

VÝVOJ ÚROVNĚ CEN

- univerzální služby v letech 2004 až 2006**

- maloobchodních a velkoobchodních služeb v letech 2005 až 2006**

OBSAH:

I.	Vývoj úrovně vybraných cen univerzální služby	2
II.	Vývoj úrovně maloobchodních cen vybraných služeb	7
III.	Vývoj úrovně velkoobchodních cen vybraných služeb	11
IV.	Porovnání vývoje cen s 11. implementační zprávou	13

Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“) ukládá Českému telekomunikačnímu úřadu (dále jen „ČTÚ“) povinnost posuzovat cenovou dostupnost univerzální služby na základě svého sledování a vyhodnocování vývoje úrovně cen univerzální služby s ohledem na spotřebitelské ceny, inflaci a průměrnou mzdu obyvatel, podle § 45 odst. 1 Zákona a dále sledovat a vyhodnocovat vývoj úrovně cen, jež jsou nebo mohou být předmětem regulace cen v oblasti elektronických komunikací podle § 56 odst. 3 Zákona.

Na základě plnění těchto povinností ČTÚ vypracoval materiál, který obsahuje vývoj vybraných, z pohledu ČTÚ nejdůležitějších cen, uspořádaný do několika částí, a to:

- vývoj úrovně vybraných cen univerzální služby v letech 2004 až 2006,
- vývoj úrovně vybraných cen maloobchodních služeb v letech 2005 až 2006,
- vývoj úrovně vybraných cen velkoobchodních služeb v letech 2005 až 2006,
- porovnání vývoje cen s 11. implementační zprávou.

I. Vývoj úrovně cen univerzální služby v letech 2004 až 2006

V průběhu srovnávaných období došlo k legislativním změnám ve vymezení a pojetí univerzální služby. Srovnání cen je provedeno u společnosti Telefónica O2, která univerzální službu poskytovala po celé srovnávané období.

Vývoj cen sledovaných služeb je posuzován prostřednictvím cenových změn ve vztahu k vybraným ukazatelům cenového a mzdového vývoje v ČR podle veřejně dostupných statistických údajů ČSÚ publikovaných na internetových stránkách ČSÚ (www.czso.cz). Pro hodnocení vývoje úrovně cen byly pro každou sledovanou cenu použity ukazatele:

- index cenové změny,
- vztah cenové změny
 - k míře inflace,
 - k indexu cen telefonických a telefaxových služeb,
 - k indexu průměrných mezd.

Jako základ pro stanovení výše uvedených bazických indexů byl vzat prosinec 2003. Hodnoty těchto ukazatelů jsou uvedeny v tabulce č. 1.

Tabulka č. 1

Hodnota indexů k datu cenové změny

Datum cenové změny	01/04	08/05	05/06
Telefonické a telefaxové služby	117,0	132,3	127,9
Míra inflace	101,8	104,8	107,2
Průměrná měsíční mzda (Kč/měsíc)	100,5	110,4	114,8

Změna (podíl) indexů odpovídající intervalu mezi cenovými změnami

Telefonické a telefaxové služby		1,13	0,97
Míra inflace		1,03	1,02
Průměrná měsíční mzda (Kč/měsíc)		1,10	1,04

Vztah cenové změny ke změnám srovnávacích ukazatelů je vyčíslován jako podíl indexu posuzované cenové změny k indexu změny srovnávacího ukazatele.

V případě, že výsledná hodnota srovnávaných údajů je menší než 1, pak je cenový růst hodnoceného ukazatele univerzální služby pomalejší než růst srovnávaných ukazatelů. V případě, že výsledná hodnota srovnávaných údajů je větší než 1, pak je cenový růst hodnoceného ukazatele univerzální služby rychlejší než růst srovnávaných ukazatelů. V tabulkách, které jsou uvedeny v přílohách k tomuto dokumentu jsou hodnoty větší než 1 vyznačeny červeně.

Vývoj úrovně cen univerzální služby charakterizují následující tabulky a hodnocení.

Tabulka č. 2

Připojení v pevném místě k veřejné telefonní síti

Zřízení telefonní přípojky

v Kč včetně DPH

Datum cenové změny	01/04	08/05	05/06
zřízení přípojky - bytové, podnikové, ISDN2	4 066,26	3 966,27	3 568,81
cenový index		0,975	0,900
vztah cenové změny k			
inflaci		0,948	0,879
telefonickým a telefaxovým službám		0,863	0,930
průměrným mzdám		0,888	0,865
zřízení zákl. přípojky se závazkem			593,81
cenový index			0,150
vztah cenové změny k			
inflaci			0,146
telefonickým a telefaxovým službám			0,155
průměrným mzdám			0,144

Hodnocení:

Povinnost poskytovat tuto dílčí službu univerzální služby nebyla uložena. Úroveň cen zaznamenala klesající trend.

Tabulka č. 3

Přístup v pevném místě k veřejně dostupné telefonní službě

Používání telefonní přípojky

v Kč včetně DPH

Datum cenové změny	01/04	08/05	05/06
bytová telefonní přípojka - STANDARD	242,84	329,00	403,41
cenový index		1,355	1,226
vztah cenové změny k			
inflaci		1,316	1,198
telefonickým a telefaxovým službám		1,199	1,268
průměrným mzdám		1,234	1,179
bytová telefonní přípojka - MINI	116,19	199,00	236,81
cenový index		1,713	1,190
vztah cenové změny k			
inflaci		1,664	1,163
telefonickým a telefaxovým službám		1,516	1,230
průměrným mzdám		1,560	1,144
podniková telefonní přípojka - STANDARD	347,41	589,05	589,05
cenový index		1,696	1,000
vztah cenové změny k			
inflaci		1,647	0,977
telefonickým a telefaxovým službám		1,500	1,034
průměrným mzdám		1,544	0,961

Hodnocení:

Povinnost poskytovat tuto dílčí službu univerzální služby nebyla uložena. K růstu cen za sledované období došlo u dílčí služby „Používání telefonní přípojky“ u uvedených cenových plánů, zejména z důvodu nutnosti postupné rebalance cen. V průběhu roku 2006 došlo k ukončení regulace prostřednictvím maximálních cen a ČTÚ u této služby uložil nákladovou orientaci cen.

U cenového plánu Mini došlo k rozšíření podmínek pro jeho poskytování. Bylo umožněno využívat služby volba a předvolba operátora (CS/CPS) a službu ADSL při mírně snížené ceně za používání oproti cenovému plánu Standard. ČTÚ nařídil, na základě výsledků analýzy relevantního trhu u cenového plánu Mini, odstranit zjištěné křížové financování. Proto u cenového plánu Mini, kromě zvýšení ceny za používání telefonní přípojky, zavedla Telefónica O2 příplatek za používání telefonní přípojky ke každému uskutečněnému volání (5,95 Kč včetně DPH), případně příplatek za využívání služby ADSL (119 Kč včetně DPH).

Tabulka č. 4

Informační služba o telefonních číslech účastníků veřejně dostupné telefonní služby

Informace o telefonních číslech	Kč minuta včetně DPH		
	01/04	08/05	05/06
Datum cenové změny			
informace o tuzemských číslech - 1180	6,38	6,50	4,76
cenový index		1,019	0,732
vztah cenové změny k			
inflaci		0,990	0,716
telefonickým a telefaxovým službám		0,902	0,757
průměrným mzdám		0,928	0,704
informace o mezinárodních číslech - 1181	8,14	8,00	7,14
cenový index		0,983	0,893
vztah cenové změny k			
inflaci		0,955	0,872
telefonickým a telefaxovým službám		0,870	0,923
průměrným mzdám		0,895	0,858

Hodnocení:

Povinnost poskytovat tuto dílčí službu univerzální služby byla uložena pro příští období společnosti Telefónica O2 na základě výběrového řízení. Ceny ve vztahu k porovnávaným ukazatelům zaznamenaly pokles.

Tabulka č. 5

Služby veřejných telefonních automatů

Ceny volání z VTA včetně DPH

Datum cenové změny	01/04	08/05	05/06
Cena tarifního impulsu (Kč)	4,00	4,00	10,00
cenový index		1,000	2,500
Tarifní interval (s)			
místní ve špičce	104	104	300
místní mimo špičku	250	250	600
dálkový ve špičce	35	35	300

dálkový mimo špičku	82	82	600
do mobilních sítí	20	20	40
mezinárodní - Německo	18	18	40
mezinárodní - Slovensko	18	18	40
mezinárodní - Velká Británie	15	15	40
mezinárodní - USA	15	15	40
mezinárodní - ostatní	10	10	25

Cena srovnávacího provozu VTA (Kč/měsíc)	1850,00	1850,00	2430,47
cenový index		1,000	1,314
vztah cenové změny k			
inflaci		0,971	1,284
telefonickým a telefaxovým službám		0,885	1,358
průměrným mzdám		0,911	1,263

Hodnocení:

Povinnost poskytovat tuto dlouhodobě ztrátovou dílčí službu univerzální služby byla pro příští období, jako jedinému účastníkovi výběrového řízení, uložena společnosti Telefónica O2. Regulace prostřednictvím maximálních cen byla u této dílčí služby v průběhu roku 2006 ukončena. Ceny v roce 2006 porovnané pomocí cenových košů odvozených ze srovnávacího provozu zaznamenaly oproti roku 2005 nárůst. Skutečná cena volání je však silně závislá na délce volání, přičemž je výrazně vyšší v případech, kdy délka volání je podstatně kratší než délka tarifního intervalu a naopak. (Např. současně platný interval pro slabý národní provoz 600 s je téměř trojnásobkem průměrné délky volání.). V propočtu na 1 minutu volání při využití celé délky intervalu je cena v roce 2006 nižší oproti předchozímu období. Regulace cen prostřednictvím maximálních cen není uplatněna z důvodu zastupitelnosti této služby jinými službami, např. mobilními.

Tabulka č. 6

Zvláštní ceny pro osoby s nízkými příjmy, se zvláštními sociálními potřebami a osoby zdravotně postižené

Ceny veřejně dostupné telefonní služby včetně DPH

Datum cenové změny	01/04	08/05	05/06
cenový plán STANDARD			
Používání telefonní přípojky (Kč/měsíc)	347,41	329,00	403,41
Hovorový kredit (Kč/měsíc)	104,57	0,00	0,00
Ceny volání (Kč/minuta)			
místní ve špičce	1,62	1,58	1,58
místní mimo špičku	0,81	0,75	0,75
dálkový ve špičce	4,23	3,19	1,58
dálkový mimo špičku	1,96	1,59	0,75
do mobilních sítí	7,55	6,50	6,50
mezinárodní - Německo	8,00	5,30	5,24
mezinárodní - Slovensko	8,00	5,30	5,24
mezinárodní - Velká Británie	9,10	5,80	5,71
mezinárodní - USA	9,10	5,80	5,71
mezinárodní - ostatní	22,00	15,00	14,00
cenový plán MINI			
Používání telefonní přípojky (Kč/měsíc)	220,76	199,00	236,81
Hovorový kredit (Kč/měsíc)	104,57	0,00	0,00
Příplatek na volání k ceně za používání telefonní přípojky (Kč/volání)	0,00	0,00	5,95

Ceny volání (Kč/minuta)			
místní ve špičce	3,25	3,17	1,58
místní mimo špičku	1,62	1,50	0,75
dálkový ve špičce	8,48	6,38	1,58
dálkový mimo špičku	3,94	3,19	0,75
do mobilních sítí	10,35	9,00	6,50
mezinárodní - Německo	16,00	10,60	5,24
mezinárodní - Slovensko	16,00	10,60	5,24
mezinárodní - Velká Británie	18,20	11,60	5,71
mezinárodní - USA	18,20	11,60	5,71
mezinárodní - ostatní	44,00	30,00	14,00

Cena košů (Kč/měsíc)			
Koš STANDARD – cenový plán STANDARD	410,18	469,85	517,26
cenový index		1,15	1,10
vztah cenové změny k			
inflaci		1,11	1,08
telefonickým a telefaxovým službám		1,01	1,14
průměrným mzdám		1,04	1,06
Koš MINI – cenový plán MINI	220,76	221,94	290,84
cenový index		1,01	1,31
vztah cenové změny k			
inflaci		0,977	1,281
telefonickým a telefaxovým službám		0,890	1,355
průměrným mzdám		0,915	1,260

Hodnocení:

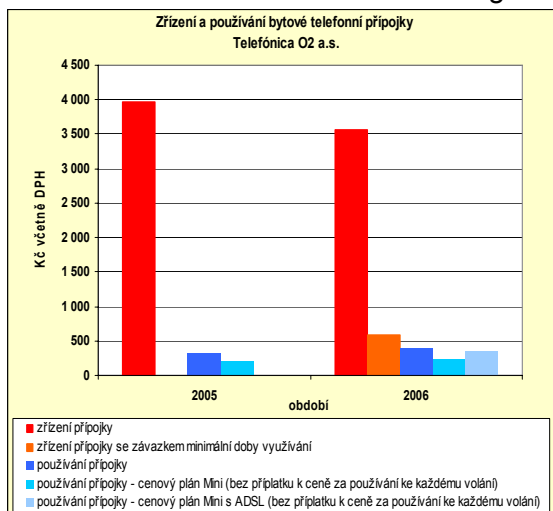
Tato dílčí služba je definována zcela jinak než v minulém zákoně. Pro vybraný okruh osob byla nařízením vlády č. 336/2006 stanovena částka 200,- Kč, kterou budou oprávněné osoby na ceně zvýhodněny. Službu v současné době zajišťují Telefónica O2, T-Mobile a Vodafone.

ČTÚ porovnal ceny veřejně dostupné telefonní služby jako celek prostřednictvím definovaných cenových košů dílčích služeb s ohledem na určitý objem a složení provozu za měsíc. Cenové koše byly aplikovány na vývoj cen u vybraných cenových plánů STANDARD (reprezentující průměrný provoz) a MINI (reprezentující malý aktivní provoz) poskytovaných společností Telefónica O2. Porovnání v tabulce č. 6 ukazuje, že v roce 2006 došlo k růstu cen.

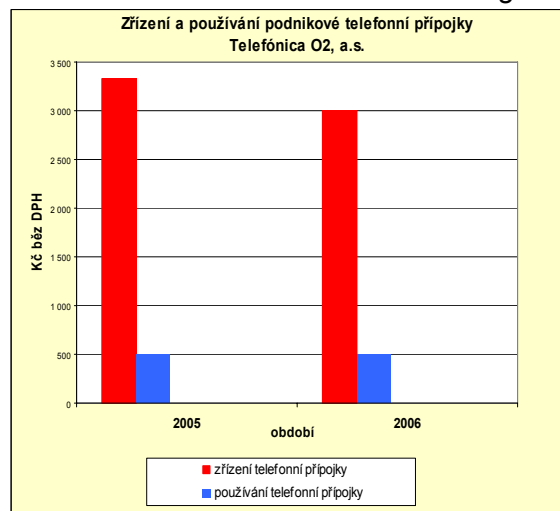
II. Vývoj úrovně maloobchodních cen vybraných služeb v letech 2005 až 2006

Kromě cenové dostupnosti služeb zahrnutých do univerzální služby ČTÚ věnoval zvýšenou pozornost sledování vývoje maloobchodních cen vybraných služeb.

graf 1



graf 2

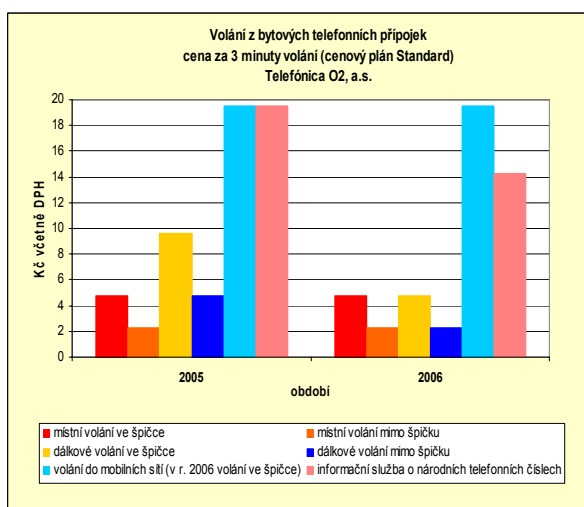


Hodnocení (grafy 1 a 2):

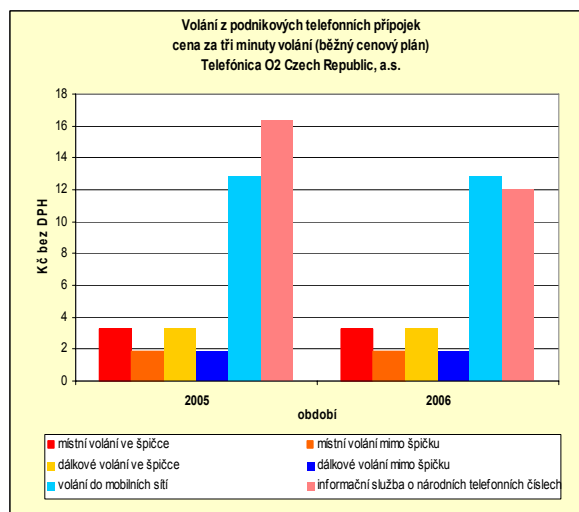
Vývoj cen za **zřízení a používání bytové telefonní přípojky** ve srovnávaném období je zachycen prostřednictvím grafu 1. Z grafu vyplývá, že v průběhu srovnávaného období byla zavedena služba – používání telefonní přípojky při využívání pouze služby ADSL (u cenového plánu Mini) za mírně sníženou cenu. Do výše ceny za používání telefonní přípojky u cenového plánu Mini není započten příplatek za každé uskutečněné volání ve výši 5,95 Kč. Podrobnější hodnocení této služby je uvedeno v části I.

Pokles cen u služby zřízení podnikové telefonní přípojky a neměnný vývoj cen u služby používání podnikové telefonní přípojky znázorňuje graf 2. U služby používání podnikové telefonní přípojky jsou ceny rebalancovány. Regulace cen není od května 2006 u těchto služeb uplatněna.

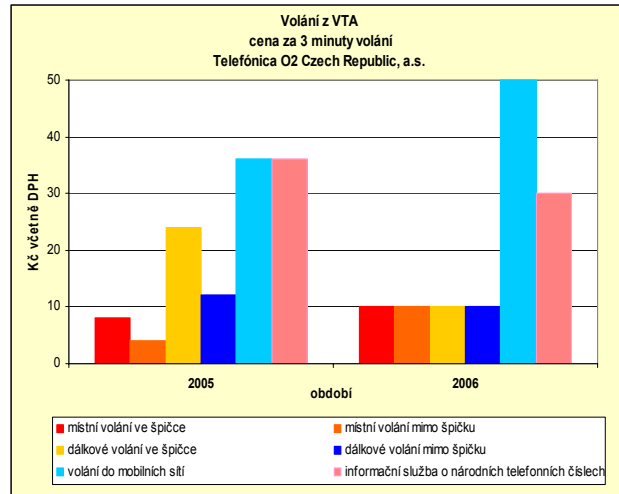
graf 3



graf 4



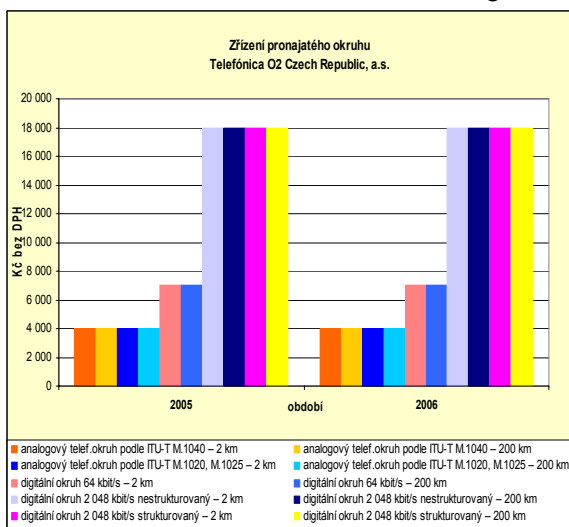
graf 5



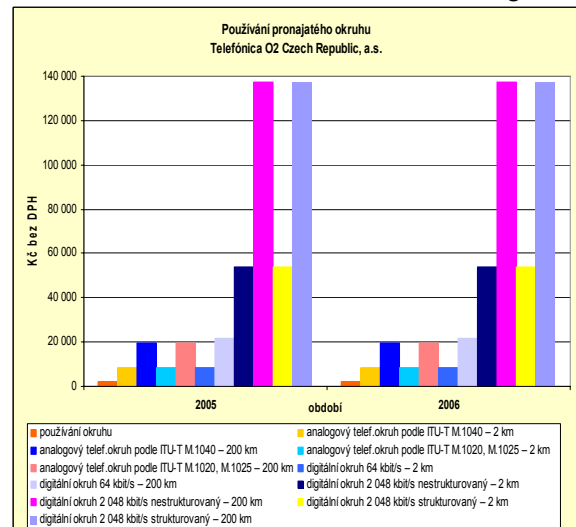
Hodnocení (Grafy 3, 4, 5):

Vývoj cen u **volání z bytových a nebytových telefonních přípojek a VTA** v délce trvání hovoru tři minuty (grafy 3, 4 a 5) ve srovnávaném období vykazuje pokles cen u některých dílčích služeb. Regulace cen za volání pro koncové účastníky u těchto služeb není od května 2006 uplatněna. Hodnocení vývoje cen u služby VTA je uvedeno v části I. „Vývoj úrovně cen univerzální služby“.

graf 6



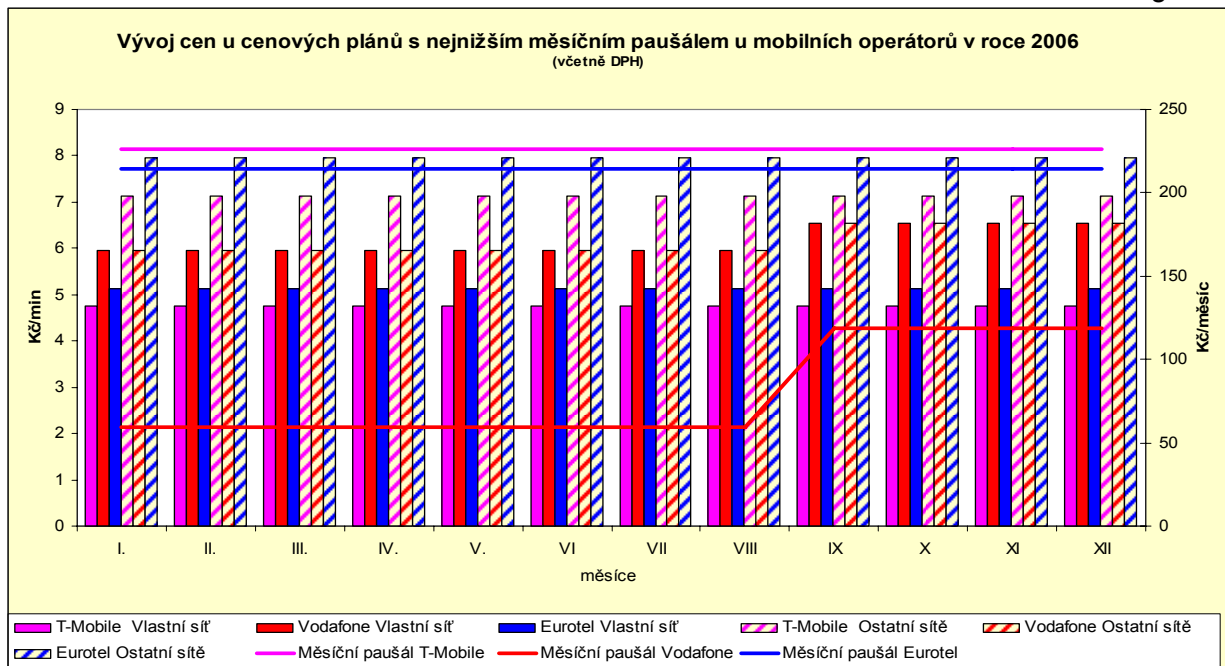
graf 7



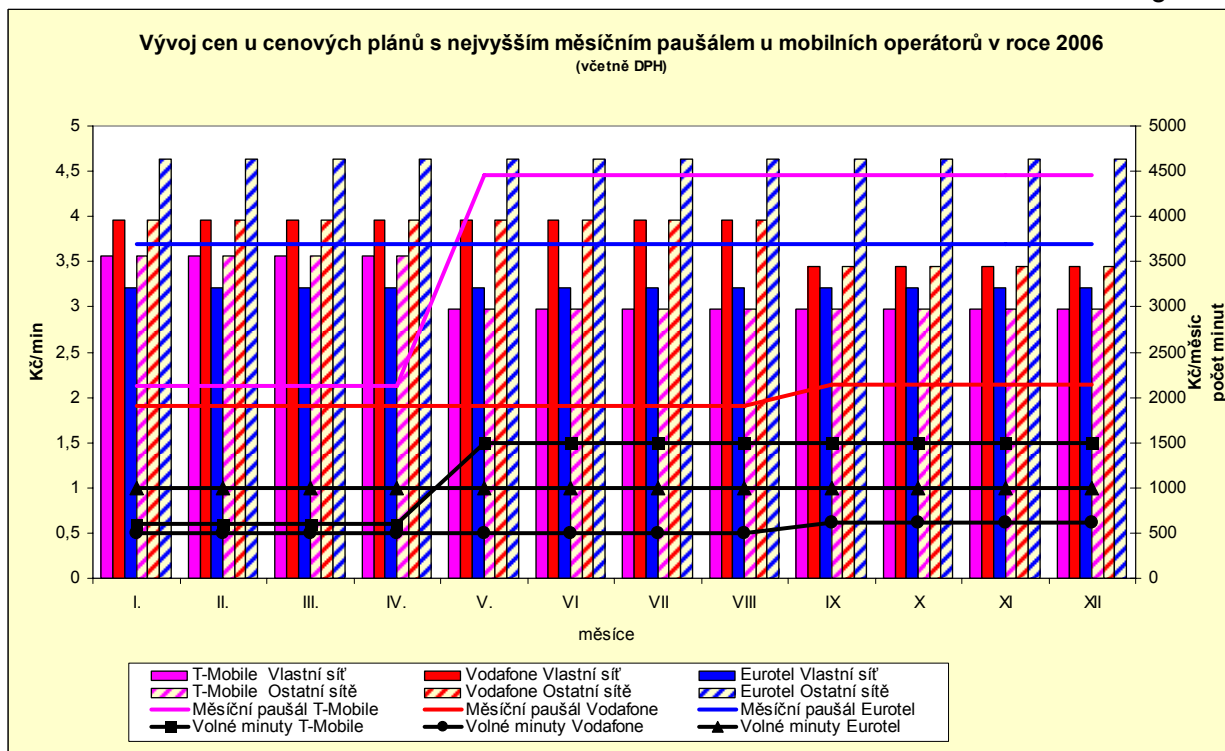
Hodnocení (grafy 6 a 7):

Grafy ukazují, že ve sledovaném období nedošlo u **služby zřízení a používání pronajatých okruhů** ke změně cen vybraných služeb. Po provedené analýze relevantního trhu č. 7 a vzhledem k tomu, že ceny společnosti Telefónica O2 za pronajaté okruhy jsou vyšší ve srovnání se zeměmi Evropské Unie, uložil ČTÚ společnosti Telefónica O2 povinnost nákladové orientace cen. S ohledem na uvedené se v roce 2007 očekává změna těchto cen.

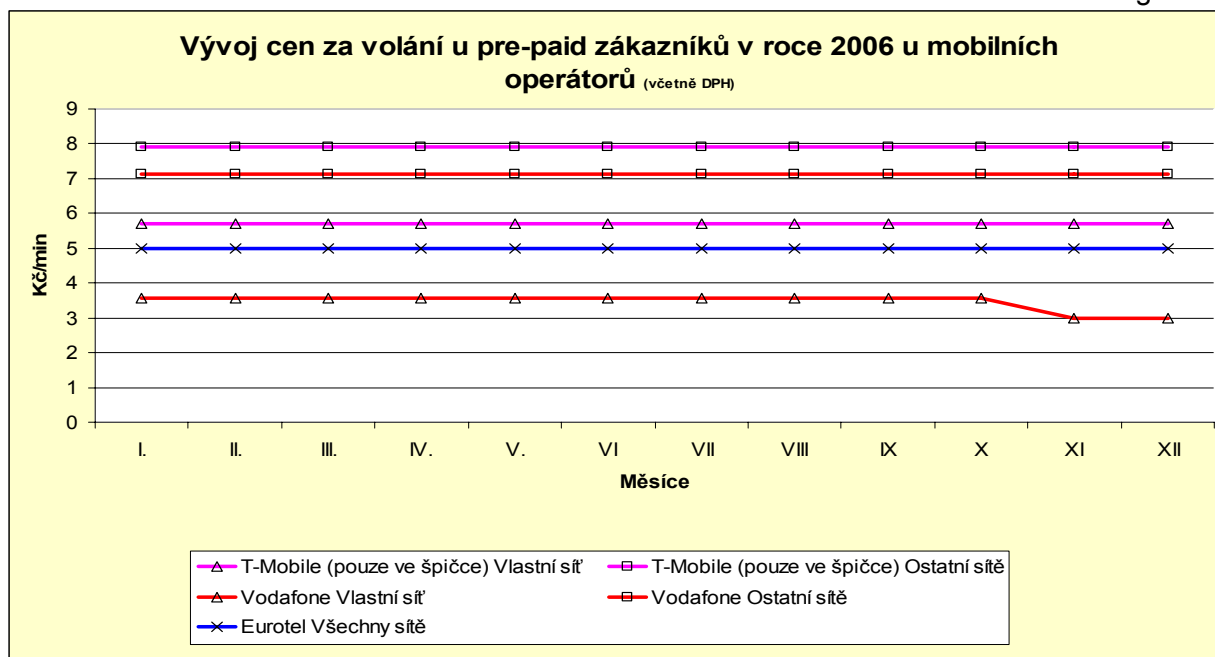
graf 8



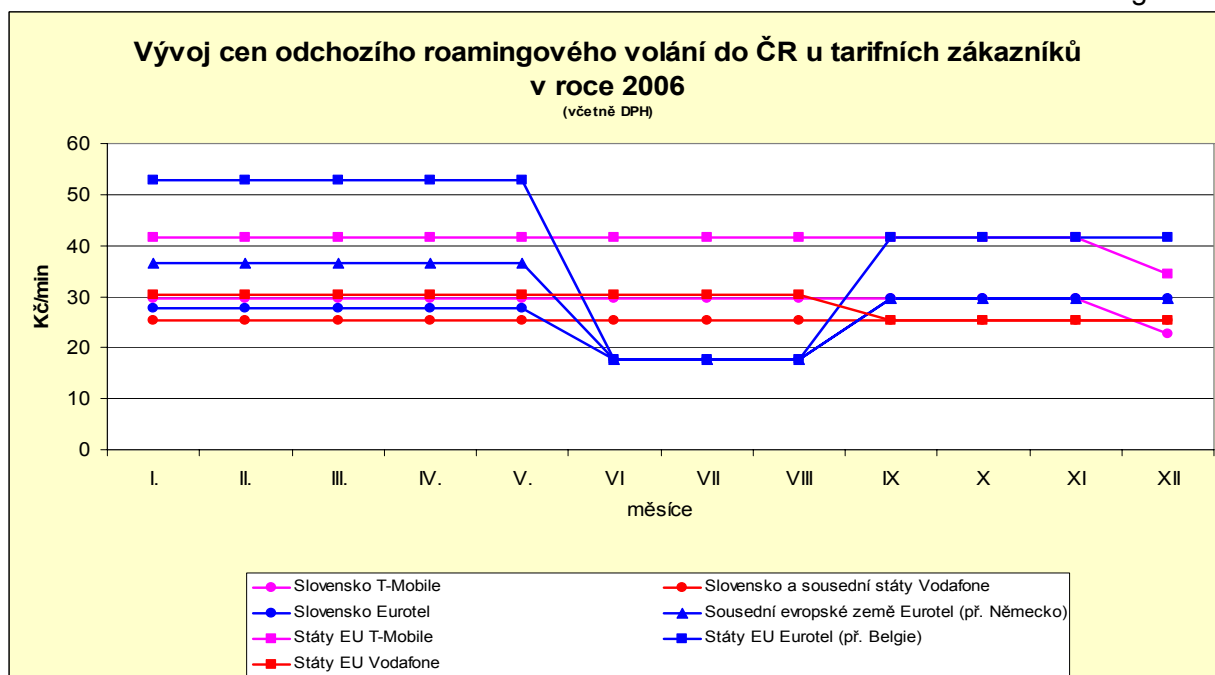
graf 9



graf 10



graf 11



Hodnocení (grafy 8 až 11)

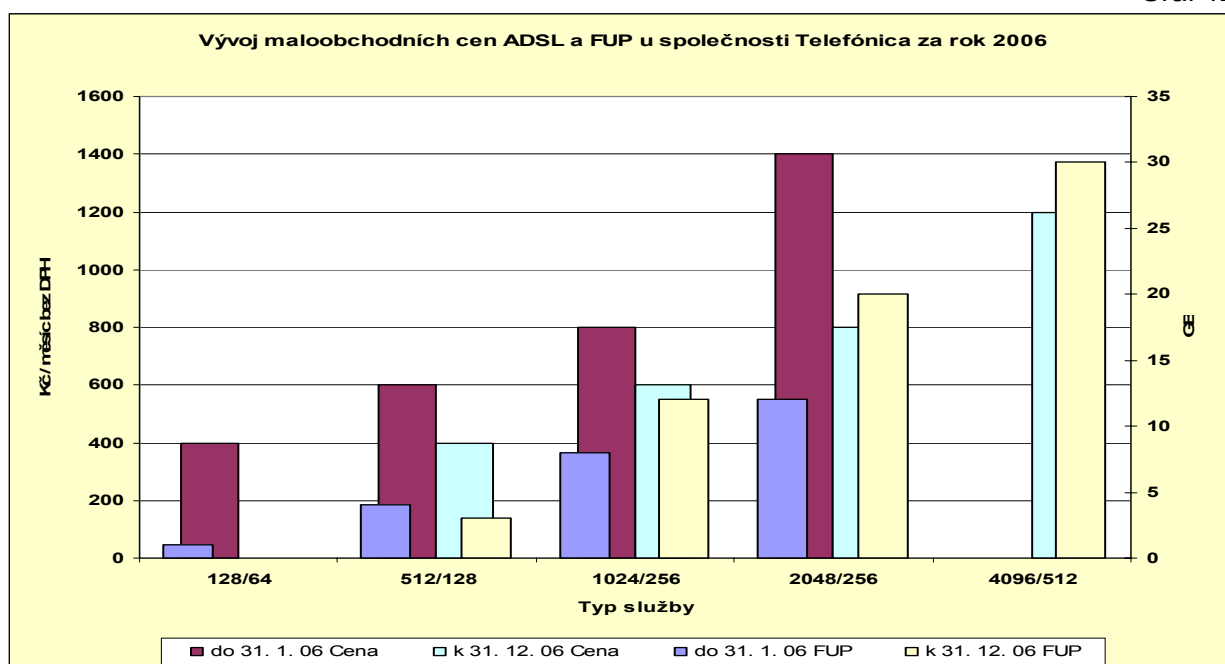
Vývoj cen (grafy 8,9,10) na maloobchodním trhu **hlasových služeb poskytovaných mobilními operátory** je zachycen v roce 2006 u cenových plánů s nejnižším měsíčním paušálem (Eurotel/Telefónica O2 – O2 Bronz, T-Mobile - T 30 a Vodafone - Rozjezd naplno v období leden až srpen, resp. Nabito 100 v období září až prosinec). U cenových plánů s nejvyšším měsíčním paušálem byl vývoj cen hodnocen u cenových plánů Eurotel/Telefónica

O2 - O2 Diamant, T-Mobile - T 600 v období leden až duben a T 1500 v období květen až prosinec a Vodafone - 500 Naplno v období leden až srpen a Nabito 1800 v období září až prosinec.

U předplacených karet byly srovnávány základní nabídky. U společnosti Eurotel/Telefónica O2 se jednalo o Originál Go, u společnosti T-Mobile Twist Standard a u společnosti Vodafone Oskarta, resp. Vodafone divoká karta (od listopadu 2006).

Graf 11 zachycuje vývoj ceny odchozího volání do ČR ze zahraničí (roaming) u mobilních operátorů v roce 2006. Vzhledem k předpokládanému zavedení regulace bude ČTÚ podrobněji sledovat vývoj cen **roamingu**.

Graf 12



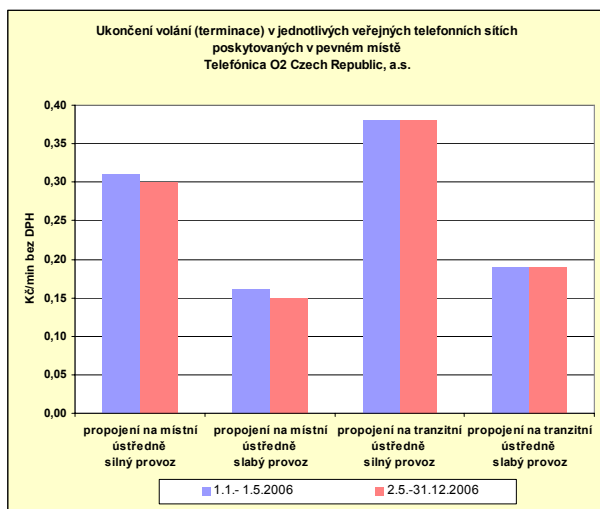
Hodnocení (graf 12):

U společnosti Telefónica O2 došlo v průběhu roku 2006 k mírnému poklesu maloobchodních cen u **služby ADSL** při využití vybraných rychlostí přenesených dat. Příznivý vývoj datových limitů pro jednotlivé rychlosti je patrný z následujícího grafu. Znamená to, že uživatelé mohou v současné době stahovat větší objem dat před uplatněním omezujících podmínek ze strany operátora, tzv. FUP (fair user policy).

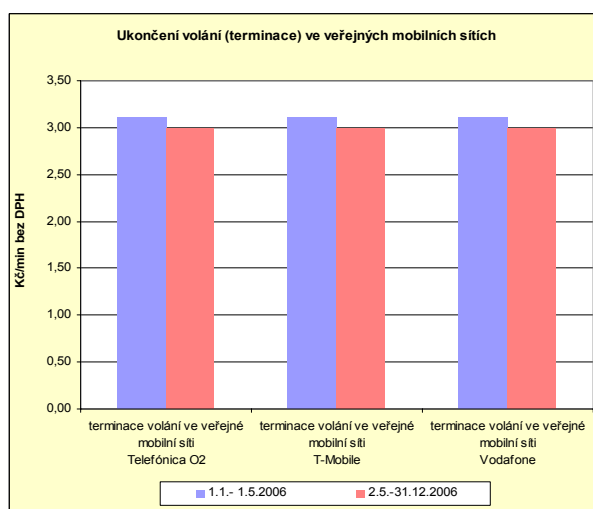
III. Vývoj úrovně velkoobchodních cen vybraných služeb v letech 2005 až 2006

ČTÚ kromě vývoje maloobchodních cen, které jsou důležité pro uživatele, sleduje i vývoj velkoobchodních cen vybraných služeb. Jedná se zejména o služby, u kterých byly ze strany ČTÚ stanoveny maximální ceny (terminace v pevné a v mobilní síti, služby LLU – zpřístupnění a kolokace) a ceny služeb, jejichž sledování vyžaduje zvláštní pozornost (ADSL).

Graf 13



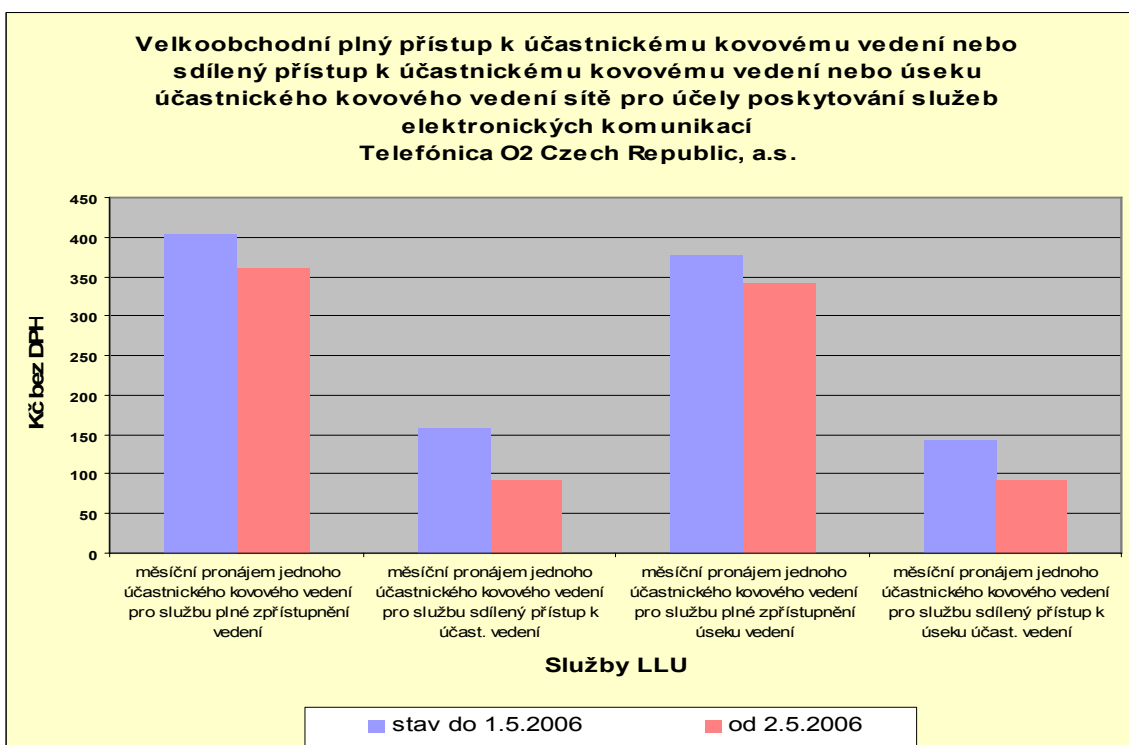
Graf 14

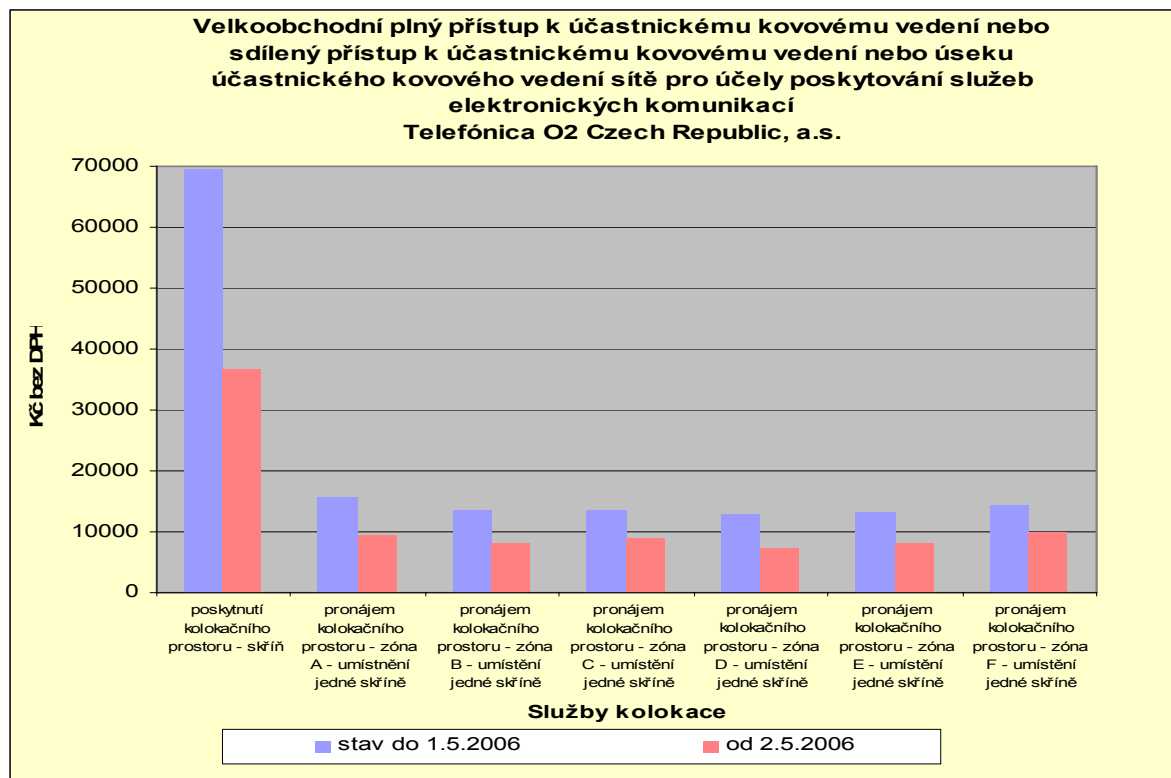


Hodnocení (grafy 13 a 14):

Vývoj cen u služeb **terminace v pevných a mobilních sítích** zaznamenal snížení případně stagnaci vlivem uplatnění cenové regulace stanovením maximálních cen za tyto služby na relevantních trzích č. 9 a 16.

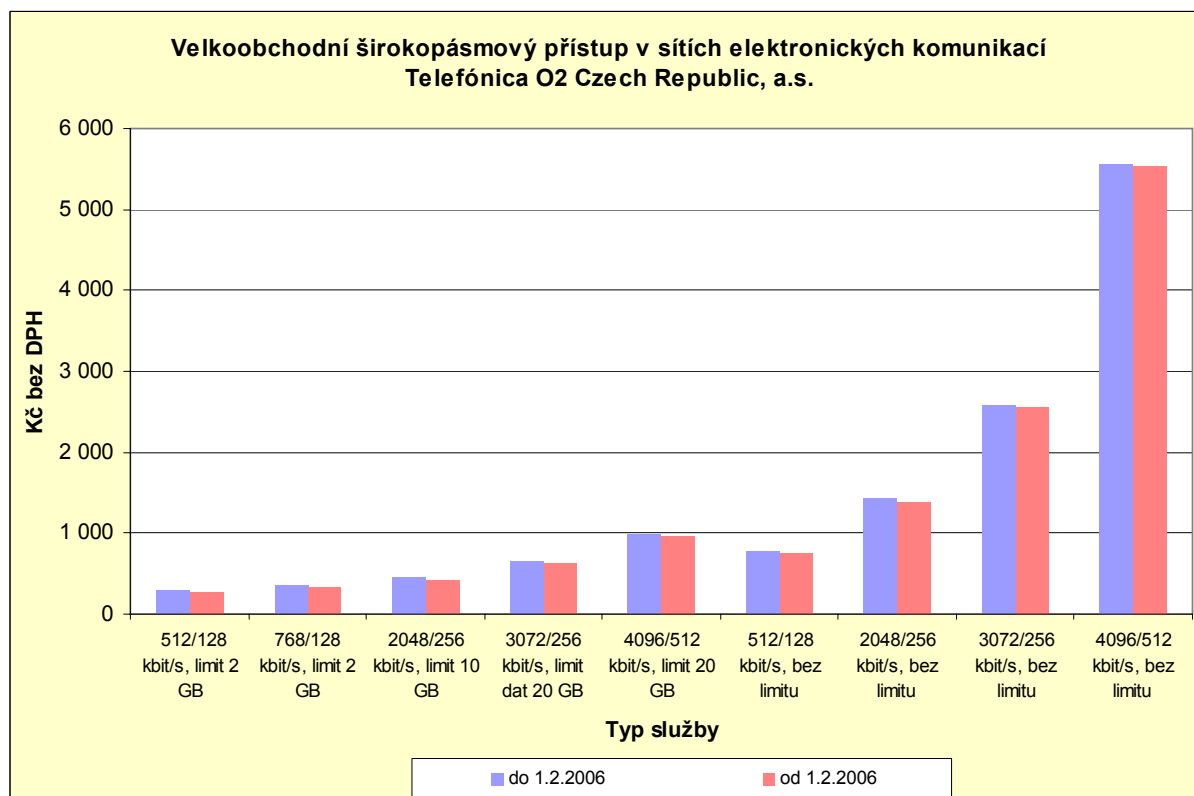
Graf 15





Hodnocení (grafy 15 a 16):

U sledovaných cen **zpřístupnění účastnického vedení** došlo ve sledovaném období v důsledku uplatnění cenové regulace stanovením maximálních cen na trhu č. 11 k jejich výraznému snížení. Grafy 15 a 16 zachycují vývoj cen těchto služeb.



Hodnocení (graf 17):

Pro hodnocení vývoje velkoobchodních cen za **služby ADSL** byly ve sledovaném období vybrány služby nejčastěji poskytované, charakterizované rychlostí a objemem přenesených dat, poskytované společností Telefónica O2. Vývoj cen ve sledovaném období zaznamenal jejich mírný pokles. Regulace cen za služby ADSL nebyla uplatněna.

IV. Porovnání vývoje cen s 11. implementační zprávou

Grafy uvedené v této části obsahují mezinárodní srovnání vybraných cenových položek. Srovnání je provedeno s vybranými státy EU v duálním vyjádření, a to jednak v Euro při přepočtu dle běžných směnných kurzů¹, jednak v Euro PPP, tedy v přepočtu dle směnných kurzů vyjádřených v paritě kupní síly. Použité srovnávací údaje o cenách v roce 2005 byly převzaty z [11. implementační zprávy EU](#)². Tento zdroj uvádí ceny v Euro, přepočty dle parity kupní síly byly doplněny. Ceny vybraných služeb se v ČR často pohybují nad průměrem uvedených států EU. Grafy jsou doplněny o přepočet cen vybraných služeb v ČR, u kterých došlo v průběhu roku 2006 k výraznější změně. Tyto ceny jsou označeny CZ 2.

Níže uvedená srovnání vycházejí z průměrných směnných kurzů národních měn vůči Euro v PPP uváděných Eurostatem. Protože jsou srovnávané cenové údaje uváděny v Euro a aplikované směnné kurzy jsou známy, byly stanoveny pro jednotlivé země a pro účely následujících srovnání přepočítací poměry z Euro na Euro PPP. Tyto poměry jsou spolu se vstupními údaji obsahem následující tabulky:

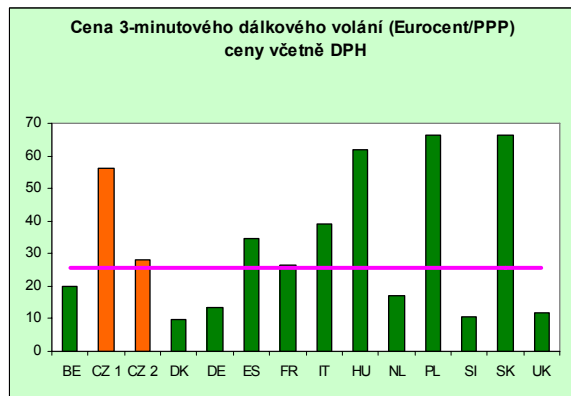
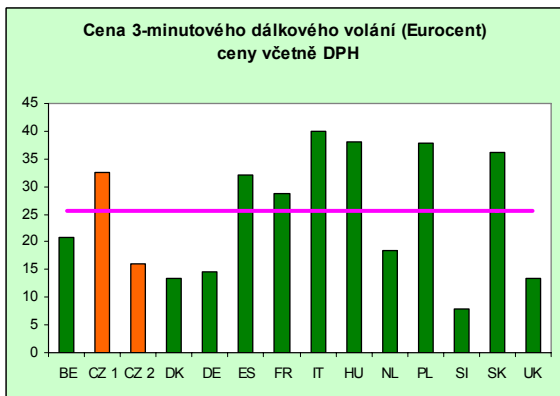
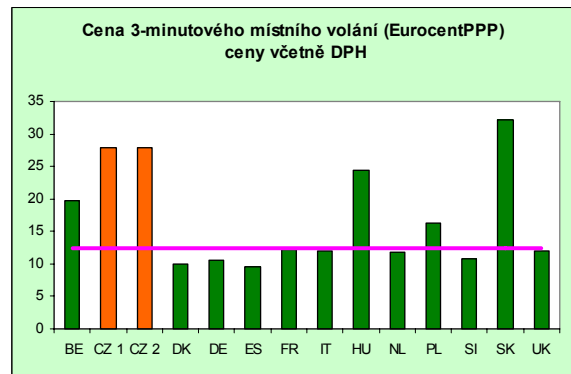
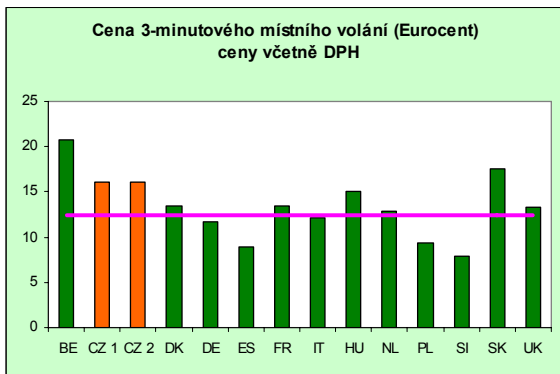
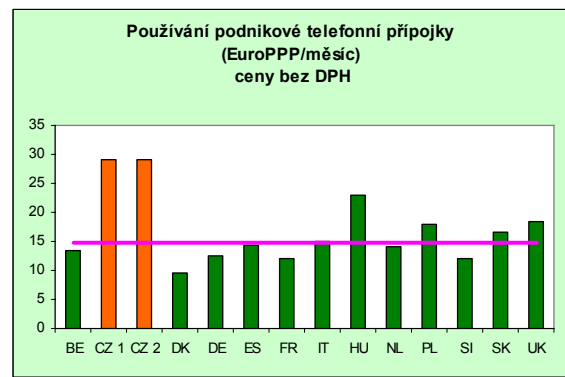
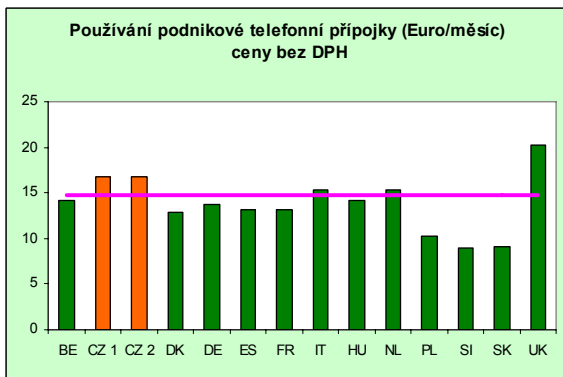
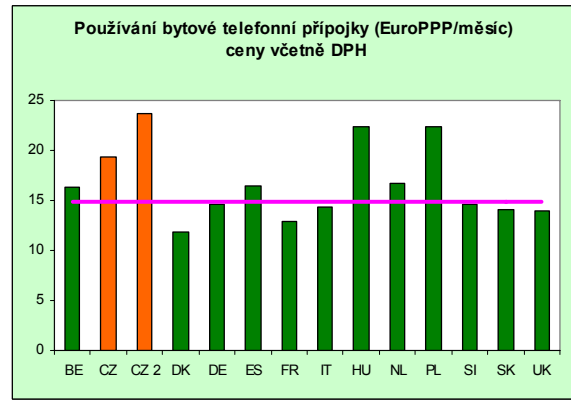
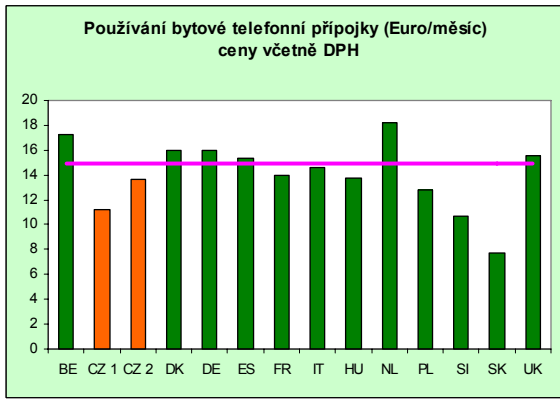
	BE	CZ	DK	DE	ES	FR	IT	HU	NL	PL	SI	SK	UK	EU 25
Přepočítací poměr (z Euro na Euro PPP)	0,95	1,73	0,74	0,91	1,08	0,92	0,98	1,62	0,92	1,75	1,36	1,83	0,90	1,00
Euro směnný kurz, PPP, 2005	1,05	17,01	10,09	1,10	0,93	1,08	1,02	151,8	1,08	2,22	176,2	20,99	0,75	1,00
Kurz (LCU/Euro), 2005	1,00	29,45	7,46	1,00	1,00	1,00	1,00	246,3	1,00	3,89	239,2	38,46	0,67	1,00

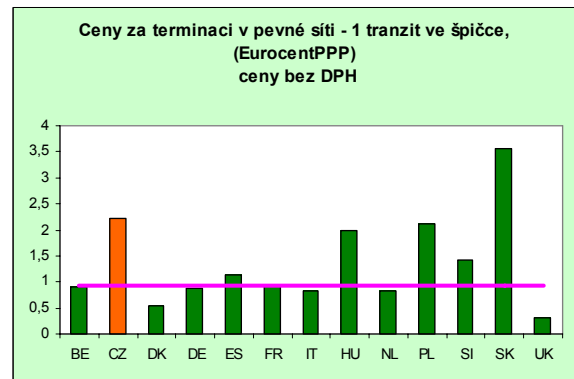
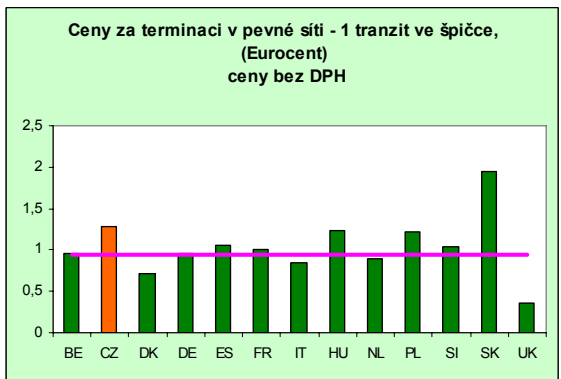
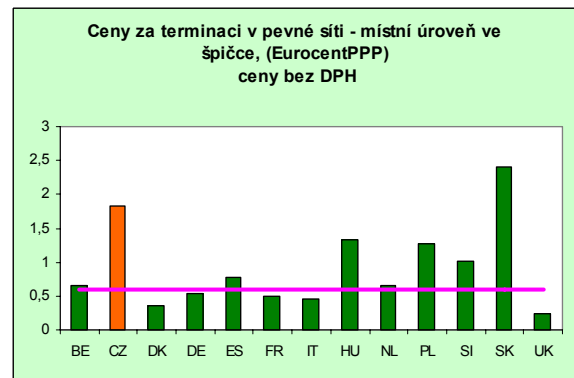
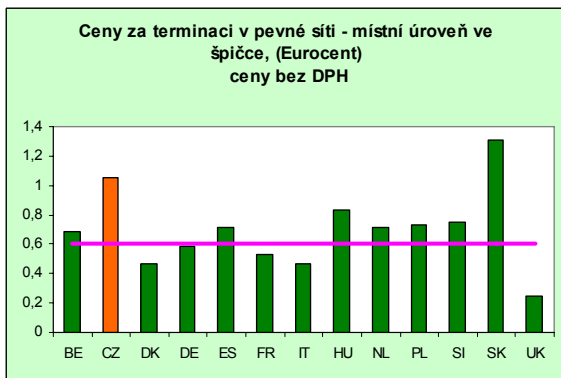
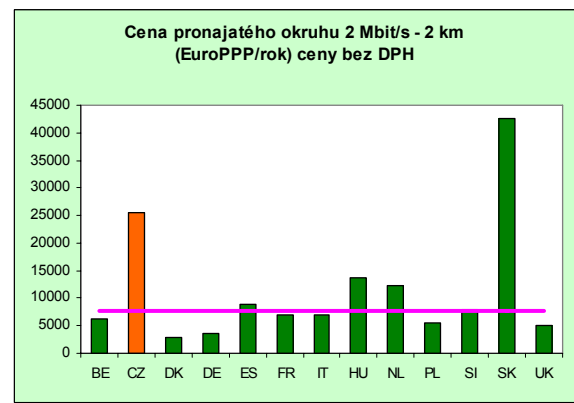
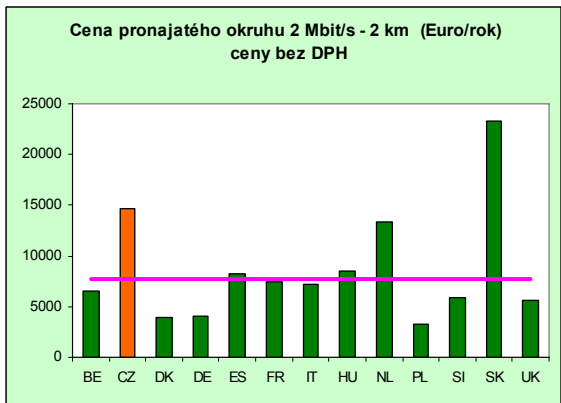
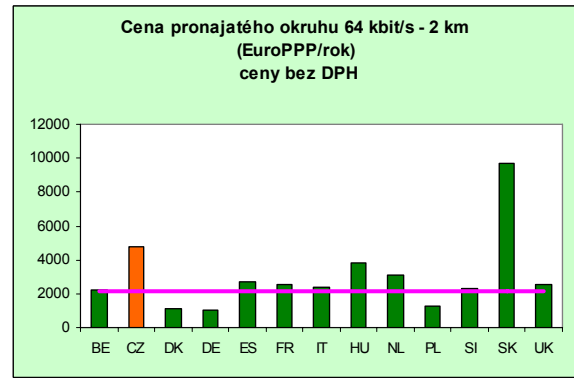
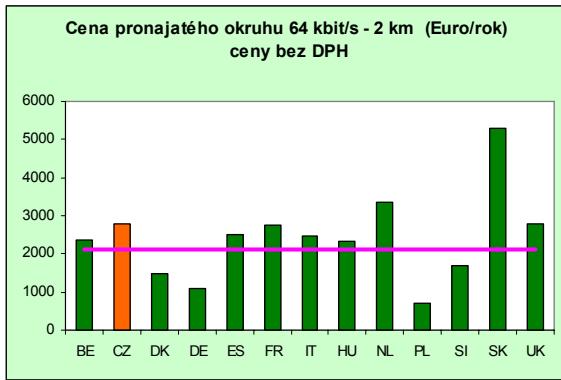
Pozn.: LCU - jednotka místní měny.

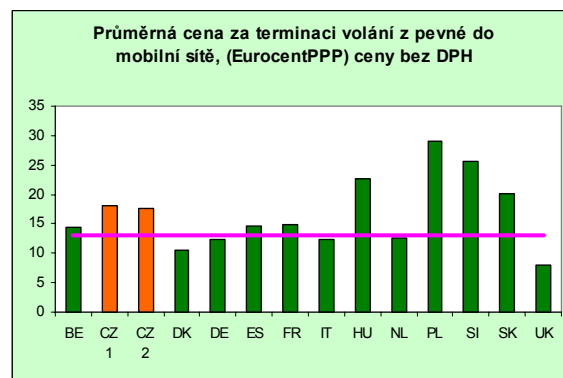
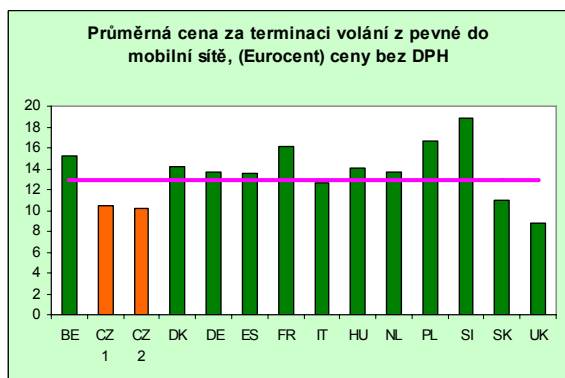
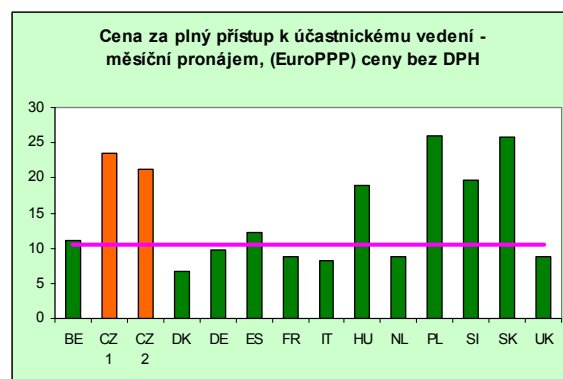
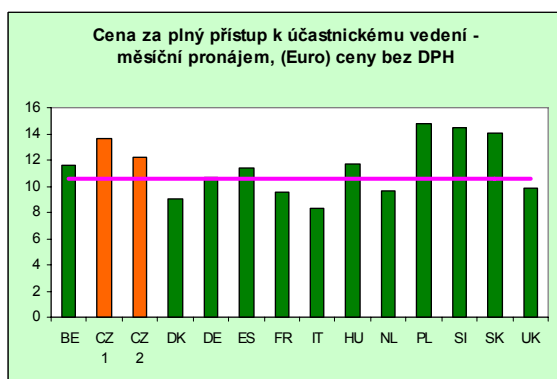
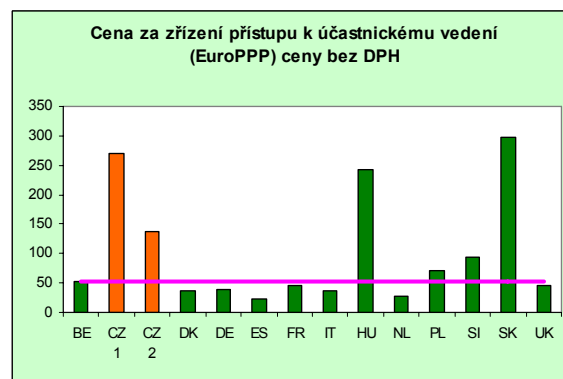
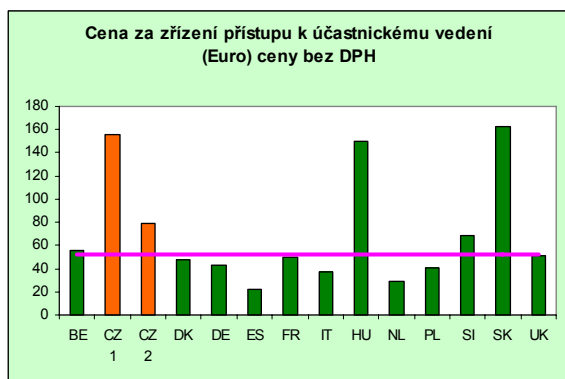
Zdroj: Vlastní výpočet na základě údajů Eurostat a 11. implementační zprávy (Kurz LCU/EUR).

¹ Shodných s kurzy užitými v 11. implementační zprávě, příloze 2, oddílu 9.1.

² European Electronic Communications Regulation and Markets 2005 (11th Report), Brussels, 20.02.2006, COM(2006)68







Použité zdroje informací:

Ceníky společnosti ČESKÝ TELECOM, a.s., (nyní Telefónica O2),

Ceníky společnosti T-Mobile

Ceníky společnosti Vodafone

Internetové stránky Českého statistického úřadu:

<http://www.czso.cz/csu/2006edicniplan.nsf/p/7103-06>.

http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/isc_cr.

[http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/tab_1_prumerna_hruba_mesicni_mzda_na_fyzicke_osoby/\\$File/cpmzcr112906_1.xls](http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/tab_1_prumerna_hruba_mesicni_mzda_na_fyzicke_osoby/$File/cpmzcr112906_1.xls)

Referenční nabídky společnosti Telefónica O2

Referenční nabídka T-Mobile

Referenční nabídka Vodafone

11. implementační zprávy EU

Eurostat - Auxiliary indicators (euro exchange rate, PPP) – k 16. 5. 2006

ČTÚ - Rozhodnutí o ceně