplatná čísla

500 0.1.13. Počet minut odchozích hovorů – hovory na čísla Premium

501 0.1.14. Počet minut odchozích hovorů – příchozí roaming (inbound roaming)

502 0.1.15. Počet minut příchozích hovorů – hovory od jiných mobilních operátorů

503 0.1.16. Počet minut příchozích hovorů – hovory z pevné sítě

504 0.1.17. Počet minut příchozích hovorů – hovory ze zahraničí

505 0.1.18. Počet minut příchozích hovorů – příchozí roaming (inbound roaming)

506 0.1.19. Počet SMS zpráv odchozích – SMS ve vlastní síti

507 0.1.20. Počet SMS zpráv odchozích – SMS do jiných sítí

508 0.1.21. Počet SMS zpráv odchozích – SMS do zahraničí

509 0.1.22. Počet SMS zpráv příchozích – SMS od jiných mobilních operátorů

510 0.1.23. Počet SMS zpráv příchozích – SMS ze zahraničí

511 0.1.24. Počet MMS zpráv příchozích – MMS v rámci sítě

512 0.1.25. Počet MMS zpráv odchozích – MMS do sítí jiných mobilních operátorů

513 0.1.26. Počet MMS zpráv odchozích – MMS do zahraničí

514 0.1.27. Počet MMS zpráv příchozích – MMS ze sítí jiných mobilních operátorů

515 0.1.28. Počet MMS zpráv příchozích – MMS ze zahraničí

516 0.1.29. Objem mobilního datového přenosu v MB

517 **0.2 Statistiky hovorů**

518 Statistiky hovorů uvede stanovený podnik pro následující typy hovorů (řádky)

519 – Počet minut odchozích hovorů – hovory ve vlastní síti (on-net)

- 520 – Počet minut odchozích hovorů – hovory do sítí jiných mobilních operátorů
- 521 – Počet minut odchozích hovorů – hovory do pevné sítě
- 522 – Počet minut odchozích hovorů – hovory do zahraničí
- 523 – Počet minut odchozích hovorů – hovory na tísňová čísla
- 524 – Počet minut odchozích hovorů – hovory do hlasové schránky
- 525 – Počet minut odchozích hovorů – hovory na bezplatná čísla
- 526 – Počet minut odchozích hovorů – hovory na čísla Premium
- 527 – Počet minut odchozích hovorů – příchozí roaming (inbound roaming)
- 528 – Počet minut příchozích hovorů – hovory od jiných mobilních operátorů
- 529 – Počet minut příchozích hovorů – hovory z pevné sítě
- 530 – Počet minut příchozích hovorů – hovory ze zahraničí
- 531 – Počet minut příchozích hovorů – příchozí roaming (inbound roaming)
- 532 Pro výše uvedené typy hovorů vyplní stanovený podnik následující parametry (sloupce):
- 533 Průměrná doba hovorů v minutách, Průměrná čekací doba do navázání hovoru v minutách,
- 534 % přijatých (úspěšných) hovorů na celkovém počtu hovorů.

535 **0.3 Hlavní provozní hodina (Busy hour)**

- 536 0.3.1. % ročního provozu v Erlang v Busy Hour

537 **0.4 Základní technická kritéria**

- 538 0.4.1. Procentní údaj reprezentující kvalitu služby (Grade of Service) -
- 539 pravděpodobnost blokování hovorů, Kvalita služby (Radio path Grade of
- 540 Service (GoS): Blocking Probability)
- 541 0.4.2. Procentní údaj kapacitního plánování (rezerva pro rozvoj) v síti v části
- 542 základnových stanic (Capacity planning max load factor – radio network)
- 543 0.4.3. Procentní údaj kapacitního plánování (rezerva pro rozvoj) v síti ústředen (MGW
- 544 – Media Gateway, MSS – Mobile Switching Server, MSC – Mobile Switching
- 545 Center) (Capacity planning max load factor – switching)
- 546 0.4.4. Procentní údaj kapacitního plánování (rezerva pro rozvoj) v síti v části RAN
- 547 (Radio Access Network) části přenosové sítě po páteřní uzel (Core Node)
- 548 (Capacity planning max load factor – transmission access)
- 549 0.4.5. Procentní údaj kapacitního plánování (rezerva pro rozvoj) v síti v části páteřní
- 550 přenosové sítě (Capacity planning max load factor – transmission core)
- 551 0.4.6. Procentní údaj kapacitního plánování (rezerva pro rozvoj) v síti v části páteřní IP
- 552 (Internet Protocol) sítě (Capacity planning max load factor – IP backbone)

- 553 Hodnotu výše uvedených parametrů vyplní stanovený podnik po jednotlivých sítích
- 554 (sloupce): 2G, 3G, LTE (Long Term Evolution).

555 **0.5 Spektrum**

- 556 0.5.1. Spektrum v kHz
- 557 0.5.2. Opakovací faktor na buňku (Re-use factor per cell (frequency cannot be used in
- 558 adjacent cells))
- 559 0.5.3. TRX (transceiver)/Šířka pásma (Carrier bandwidth) v kHz
- 560 0.5.4. Spektrální kapacita sektoru (Spectral capacity of a sector (N. of TRX per
- 561 sector)) v TRX/sektor
- 562 0.5.5. Fyzická kapacita sektoru (Physical capacity of a sector (N. of TRX per sector))
- 563 v TRX/sektor

564 Hodnotu výše uvedených parametrů uvede stanovený podnik pro jednotlivé sítě (sloupce):
565 GSM 900, GSM 1800, UMTS (Universal Mobile Telecommunication System), LTE (Long
566 Term Evolution).

567 **0.6 Pokrytí**

568 0.6.1. Geotyp Aglomerace

569 0.6.2. Geotyp Města

570 0.6.3. Geotyp Venkov

571 0.6.4. Dopravní koridory

572 0.6.5. Rekreační oblasti

573 0.6.6. Celkem území

574 Pro jednotlivé typy území uvede stanovený podnik následující parametry (sloupce): Celkové
575 pokrytí – GSM 900 (% celkové rozlohy), Celkové pokrytí – GSM 1800 (% celkové rozlohy),
576 Celkové pokrytí – UMTS (% celkové rozlohy), Celkové pokrytí – LTE (% celkové rozlohy),
577 GSM 900 průměrný poloměr buňky v km, GSM 1800 průměrný poloměr buňky v km, UMTS
578 průměrný poloměr buňky v km, LTE průměrný poloměr buňky v km.

579 **0.7 Rozložení provozu**

580 0.7.1. Geotyp Aglomerace

581 0.7.2. Geotyp Města

582 0.7.3. Geotyp Venkov

583 0.7.4. Dopravní koridory

584 0.7.5. Rekreační oblasti

585 0.7.6. Celkem území

586 Pro jednotlivé typy území uvede stanovený podnik následující parametry (sloupce):
587 % provozu geotypu na celkovém 2G provozu ČR, % provozu geotypu na celkovém 3G
588 provozu ČR, % provozu geotypu na celkovém LTE provozu ČR.

589 **0.8 Statistiky lokací**

590 0.8.1. Počet vlastních lokací – celkem

591 0.8.2. Počet sdílených lokací (stožár)

592 0.8.3. % lokací napojených na elektrickou síť

593 Dále vyplní stanovený podnik pro následující typy území

594 0.8.4. Geotyp Aglomerace

595 0.8.5. Geotyp Města

596 0.8.6. Geotyp Venkov

597 0.8.7. Dopravní koridory

598 0.8.8. Rekreační oblasti

599 0.8.9. Celkem území

600 Procentuální zastoupení lokací vybavených technologií (sloupce): GSM 900, GSM 1800,
601 Dual.

602 **0.9 Dimenzační pravidla (Max switching capacity)**

603 BSC (Base Station Controller)

604 – Maximální počet TRX (Max # TRX)

605	RNC (Radio Network Controller)
606	– Maximální datový tok na RNC (Max data rate per RNC)
607	MSS
608	– Maximální počet účastníků na ústřednu (Max # of subscribers)
609	– Maximální počet souběžných hovorů (současné hovory) na ústřednu (Max # of
610	SCC)
611	– Maximální počet HPH Erlangů na ústřednu (Max. # of BHE)
612	– Maximální počet pokusů o navázání hovoru na ústřednu (Max. # of BH call
613	attempts)
614	MGW
615	– Maximální počet pokusů o navázání hovoru v HPH na MGW (Max. # of BH call
616	attempts)
617	– Maximální počet HPH Erlangů na MGW (Max. # of BHE)
618	0.10 Přenos
619	0.10.1. Aglomerace
620	0.10.2. Města
621	0.10.3. Venkov
622	0.10.4. Dopravní koridory
623	0.10.5. Rekreační oblasti
624	0.10.6. Celkem území
625	Pro jednotlivé typy území uvede stanovený podnik následující parametry (sloupce):
626	% sdílených spojů BSC/RNC – MGW (mikrovlnné spojení), Průměrný počet mikrovlnných
627	skoků pro přístup, Průměrná vzdálenost kabelu pro přístup v km.
628	0.11 Současné jednotkové ceny
629	Variabilní spektrální náklady
630	0.11.1. Průměrný náklad mikrovlnného spoje do 4x2 Mbps (v Kč)
631	0.11.2. Náklady na kmitočty pro spojení BTS (Base Transceiver Station) – účastník (v
632	Kč)
633	Síťová aktiva (řádky)
634	Přístup a přepínání
635	0.11.3. Rádiová stanoviště (Radio Access Sites)
636	0.11.4. BTS (Base Transceiver Station) Cabinet
637	0.11.5. TRX (Transceiver) 2G
638	0.11.6. BSC (Base Station Controller)
639	0.11.7. NodeB Cabinet
640	0.11.8. NodeB Carrier
641	0.11.9. NodeB Channel Kit
642	0.11.10. NodeB HSPA (High Speed Packet Access) Upgrade
643	0.11.11. eNode B
644	0.11.12. RNC (Radio Network Controller)
645	0.11.13. HLR (Home Location Register)
646	0.11.14. MSS (Mobile Switching Server)
647	0.11.15. MGW (Media Gateway)

648	0.11.16. Mobile voicemail platform
649	0.11.17. SMS Centrum
650	0.11.18. MMS Centrum
651	0.11.19. Inteligentní síť (Intelligent Network)
652	0.11.20. SGSN Platform
653	0.11.21. GGSN Platform
654	0.11.22. BTS – BSC
655	0.11.23. Node B – RNC
656	0.11.24. eNode B – MGW
657	0.11.25. BSC – MGW
658	0.11.26. RNC – MGW
659	0.11.27. Propojení (Interconnection)
660	Optická vlákna
661	0.11.28. Vlákno, průměrný náklad včetně výkopu, vedení atd. na venkově (Fibre, average cost including duct, trench – URBAN)
662	
663	0.11.29. Vlákno, průměrný náklad včetně výkopu, vedení atd. ve městě (Fibre, average cost including duct, trench – RURAL)
664	
665	NGN přenosová zařízení
666	0.11.30. IP Switch
667	0.11.31. IP Router
668	SDH zařízení
669	0.11.32. Add Drop Multiplexer – STM1
670	0.11.33. Add Drop Multiplexer – STM4
671	0.11.34. Add Drop Multiplexer – STM16
672	0.11.35. Add Drop Multiplexer – STM64
673	Mikrovlny
674	0.11.36. Link 2 Mbit/s
675	0.11.37. Link 8 Mbit/s
676	0.11.38. Link 32 Mbit/s
677	0.11.39. Link 128 Mbit/s
678	0.11.40. Link STM-1
679	Satelit
680	0.11.41. Link 2 Mbit/s
681	0.11.42. Link 8 Mbit/s
682	0.11.43. Link 32 Mbit/s
683	0.11.44. Link 128 Mbit/s
684	Pro výše uvedená síťová aktiva se sledují následující parametry (sloupce): Základní
685	jednotková cena, Cenový trend, Životnost aktiva, Doba obstarání (průměrná doba
686	od obstarání do zařazení do užívání).
687	0.12 Přírážka (mark-up) pro velkoobchodní služby a síťový OPEX
688	0.12.1. Mark-up Opex přenosová média
689	0.12.2. Mark-up Opex síťové prvky Backbone
690	0.12.3. Mark-up Opex síťové prvky RAN
691	0.12.4. Mark-up nepřímá aktiva

692	0.12.5. Mark-up pro velkoobchodní billing (Wholesale Billing)
693	0.12.6. Mark-up pracovní kapitál
694	0.14 Anualizace radiových nákladů a nákladů na spojování - počet zařízení
695	0.14.1. Radiová stanoviště (Radio Access Sites)
696	0.14.2. BTS Cabinet
697	0.14.3. TRX 2G
698	0.14.4. BSC
699	0.14.5. NodeB Cabinet
700	0.14.6. NodeB Carrier
701	0.14.7. NodeB Channel Kit
702	0.14.8. NodeB HSPA Upgrade
703	0.14.9. eNode B
704	0.14.10. RNC
705	0.14.11. HLR
706	0.14.12. MSS
707	0.14.13. MGW
708	0.14.14. Mobile voicemail platform
709	0.14.15. SMS Centrum
710	0.14.16. MMS Centrum
711	0.14.17. Inteligentní síť (Intelligent Network)
712	0.14.18. SGSN Platform
713	0.14.19. GGSN Platform
714	0.14.20. Propojování (Interconnection)
715	0.15 Anualizace nákladů na přenos – počet zařízení
716	BTS/NodeB – BSC/RNC
717	0.15.1. Optické vlákno (v km)
718	SDH zařízení
719	0.15.2. Add Drop Multiplexer – STM1
720	0.15.3. Add Drop Multiplexer – STM4
721	0.15.4. Add Drop Multiplexer – STM16
722	0.15.5. Add Drop Multiplexer – STM64
723	Mikrovlnné zařízení
724	0.15.6. Link 2 Mbit/s
725	0.15.7. Link 8 Mbit/s
726	0.15.8. Link 32 Mbit/s
727	0.15.9. Link 128 Mbit/s
728	0.15.10. Link STM-1
729	Satelitní zařízení
730	0.15.11. Link 2 Mbit/s
731	0.15.12. Link 8 Mbit/s
732	0.15.13. Link 32 Mbit/s
733	0.15.14. Link 128 Mbit/s
734	BSC/RNC – MGW
735	0.15.15. Optické vlákno (v km)

736	SDH zařízení
737	0.15.16. Add Drop Multiplexer – STM1
738	0.15.17. Add Drop Multiplexer – STM4
739	0.15.18. Add Drop Multiplexer – STM16
740	0.15.19. Add Drop Multiplexer – STM64
741	Mikrovlnné zařízení
742	0.15.20. Link 2 Mbit/s
743	0.15.21. Link 8 Mbit/s
744	0.15.22. Link 32 Mbit/s
745	0.15.23. Link 128 Mbit/s
746	0.15.24. Link STM-1
747	Satelitní zařízení
748	0.15.25. Link 2 Mbit/s
749	0.15.26. Link 8 Mbit/s
750	0.15.27. Link 32 Mbit/s
751	0.15.28. Link 128 Mbit/s
752	Spoje páteřní sítě
753	0.15.29. Optické vlákno (v km)
754	SDH zařízení
755	0.15.30. Add Drop Multiplexer – STM1
756	0.15.31. Add Drop Multiplexer – STM4
757	0.15.32. Add Drop Multiplexer – STM16
758	0.15.33. Add Drop Multiplexer – STM64
759	Satelitní zařízení
760	0.15.34. Link 2 Mbit/s
761	0.15.35. Link 8 Mbit/s
762	0.15.36. Link 32 Mbit/s
763	0.15.37. Link 128 Mbit/s
764	NGN přenosové zařízení
765	0.15.38. IP Switch
766	0.15.39. IP Router
767	0.16 Počet pronajatých zařízení
768	BTS/NodeB – BSC/RNC
769	0.16.1. Kabelová vzdálenost (v km)
770	0.16.2. Link 2 Mbit/s
771	0.16.3. Link 8 Mbit/s
772	0.16.4. Link 32 Mbit/s
773	0.16.5. Link 128 Mbit/s
774	0.16.6. Link STM1
775	0.16.7. Link STM4
776	0.16.8. Link STM16
777	0.16.9. Link STM64
778	BSC/RNC – MGW
779	0.16.10. Kabelová vzdálenost (v km)

780	0.16.11. Link 2 Mbit/s
781	0.16.12. Link 8 Mbit/s
782	0.16.13. Link 32 Mbit/s
783	0.16.14. Link 128 Mbit/s
784	0.16.15. Link STM-1
785	0.16.16. Link STM-4
786	0.16.17. Link STM-16
787	0.16.18. Link STM-64
788	Spoje páteřní sítě
789	0.16.19. Kabelová vzdálenost (v km)
790	0.16.20. Link 2 Mbit/s
791	0.16.21. Link 8 Mbit/s
792	0.16.22. Link 32 Mbit/s
793	0.16.23. Link 128 Mbit/s
794	0.16.24. Link STM-1
795	0.16.25. Link STM-4
796	0.16.26. Link STM-16
797	0.16.27. Link STM-64
798	0.17 Náklady na pronajaté lokace – počet pronajatých zařízení
799	0.17.1. Stanoviště (Access Sites)
800	0.18 Trend vývoje OPEX (v modelu nazvaný jako Inlace OPEX)
801	0.18.1. Inlace rok 1
802	0.18.2. Inlace rok 2
803	0.18.3. Inlace rok 3
804	List 2. Poptávka
805	2.2 Objem provozu pro hlasové služby
806	2.2.1. Rozdělení hlasového provozu mezi GSM, UMTS a LTE (v %)
807	2.3 Objemy SMS a MMS
808	2.3.1. Rozdělení SMS & MMS provozu mezi GSM, UMTS a LTE (v %)
809	2.4 Objemy mobilních dat
810	2.4.1. Rozdělení provozu mobilních dat mezi GSM, UMTS a LTE (v %)
811	2.5 Statistiky hovorů
812	% úspěšných SMS a MMS v členění na
813	2.5.1. Odchozí – SMS v rámci sítě
814	2.5.2. Odchozí – SMS do sítí jiných mobilních operátorů
815	2.5.3. Odchozí – SMS do zahraničí
816	2.5.4. Příchozí – SMS z jiných sítí mobilních operátorů
817	2.5.5. Příchozí – SMS ze zahraničí
818	2.5.6. Odchozí – MMS v rámci sítě
819	2.5.7. Odchozí – MMS do sítí jiných mobilních operátorů
820	2.5.8. Odchozí – MMS do zahraničí
821	2.5.9. Příchozí – MMS z jiných sítí mobilních operátorů
822	2.5.10. Příchozí – MMS ze zahraničí

823 **List 3. Směrovací faktory**

824 **3. Směrovací faktory služeb**

825 Směrovací faktory v členění na služby (řádky)

- 826 3.1. Odchozí – hovory v síti (on-net)
- 827 3.2. Odchozí – hovory do sítí jiných mobilních operátorů
- 828 3.3. Odchozí – hovory do pevné sítě
- 829 3.4. Odchozí – hovory do zahraničí
- 830 3.5. Odchozí – hovory na tísňová čísla
- 831 3.6. Odchozí – hovory do hlasové schránky
- 832 3.7. Odchozí – hovory na bezplatná čísla
- 833 3.8. Odchozí – hovory na čísla Premium
- 834 3.9. Odchozí – příchozí roaming
- 835 3.10. Příchozí – hovory od jiných mobilních operátorů
- 836 3.11. Příchozí – hovory z pevné sítě
- 837 3.12. Příchozí – hovory ze zahraničí
- 838 3.13. Příchozí – příchozí roaming
- 839 3.14. Odchozí – SMS v rámci sítě
- 840 3.15. Odchozí – SMS do sítí jiných mobilních operátorů
- 841 3.16. Odchozí – SMS do zahraničí
- 842 3.17. Příchozí – SMS z jiných sítí mobilních operátorů
- 843 3.18. Příchozí – SMS ze zahraničí
- 844 3.19. Odchozí – MMS v rámci sítě
- 845 3.20. Odchozí – MMS do sítí jiných mobilních operátorů
- 846 3.21. Odchozí – MMS do zahraničí
- 847 3.22. Příchozí – MMS z jiných sítí mobilních operátorů
- 848 3.23. Příchozí – MMS ze zahraničí
- 849 3.24. Mobilní data

850 Směrovací faktory ve výše uvedeném členění pro prvky sítě (sloupce): MSS, MGW, Propoj
851 MGW-MGW.

852 **List 4. Parametry dimenzování sítě**

853 **4.6 Mapování provozu na Core Nodes**

- 854 4.6.1. Geotyp Aglomerace
- 855 4.6.2. Geotyp Města
- 856 4.6.3. Geotyp Venkov
- 857 4.6.4. Dopravní koridory
- 858 4.6.5. Rekreační oblasti

859 Pro každý geotyp uvede stanovený podnik procentuální hodnotu pro jednotlivé páteřní uzly
860 (sloupce): Praha 1, Praha 2, Praha 3, Brno 1, Brno 2, České Budějovice, Plzeň, Ústí nad
861 Labem, Hradec Králové, Ostrava.

862 **4.8 BTS / NodeB zařízení**

- 863 4.8.1. Kapacita: Maximální počet TRX/Carrier na BTS/NodeB
- 864 4.8.2. Plánovací období (počet měsíců)
- 865 Využití TRX v HPH (%)
- 866 4.8.3. Aglomerace

- 867 4.8.4. Města
868 4.8.5. Venkov
869 4.8.6. Dopravní koridory
870 4.8.7. Rekreační oblasti
871 Pro každý geotyp uvede stanovený podnik hodnotu v sloupcích pro: GSM 900, GSM 1800,
872 GSM Dual.
- 873 **4.9 BTS / NodeB sektorizace**
874 4.9.1. Aglomerace
875 4.9.2. Města
876 4.9.3. Venkov
877 4.9.4. Dopravní koridory
878 4.9.5. Rekreační oblasti
879 4.9.6. Území celkem
- 880 Pro každý geotyp uvede stanovený podnik podíl stanovišť s 1, 2 a 3 a více sektory
881 pro (sloupce): GSM 900, GSM 1800, GSM Dual, Node B, eNode B.
- 882 **4.10 BSC/RNC zařízení**
883 4.10.1. BSC – Maximální efektivní kapacita
884 Stanovený podnik uvede maximální počet TRX (citlivost provozu) a počet měsíců
885 plánovacího období.
886 4.10.2. RNC – Maximální efektivní kapacita
887 Stanovený podnik uvede maximální datový provoz na RNC (Mbps) a počet měsíců
888 plánovacího období.
- 889 **4.11 MSS zařízení**
890 Stanovený podnik uvede skutečnou kapacitu souběžných/současných hovorů v HPH
891 (Aktuální počet # SCC), skutečné zatížení ústředny v Erlanzích v HPH (Actual # BHE)
892 a počet měsíců plánovacího období.
- 893 **4.12 MGW zařízení**
894 Stanovený podnik uvede skutečnou kapacitu souběžných/současných hovorů v HPH
895 (Aktuální počet # SCC), skutečné zatížení ústředny v Erlanzích v HPH (Actual # BHE)
896 a počet měsíců plánovacího období.
- 897 **4.13 Ostatní zařízení core platforms**
898 Stanovený podnik uvede skutečný počet zařízení (bez zálohování a nevyužitých), minimální
899 počet platform, celkovou kapacitu a počet měsíců plánovacího období pro zařízení
900 4.13.1. Home Location Register (HLR)
901 4.13.2. Voicemail platform
902 4.13.3. SMSC platform
903 4.13.4. MMSC platform
904 4.13.5. Mobile IN
905 4.13.6. SGSN Platform
906 4.13.7. GGSN Platform
- 907 **4.14 Mapování Core platform na Core Node uzly**
908 4.14.1. Network Center
909 4.14.2. Switch locations

- 910 4.14.3. Home Location Register (HLR)
- 911 4.14.4. Voicemail platform
- 912 4.14.5. SMSC platform
- 913 4.14.6. MMSC platform
- 914 4.14.7. Mobile IN
- 915 4.14.8. SGSN Platform
- 916 4.14.9. GGSN Platform
- 917 4.14.10. Point Of Interconnect
- 918 4.14.11. Maintenance/monitoring ports
- 919 Pro každý typ platformy uvede stanovený podnik umístění a počet pro jednotlivé páteřní
- 920 uzly v sloupcích: Praha 1, Praha 2, Praha 3, Brno 1, Brno 2, České Budějovice, Plzeň, Ústí
- 921 nad Labem, Hradec Králové, Ostrava.
- 922 **4.16.1 IP (NGN) zařízení**
- 923 4.16.1.1. Maximální kapacita pro IP switch (access) – počet karet
- 924 4.16.1.2. Maximální kapacita pro IP router – počet karet
- 925 **4.16.2 Přenosové zařízení**
- 926 4.16.2.1. Pronajaté spoje % jako procento kabelových spojů
- 927 Stanovený podnik uvede celkovou délku pronajatých spojů v km, a procento pronajatých
- 928 kabelových spojů z celkových kabelových spojů pro úrovně (sloupce): BTS/NodeB -
- 929 BSC/RNC, BSC/RNC – MGW, Páteřní spoje.
- 930 **4.16.3 Průměrné mikrovlnné skoky a kabelová vzdálenost**
- 931 4.16.3.1. Procento sdílených spojů v backhaul části (mezi řídicí bloky a lokacemi Core
- 932 Node uzlů)
- 933 Stanovený podnik uvede podíly pro jednotlivé geotypy (sloupce): Aglomerace, Města,
- 934 Venkov, Dopravní koridory, Rekreační oblasti, Území celkem.
- 935 Stanovený podnik uvede pro spádové oblasti (řádky):
- 936 4.16.3.2. Praha 1
- 937 4.16.3.3. Praha 2
- 938 4.16.3.4. Praha 3
- 939 4.16.3.5. Brno 1
- 940 4.16.3.6. Brno 2
- 941 4.16.3.7. České Budějovice
- 942 4.16.3.8. Plzeň
- 943 4.16.3.9. Ústí nad Labem
- 944 4.16.3.10. Hradec Králové
- 945 4.16.3.11. Ostrava
- 946 průměrné mikro skoky na BSC/RNC - MGW spoj a průměrnou vzdálenost BSC/RNC -
- 947 MGW spoje (sloupce).
- 948 Kabelové vzdálenosti jednotlivých Core Node uzlů do Network Centra (definovaných dle
- 949 tabulky 4.14), ke kterému je Core Node uzel připojený (řádky i sloupce – matice)
- 950 4.16.3.12. Praha 1
- 951 4.16.3.13. Praha 2
- 952 4.16.3.14. Praha 3
- 953 4.16.3.15. Brno 1

- 954 4.16.3.16.Brno 2
- 955 4.16.3.17.České Budějovice
- 956 4.16.3.18.Plzeň
- 957 4.16.3.19.Ústí nad Labem
- 958 4.16.3.20.Hradec Králové
- 959 4.16.3.21.Ostrava
- 960 **4.16.4 Přenos dle media**
- 961 BTS/NodeB spoje do BSC/RNC (řádky)
- 962 4.16.4.1. Mikrovlnné
- 963 4.16.4.2. Kabelové
- 964 4.16.4.3. Pronajatá kapacita
- 965 4.16.4.4. Kolokace s BSC/RNC
- 966 Stanovený podnik uvede podíly pro jednotlivé geotypy (sloupce): Aglomerace, Města,
- 967 Venkov, Dopravní koridory, Rekreační oblasti.
- 968 BSC/RNC spoje do Core Node (řádky)
- 969 4.16.4.5. Mikrovlnné
- 970 4.16.4.6. Kabelové
- 971 4.16.4.7. Pronajatá kapacita
- 972 4.16.4.8. Kolokace s MGW
- 973 Stanovený podnik uvede poměr, jakým médiem je přenášeny celkový provoz mezi řídicími
- 974 bloky a Core Node uzly (sloupce): Praha 1, Praha 2, Praha 3, Brno 1, Brno 2, České
- 975 Budějovice, Plzeň, Ústí nad Labem, Hradec Králové, Ostrava.
- 976 Páteřní spoje z Core Node do Network Centre
- 977 4.16.4.9. Kabel
- 978 4.16.4.10.Pronajatá kapacita
- 979 4.16.4.11.Kolokace s jinými MGW
- 980 Stanovený podnik uvede poměr, jakým médiem je přenášeny celkový provoz v páteřní síti
- 981 (dle jednotlivých propojení mezi Core Node uzly a Network Centrem, se kterým je daný
- 982 Core Node uzel spojený): Praha 1, Praha 2, Praha 3, Brno 1, Brno 2, České Budějovice,
- 983 Plzeň, Ústí nad Labem, Hradec Králové, Ostrava.
- 984 **List 5. Jednotkové investice & Opex**
- 985 **5.1 Jednotkové aktuální ceny pro přístupové (RAN) a propojovací síťové prvky**
- 986 Jiné investiční výdaje (v %) pro prvky
- 987 5.1.1. Radiová stanoviště (Radio Access Sites)
- 988 5.1.2. BTS Cabinet
- 989 5.1.3. TRX 2G
- 990 5.1.4. BSC
- 991 5.1.5. NodeB Cabinet
- 992 5.1.6. NodeB Carrier
- 993 5.1.7. NodeB Channel Kit
- 994 5.1.8. NodeB HSPA Upgrade
- 995 5.1.9. eNode B

996	5.1.10.	RNC
997	5.1.11.	HLR
998	5.1.12.	MSS
999	5.1.13.	MGW
1000	5.1.14.	Mobile voicemail platform
1001	5.1.15.	SMS Centrum
1002	5.1.16.	MMS Centrum
1003	5.1.17.	Inteligentní síť (Intelligent Network)
1004	5.1.18.	SGSN Platform
1005	5.1.19.	GGSN Platform
1006	5.1.20.	BTS – BSC
1007	5.1.21.	Node B – RNC
1008	5.1.22.	eNode B – MGW
1009	5.1.23.	BSC – MGW
1010	5.1.24.	RNC – MGW
1011	5.1.25.	MGW – MGW
1012	5.1.26.	Propojování (Interconnection)
1013	5.2	Jednotkové aktuální ceny pro vlastněné přenosové síťové prvky
1014		Jiné investiční výdaje pro prvky
1015		Optické vlákno
1016	5.2.1.	Vlákno včetně kabelovodů a zemních prací - Město & Aglomerace
1017	5.2.2.	Vlákno včetně kabelovodů a zemních prací - Venkov
1018		NGN přenosové zařízení
1019	5.2.3.	IP Switch
1020	5.2.4.	IP Router
1021		SDH zařízení
1022	5.2.5.	Digital Cross Connect (DXC)
1023	5.2.6.	Add Drop Multiplexer - STM1
1024	5.2.7.	Add Drop Multiplexer - STM4
1025	5.2.8.	Add Drop Multiplexer - STM16
1026	5.2.9.	Add Drop Multiplexer - STM64
1027		Mikrovlnné zařízení
1028	5.2.10.	Link 2 Mbit/s
1029	5.2.11.	Link 8 Mbit/s
1030	5.2.12.	Link 32 Mbit/s
1031	5.2.13.	Link 128 Mbit/s
1032	5.2.14.	Link STM-1
1033		Satelitní zařízení
1034	5.2.15.	Link 2 Mbit/s
1035	5.2.16.	Link 8 Mbit/s
1036	5.2.17.	Link 32 Mbit/s
1037	5.2.18.	Link 128 Mbit/s

- 1038 **5.3 Jednotkové aktuální ceny za pronajatou infrastrukturu**
- 1039 Pronajaté lokace a pozemky
- 1040 Cena měsíčního pronájmu a množství (sloupce) pro (řádky)
- 1041 5.3.1. Pronajaté stožáry
- 1042 5.3.2. Pronajaté střechy
- 1043 Pronajaté přenosové spoje
- 1044 5.3.3. Kabelová vzdálenost v km
- 1045 Měsíční cena pronájmu
- 1046 5.3.4. Link 2 Mbit/s
- 1047 5.3.5. Link 8 Mbit/s
- 1048 5.3.6. Link 32 Mbit/s
- 1049 5.3.7. Link 128 Mbit/s
- 1050 5.3.8. Link STM-1
- 1051 5.3.9. Link STM-4
- 1052 5.3.10. Link STM-16
- 1053 5.3.11. Link STM-64
- 1054 **List 9. Páteří NE**
- 1055 **9.2 Kapacitní údaje propojování**
- 1056 9.2.1. Minimální počet propojovacích lokalit
- 1057 **II. Podklady, které dokládají správnost výše uvedených údajů**

1058
1059

Příloha č. 4 k opatření obecné povahy
č. OOP/4/XX.2014-YY

1060 **Struktura vstupních údajů dle článku 7 písm. c) a d)**

1061 **I. Členění vstupních údajů podle struktury broadbandového modelu**

1062 **List – Seznamy a číselníky**

1063 Sledované parametry (sloupce)

1064 a. Účetní životnost podle druhu daného aktiva (v letech)

1065 b. Cenový trend pořizovacích nákladů podle druhu aktiva (v %)

1066 c. Průměrný čas k vytvoření daného druhu aktiva (v rozpětí 0 – 10 let)

1067 d. Provozní náklady (podíl z pořizovacích nákladů v %)

1068 e. Cenový trend provozních nákladů (v %)

1069 vše ve struktuře na jednotlivá aktiva (řádky):

1070 1. hlavní rozvaděč (HR)

1071 2. kabel – koncový rozvaděč

1072 3. kabel – síťový rozvaděč

1073 4. kabel – traťový rozvaděč

1074 5. kabel – účastnický rozvaděč

1075 6. kabel – POPS

1076 7. kabel – SOPS

1077 8. kabelovod – koncový rozvaděč

1078 9. kabelovod – síťový rozvaděč

1079 10. kabelovod – traťový rozvaděč

1080 11. kabelovod – účastnický rozvaděč

1081 12. kabelovod – POPS

1082 13. kabelovod – SOPS

1083 14. koncový rozvaděč (KR)

1084 15. síťový rozvaděč (SR)

1085 16. splitter

1086 17. spojky – koncový rozvaděč

1087 18. spojky – síťový rozvaděč

1088 19. spojky – traťový rozvaděč

1089 20. spojky – účastnický rozvaděč

1090 21. spojky – POPS

1091 22. spojky – SOPS

1092 23. traťový rozvaděč (TR)

1093 24. účastnický rozvaděč (ÚR)

1094 25. výkop – koncový rozvaděč

1095 26. výkop – síťový rozvaděč

1096 27. výkop – traťový rozvaděč

1097 28. výkop – účastnický rozvaděč

1098 29. výkop – POPS

1099 30. výkop – SOPS

1100 31. zařízení pro spectrum management

- 1101 32. DSLAM – přístupový
- 1102 33. GW DSLAM
- 1103 34. kabel – optika PU–AG
- 1104 35. kabel – optika AG–TU
- 1105 36. kabel – optika TU-TU
- 1106 37. kabelovod – optika PU-AG
- 1107 38. kabelovod – optika AG-TU
- 1108 39. kabelovod – optika TU-TU
- 1109 40. spojky – optika PU-AG
- 1110 41. spojky – optika AG-TU
- 1111 42. spojky – optika TU-TU
- 1112 43. výkop – optika PU-AG
- 1113 44. výkop – optika AG-TU
- 1114 45. výkop – optika TU-TU
- 1115 46. ethernet přepínače
- 1116 47. BRAS
- 1117 48. BRAS–PE
- 1118 49. X–Connect
- 1119 50. IP směrovače
- 1120 51. SDF
- 1121 52. ODF

- 1122 **List – Vstupy provozní**
- 1123 1. Počet poskytnutí služby zpřístupnění v jednotlivých letech
- 1124 1.1. Zřízení služby pro OLO
- 1125 1.2. Změna služby pro OLO
- 1126 1.3. Ukončení služby pro OLO
- 1127 1.4. Počet OLO – stav ke konci roku
- 1128 1.5. Objednávka PPV PROVIDE a MIGRACE z IE/CB na PPV
- 1129 1.5.1. z toho bez rekonfigurace
- 1130 1.5.2. z toho s rekonfigurací
- 1131 1.5.3. z toho bez rekonfigurace s MIGRACÍ
- 1132 1.5.4. z toho zřízení LLU na neaktivním vedení
- 1133 1.6. Realizace objednávky zřízení u PPV-B+
- 1134 1.7. Objednávka vrácení vedení PPV
- 1135 1.8. Objednávka změny třídy služby PPV CHANGE (CoS)
- 1136 1.8.1. z toho bez změny pozice na PR
- 1137 1.8.2. z toho se změnou pozice na PR
- 1138 1.9. Objednávka PPV TRANSFER v rámci PPV
- 1139 1.10. Odmítnutí objednávky PPV
- 1140 1.11. Zrušení objednávky PPV
- 1141 1.12. Storno objednávky PPV
- 1142 1.13. ABORT objednávky PPV
- 1143 1.14. Objednávka SPV PROVIDE a MIGRACE z IE/CB na SPV
- 1144 1.14.1. z toho bez rekonfigurace

- 1145 1.14.2. z toho s rekonfigurací
- 1146 1.14.3. z toho bez rekonfigurace s MIGRACÍ
- 1147 1.15. Objednávka vrácení vedení SPV
- 1148 1.16. Objednávka SPV CONVERT
- 1149 1.16.1. z toho bez změny COS a pozice na PR
- 1150 1.16.2. z toho se změnou COS a pozice na PR
- 1151 1.16.3. z toho na základě Convert
- 1152 1.17. Objednávka SPV TRANSFER v rámci SPV
- 1153 1.18. Odmítnutí objednávky SPV
- 1154 1.19. Zrušení objednávky SPV
- 1155 1.20. Storno objednávky SPV
- 1156 1.21. ABORT objednávky SPV
- 1157 1.22. Objednávka PPÚ PROVIDE
- 1158 1.22.1. z toho bez rekonfigurace
- 1159 1.22.2. z toho s rekonfigurací
- 1160 1.22.3. z toho bez rekonfigurace s MIGRACÍ
- 1161 1.23. Objednávka vrácení vedení PPÚ
- 1162 1.24. Objednávka změny třídy služby PPÚ CHANGE (COS)
- 1163 1.24.1. z toho bez změny pozice na PR
- 1164 1.24.2. z toho se změnou pozice na PR
- 1165 1.25. Objednávka PPÚ TRANSFER
- 1166 1.26. Odmítnutí objednávky PPÚ
- 1167 1.27. Zrušení objednávky PPÚ
- 1168 1.28. Storno objednávky PPÚ
- 1169 1.29. Objednávka SPÚ PROVIDE
- 1170 1.29.1. z toho bez rekonfigurace
- 1171 1.29.2. z toho s rekonfigurací
- 1172 1.29.3. z toho bez rekonfigurace s MIGRACÍ
- 1173 1.30. Objednávka vrácení vedení SPÚ
- 1174 1.31. Objednávka SPÚ CONVERT
- 1175 1.31.1. z toho bez změny COS a pozice na PR
- 1176 1.31.2. z toho se změnou COS a pozice na PR
- 1177 1.32. Objednávka SPÚ TRANSFER
- 1178 1.33. Odmítnutí objednávky SPÚ
- 1179 1.34. Zrušení objednávky SPÚ
- 1180 1.35. Storno objednávky SPÚ
- 1181 1.36. Činnosti v důsledku nesprávného hlášení poruchy
- 1182 1.36.1. z toho u PPV a PPÚ
- 1183 1.36.2. z toho u SPV a SPÚ
- 1184 1.37. MDF QUERY
- 1185 1.38. LQI
- 1186 1.39. LQM
- 1187 2. Údaje o kapacitě zařízení v přístupové síti
- 1188 2.1. Celková kapacita párů (celková možná kapacita párů na hlavních
- 1189 rozvaděčích, tj. celková kapacita za ČR a pouze páry na hlavních

- 1190 rozvaděčích, nikoliv prodloužení k podřízeným rozvaděčům). Hodnoty jsou
1191 navázány na dimenzační vstupy.
- 1192 2.2. Kapacita aktivních párů (páry, které jsou obsazeny určitým typem
1193 (jakýmkoliv) přenosu dat z párů obsažených (reportovaných) v předchozím
1194 bodě)
- 1195 2.3. FTTH (celková možná kapacita párů optického vedení v přístupové síti)
- 1196 2.4. Maximální kapacita párů (celková maximální kapacita párů na hlavních
1197 rozvaděčích, kde by se dala zřídit služba, i když v současnosti nemusí být
1198 připojena k účastníkovi. Jedná se o páry, které nejsou v mimoprovozním
1199 stavu, tzn. je zde možno zřídit službu anebo zde již služba je provozována.)
- 1200 2.5. Optimální FTTH (optimální kapacita párů optického vedení v přístupové síti
1201 s výhledem na 10 – 15 let od počátku spuštění služby)
- 1202 3. Údaje o počtu účastníků
- 1203 3.1. Počet účastníků ADSL (maloobchodních i velkoobchodních)
- 1204 3.2. Počet účastníků VDSL (maloobchodních i velkoobchodních)
- 1205 3.3. Počet účastníků SHDSL (maloobchodních i velkoobchodních)
- 1206 3.4. Počet účastníků maloobchodní služby přístupu k síti Internet
- 1207 3.5. Počet účastníků – internetové služby IOL (internet on line) a služby IP
1208 Connect využívající DSLAM (nezahrnovat xDSL účastníky)
- 1209 3.6. Počet účastníků IPTV (jen účastníci se službou IPTV, bez služby ADSL)
- 1210 4. Počet velkoobchodních služeb širokopásmového přístupu k síti Internet s aktivní
1211 HTS/ISDN (dle rychlostního profilu a agregace podle aktuální nabídky)
- 1212 5. Počet velkoobchodních služeb širokopásmového přístupu k síti Internet bez aktivní
1213 HTS/ISDN (dle rychlostního profilu a agregace podle aktuální nabídky)
- 1214 6. Počet zřízení velkoobchodní služby širokopásmového přístupu k síti Internet
- 1215 6.1. s aktivní HTS/ISDN
- 1216 6.2. bez aktivní HTS/ISDN
- 1217 7. Počty dalších velkoobchodních služeb širokopásmového přístupu k síti Internet (v
1218 členění dle aktuální nabídky (např. změna přístupové rychlosti, přeložení přístupu,
1219 zřízení sdružené virtuální cesty, zřízení a změna privátní cesty v rámci sdružené
1220 virtuální cesty apod.)
- 1221 8. Počty maloobchodní služby širokopásmový přístup k síti Internet
- 1222 8.1. Počty zřízení maloobchodní služby širokopásmový přístup k síti Internet
- 1223 8.2. Poštovní a balné
- 1224 8.3. Prodané modemy
- 1225 8.4. Počty maloobchodní služby širokopásmový přístup k síti Internet (v členění
1226 dle aktuální nabídky)
- 1227 8.4.1. s aktivní HTS/ISDN
- 1228 8.4.2. bez aktivní HTS/ISDN
- 1229 9. Přepojování packetů – roční provoz (objem ročního provozu dané služby v GB/TB)
- 1230 9.1. u služeb ADSL / VDSL / SHDSL
- 1231 9.2. u služeb IOL služby a služby IP Connect využívající stejnou páteřní síť
1232 jako xDSL služby
- 1233 9.3. u služby IPTV

1234 List – Vstupy technické

- 1235 1. Průměrný počet spojek na propoj v přístupové síti
1236 ve struktuře rozdělení na:

- 1237 1.1. koncový rozvaděč (KR)
- 1238 1.2. účastnický rozvaděč (ÚR)
- 1239 1.3. síťový rozvaděč (SR)
- 1240 1.4. traťový rozvaděč (TR)
- 1241 2. Dimenzace hlavního rozvaděče (počet párů)
- 1242 2.1. kapacita rovodného pole
- 1243 2.2. kapacita pásku směrem k účastníkům
- 1244 2.3. kapacita pásku směrem k ústředně
- 1245 3. Typická dimenzace ostatních typů rozvaděčů (počet párů)
- 1246 3.1. svorkovnice
- 1247 3.2. ukončení čtyřky
- 1248 4. Typická dimenzace ostatních typů rozvaděčů (počet párů)
- 1249 5. Přehled lokalit
- 1250 5.1 počet agregačních lokalit (okresní města)
- 1251 5.2 počet tranzitních lokalit
- 1252 6. Podíl rozvaděčů podle zón (dle vzorku lokalit)
- 1253 ve struktuře rozdělení na:
- 1254 6.3 koncový rozvaděč (KR)
- 1255 6.4 účastnický rozvaděč (ÚR)
- 1256 6.5 síťový rozvaděč (SR)
- 1257 6.6 traťový rozvaděč (TR)
- 1258 7. Podíl kabelů v kabelovodech podle zón (dle vzorku lokalit)
- 1259 ve struktuře rozdělení na:
- 1260 7.1 koncový rozvaděč (KR)
- 1261 7.2 účastnický rozvaděč (ÚR)
- 1262 7.3 síťový rozvaděč (SR)
- 1263 7.4 traťový rozvaděč (TR)
- 1264 8. Průměrná délka na propojení rozvaděčů v metrech podle zón
- 1265 ve struktuře rozdělení na:
- 1266 8.5 koncový rozvaděč (KR)
- 1267 8.6 účastnický rozvaděč (ÚR)
- 1268 8.7 síťový rozvaděč (SR)
- 1269 8.8 traťový rozvaděč (TR)
- 1270 9. Koeficient stromu a sdílení výkopu metalickými páry v přístupové síti
- 1271 10. Zastoupení jednotlivých typů rozvaděčů (maximální počet párů)
- 1272 v členění
- 1273 10.1 2 páry
- 1274 10.2 po 10 párech až do hranice 100 párů
- 1275 10.3 po 100 párech až do hranice 5000 párů
- 1276 10.4 nad 5000 párů
- 1277 11. Geografické členění optiky v přístupové síti (dle vzorku lokalit)
- 1278 11.1. Podíl optických splitterů (SDF) podle zón
- 1279 11.2. Podíl optických kabelů v kabelovodech podle zón

- 1280 11.3. Průměrná délka na propoj SDF-ODF (POPS) podle zón
- 1281 11.4. Průměrná délka na propoj ONT-SDF (SOPS) podle zón
- 1282 11.5. Průměrný počet optických spojek na 1m POPS
- 1283 11.6. Průměrný počet optických spojek na 1m SOPS
- 1284 11.7. Koeficient stromu a sdílení výkopu optickými kabely v přístupové síti
- 1285 12. Dimenzace přístupových DSLAMů
- 1286 12.1. Počet slotů
- 1287 12.2. Počet portů na kartě – ADSL2+
- 1288 12.3. Počet portů na kartě – VDSL
- 1289 12.4. Počet portů na kartě – SHDSL
- 1290 12.5. Počet van na stojan
- 1291 12.6. Koeficient rezervy DSLAM
- 1292 12.7. Počet skříní (údaj u největšího OLO)
- 1293 12.8. Předpokládané optimální využití skříní pro OLO
- 1294 12.9. Životnost operátora v kolokační místnosti (v letech)
- 1295 12.10. Životnost koncového zákazníka
- 1296 12.11. Průměrná spotřeba v kW příkonu instalovaného DSLAM při předpokládaném
- 1297 využití skříně
- 1298 13. Dimenzace přístupových GW DSLAMů
- 1299 13.1. Počet slotů
- 1300 13.2. Počet downlinků na jeden slot
- 1301 13.3. Průměrný počet osazených van (subracků) na jeden GW DSLAM
- 1302 13.4. Koeficient stromu
- 1303 14. Geografické členění v páteřní síti (dle vzorku lokalit)
- 1304 14.1. Podíl kabelů v kabelovodech podle zón
- 1305 14.2. Podíl délky optických kabelů v jednotlivých zónách
- 1306 14.3. Koeficient sdílení výkopu optickými kabely v páteřní síti
- 1307 14.4. Průměrná délka propojů mezi sousedními elementy v metrech
- 1308 14.5. Obsazenost optických vláken
- 1309 15. Zastoupení optických kabelů v členění dle počtu vláken v %
- 1310 ve struktuře rozdělení podle počtu vláken (např. 12, 24, 48, 72, 96 a 144)
- 1311 16. Počet spojek optického kabelu podle počtu vláken na 1 km délky (v ks)
- 1312 ve struktuře rozdělení podle počtu vláken (např. 12, 24, 48, 72, 96 a 144)
- 1313 17. Počet vláken pro připojení DSLAMů
- 1314 18. Počty Ethernet přepínačů
- 1315 ve struktuře rozdělení podle počtu slotů (např. 3, 4, 6, 9 slotů)
- 1316 19. Ethernet přepínače – porty (počet karet)
- 1317 v členění podle kapacity a počtu portů na kartě (např. 1G +SFP 24 portů, 1G +SFP
- 1318 48 portů, 10G +Xenpack 4 porty, 10G +Xenpack 8 portů)
- 1319 20. Počet vláken pro připojení Ethernet
- 1320 21. Dimenzace zařízení BRAS a X-Connect
- 1321 21.1. Počet zařízení BRAS
- 1322 21.2. Počet zařízení BRAS-PE (včetně zálohy)
- 1323 21.3. Počet zařízení X-Connect
- 1324 22. Počet IP směrovačů podle počtu slotů

- 1325 v rozdělení podle počtu slotů (např. 6, 10, 16, 16 CRS)
- 1326 23. Počet vláken pro propojení IP směrovačů
- 1327 24. Služba Carrier IP Access
- 1328 24.1. Počet přístupů Carrier IP Access 10Gbps
- 1329 24.2. Zálohovaný přístup
- 1330 **List – Vstupy dimenzační**
- 1331 1. Přístupové uzly RSU/HOST (kapacita párů celkem a aktivních párů dle jednotlivých
- 1332 přístupových uzlů)
- 1333 **List – Vstupy ekonomické**
- 1334 2. Přirážka režijních nákladů (mark-up)
- 1335 3. Pořizovací ceny hlavního rozvaděče včetně montáže a příslušenství (v Kč)
- 1336 3.1. Příprava místa
- 1337 3.2. Rozvodní pole na 3000 párů
- 1338 3.3. Pásek – účastník na 100 párů
- 1339 3.4. Pásek – ústředna na 256 párů
- 1340 4. Pořizovací ceny ostatních rozvaděčů mimo hl. rozvaděč včetně montáže a příslušenství
- 1341 (v Kč)
- 1342 4.1. Skříň a montáž
- 1343 4.2. Svorkovnice na 10 párů
- 1344 4.3. Ukončení čtyřky na 4 páry
- 1345 5. Pořizovací ceny optických rozvaděčů včetně montáže a příslušenství (v Kč)
- 1346 5.1. ODF
- 1347 5.2. SDF
- 1348 6. Pořizovací ceny dalších síťových prvků v přístupové síti (v Kč)
- 1349 6.1. Zařízení pro spectrum management
- 1350 6.2. Splitter na ústředně
- 1351 7. Pořizovací ceny uložení kabelů (v Kč/m)
- 1352 7.1. Do výkopu
- 1353 7.2. Do kabelovodu
- 1354 8. Pořizovací ceny metalických kabelů podle počtu párů (v Kč/m)
- 1355 v členění
- 1356 8.1. 2 páry
- 1357 8.2. po 10 párech až do hranice 100 párů
- 1358 8.3. po 100 párech až do hranice 5000 párů
- 1359 8.4. nad 5000 párů
- 1360 9. Pořizovací ceny spojek metalických kabelů (v Kč/ks)
- 1361 ve struktuře rozdělení na:
- 1362 9.1. koncový rozvaděč (KR)
- 1363 9.2. účastnický rozvaděč (ÚR)
- 1364 9.3. síťový rozvaděč (SR)
- 1365 9.4. traťový rozvaděč (TR)
- 1366 10. Pořizovací ceny optických kabelů podle počtu vláken (v Kč/m)

- 1367 ve struktuře rozdělení podle počtu vláken (např. 12, 24, 48, 72, 96 a 144)
- 1368 11. Pořizovací cena spojky optického kabelu podle počtu vláken (v Kč/ks)
- 1369 ve struktuře rozdělení podle počtu vláken (např. 12, 24, 48, 72, 96 a 144)
- 1370 12. Náklady na billing (v Kč)
- 1371 12.1. Jednotkové náklady na billing jednorázových služeb zpřístupnění – bez CoC
- 1372 12.2. Jednotkové náklady na billing jednorázových služeb zpřístupnění – CoC
- 1373 12.3. Jednotkové náklady na billing měsíčních služeb zpřístupnění – bez CoC
- 1374 12.4. Jednotkové náklady na billing měsíčních služeb zpřístupnění – CoC
- 1375 12.5. Jednotkové náklady na billing jednorázových velkoobchodních služeb
- 1376 ADSL – bez CoC
- 1377 12.6. Jednotkové náklady na billing jednorázových velkoobchodních služeb
- 1378 ADSL – CoC
- 1379 12.7. Jednotkové náklady na billing měsíčních velkoobchodních služeb
- 1380 ADSL – bez CoC
- 1381 12.8. Jednotkové náklady na billing měsíčních velkoobchodních služeb ADSL – CoC
- 1382 12.9. Jednotkové náklady na billing jednorázových maloobchodních služeb ADSL
- 1383 (bez velkoobchodních systémů) – bez CoC
- 1384 12.10. Jednotkové náklady na billing jednorázových maloobchodních služeb ADSL
- 1385 (bez velkoobchodních systémů) – CoC
- 1386 12.11. Jednotkové náklady na billing měsíčních maloobchodních služeb ADSL
- 1387 (bez velkoobchodních systémů) – bez CoC
- 1388 12.12. Jednotkové náklady na billing měsíčních maloobchodních služeb ADSL
- 1389 (bez velkoobchodních systémů) – CoC
- 1390 13. Náklady na vybrané nákladové objekty (v Kč)
- 1391 v aktuálním členění určeném pro controlling nákladů společnosti zahrnující činnosti
- 1392 spojené s velkoobchodem a propojováním, administrací a dokumentací sítě, péčí
- 1393 o zákazníky, informačními systémy, řízením prací a poskytováním služeb přístupové sítě
- 1394 13.1. Roční náklad připadající na nákladový objekt
- 1395 13.2. Počet hodin připadajících na daný nákladový objekt
- 1396 13.3. NBV – vložený kapitál v daném nákladovém objektu
- 1397 14. Činnosti externích dodavatelů za aktivitu (v Kč)
- 1398 (průměrné ceny aktivit (nikoliv hodinové sazby), prováděné externími partnery)
- 1399 14.1. Měření vedení na zásuvce u účastníka
- 1400 14.2. Zřízení LLU na HR
- 1401 14.3. Zrušení ranžíru na HR – druhá práce
- 1402 14.4. Práce na poruše
- 1403 15. Jednotkové ceny DSLAMů včetně montáže a příslušenství (v Kč) – pořizovací cena
- 1404 (podle aktuálně nabízených typů zařízení pokrývající síť poskytovatele, např. Alcatel
- 1405 ISAM 7302XD, Alcatel ISAM 7302FD, Huawei MA5600, Huawei MA5103, GW DSLAM
- 1406 atd.)
- 1407 15.1. Příprava místa (cena pro všechny racky v lokalitě)
- 1408 15.2. Vana, tj. subrack v základní variantě (včetně napájení, kontrol. karet apod.)
- 1409 15.3. Kabelování 1. účastnické karty
- 1410 15.4. Kabelování 2. a další účastnické karty
- 1411 15.5. Účastnická karta – ADSL2+
- 1412 15.6. Účastnická karta – VDSL
- 1413 15.7. Účastnická karta – SHDSL

- 1414 15.8. Uplink karta vč. SFP modulu
- 1415 15.9. Kabelování downlink karty
- 1416 15.10. Downlink karta vč. SFP modulu
- 1417 16. Ethernet přepínače – šasi včetně montáže a příslušenství podle slotů (v Kč) – pořizovací
1418 cena včetně montáže a příslušenství ve struktuře rozdělení podle počtu slotů (např. 3, 4,
1419 6, 9 slotů)
- 1420 17. Ethernet přepínače – pořizovací cena přepínací karty (v Kč)
1421 ve struktuře rozdělení podle počtu portů (24x 1G, 48x 1G, 4x 10G, 8x 10G)
- 1422 18. Ethernet přepínače – optický modul na 1 port – pořizovací cena
- 1423 18.1. SFP (1G)
- 1424 18.2. Xenpack (10G)
- 1425 19. Pořizovací ceny BRASS a X-Connect (v Kč)
- 1426 19.1. BRAS
- 1427 19.2. BRAS-PE
- 1428 19.3. X-Connect
- 1429 20. IP směrovače – šasi včetně montáže a příslušenství podle počtu slotů (v Kč)
1430 ve struktuře rozdělení podle počtu slotů (např. 6, 10, 16, 16 CRS)
- 1431 21. IP směrovače – optický modul na 1 port (v Kč)
- 1432 21.1. Xenpack (10G)
- 1433 22. Služba Carrier IP Access (v Kč)
- 1434 22.1. Cena za zřízení služby Carrier IP Access 10Gbps – pořizovací cena
- 1435 22.2. Pravidelná měsíční cena za službu IP Access 10Gbps (konkrétní cena
1436 pro operátora za jedno vlákno se službou Carrier Access 10Gbps)
- 1437 23. Náklady na prodej, péči o zákazníka a product management u velkoobchodních služeb
1438 (v Kč)
- 1439 23.1. Jednotkové náklady na prodej, péči o zákazníka a product management
1440 jednorázových služeb zpřístupnění – bez CoC
- 1441 23.2. Jednotkové náklady na prodej, péči o zákazníka a product management
1442 jednorázových služeb zpřístupnění – CoC
- 1443 23.3. Jednotkové náklady na prodej, péči o zákazníka a product management
1444 měsíčních služeb zpřístupnění – bez CoC
- 1445 23.4. Jednotkové náklady na prodej, péči o zákazníka a product management
1446 měsíčních služeb zpřístupnění – CoC
- 1447 23.5. Jednotkové náklady na prodej, péči o zákazníka a product management
1448 jednorázových velkoobchodních služeb širokopásmového přístupu k síti
1449 Internet – bez CoC
- 1450 23.6. Jednotkové náklady na prodej, péči o zákazníka a product management
1451 jednorázových velkoobchodních služeb širokopásmového přístupu k síti
1452 Internet – CoC
- 1453 23.7. Jednotkové náklady na prodej, péči o zákazníka a product management
1454 měsíčních velkoobchodních služeb širokopásmového přístupu k síti
1455 Internet – bez CoC
- 1456 23.8. Jednotkové náklady na prodej, péči o zákazníka a product management
1457 měsíčních velkoobchodních služeb širokopásmového přístupu k síti
1458 Internet – CoC
- 1459 24. Další jednotkové náklady u maloobchodní služby širokopásmového přístupu k síti
1460 Internet (v Kč)

1461	24.1.	Jednotkové náklady na prodej a péči o zákazníka u jednorázových maloobchodních služeb ADSL – bez CoC
1462		
1463	24.2.	Jednotkové náklady na prodej a péči o zákazníka u jednorázových maloobchodních služeb ADSL – CoC
1464		
1465	24.3.	Jednotkové náklady na prodej a péči o zákazníka u měsíčních maloobchodních služeb ADSL – bez CoC
1466		
1467	24.4.	Jednotkové náklady na prodej a péči o zákazníka u měsíčních maloobchodních služeb ADSL – CoC
1468		
1469	24.5.	Jednotkové náklady na marketing a product management u měsíčních maloobchodních služeb ADSL – bez CoC
1470		
1471	24.6.	Jednotkové náklady na marketing a product management u měsíčních maloobchodních služeb ADSL – CoC
1472		
1473	24.7.	Jednotkové náklady na obsahové služby u měsíčních maloobchodních služeb ADSL (Mail, Web Hosting, antivirus apod.) – bez CoC
1474		
1475	24.8.	Jednotkové náklady na obsahové služby u měsíčních maloobchodních služeb ADSL (Mail, Web Hosting, antivirus apod.) – CoC
1476		
1477	24.9.	Jednotkové náklady na dodatečnou infrastrukturu ISP u měsíčních maloobchodních služeb ADSL (Radius, routery apod.) – bez CoC
1478		
1479	24.10.	Jednotkové náklady na dodatečnou infrastrukturu ISP u měsíčních maloobchodních služeb ADSL (Radius, routery apod.) – CoC
1480		
1481	24.11.	Jednotkové náklady na konektivitu do sítě Internet u měsíčních maloobchodních služeb ADSL
1482		
1483	24.12.	Podíl provize za nepřímý prodej na zákazníka maloobchodní služby ADSL
1484	24.13.	Poštovné + krabice + balné u samoinstalčních balíčků (dodatelská cena)
1485	25.	Zisk / ztráta za ukončený rok (v Kč)
1486		Zisk / ztráta na modem poskytnutý u maloobchodní služby širokopásmového přístupu k síti Internet
1487		
1488	26.	Průměrný jednotkový výnos velkoobchodní služby „širokopásmový přístup k síti Internet“ poskytované měsíčně (souhrn za rok v Kč)
1489		
1490	26.1.	s aktivní HTS/ISDN
1491	26.2.	bez aktivní HTS/ISDN
1492	27.	Průměrný jednotkový výnos maloobchodní služby „širokopásmový přístup k síti Internet“ poskytované měsíčně (souhrn za rok v Kč)
1493		
1494	28.	Ceny za jednorázově poskytované velkoobchodní služby (např. Carrier IP DSL CA, Carrier IP VPN; v členění dle aktuální nabídky (např. změna přístupové rychlosti, přeložení přístupu, zřízení sdružené virtuální cesty, zřízení a změna privátní cesty v rámci sdružené virtuální cesty apod.)
1495		
1496		
1497		
1498	29.	Ceny za měsíčně poskytované velkoobchodní služby (s aktivní HTS/ISDN) podle aktuální nabídky poskytovatele (v členění dle rychlostního profilu a agregace)
1499		
1500	30.	Ceny za měsíčně poskytované velkoobchodní služby (bez aktivní HTS/ISDN) podle aktuální nabídky poskytovatele (v členění dle rychlostního profilu a agregace)
1501		
1502	31.	Ceny za datový přenos iniciovaný velkoobchodní službou (např. přístupem Carrier IP DSL CA v dané Virtuální privátní cestě (v členění dle rychlostního profilu a agregace)
1503		
1504	32.	Ceny za maloobchodní služby širokopásmového přístupu k síti Internet podle aktuální nabídky poskytovatele
1505		
1506	32.1.	Jednorázově poskytované služby
1507	32.2.	Měsíčně poskytované služby

1508 **List – Jednorázové procesy_RT4**

1509 délka trvání jednotlivých aktiv podle oddělení, které aktivity provádí (rozděleno
1510 podle oddělení, které mohou tyto aktivity provádět: Velkoprodej a propojování; Administrace
1511 a dokumentace sítě; Péče o zákazníky; Informační systémy; Řízení prací a poskytování
1512 služeb; Provoz přístupové sítě apod.)

1513 **II. Podklady, které dokládají správnost výše uvedených údajů.**

1514
1515

Příloha č. 5 k opatření obecné povahy
č. **OOP/4/XX.2014-YY**

1516 **Struktura vstupních údajů dle článku 7 písm. e)**

1517 **I. Kolokace měsíční ceny**

1518 Pořizovací ceny dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, životnost,
1519 cenový trend, pravidelné provozní náklady, technologická rezerva, režie, náklady
1520 na billing, náklady na MDF u následujících prvků

- 1521 1. Stíněný vnitřní spojovací kabel a pásek na HR přidělený Poskytovateli
- 1522 2. Nestíněný vnitřní spojovací kabel a pásek na HR přidělený Poskytovateli
- 1523 3. Stíněný vnitřní spojovací kabel, metalický 2 Mbit/s, včetně DR
- 1524 4. Optický vnitřní spojovací kabel včetně OR
- 1525 5. Poskytování napájení 48 V
- 1526 6. UPS
- 1527 7. Kabel sběrného okruhu – optický
- 1528 8. Kabel sběrného okruhu – metalický
- 1529 9. Vnější spojovací kabel – metalický – pro vnitřní prostředí
- 1530 10. Vnější spojovací kabel stíněný – metalický – pro vnitřní prostředí
- 1531 11. Vnější spojovací kabel – metalický – pro vnější prostředí
- 1532 12. Vnější spojovací kabel stíněný – metalický – pro vnější prostředí
- 1533 13. Poskytování technologického napájení 230V
- 1534 14. Kamerový systém
- 1535 15. Investice do kolokačních místností
- 1536 16. Spotřeba energie
- 1537 17. Pronájem kolokačního prostoru

1538 **II. Kolokace jednorázové ceny**

- 1539 1. Počet služeb v jednotlivých letech
- 1540 2. Náklady na jednotlivou službu
 - 1541 2.1. Počet odpracovaných hodin podle středisek, které se na službě podílejí
 - 1542 2.2. Náklad na jednu hodinu práce jednotlivých středisek
 - 1543 2.2.1. Celkový počet hodin vykázaných u jednotlivých středisek
 - 1544 2.2.2. Celkové náklady středisek (bez nákladů vloženého kapitálu)
 - 1545 2.2.3. Vložený kapitál středisek
 - 1546 3. Náklady související se vstupem do kolokační místnosti
- 1547 4. Režie
 - 1548 4.1. Jednotková režie
 - 1549 4.2. Celková režie
- 1550 5. Billing
 - 1551 5.1. Počet fakturovaných položek
 - 1552 5.2. Celkový roční náklad pro jednotlivé billingové systémy bez nákladů vloženého kapitálu
 - 1553 5.3. Náklady vloženého kapitálu pro jednotlivé billingové systémy

1555 **III. Podklady, které dokládají správnost výše uvedených údajů**

Příloha č. 6 k opatření obecné povahy
č. OOP/4/XX.2014-YY

Zkratka	Název	Vysvětlivka
2G	second generation wireless telephone technology	2. generace bezdrátové telefonní technologie mobilního telefonu
3G	third generation wireless telephone technology	3. generace bezdrátové telefonní technologie mobilního telefonu
ABC	Activity Based Costing	metoda přiřazování nákladů na základě činností
ADSL	Asymmetric Digital Subscriber Line	systém asymetrického připojení k Internetu
AG	aggregation	agregace
AON	Active Optical Network	aktivní optická síť
ATM	Asynchronous Transfer Mode	síťový protokol přenosu dat
BHE	Busy Hour Erlang	hlavní provozní hodina
BU	Bottom-up	zdola-nahoru (způsob kalkulace nákladů)
BRAS, BBRAS	Broadband Remote Access Server	širokopásmový agregační směrovač
BRAS-PE	Broadband Remote Access Server - Provider Edge	širokopásmový agregační směrovač
BTS	Base Transceiver Station	základnová stanice
BSC	Base Station Controller	řídící blok radiové sítě
CAPEX	Capital Expenditures	kapitálové (investiční) výdaje
CCA	Current Cost Accounting	oceňování běžnou cenou aktiva
CoC	Costs of Capital	náklady vloženého kapitálu
COS	Class of Service	změna třídy služby zpřístupnění účastnického kovového vedení
DF	Dark Fibre	nenasvícené optické vlákno
DS-3	Digital Signal 3	rozhraní umožňující přenos rychlostí 44.736 Mbit/s
DSL	Digital Subscriber Line	vysokorychlostní přenos dat účastníka prostřednictvím digitálního metalického vedení
DSLAM	Digital Subscriber Line Access Multiplexer	připojení účastnických linek k datové síti poskytovatele (internetová ústředna)
DR		digitální rozvaděč
E1		přenosová rychlost 2048 kbit/s
EPON	Ethernet Passive Optical Network	pasivní optická síť Ethernet
ETH	Ethernet	zařízení pro místní počítačové sítě
FAC	Fully Allocated Costs	metoda plně alokovaných nákladů
FTTC	Fibre-to-the-Cabinet	optické vedení z hlavního rozvodu sítě do distribučního optického rozvaděče
FTTH	Fibre-to-the-Home	optické vedení z hlavního rozvodu sítě až přímo k účastníkovi
GBV	Gross Book Value	hrubá účetní hodnota (pořizovací hodnota)
GE	Gbps Ethernet	propustnost sítě Ethernet
GGSN	Gateway GPRS Support Node	uzel brány GPRS
GPRS	General Packet Radio Service	paketová služba v radiové síti
GSM	Groupe Spécial Mobile	globální systém pro mobilní komunikaci
GW DSLAM	Gateway DSLAM	brána (směrovač v síti) pro přechod do vyšších vrstev sítě
HDSL	High bit rate Digital Subscriber Line	symetrická digitální účastnická přípojka o kapacitě 2 Mbit/s na více metalických párech
HLR	Home Location Register	domovský registr účastníků
HOST		místní řídící telefonní ústředna
HPH		hlavní provozní hodina
HR		hlavní rozvaděč

HTS		hlavní telefonní stanice
IC	Interconnect	propojení
IE/CB	Internet Express / Carrier Broadband	názvy datových služeb dominantního poskytovatele
IP	Internet Protocol	Internetový protokol
IPTV		televize přes internetový protokol
IP/MPLS	Internet Protocol / Multiprotocol Label Switching	řízená datová síť na bázi IP protokolu
ISDN	Integrated Services Digital Network	účastnická digitální telefonní linka
ISDN-BRA	Integrated Services Digital Network - Basic Rate Access	účastnická digitální telefonní linka – individuální připojení účastníků
ISDN PRA	Integrated Services Digital Network - Primary Rate Access	účastnická digitální telefonní linka –2 Mbit/s připojení účastníků na pobočkových ústřednách
KR		koncový rozvaděč
LLU	Local Loop Unbundling	zpřístupnění místní smyčky
LN	Local Node	místní uzel
LQI	Loop Qualification Inquiry	automatizovaný dotaz do registru místní sítě na účastnické vedení
LQM	Loop Qualification Measurement	automatizovaný dotaz na kvalitu účastnického vedení
LRAIC	Long-Run Average Incremental Cost	metoda dlouhodobých průměrných přírůstkových nákladů
LRIC	Long-Run Incremental Cost	metoda dlouhodobých přírůstkových nákladů
LTE	Long Term Evolution	síť bezdrátové datové komunikace založená na IP protokolu (přepojování paketů)
MDF	Main Distribution Frame	hlavní rozvaděč metalických účastnických linek
MEA	Modern Equivalent Asset	oceňování běžnou cenou ekvivalentního aktiva
MGW	Media Gateway	mediální brána
MMS	Multimedia Messaging Service	služba multimediálních zpráv
MMSC	Multimedia Messaging Service Center	centrum multimediálních zpráv MMS
MSAN	Multi Services Access Node	přístupový uzel pro všechny typy služeb
MSC, MSS	Mobile Switching Center Server	ústředna mobilní sítě 3G
NBV	Net Book Value	čistá účetní hodnota (zůstatková hodnota)
NC	Network Component	síťový prvek
NGA	Next Generation Access	přístupové sítě nové generace
NGN	Next Generation Network	sítě nové generace
NMS	Network Management System	system pro správu sítě
ODF	Optical Distribution Frame	optický rozvaděč
OLO	Other Licensed Operator	alternativní operátor
OLT	Optical Line Termination	optické linkové zakončení
ONT	Optical Network Terminal, Optical Network Termination	optické síťové zakončení
OPEX	Operating Expenditures	provozní výdaje
OR		optický rozvaděč
POPS		primární optická přístupová síť
POTS	Plain Old Telephone Service	analogová telefonie
PPÚ		plný přístup k úseku účastnického vedení
PPV		plný přístup k účastnickému vedení
PU		přístupový uzel
RAO	Reference Access Offer	referenční nabídka zpřístupnění
REN	Regional Ethernet Network	regionální datová síť
RNC	Radio Network Controller	řídící blok radiové sítě
RSU	Remote Subscriber Unit	vzdálená telefonní jednotka ústředny pro připojení účastníků
RT		relevantní trh

RTP	Real-time Transport Protocol (nebo RTP)	protokol standardizující paketové doručování zvukových a obrazových (video) dat po internetu
SDF	Splitter Distribution Frame	optický rozbočovač (splitter)
SDH	Synchronous Digital Hierarchy	synchronní digitální hierarchie
SDSL	Symmetric Digital Subscriber Line	symetrická digitální účastnická přípojka
SFP	Small Form-factor Pluggable	standard pro optická zařízení
SGSN	Serving GPRS Support Node	obslužný uzel GPRS
SHDSL	Single Pair High Speed Digital Subscriber Line	symetrická digitální účastnická přípojka o vysokých rychlostech na jednom páru vedení
SMS	Short message service	služba krátkých textových zpráv
SMSC	Short message service center	centrum služby krátkých textových zpráv
SOPS		sekundární optická přístupová síť
SPL	splitter	rozbočovač
SPÚ		sdílený přístup k úseku účastnického vedení
SPV		sdílený přístup k účastnickému vedení
SR		síťový rozvaděč
STM	Synchronous Transfer Mode	digitální přenosový systém
TDM	Time Division Multiplex	multiplex s časovým dělením
TR		traťový rozvaděč
TRX	TRANSMIT RECEIVER	přijímač/vysílač
TU		tranzitní uzel
UMTS	Universal Mobile Telecommunication System	standard pro mobilní síť 3. generace
UPS	Uninterruptible Power Supply (Source)	nepřerušitelný zdroj energie
ÚR		účastnický rozvaděč
VDSL	Very High Speed Digital Subscriber Line	velmi rychlý přenos dat na jednom metalickém vedení na krátkou vzdálenost
VoIP	Voice over IP	hlasová služba s využitím IP protokolu, IP telefonie
WACC	Weighted Average Cost of Capital	vážené průměrné náklady na kapitál
XFP	10 Gigabit Small Form Factor Pluggable	standard pro optická zařízení

Odůvodnění

1
2
3 Úřad vydává k provedení § 86 odst. 3 zákona opatření, kterým se stanoví pro
4 účely oddělené evidence metodika účelového členění nákladů a výnosů a jejich přiřazování
5 a určuje se struktura vykazovaných informací.

6 Důvodem vydání opatření je povinnost Úřadu stanovit tuto metodiku pro podniky,
7 kterým povinnost vedení oddělené evidence vyplývá přímo ze zákona, a podniky, které
8 byly na základě analýzy trhu stanoveny jako podniky s významnou tržní silou a kterým byla
9 tato povinnost uložena v rámci nápravných opatření. Údaje získané z této evidence mohou
10 sloužit zároveň pro prokázání nediskriminace, průhlednosti a nákladové orientace, pokud
11 byly tyto povinnosti podniku uloženy, případně pro prokázání, že nedochází u stanoveného
12 podniku k neodůvodněnému křížovému financování. Výsledky oddělené evidence jsou
13 rovněž klíčovým podkladem při výpočtu čistých nákladů na poskytování univerzální služby.

14 Úřad při vydání tohoto opatření obecné povahy vycházel z právní úpravy
15 předchozího opatření obecné povahy přijaté v roce 2006 a novelizované v pozdějších letech,
16 tj. opatření OOP/4/03.2006-3, kterým se stanoví metodika účelového členění nákladů a
17 výnosů a jejich přiřazování a určuje se struktura vykazovaných informací ve znění opatření
18 obecné povahy č. OOP/4/02.2008-1, opatření obecné povahy č. OOP/4/12.2011-19, opatření
19 obecné povahy č. OOP/4/11.2012-15 a opatření obecné povahy č. OOP/4/08.2013-3. Úřad
20 přistoupil k vydání nového opatření a nikoli k novelizaci původního opatření OOP/4/03.2006-
21 3 z důvodu větší přehlednosti a srozumitelnosti. Současně Úřad upravil strukturu
22 vykazovaných informací (příloha č. 1) s ohledem na rozvoj sítí elektronických komunikací,
23 na potřeby Úřadu a připomínky operátorů k nápravným opatřením souvisejícím s regulací
24 cen a vedení oddělené evidence.

25 Článek 2 vymezuje základní pojmy používané v opatření a stanoví základní
26 zásady pro vedení oddělené evidence. Členění nákladů na přímé, nepřímé, společné
27 a ostatní bylo zavedeno do praxe již v období před vstupem České republiky do Evropské
28 unie (dále jen „EU“), v současné době však nabývá na významu zvláště v souvislosti
29 s výpočtem cen za propojení a služeb přístupu v cenových modelech zpracovaných
30 v souladu s metodikou EU. Stejně tak definování a následné vykazování vloženého kapitálu
31 je zásadní pro sledování ziskovosti regulovaných služeb. Vložený kapitál neobsahuje
32 pracovní kapitál. V odvětví elektronických komunikací převažuje kapitál investovaný
33 do dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, kdežto zásoby jsou v hodnotě majetku
34 pouze marginální položkou.

35 V článku 3 jsou obsažena základní pravidla pro metodiku účelového členění nákladů
36 a výnosů. Náklady a výnosy jsou rozlišeny podle toho, jestli souvisí se službami
37 regulovanými nebo neregulovanými. v případě regulovaných služeb je podrobnost členění
38 minimálně do úrovně služeb, služby neregulované mohou být členěny v podrobnosti menší.
39 Stanovený podnik člení náklady a výnosy za každý relevantní trh a služby na něm
40 poskytované a za každou dílčí službu poskytovanou v rámci univerzální služby. Podle výše
41 uvedených pravidel se sleduje také vložený kapitál. Celkový součet přímých, nepřímých,
42 společných a ostatních nákladů a výnosů a vloženého kapitálu sečtených za jednotlivé
43 služby a činnosti se při použití metody plně alokovaných historických nákladů (FAHC) musí
44 rovnat údajům uvedeným ve výkazech sestavovaných v rámci roční účetní závěrky⁸⁾
45 stanoveného podniku. Samostatně je nutno sledovat veškeré přijaté náhrady za povinnost
46 poskytovat univerzální službu.

47 Článek 4 stanoví, jakým způsobem bude stanovený podnik přiřazovat náklady,
48 výnosy a náklady vloženého kapitálu. Článek popisuje dvě základní metody vedení
49 nákladového účetnictví a oddělené evidence, tj. vedení v nákladech vycházejících

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

50 z pořizovacích cen (historické ceny) nebo v běžných cenách, přičemž stanoví, kdy bude
51 která z těchto metod použita. Pro přiřazování nákladů a výnosů je nutno dodržet základní
52 principy objektivnosti, efektivnosti a průhlednosti. Jako vhodná metoda je v souladu
53 Doporučením Komise Evropských společenství ze dne 19. září 2005 o odděleném účetnictví
54 a systémech nákladového účetnictví podle předpisového rámce pro elektronické komunikace
55 (dále jen „Doporučení“) uvedena metoda ABC přiřazování nákladů podle činností (Activity
56 Based Costing). Použité alokační poměry musí splňovat podmínku zřejmých kauzálních
57 souvislostí. Náklady na prvky sítě se dále přiřazují jednotlivým činnostem nebo službám
58 podle průměrného vytížení prvků sítě těmito činnostmi nebo službami. Vzhledem k tomu, že
59 Úřad zavedl v souladu s doporučením Doporučení Komise ze dne 7. května 2009 o regulaci
60 sazeb za ukončení volání v pevných a mobilních sítích v EU č. 2009/396/ES pro stanovení
61 některých regulovaných cen metodu pure LRIC, stanovil nově v odstavci 9 způsob
62 přiřazování společných nákladů. Společné (režijní) náklady se na služby, jejichž ceny jsou
63 stanoveny metodou pure LRIC, nepřičítají.

64 Článek 5 uvádí postup výpočtu nákladů vloženého kapitálu s použitím procenta
65 návratnosti vloženého kapitálu před zdaněním WACC, který je v souladu s obecnou praxí
66 v odvětví elektronických komunikací. V článku je stanovena hodnota WACC
67 pro podnikatelský subjekt zajišťující síť elektronických komunikací nebo poskytující veřejně
68 dostupnou službu elektronických komunikací, a to jednotně pro pevné
69 a mobilní veřejné komunikační sítě. Tento postup odráží probíhající konvergenci sítí a služeb
70 elektronických komunikací, která zmenšuje rozdíly v ekonomických vstupech do výpočtu
71 WACC u jednotlivých technologií.

72 Hodnota WACC je ovlivňována situací na kapitálovém trhu. Mezi klíčové faktory
73 ovlivňující náklady kapitálu patří např. úrokové sazby nebo ceny akcií, což jsou veličiny
74 měnící se v čase. Z tohoto důvodu je nutná průběžná aktualizace hodnoty ukazatele WACC.
75 Zástupci společností zajišťujících síť elektronických komunikací měli možnost se
76 s aktualizovaným výpočtem seznámit na workshopu pořádaném Úřadem.

77 Pro výpočet ukazatele WACC se používá následující vzorec:

$$78 \quad WACC = r_e * \frac{E}{D + E} + r_d * \frac{D}{D + E}$$

79 kde:

- r_e – náklady vlastního kapitálu,
- r_d – náklady cizího kapitálu,
- E – objem vlastního kapitálu,
- D – objem cizího kapitálu.

80 Náklady vlastního kapitálu jsou určeny metodou CAPM (Capital Asset Pricing Model)
81 podle vzorce:

$$82 \quad r_e = R_f + \beta_j * ERP$$

83 kde:

- 84 • r_e – náklady vlastního kapitálu,
- 85 • R_f – bezriziková výnosová míra,
- 86 • β_j – koeficient beta,

87 • ERP – tržní riziková prémie.

88 CAPM odhaduje výnosnost rizikového aktiva na základě lineární závislosti
89 očekávaného výnosu tržního portfolia a bezrizikové míry výnosu s využitím beta jako váhy.

90 Hodnota procenta návratnosti vloženého kapitálu před zdaněním WACC byla
91 stanovena ve výši 8,26 % na základě studie, kterou si Úřad nechal zpracovat Vysokou
92 školou ekonomickou v Praze, Institut oceňování majetku.

93 Metodika určení jednotlivých vstupních proměnných do vzorce WACC byla
94 následující:

95 Pro určení bezrizikové výnosové míry byly využity české korunové státní dluhopisy.
96 Státní cenné papíry jsou všeobecně považovány za aktivum, jehož riziko konverguje k nule.
97 Výnos takovýchto cenných papírů, který v sobě obsahuje inflační očekávání, je všeobecně
98 považován za přijatelný odhad tržní bezrizikové výnosové míry. Bezriziková výnosová míra
99 byla určena na základě šestiměsíční historie analyzovaných dat z důvodu eliminace volatility
100 trhu. Bezriziková výnosová míra byla spočítána jako medián výnosů do doby splatnosti
101 státního dluhopisu 4,20/36 za posledních 6 měsíců před datem výpočtu. Bezriziková
102 výnosová míra byla určena ve výši 4,384 %.

103 Koeficient beta byl určen metodou porovnání se srovnatelnými společnostmi, kterými
104 bylo 48 veřejně obchodovatelných společností podnikajících v oboru elektronických
105 komunikací jako operátor fixních, nebo mobilních sítí, nebo jako operátor konvergovaný.
106 Koeficient byl stanoven jako medián jednoletých beta koeficientů za posledních 5 let (červen
107 2006 – červen 2011). Koeficient beta byl přepočten na zadlužení na úrovni mediánu souboru
108 dat a české daňové sazby. Jednoleté koeficienty beta byly vypočteny jako regresní
109 z týdenních výnosností vůči lokálnímu akciovému indexu. Vztah mezi zadluženým
110 a nezadluženým koeficientem beta byl vyjádřen pomocí rovnice Millera a Modiglianiho II,
111 která stanoví:

$$112 \quad \beta_L = \beta_U * \left[1 + (1 - T) * \frac{D}{E} \right]$$

113 kde:

- 114 • β_L - přepočtený koeficient beta pro kapitál společnosti,
- 115 • β_U - nepřepočtený koeficient beta (koeficient beta pro společnost bez cizího kapitálu),
- 116 • T - efektivní daňová sazba společnosti,
- 117 • D - cizí kapitál,
- 118 • E - vlastní kapitál.

119 Koeficient beta byl určen ve výši 0,5824.

120 Tržní riziková prémie byla určena metodou úpravy rizikové prémie z efektivních trhů
121 a byla stanovena ve výši 5,21 %.

122 Zadlužení (D/E) bylo počítáno ze shodného vzorku společností jako koeficient beta
123 za použití účetní hodnoty dluhu a tržní hodnoty vlastního kapitálu (tržní kapitalizace) ke konci
124 příslušného hospodářského roku, k němuž daná společnost sestavila účetní závěrku. Dluh
125 byl počítán v netto hodnotě, tedy očištěn o neprovozní hotovost (hotovost nad 15 % peněžní
126 likviditu) a očištěn o nekonsolidované investice do finančních aktiv. Poměr D/E byl určen
127 ve výši 24,21 %.

128 Pro stanovení nákladů cizího kapitálu se vycházelo z tržní bezrizikové úrokové míry,
129 která byla navýšena o specifickou rizikovou premii, která byla získána na základě analýzy
130 specifické rizikové prémie a ratingu dluhopisů evropských telekomunikačních společností.
131 Náklady cizího kapitálu byly stanoveny ve výši 4,511 %.

132 Jako daňová sazba byla použita sazba daně z příjmů právnických osob ve výši 19 %.

133 Samostatně je v článku 6 odst. 3 stanoveno procento návratnosti vloženého kapitálu
134 před zdaněním WACC pro službu přístupu na přístupových sítích nové generace v souladu
135 s Doporučením Komise ze dne 20. září 2010 o regulovaném přístupu k přístupovým sítím
136 nové generace (NGA) č. 2010/572/EU. Přístupovými sítěmi nové generace se rozumí
137 kabelové přístupové sítě, které sestávají z optických prvků a které jsou schopné dodávat
138 služby širokopásmového přístupu s dokonalejšími vlastnostmi (např. s vyšší propustností)
139 ve srovnání se službami poskytovanými prostřednictvím stávajících sítí založených
140 na kovovém vedení.

141 Zavádění přístupových sítí nové generace typu FTTH (Fibre to the Home) je obvykle
142 spojeno se značnými riziky vzhledem k vysokým nákladům na jeho zavedení na domácnost
143 a ke stále ještě omezenému počtu maloobchodních služeb vyžadujících dokonalejší
144 vlastnosti (např. vyšší propustnost), které je možné poskytnout pouze s využitím optických
145 vláken. Investice do optických vláken závisí, pokud jde o jejich amortizaci, na zavádění
146 nových služeb poskytovaných prostřednictvím sítí NGA v krátkodobém a střednědobém
147 horizontu. Náklady na kapitál operátora s významnou tržní silou by měly odrážet vyšší riziko
148 investic v poměru k investicím do stávajících sítí založených na kovovém vedení.

149 Doporučení Komise ze dne 20. září 2010 o regulovaném přístupu k přístupovým sítím
150 nové generace (NGA) č. 2010/572/EU ukládá vnitrostátním regulačním orgánům
151 při stanovování ceny za zpřístupnění účastnického vedení z optického vlákna a za přístup
152 k infrastruktuře FTTH zohlednit toto zvýšené riziko ve formě rizikové prémie zahrnuté
153 v nákladech kapitálu.

154 Úřad stanovil rizikovou prémii pro investice do sítí z optického vlákna pro
155 systematická rizika ve výši 2,38 % (dále též „RPsyst“) a pro nesystematická rizika ve výši
156 2 % (dále též „RPnesyst“). Tuto rizikovou prémii zohlednil při výpočtu ukazatele WACC, který
157 bude použit pro služby přístupu do sítí NGA. WACC byl stanoven ve výši 11,62 %.

158 Stanovená riziková prémie (za systematická a nesystematické rizika) je zohledněna
159 v nákladech vlastního kapitálu, určených metodou CAPM, a to takto:

$$r_e = r_f + \beta * (r_m - r_f + \boxed{RP_{syst}}) + \boxed{RP_{nesyst}}$$

160 kde:

- 161
162 r_e – náklady vlastního kapitálu,
163 r_f – bezriziková výnosová míra,
164 β – koeficient Beta,
165 $(r_m - r_f)$ – riziková prémie trhu,
166 RP – riziková přírážka za specifická rizika (systematická a nesystematická)

167 Rizikovou prémii Úřad určil ve spolupráci s poradenskou společností Grant Thornton
168 Advisory s.r.o. Cílem studie bylo vytvořit metodiku určení této rizikové prémie a určit hodnotu
169 rizikové prémie pro aktuální období. Metodika stanovení rizikové přírážky pro investice do
170 optických sítí vychází z informací o zemích, které již hodnotu ukazatele WACC pro optický
171 přístup vyhlásily nebo se na vyhlášení této hodnoty připravovaly (Slovinsko, Polsko,
172 Německo a Holandsko). Při stanovení rizikové prémie byly zohledněny tyto typy rizik:

- 173 a) Systematická rizika spojená s rizikem celého trhu. Jedná na například
174 o makroekonomické vlivy, politické a mezinárodní vlivy, rizika související s provozováním
175 sítí různých typů.
- 176 b) Nesystematická rizika spojená s regulací, tj. s rozhodnutím regulátora ve vazbě
177 na investování do sítí NGA/NGN na trzích bezprostředně ovlivňujících vymezené
178 relevantní trhy.

179 Odhad velikosti systematických rizik vycházel jednak z publikované studie⁹⁾
180 s odhadem hodnoty pro Holandsko, jednak z odhadu možného navýšení WACC
181 stanoveného pro sítě kovového vedení, založeném na číselné korelační analýze závislostí
182 vybraných ekonomických ukazatelů a přírůstku ukazatele WACC v zemích, které se
183 stanovením rizikové prémie pro investování do sítí NGA již zabývaly (Slovinsko, Polsko
184 a Německo) a poskytly ČTÚ informace. Tento odhad se dále opíral o odhadované hodnoty
185 získané statistickým zpracováním ohodnocení jednotlivých rizikových faktorů tak, jak je
186 ohodnotil tým vybraných expertů složený ze zástupců provozovatelů sítí elektronických
187 komunikací¹⁰⁾, zástupců regulátora a poradenské společnosti.

188 Odhad velikosti nesystematických rizik vycházel z analýzy jednotlivých rizikových
189 faktorů. Jedná se tyto oblasti nejistot:

190 - Nejistota, zda investice do NGA bude čelit regulaci ve fázi vstupu, pokud ano, pak jakého
191 typu a uplatňované v jakých časových okamžicích; jakým způsobem/za jakých podmínek
192 budou nabízeny velkoobchodní služby.

193 - Regulace může ovlivnit objem investovaných prostředků, a to přímo, pokud jsou pro
194 investice do sítí NGA stanoveny podmínky týkající se architektury. Řadí se sem
195 i rizika spojená s povinností pokrýt méně hustě osídlené regiony, venkovské oblasti apod.

196 - Nejistota investora ohledně podmínek stanovených regulátorem ohledně infrastruktury.
197 Problematika cenové regulace, je-li stanovena, se projeví u cen maloobchodních
198 i velkoobchodních služeb a je ovlivněna metodikou stanovení nákladů
199 (historické/současné ceny, odpisová metoda, postup shora-dolů nebo zdola-nahoru aj.).

200 - Dalším rizikovým faktorem způsobujícím nejistotu investora je režim regulace a změny
201 v parametrech regulačních nástrojů. Nemusí to být změny očekávané a předvídatelné
202 spolu s vývojem ekonomických ukazatelů, ale například jednorázové nebo nečekané
203 změny spojené s pozicí SMP operátora (operátor s významnou tržní silou).

204 - Riziková přírážka pro systematická rizika byla stanovena v intervalu 1,38 % – 2,38 %,
205 pro nesystematická rizika v intervalu 1,50 % – 2 %.

206 Úřad stanovil rizikovou přírážku na horní hranici navrženého intervalu, protože
207 nejvyšší riziko nese stanovený podnik při investici do optických sítí v současné době, kdy
208 jednak není dostatečná poptávka po produktech, které lze poskytovat pouze s využitím
209 optických sítí, a jednak nejsou v dostatečném předstihu známá rozhodnutí o regulačních
210 opatřeních na daném relevantním trhu.

211
212 Článek 6 stanoví strukturu vykazovaných informací, které jsou předkládány
213 prostřednictvím jednotlivých výkazů oddělené evidence uvedených v příloze č. 4. Stanovený
214 podnik předloží také výroční zprávu a stanovisko auditora, které obsahuje zejména závěry
215 auditora, veškeré zjištěné nesrovnalosti, doporučení auditora (s popisem odpovídajících
216 účinků), úplný popis použité metodiky ověřování a souhrnné finanční a účetní údaje
217 (zejména úpravy v rámci metodiky nákladového účetnictví v běžných nákladech, hlavní
218 předpoklady principů přiřazování, úroveň rozdělených nákladů a úroveň podrobnosti
219 modelu).

220 Článek 7 se týká účelového členění nákladů v běžných cenách, které jsou nezbytné
221 pro použití nákladových modelů LRIC. Úřad zveřejnil modely LRIC pro jednotlivé regulované
222 služby uvedené v článku 7 opatření na svých internetových stránkách. Vstupy do těchto

⁹ [Williamson, B.Black, D.Wilby,J.: Costing methodology and transition to next generation access. A report ETNO. Plum Consulting, UK:2011.](#)

¹⁰ Byli osloveni provozovatelé, kteří v daném období vykazovali největší investice do sítí FTTx.

223 cenových modelů jsou z důvodu transparentnosti a předvídatelnosti uvedeny v přílohách 2
224 až 5 k opatření obecné povahy. Pro naplnění modelů potřebnými vstupy je nezbytné, aby
225 stanovené podniky nejen zajistily členění nákladů, ale aby také evidovaly příslušné provozní,
226 technické a ekonomické údaje. Modely byly vytvořeny k provedení Doporučení Komise ze
227 dne 7. května 2009 o regulaci sazeb za ukončení volání v pevných a mobilních sítích v EU
228 č. 2009/396/ES a Doporučení Komise ze dne 20. září 2010 o regulovaném přístupu
229 k přístupovým sítím nové generace (NGA) č. 2010/572/EU.

230 Účinnost v článku 9 opatření je stanovena v souladu s § 124 odst. 2 zákona a s ohledem
231 na provázanost výsledků oddělené evidence nákladů a výnosů na účetní výkazy za uzavřené
232 účetní období je stanovena od 1. ledna 2015.

233

234 *Úřad zveřejnil dne x. června 2014 návrh opatření obecné povahy*
235 *č. OOP/4/XX.2014-Y v souladu s § 130 odst. 1 zákona podle čl. 5 odst. 1 Pravidel*
236 *Českého telekomunikačního úřadu k provedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním*
237 *místě ke konzultaci.*

238 *Ve lhůtě 1 měsíce stanovené pro veřejnou diskusi obdržel Úřad x připomínek, x*
239 *připomínek obdržel Úřad po uvedeném termínu. v rámci zásadních připomínek bylo*
240 *požadováno*

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

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

244
245
246

předseda Rady
Českého telekomunikačního
úřadu