

Cenový věstník MF ČR, částka 5/2002

Český telekomunikační úřad

Č. j. 9714/2002-611

ze dne 5. března 2002

[Přílohy](#)

Cenové rozhodnutí ČTÚ č. 01/PROP/2002,

kterým se stanoví způsob výpočtu cen za propojení

veřejných telekomunikačních sítí

pro službu koncového volání

do veřejných pevných telekomunikačních sítí

Český telekomunikační úřad, jako příslušný orgán státní správy podle [§95](#) bod 7., k provedení [§78](#) odst. 2 a odst. 5 zákona č. 151/2000 Sb., o telekomunikacích a o změně dalších zákonů, ve znění zákona č. 274/2001 Sb., podle [§2b](#) odst. 2 zákona č. 265/1991 Sb., o působnosti orgánů České republiky v oblasti cen, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s [§12](#) odst. 1 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, **vydává cenové rozhodnutí č. 01/PROP/2002**, kterým se stanoví způsob výpočtu cen za propojení veřejných telekomunikačních sítí¹⁾ pro službu koncového volání do veřejných pevných telekomunikačních sítí.

Část I

(1) Toto cenové rozhodnutí se vztahuje na propojení veřejných pevných telekomunikačních sítí (dále jen „pevné VTS“) a na propojení veřejných mobilních telekomunikačních sítí (dále jen „mobilní VTS“) s pevnými VTS.

(2) Pro účely tohoto rozhodnutí se rozumí

- a) propojením²⁾ fyzické a logické spojení veřejných telekomunikačních sítí, které umožňuje poskytovat službu koncového volání,
- b) cenou za propojení cena, kterou je povinen zaplatit provozovatel pevné VTS nebo mobilní VTS provozovateli pevné VTS, za přenos volání ke koncovému bodu propojené pevné VTS, ke kterému jsou připojena koncová zařízení telefonních účastníků (dále jen „cena za propojení“).

Část II

Způsoby výpočtu cen za propojení

Článek 1

Způsob výpočtu cen za propojení č. 1

(1) Pro výpočet cen za propojení se použije model LRAIC (Long run average incremental cost)³⁾, který je založen na principu dlouhodobých průměrných přírůstkových nákladů⁴⁾. Tento model je dostupný v elektronické podobě na oficiálních webových stránkách ČTÚ (www.ctu.cz).

(2) Seznam proměnných vstupujících do modelu LRAIC je uveden v Příloze č. 1 tohoto cenového rozhodnutí.

(3) Vstupními údaji, v členění dle Příloze č. 1, ze kterých se počítají ceny za propojení dle modelu LRAIC, jsou údaje za poslední uzavřené účetní období (roční nebo pololetní). Nejsou-li tyto údaje známy, použije provozovatel VTS poslední známou skutečnost.

Článek 2

Způsob výpočtu cen za propojení č. 2

(1) Pro výpočet cen za propojení použije provozovatel pevné VTS nebo poskytovatel veřejné telekomunikační služby (dále jen „provozovatel nebo poskytovatel“) údaje uvedené v příslušných tabulkách, které jsou Přílohami č. 2/1 až 2/5 tohoto cenového rozhodnutí a kde:

- a) provozní náklady na propojení musí být vyčleněny z celkových provozních nákladů odsouhlasených s účetním výkazem Výsledovka Úč POD 2-01, strana 1., ze kterých jsou pro cenové účely vyloučeny ekonomicky neoprávněné náklady. Minimální rozsah ekonomicky neoprávněných nákladů je stanoven v Příloze č. 3 tohoto cenového rozhodnutí,
- b) režijní náklady lze započítat do cen za propojení maximálně ve výši 10 % z celkových provozních nákladů na propojení,
- c) vložený kapitál je součtem průměrných hodnot⁵⁾ vlastního jmění, dlouhodobých závazků a dlouhodobých půjček vynaložený na propojení za dané období,
- d) vážené minuty propojení jsou součtem veškerého provozu vyjádřeného v minutách, který byl uskutečněn v období, za které jsou vykazovány náklady, přes dané prvky sítě,
- e) jednotkové provozní náklady na propojení, bez režijních nákladů, se vypočítají jako podíl provozních nákladů podle písm. a) a vážených minut podle písm. d),
- f) jednotkové provozní náklady včetně režijních nákladů na propojení se vypočítají jako podíl provozních nákladů s režijními náklady [součet hodnot podle písm. a) a podle písm.

b)] a vážených minut podle písm. d),

g) jednotkový průměrný zisk na propojení ve výši 12 % z vloženého kapitálu se vypočítá jako podíl vloženého kapitálu podle písm. c) a vážených minut podle písm. d), který se vynásobí koeficientem 0,12.

(2) Hodnoty stanovené podle odst. 1 písm. a) až g) uvede provozovatel nebo poskytovatel v členění podle Přílohy č. 2/1 „Náklady činností veřejné telekomunikační sítě“.

(3) Četnost využití jednotkového použitého prvku VTS pro určitý typ volání uvede provozovatel nebo poskytovatel v členění Přílohy č. 2/2 „Četnost využití jednotkového použitého prvku VTS (směrovací tabulka)“.

(4) Průměrnou délku hovoru a rozložení hovorů ukončených v síti provozovatele pevné VTS (silný a slabý provoz) uvede provozovatel nebo poskytovatel v členění podle Přílohy č. 2/3 „Statistika volání“.

(5) Výpočet celkových průměrných cen za propojení uvede provozovatel nebo poskytovatel v členění podle Příloh č. 2/4a a 2/4b.

(6) Výpočet celkových průměrných cen za propojení v silném a slabém provozu uvede provozovatel nebo poskytovatel v Příloze č. 2/5. Výsledné hodnoty cen za propojení zaokrouhlí provozovatel nebo poskytovatel na dvě desetinná místa.

(7) Do výpočtu cen za propojení nelze zahrnout nepokryté náklady na přístupovou síť.

(8) Výpočet cen za propojení obsahuje náklady na sestavení volání.

(9) Do výpočtu cen za propojení se nezahrnují náklady na pronájem propojovacích telekomunikačních okruhů.

(10) Vykázané údaje, ze kterých se počítají ceny za propojení, jsou údaje za poslední uzavřené účetní období. V případě, že provozovatel VTS nezřizoval a neprovozoval VTS v tomto období, vychází při výpočtu cen za propojení do pevné VTS z odhadu údajů následujícího účetního období. Provozovatelé, kteří budou zřizovat a provozovat VTS až v roce 2002, budou při výpočtu cen za propojení vycházet z údajů na rok 2002, které uvedli v obchodním plánu, na jehož základě jim byla vydána telekomunikační licence.

Část III

Určené podmínky

(1) Způsob výpočtu ceny za propojení č. 2, který je uveden v [části II, článku 2](#), se použije v případě, pokud nebudou k dispozici požadované vstupní údaje pro naplnění modelu LRAIC, v členění dle Příloze č. 1.

(2) Povinnost předložit ČTÚ vstupní údaje, v členění podle Přílohy č. 1, a to nejpozději do 15.5.2002, mají provozovatelé pevné VTS, kteří jsou označeni Opatřením ČTÚ⁶¹ za provozovatele s výrazným podílem na trhu. Pokud provozovatelé nesplní svoji povinnost, nebo ji splní jen částečně, stanoví chybějící údaje ČTÚ s využitím předkládaných statistických údajů a expertních

odhadů. Ostatní provozovatelé pevných VTS předloží vstupní údaje, v členění podle Příloze č. 1, pouze v případě, pokud si je ČTÚ vyžádá.

(3) Současně s podklady pro výpočet ceny za propojení je nutné, aby provozovatel nebo poskytovatel předložil ČTÚ všechny návaznosti a propočty vedoucí k výpočtu jednotlivých položek předkládaných údajů, pokud si je ČTÚ vyžádá⁷⁾.

(4) Pro ověření způsobu výpočtu režijních nákladů v cenách za propojení u způsobu výpočtu stanoveného v [části II, článku 2](#), je provozovatel nebo poskytovatel povinen předložit celkové režijní náklady, specifikaci jejich druhových položek, skutečné hodnoty jednotlivých položek a způsob jejich alokace.

(5) Při uplatňování cen za propojení platí zásada reciprocity pouze pro propojení mezi pevnými VTS.

(6) Cenu za sestavení volání nelze uplatnit.

(7) Cena za nepokrytou ztrátu z používání přístupové sítě bude stanovena samostatným cenovým rozhodnutím ČTÚ, a to pouze v případě, pokud se prokáže oprávněnost těchto nákladů. Do doby vydání samostatného cenového rozhodnutí nelze cenu za nepokrytou ztrátu z používání přístupové sítě uplatňovat.

Část IV

Článek 1

Přechodná ustanovení

(1) Cenové rozhodnutí č. 02/PROP/2001, vyhlášené v Telekomunikačním věstníku, částce 2, ze dne 26.2.2001, kterým se stanoví maximální ceny za propojení, zůstává v platnosti do doby, než bude zrušeno nebo nahrazeno jiným cenovým rozhodnutím.

(2) Cenová rozhodnutí č. 04/PROP/2001 až 08/PROP/2001, která jsou založena na cenových rozhodnutích uvedených v [části IV, článku 2](#), zůstávají v platnosti do doby, než budou zrušena nebo nahrazena jiným cenovým rozhodnutím.

(3) V případě sporu o uplatnění maximálních cen za propojení stanovených ČTÚ v cenových rozhodnutích se tyto ceny považují za ceny pevné⁸⁾.

Článek 2

Závěrečná ustanovení

Zrušuje se:

1. Cenové rozhodnutí ČTÚ č. 01/PROP/2000, vyhlášené v Telekomunikačním věstníku, částce 1, ze dne 29.1.2000.
2. Cenové rozhodnutí ČTÚ č. 03/PROP/2001, vyhlášené v Telekomunikačním věstníku, částce 3, ze dne 26.3.2001.

Část V

Změna cenového rozhodnutí ČTÚ č. 10/PROP/2001

Cenové rozhodnutí ČTÚ č. 10/PROP/2001 se mění takto: Zrušují se články 1 a 3.

Část VI

Účinnost

Toto cenové rozhodnutí nabývá účinnosti dnem 5.3.2002.

Ing. David Stádník, v.r.

předseda Českého telekomunikačního úřadu

Příloha č. 1	Seznam proměnných vstupujících do modelu LRAIC
Příloha č. 2/1	Náklady činností veřejné telekomunikační sítě
Příloha č. 2/2	Četnost využití jednotkového použitého prvku veřejné telekomunikační sítě pro určitý typ volání
Příloha č. 2/3	Statistika volání
Příloha č. 2/4a	Výpočet cen na jednotlivé prvky sítě v K/minuta
Příloha č. 2/4b	Výpočet průměrných cen na jednotlivé typy propojení v Kč/minuta
Příloha č. 2/5	Výpočet za propojení v silném a slabém provozu
Příloha č. 3	Seznam nákladů, které se pro potřebu tohoto cenového rozhodnutí nepovažují za ekonomicky oprávněné

Příloha č. 1 k cenovému rozhodnutí č. 01/PROP/2002

Seznam proměnných vstupujících do modelu LRAIC**1. Provozní předpoklady****1.1 Provozní údaje**Stávající provoz v síti dominantního provozovatele

Údaje o stávajícím provozu jsou uvedeny za jeden rok a zahrnují i příslušný provoz z přípojek ISDN a VTA.

Následující tabulka obsahuje výklad služeb uvedených v následujících dvou sloupcích buněk:

B9:B19:	Celkový počet účtovaných minut pro různé druhy volání. Jedná se o objem provozu, který účtuje dominantní (určený, zavedený) provozovatel účastníkům nebo jiným provozovatelům.
C9:C19:	Celkový počet úspěšných volání

Tato informace se udává jako celé číslo (integer), zaokrouhloeno na volání nebo celou minutu, pokud je dostupný dostatečně detailní údaj, např. 21 535 278 678, nebo se, pokud tento údaj k dispozici není, zaokrouhluje na miliony, např. 21 535 000 000.

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B9:C9	místní	Koncová volání v síti dominantního provozovatele v úrovni místního provozu (dle tarifkace). Tato položka zahrnuje i volání na Internet.	minuty účtovaného provozu, počet úspěšných volání
B10:C10	meziměstský	Koncová volání v síti dominantního provozovatele v úrovni meziměstského provozu (dle tarifkace)	minuty účtovaného provozu, počet úspěšných volání
B12:C12	mezinárodní příchozí	Volání, která začínají v síti operátora působícího za hranicemi členského státu, ale končí v síti dominantního provozovatele.	minuty účtovaného provozu, počet úspěšných volání
B13:C13	mezinárodní odchozí	Volání, která začínají v síti dominantního provozovatele a končí za hranicemi členského státu.	minuty účtovaného provozu, počet úspěšných volání
B14:C14	volání do mobilních sítí	Volání, která začínají v síti dominantního provozovatele a končí v síti mobilního operátora.	minuty účtovaného provozu, počet úspěšných volání

B15:C15	volání z mobilních sítí	Volání, která začínají v síti mobilního operátora ale končí v síti dominantního provozovatele.	minuty účtovaného provozu, počet úspěšných volání
B17:C17	propojení s pevnými sítěmi - místní	Volání do nebo ze sítě propojovaného operátora, která se realizuje v úrovni místního provozu sítě dominantního provozovatele.	minuty účtovaného provozu, počet úspěšných volání
B18:C18	propojení s pevnými sítěmi - meziměstské	Volání do nebo ze sítě propojovaného operátora, která se realizuje v úrovni meziměstského provozu sítě dominantního provozovatele.	minuty účtovaného provozu, počet úspěšných volání
B19:C19	ostatní	Všechna ostatní volání, tj. ostatní veřejné služby v síti PSTN.	minuty účtovaného provozu, počet úspěšných volání

Rezerva pro rozvoj

Hodnoty uvedené jako rezerva pro rozvoj jsou vztaženy k časovému období jednoho roku.

Následující tabulka uvádí přehled buněk B24:B35. Tyto buňky obsahují odhadnutou rezervu pro rozvoj každé z výše uvedených telefonních služeb. Tento údaj by měl být uveden s přesností na jedno desetinné místo.

Odkaz	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B24	místní	Odhadnutý nárůst koncových volání v síti dominantního provozovatele v úrovni místního provozu (dle tarifkace).	%
B25	volání do sítě Internet	Odhadnutý nárůst volání do sítě Internet.	%
B26	meziměstský	Odhadnutý nárůst koncových volání v síti dominantního provozovatele v úrovni meziměstského provozu (dle tarifkace).	%
B28	mezinárodní příchozí	Odhadnutý nárůst volání, která začínají v síti operátora působícího za hranicemi členského státu, ale končí v síti dominantního provozovatele.	%
B29	mezinárodní odchozí	Odhadnutý nárůst volání, která začínají v síti dominantního provozovatele a končí za hranicemi členského státu.	%

B30	volání do mobilních sítí	Odhadnutý nárůst volání, která začínají v síti dominantního provozovatele a končí v síti mobilního operátora.	%
B31	volání z mobilních sítí	Odhadnutý nárůst volání, která začínají v síti mobilního operátora a končí v síti dominantního provozovatele.	%
B33	propojení s pevnými sítěmi - místní	Odhadnutý nárůst volání do nebo ze sítě propojovaného operátora, která se realizují v úrovni místního provozu sítě dominantního provozovatele.	%
B34	propojení s pevnými sítěmi - meziměstské (dálkové)	Odhadnutý nárůst volání do nebo ze sítě propojovaného operátora, která se realizují v úrovni meziměstského provozu sítě dominantního provozovatele.	%
B35	ostatní	Odhadnutý nárůst všech ostatních volání, tj. ostatních veřejných služeb sítě PSTN.	%

Internetový provoz

Jde o odhadnutý podíl (%) místního provozu, který bude převeden do sítě IP (tj. převeden z místní ústředny).

Tento údaj se uvádí s přesností na jedno desetinné místo.

Odkaz	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B37	podíl místního provozu v minutách směřující do sítě Internet	Internetový provoz je zpravidla zahrnut v provozu PSTN sítě. Jestliže je internetový provoz převeden do IP sítě na stupni místní komutace, budou objemy místního provozu v minutách přenášené sítí PSTN nižší o podíl, který je převeden.	%
B38	podíl místních volání směřující do sítě Internet	Internetový provoz je zpravidla zahrnut v provozu PSTN sítě. Jestliže je internetový provoz převeden do IP sítě na stupni místní komutace, budou objemy místního provozu vyjádřené počtem volání přenášené sítí PSTN nižší o podíl, který je převeden.	%

Provozní statistiky

Následující řada buněk obsahuje předpoklady vycházející z provozu:

Odkaz	Název	Výklad	Jednotky
-------	-------	--------	----------

B42	průměrná doba pro sestavení spojení (set up) v sekundách - úspěšná volání	Doba od ukončení volby čísla do přihlášení (průměr).	sekundy (zaokrouhлено na sekundu).
C42	průměrná doba pro sestavení spojení (set up) v sekundách - neúspěšná volání	Doba od ukončení volby čísla do zavěšení volajícím nebo do vybavení spojení (průměr).	sekundy (zaokrouhлено na sekundu).
B43	podíl úspěšných volání	Podíl volání, která jsou úspěšná (v tom smyslu, že jejich výsledkem jsou účtovatelné minuty). Ne všechna volání jsou úspěšná.	%, zaokrouhлено na procento
B44	provoz v nejzatíženější hodině roku (podíl z ročního provozu)	Provoz v nejzatíženější hodině roku (podíl z ročního provozu).	vyjádřeno s přesností na šest desetinných míst.

Poměr uživatelských cen k cenám průměrným

Poměr uživatelských cen k cenám průměrným se u operátorů používá za tím účelem, aby bylo možné přepočítat cenu průměrnou na ceny ve špičce a mimo špičku. Datový vstup (údaj) je vyjádřen pro období špičky v podobě čísla většího než 1 (např. 1.2, což znamená, že poměr uživatelské ceny ve špičce je 1,2krát větší než průměrná uživatelská cena) a poměr ceny mimo špičku je vyjádřen číslem menším než 1 (např. 0.8).

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B48	silný provoz (špička)	Poměr uživatelských cen používaný k převodu průměrné ceny volání na cenu ve špičce.	číslo větší než jedna, zaokrouhлено na dvě desetinná
B49	slabý provoz (mimo špičku)	Poměr uživatelských cen používaný k převodu průměrné ceny volání na cenu mimo špičku.	číslo větší než jedna, zaokrouhлено na dvě desetinná
B50	víkend (dny pracovního klidu)	Poměr uživatelských cen používaný k převodu průměrné ceny volání na cenu o víkendu (ve dnech pracovního klidu)	číslo větší než jedna, zaokrouhлено na dvě desetinná
B51	další časové pásmo 1	Poměr uživatelských cen používaný k převodu průměrné ceny volání na cenu pro dané časové pásmo.	číslo většinou menší než jedna, zaokrouhлено na dvě desetinná
B52	další časové pásmo 2	Poměr uživatelských cen používaný k převodu průměrné ceny volání na cenu pro dané časové pásmo.	číslo většinou menší než jedna, zaokrouhлено na dvě desetinná

1.2 Informace o komutačních uzlech a účastnických linkách

Informace o komutačních uzlech

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B59	koncentrátory (RCU)	Celkový počet koncentrátorů.	počet, integer (celé číslo)
B60	místní ústředny (LS)	Celkový počet místních ústředen.	počet, integer (celé číslo)
B61	tandemové ústředny (TS)	Celkový počet tandemových ústředen.	počet, integer (celé číslo)

Způsob připojení účastníků

Tento údaj se vyjadřuje s přesností na jedno desetinné místo.

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B66	koncentrátory (RCU)	Podíl účastnických linek připojených na koncentrátory.	%
B67	místní ústředny (LS)	Podíl účastnických linek připojených na místní ústředny.	%
B68	tandemové ústředny (TS)	Podíl účastnických linek připojených přímo na tandemové ústředny.	%
B72	pronajaté okruhy analogové (ekvivalent 64 kbit/s)	Počet pronajatých okruhů analogových.	počet odpovídajících okruhů 64 kbit, integer (celé číslo)
B73	pronajaté okruhy digitální (64 kbit/s)	Počet pronajatých okruhů digitálních.	počet odpovídajících okruhů 64 kbit, integer (celé číslo)
B75	rezerva pro rozvoj pronajatých okruhů analogových (%)	Odhadnutá rezerva pro rozvoj pronajatých okruhů analogových.	%, s přesností na jedno desetinné místo.
B76	rezerva pro rozvoj pronajatých okruhů digitálních (%)	Odhadnutá rezerva pro rozvoj pronajatých okruhů digitálních.	%, s přesností na jedno desetinné místo.

2. Technické předpoklady

2.1 Komutace

Faktory použití

Faktory použití pro komutaci volání by měly být k dispozici ze strany dominantního provozovatele. Nejsou-li k dispozici, mohou být odhadnuty, pokud je známá topologie sítě a způsob připojení účastníků k síti, a tedy i směrování volání. Např. jestliže je 50 procent účastníků připojeno na koncentrátory, použije se při koncovém volání v průměru 1 koncentrátor (vychází se z předpokladu, že jen 50 procent takových volání využije koncentrátor na jednom konci volání a ostatních 50 procent využije koncentrátor na konci druhém).

Faktory použití budou většinou větší než nula a menší než dva. Tento údaj se uvádí s přesností na tři desetinná místa (např. 1.111 nebo 0.755), čímž se zvýší přesnost modelu. Jinak ovšem stačí údaj s přesností na dvě desetinná místa.

Následující tabulka obsahuje výklad služeb uvedených v následujících třech sloupcích buněk:

B8:B19	Průměrné použití koncentrátoru (číslo, např. 1 nebo 0,8) u různých typů volání.
C8:C19	Průměrné použití místní ústředny (číslo, např. 1 nebo 1.5) u různých typů volání.
D8:D19	Průměrné použití tandemové ústředny (číslo, např. 0.5 nebo 1) u různých typů volání.

Další doporučení ohledně těchto čísel nelze poskytnout, neboť se liší v závislosti na architektuře (topologii) sítě a ve způsobu připojení účastníků k síti (tj. účastníci připojení ke koncentrátoru nebo k místní ústředně).

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B8:D8	místní	Faktor použití je počet koncentrátorů, místních a tandemových ústředěn použitých (průměrně) u koncových volání v síti dominantního provozovatele v úrovni místního provozu (dle tarifkace).	počet
B9:D9	volání do sítě Internet	Faktor použití je počet koncentrátorů, místních a tandemových ústředěn v síti PSTN použitých (průměrně) při volání na Internet před jeho převedením do IP sítě.	počet
B10:D10	meziměstský	Faktor použití je počet koncentrátorů, místních a tandemových ústředěn použitých (průměrně) u koncových volání v síti dominantního provozovatele v úrovni meziměstského provozu (dle tarifkace).	počet

B12:D12	mezinárodní příchozí	Faktor použití je počet koncentrátorů, místních a tandemových ústředěn použitých (průměrně) u volání, která začínají v síti operátora působícího za hranicemi členského státu a končí v síti dominantního	počet
B13:D13	mezinárodní odchozí	Faktor použití je počet koncentrátorů, místních a tandemových ústředěn použitých (průměrně) u volání, která začínají v síti dominantního provozovatele a končí za hranicemi členského státu.	počet
B14:D14	volání do mobilních sítí	Faktor použití je počet koncentrátorů, místních a tandemových ústředěn použitých (průměrně) u volání, která začínají v síti dominantního provozovatele a končí v síti mobilního operátora.	počet
B15:D15	volání z mobilních sítí	Faktor použití je počet koncentrátorů, místních a tandemových ústředěn použitých (průměrně) u volání, která začínají v síti mobilního operátora a končí v síti dominantního provozovatele.	počet
B17:D17	propojení s pevnými sítěmi - místní	Faktor použití je počet koncentrátorů, místních a tandemových ústředěn použitých (průměrně) u volání do nebo ze sítě propojovaného operátora, která se realizují v úrovni místního provozu sítě dominantního	počet
B18:D18	propojení s pevnými sítěmi - meziměstské	Faktor použití je počet koncentrátorů, místních a tandemových ústředěn použitých (průměrně) u volání do nebo ze sítě propojovaného operátora, která se realizují v úrovni meziměstského provozu sítě dominantního	počet
B19:D19	ostatní	Faktor použití je počet koncentrátorů, místních a tandemových ústředěn použitých (průměrně) u všech ostatních volání, tj. ostatních veřejných služeb sítě PSTN.	počet

Počet erlangů na okruh

Údaj se uvádí s přesností na jedno desetinné místo.

B23:D23	počet erlangů na okruh	Jedná se o počet erlangů HPH dělené počtem dimenzovaných okruhů. Číslo je menší než jedna.	počet, s přesností na jedno desetinné místo.
---------	------------------------	--	--

Společné umístění ústředn

Údaj se uvádí s přesností na jedno desetinné místo.

B27	podíl tandemových ústředn umístěných společně s místními ústřednami	Společné umístění ovlivňuje počet stanovišť potřebných pro místní a tandemové ústředny. Počet společných stanovišť narůstá, pokud jsou místní a tandemové ústředny v týchž prostorách (nebo budově).	%, s přesností na jedno desetinné místo.
-----	---	--	--

Maximální počet komutačních uzlů ve smyčce

B31	maximální počet komutačních uzlů ve smyčce	Maximální počet systémů ADM, který může být připojen na smyčce koncentrátorů nebo místních ústředn	počet
-----	--	--	-------

Úroveň využití ústředn

Kapacita není většinou využita na 100 procent a využití kapacity pro různé typy ústředn („target fills“) počítá s plánováním časů pro instalaci a odladění nového zařízení.

Využití kapacity představuje využitou kapacitu jako podíl (%) instalované kapacity.

Údaj se uvádí s přesností na jedno desetinné místo.

B35	koncentrátory (RCU)	Úroveň využití koncentrátorů.	%
B36	místní ústředny (LS)	Úroveň využití místních ústředn	%
B37	tandemové ústředny (TS)	Úroveň využití tandemových ústředn.	%

Podíl (%) provozu spojovaného v obvodu vlastního koncentrátoru

B39	podíl provozu spojovaného v obvodu vlastního koncentrátoru.	Odhad podílu hovorů začínajících a končících v obvodu téhož koncentrátoru.	%
-----	---	--	---

2.2 PřenosPočet okruhů ve stvolu 2 Mbit/s

Údaj se uvádí zaokrouhlený na celé číslo.

B43	počet okruhů ve stvolu 2 Mbit/s	Jedná se o 32 přenosových (provozních) kanálů ve stvolu 2 Mbit/s. Několik kanálů, většinou jeden nebo dva, je rezervováno pro neveřejné služby v PSTN síti, např. signalizaci.	počet, většinou 30 nebo 31
-----	---------------------------------	--	----------------------------

Faktory použití

Faktory použití pro přenos volání by měl být k dispozici ze strany dominantního operátora. Nejsou-li k dispozici, mohou být odhadnuty, pokud je známá topologie sítě a způsob připojení účastníků k síti, a tedy i směrování volání.

Faktory použití budou většinou větší než nula a menší než dva. Tento údaj se uvádí s přesností na tři desetinná místa (např. 1.111 nebo 0.755), čímž se zvýší přesnost modelu. Jinak ovšem stačí údaj s přesností na dvě desetinná místa.

Následující tabulka obsahuje výklad služeb uvedených v následujících třech sloupcích buněk:

B47:B59:	Přenosový prvek RCU-LS je úsek mezi koncentrátorem a místní ústřednou. Faktor použití pro každý druh volání je průměrné využití tohoto přenosového prvku pro různé druhy volání.
C47:C59:	Přenosový prvek TS-TS je úsek mezi tandemovými ústřednami. Faktor použití pro každý druh volání je průměrné využití tohoto přenosového prvku pro různé druhy volání.
D47:D59:	Přenosový prvek LS-TS je úsek mezi místní a tandemovou ústřednou. Faktor použití pro každý druh volání je průměrné využití tohoto přenosového prvku pro různé druhy volání.

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B47:D47	místní	Faktor použití je počet přenosových úseků (koncentrátor k místní ústředně, místní ústředna k tandemové ústředně, tandemová ústředna k jiné tandemové ústředně) využívaný (průměrně) u koncových volání v síti dominantního provozovatele v úrovni místního provozu (dle tarifkace).	počet
B48:D48	provoz do sítě Internet	Faktor použití je počet přenosových úseků (koncentrátor k místní ústředně, místní ústředna k tandemové ústředně, tandemová ústředna k jiné tandemové ústředně) využívaný (průměrně) při volání na Internet před jeho převedením do IP sítě.	počet
B49:D49	meziměstský	Faktor použití je počet přenosových úseků (koncentrátor k místní ústředně, místní ústředna k tandemové ústředně, tandemová ústředna k jiné tandemové ústředně) využívaný (průměrně) u koncových volání v síti dominantního provozovatele v úrovni meziměstského provozu (dle tarifkace).	počet
B51:D51	mezinárodní příchozí	Faktor použití je počet přenosových úseků (koncentrátor k místní ústředně, místní ústředna k tandemové ústředně, tandemová ústředna k jiné tandemové ústředně) využívaný (průměrně) u volání, která začínají v síti operátora působícího za hranicemi členského státu a končí v síti dominantního provozovatele.	počet

B52:D52	mezinárodní odchozí	Faktor použití je počet přenosových úseků (koncentrátor k místní ústředně, místní ústředna k tandemové ústředně, tandemová ústředna k jiné tandemové ústředně) využívaný (průměrně) u volání, která začínají v síti dominantního provozovatele a končí za hranicemi členského státu	počet
B53:D53	volání do mobilních sítí	Faktor použití je počet přenosových úseků (koncentrátor k místní ústředně, místní ústředna k tandemové ústředně, tandemová ústředna k jiné tandemové ústředně) využívaný (průměrně) u volání, která začínají v síti dominantního provozovatele a končí v síti mobilního operátora.	počet
B54:D54	volání z mobilních sítí	Faktor použití je počet přenosových úseků (koncentrátor k místní ústředně, místní ústředna k tandemové ústředně, tandemová ústředna k jiné tandemové ústředně) využívaný (průměrně) u volání, která začínají v síti mobilního operátora a končí v síti dominantního provozovatele.	počet
B56:D56	propojení s pevnými sítěmi - místní	Faktor použití je počet přenosových úseků (koncentrátor k místní ústředně, místní ústředna k tandemové ústředně, tandemová ústředna k jiné tandemové ústředně) využívaný (průměrně) u volání do nebo ze sítě propojovaného operátora, která se realizují v úrovni místního provozu sítě dominantního provozovatele.	počet
B57:D57	propojení s pevnými sítěmi - meziměstské	Faktor použití je počet přenosových úseků (koncentrátor k místní ústředně, místní ústředna k tandemové ústředně, tandemová ústředna k jiné tandemové ústředně) využívaný (průměrně) u volání do nebo ze sítě propojovaného operátora, která se realizují v úrovni meziměstského provozu sítě dominantního provozovatele.	počet

B58:D58	ostatní	Faktor použití je počet přenosových úseků (koncentrátor k místní ústředně, místní ústředna k tandemové ústředně, tandemová ústředna k jiné tandemové ústředně) využívaný (průměrně) u všech ostatních volání, tj. ostatních veřejných služeb sítě PSTN.	počet
B59:D59	pronajaté okruhy	Faktor použití je počet přenosových úseků (koncentrátor k místní ústředně, místní ústředna k tandemové ústředně, tandemová ústředna k jiné tandemové ústředně) používaný (průměrně) u pronajatých okruhů.	počet

Rozdělení provozních okruhů pro síť PSTN

Následující tabulka obsahuje ve třech sloupcích buněk:

B67:C70	Rozdělení přenosových kapacit mezi přenosové prvky RCU-LS v procentech. Součet rozdělení v procentech všech přenosových kapacit pro každý přenosový prvek musí činit 100 procent.
C67:C70	Viz výše, analogicky pro přenosový prvek LS-TS.
D67:D70	Viz výše, analogicky pro přenosový prvek TS-TS.

Tento údaj uvádějte zaokrouhlen v procentech (např. 79% nebo 53%).

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B67:D67	STM 1	Podíl provozu PSTN, o kterém NRO předpokládá, že může být zpracován přenosovým systémem STM 1 v síti založené plně na technologii SDH.	%
B68:D68	STM 4	Podíl provozu PSTN, o kterém NRO předpokládá, že může být zpracován přenosovým systémem STM 4 v síti založené plně na technologii SDH.	%
B69:D69	STM 16	Podíl provozu PSTN, o kterém NRO předpokládá, že může být zpracován přenosovým systémem STM 16 v síti založené plně na technologii SDH.	%
B70:D70	STM 64	Podíl provozu PSTN, o kterém NRO předpokládá, že může být zpracován přenosovým systémem STM 64 v síti založené plně na technologii SDH.	%

Rozdělení provozních okruhů pro pronajaté okruhy

Následující tabulka obsahuje ve třech sloupcích buněk:

B78:B81	Rozdělení přenosových kapacit mezi přenosové prvky RCU-LS v procentech. Součet rozdělení v procentech všech přenosových kapacit pro každý přenosový prvek musí činit 100 procent.
C78:C81	Viz výše, analogicky pro přenosový prvek LS-TS.
D78:D81	Viz výše, analogicky pro přenosový prvek TS-TS.

Tento údaj uvádějte zaokrouhlen v procentech (např. 79% nebo 53%).

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B78:D78	STM 1	Podíl provozu pronajatých okruhů, o kterém NRO předpokládá, že může být zpracován přenosovým systémem STM 1 v síti založené plně na technologii SDH.	%
B79:D79	STM 4	Podíl provozu pronajatých okruhů, o kterém NRO předpokládá, že může být zpracován přenosovým systémem STM 4 v síti založené plně na technologii SDH.	%
B80:D80	STM 16	Podíl provozu pronajatých okruhů, o kterém NRO předpokládá, že může být zpracován přenosovým systémem STM 16 v síti založené plně na technologii SDH.	%
B81:D81	STM 64	Podíl provozu pronajatých okruhů, o kterém NRO předpokládá, že může být zpracován přenosovým systémem STM 64 v síti založené plně na technologii SDH.	%

Úroveň využití přenosových úseků sítě

Kapacita není většinou využita na 100 procent a využití kapacity pro různé typy přenosového zařízení („target fills“) počítá s plánováním časů pro instalaci a odladění nového zařízení. Využití kapacity představuje využitou kapacitu jako podíl (%) instalované kapacity.

Tento údaj uvádějte zaokrouhlen v procentech (např. 79% nebo 53%).

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B88	RCU - LS	Úroveň využití přenosového prvku RCU - LS.	%
B89	LS - TS	Úroveň využití přenosového prvku LS - TS.	%
B90	TS - TS	Úroveň využití přenosového prvku TS - TS.	%

Úroveň využití pronajatých okruhů

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B92	úroveň využití pronajatých okruhů	Množství kapacity přidělené (věnované) aktuálně užívaným pronajatým okruhům (většinou 100%).	%

Průměrná délka přenosových cest v metrech nezávisle na charakteru území

Následující tabulka obsahuje údaje o průměrné vzdálenosti pro každý přenosový prvek. Tento údaj vyjadřuje skutečnou délku přenosových cest (tzn. ne vzdušnou vzdálenost), která je pro daný stát průměrná (tj. nezávisle na charakteru území).

Tento údaj se vyjadřuje zaokrouhlen na 100 metrů (např. 31,400 metrů).

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B96	koncentrátor - místní ústředna (RCU - LS)	Průměrná vzdálenost mezi koncentrátory a místními ústřednami.	metry
B97	místní ústředna - tandemová ústředna (LS - TS)	Průměrná vzdálenost mezi místními a tandemovými ústřednami.	metry
B98	tandemová ústředna - tandemová ústředna (TS - TS)	Průměrná vzdálenost mezi dvěma tandemovými ústřednami.	metry

Vzdálenost mezi opakovači (v metrech)

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B100	vzdálenost mezi opakovači	Maximální vzdálenost, po níž musí být signál obnoven - regenerován (vzhledem k vlastnostem použitých kabelů).	metry

Vzdálenost mezi radioreléovými stanicemi (v metrech)

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B101	vzdálenost mezi radioreléovými stanicemi	Maximální vzdálenost mezi dvěma anténami, po níž musí být signál obnoven (releován).	metry

Rezerva pro systémy STM a LTE (%)

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B103	rezerva pro systémy STM a LTE	Povolené rozpětí (rezerva) v počtu přenosových kapacit, které musí vzít v úvahu dodatečné rezervní požadavky.	%

Ostatní zařízení

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B107	synchronní rozvaděče (cross connect) na jednu tandemovou ústřednu	Počet synchronních digitálních rozvaděčů (cross connect) je odhadnut jako funkce počtu tandemových ústředn vzhledem k vlastnostem použitých kabelů	počet, vyjádřeno jako integer (celé číslo)
B108	rezerva pro opakovače	Povolené rozpětí (rezerva) pro přizpůsobivost (pružnost) ve vybavení opakovači.	počet, s přesností na jedno desetinné místo
B109	počet signalizačních bodů (STP)	Počet signalizačních bodů v signalizační síti.	počet, vyjádřeno jako integer (celé číslo)

Maximální kapacita SDH - zařízení (Mbit/s)

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B112	STM 1	Maximální kapacita realizovaná systémy STM 1 využitelná pro vlastní provoz.	Mbit/s
B113	STM 4	Viz výše analogicky pro STM 4	Mbit/s
B114	STM 16	Viz výše analogicky pro STM 16	Mbit/s
B115	STM 64	Viz výše analogicky pro STM 64	Mbit/s

2.3 Síťová infrastruktura

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

Výkopy (kabelové trasy) v telekomunikační síti je možné rozdělit na:

- výkopy (kabelové trasy) určené pouze transportní síti (tzn. výkopy (kabelové trasy), o něž se transport nedělí s jinými sítěmi)
- výkopy (kabelové trasy) určené přístupové síti (tzn. výkopy (kabelové trasy), o něž se přístupová síť nedělí s jinými sítěmi)
- výkopy (kabelové trasy) sdílené transportní sítí a jinými sítěmi (včetně přístupu).

Údaj v následujících buňkách se uvádí zaokrouhlen na 100 metrů (např. 31,400 metrů).

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B121	RCU - LS	Celková délka výkopu (kabelové trasy) pro transportní síť v tomto přenosovém úseku.	metry
C121	LS - TS	Celková délka výkopu (kabelové trasy) pro transportní síť v tomto přenosovém úseku.	metry

D121	TS - TS	Celková délka výkopu (kabelové trasy) pro transportní síť v tomto přenosovém úseku.	metry
------	---------	---	-------

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

Území je pro účely modelu rozděleno do následujících tří geo typů:

- velkoměstský: města s více než 100 000 obyvatel,
- městský: města s počtem obyvatel od 10 000 do 100 000,
- venkovský: obce s méně než 10 000 obyvateli.

Optický kabel může být umístěn buď v HDPE trubce nebo zakopán samostatně. Samostatně zakopaný optický kabel znamená položení optického kabelu přímo do země bez jakékoli HDPE trubky.

Model kalkuluje zvlášť optický kabel v HDPE trubce a optický kabel samostatně zakopaný, a to i v rozdělení podle geo typů.

Tento údaj uvádějte zaokrouhlen v procentech (např. 79% nebo 53%).

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B124	velkoměstský	Podíl výkopů (kabelových tras) vybavených HDPE trubkami ve velkoměstských oblastech.	%
B125	městský	Podíl výkopů (kabelových tras) vybavených HDPE trubkami v městských oblastech.	%
B126	venkovský	Podíl výkopů (kabelových tras) vybavených HDPE trubkami ve venkovských oblastech.	%

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

Tabulka uvádí odhad rozdělení přenosových prvků podle charakteru území. Každý přenosový prvek slouží pro různé geo typy. Např. podíl přenosového prvku RCU - LS může činit 50 % pro venkovské oblasti, 25 % pro městské oblasti a 25 % pro velkoměstské oblasti.

Poznámka: Součet tras u všech typů území musí být roven 100 % pro každý přenosový prvek (tj. součet buněk B129:B131 se musí rovnat 100 %).

Tento údaj uvádějte zaokrouhlen v procentech (např. 79% nebo 53%).

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B129:D129	velkoměstský	Podíl přenosových prvků, které jsou ve velkoměstských oblastech.	%
B130:D130	městský	Podíl přenosových prvků, které jsou v městských oblastech.	%

B131:D131	venkovský	Podíl přenosových prvků, které jsou ve venkovských oblastech.	%
-----------	-----------	---	---

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

Výkopy (kabelové trasy) v transportní síti mohou být sdíleny s přístupovou sítí nebo s jiným zařízením. Pro odhad průměrného podílu výkopů (kabelových tras), který je sdílen, je nejprve nutné zařazení podle charakteru území (geo typu).

Tento údaj uvádějte zaokrouhlen v procentech (např. 79% nebo 53%).

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B136	velkoměstský	Podíl výkopů (kabelových tras) ve velkoměstských oblastech, které jsou sdíleny s přístupovou sítí a jiným zařízením.	%
B137	městský	Podíl výkopů (kabelových tras) v městských oblastech, které jsou sdíleny s přístupovou sítí a jiným zařízením.	%
B138	venkovský	Podíl výkopů (kabelových tras) ve venkovských oblastech, které jsou sdíleny s přístupovou sítí a jiným zařízením.	%

Podíl (%) sdílených výkopů (kabelových tras) přiřazených transportu

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B140	podíl sdílených výkopů (kabelových tras) přiřazených transportu	Podíl sdílených výkopů (kabelových tras), které jsou pro účely stanovení nákladů (costing) přiřazeny (alokovány) transportní síti.	%

Kabely

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B144	počet kabelů ve výkopu (kabelové trase)	Počet kabelů ve výkopu (kabelové trase)	počet, vyjádřeno jako integer (celé číslo)

Mikrovlnné systémy

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
D148	podíl tras realizovaných (obsluhovaných) mikrovlnnými systémy	Podíl přenosových fyzických tras, které jsou obsluhovány (realizovány) mikrovlnnými přenosovými systémy.	%

Podíl (%) mikrovlnných tras podle druhu věží

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
D151	odlehčené	Podíl mikrovlnných tras, které užívají odlehčené věže.	%
D152	střední	Podíl mikrovlnných tras, které užívají střední věže.	%
D153	velké	Podíl mikrovlnných tras, které užívají velké věže.	%

Alokace nákladů na stanoviště pro koncentrátoři a místní ústředny

Nemovitosti („ubytovací“ aktiva, majetek), v nichž jsou umístěny koncentrátoři a místní ústředny, jsou sdíleny s přístupovou sítí, tj. náklady na stanoviště jsou vyvolány oběma skupinami faktorů, tedy faktory vztahujícími se k počtu a typu vedení (přiřazené přístupové síti) a faktory vztahujícími se k velikosti a počtu zařízení pro transportní síť. Pro alokaci nákladů na stanoviště mezi transportní a přístupovou sítí a ostatní se používá odhad podílu celkových nákladů na komutaci, které jsou vyvolány buď vedením (linkami) nebo transportem.

Tandemové ústředny nejsou oceňovány pomocí této přiřazovací metody, protože jejich funkce je určena výhradně transportní sítí.

Tento údaj uvádějte zaokrouhlen v procentech (např. 79% nebo 53%).

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B156:D156	RCU	Podíl celkových nákladů na stanoviště koncentrátoru, který je přiřazen přístupové síti, transportní síti a jiným účelům.	%
B157:D157	LS	Podíl celkových nákladů na stanoviště místní ústředny, který je přiřazen přístupové síti, transportní síti a jiným účelům.	%

Podíl (%) nákladů na stanoviště alokovaný na přenos

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B159	podíl nákladů na stanoviště alokovaných na přenos	Podíl nákladů na stanoviště přiřazených transportní síti, které jsou dále alokovány na přenos.	%

2.4 Faktory použití pro propojení sítí (propojovací služby)

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B166:D166	RCU	Průměrný počet případů, kdy je koncentrátor využíván při propojení na místní úrovni, pro jeden tranzit nebo pro dva tranzity.	počet

B167:D167	LS	Průměrný počet případů, kdy je místní ústředna využívána při propojení na místní úrovni, pro jeden tranzit nebo pro dva tranzity.	počet
B168:D168	TS	Průměrný počet případů, kdy je tandemová ústředna využívána při propojení na místní úrovni, pro jeden tranzit nebo pro dva tranzity.	počet
B169:D169	RCU - LS	Průměrný počet případů, kdy je úsek RCU - LS využíván při propojení na místní úrovni, pro jeden tranzit nebo pro dva tranzity.	počet
B170:D170	LS - TS	Průměrný počet případů, kdy je úsek LS - TS využíván při propojení na místní úrovni, pro jeden tranzit nebo pro dva tranzity.	počet
B171:D171	TS - TS	Průměrný počet případů, kdy je úsek TS - TS využíván při propojení na místní úrovni, pro jeden tranzit nebo pro dva tranzity.	

3. Ekonomické předpoklady

3.1 Síťové náklady (Náklady na síť)

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B6	náklady na kapitál (před zdaněním)		%
B7	podíl provozního kapitálu (working capital surcharge)		%
B19:B70	Požizovací cena	Jedná se o reprodukční náklady na síťový majetek (zařízení) a vyjadřují se zaokrouhlené na Kč.	Kč, %
C19:C70	Náklady na instalaci	Jde o odhad (ocenění) nákladů na instalaci a uvedení do provozu síťového zařízení (majetku) jako podíl (%) z pořizovací ceny vyjádřený v procentech (celé číslo).	%
D19:D70	Životnost aktiva	Vyjádřuje ekonomickou životnost aktiva vyjádřenou zaokrouhleně na celé roky.	roky

E19:E70	Trend cenového vývoje	Projektovaná (reálná) roční cenová změna investičního majetku. Jde o předpokládanou nominální změnu v pořizovací ceně majetku a vyjadřuje se v celých procentech.	%
F19:F70	Zůstatková hodnota jako procento z kapitálových nákladů	Vyjadřuje očekávanou zůstatkovou hodnotu síťového majetku (aktiv) v celých procentech.	%
G19:G70	Volba odpisové metody	Jde o volbu kódu pro odepisování majetku a musí být vyjádřena jako číslo, které je uvedeno na začátku listu.	
H19:H70	Provozní náklady jako procento z kapitálových nákladů	Vyjadřuje odhad provozních výdajů na síťový majetek (aktiva) v celých procentech.	%

z toho:

Koncentrátor (RCU)

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B19	Fixní náklady na procesor (RCU)	Fixní náklady na procesorovou jednotku včetně souvisejících nákladů na stojany a na návrh ústředny dodavatelem.	Kč
B20	Náklady na stanoviště RCU	Zahrnují náklady na nemovitost, chlazení, generátor atd.	Kč
B21	Náklady na řízení spojovacího pole (na 1 volání v HPH)	Celkové náklady na zpracování jednoho volání v HPH včetně podílu nákladů na stojany.	Kč
B22	Náklady na spojovací pole (na 1 erlang v HPH)	Náklady na 1 erlang kapacity spojovacího pole v HPH včetně podílu nákladů na stojany.	Kč
B23	Jednotka digitálního ukončení (2 Mbit/s)	Náklady na jeden 2 Mbit/s port na ústředně včetně podílu nákladů na stojany.	Kč

Místní ústředna (LS)

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B26	Fixní náklady na procesor (LS)	Fixní náklady na procesorovou jednotku včetně souvisejících nákladů na stojany, na návrh ústředny dodavatelem a na příslušný software.	Kč

B27	Náklady na stanoviště LS	Zahrnují náklady na nemovitost, chlazení, generátor atd.	Kč
B28	Náklady na řízení spojovacího pole (na 1 volání v HPH)	Celkové náklady na zpracování jednoho volání v HPH včetně podílu nákladů na stojany.	Kč
B29	Náklady na spojovací pole (na 1 erlang v HPH)	Náklady na 1 erlang kapacity spojovacího pole v HPH včetně podílu nákladů na stojany.	Kč
B30	Jednotka digitálního ukončení (2 Mbit/s)	Náklady na jeden 2 Mbit/s port na ústředně včetně podílu nákladů na stojany.	Kč

Tandemová ústředna (TS)

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B33	Fixní náklady na procesor (TS)	Fixní náklady na procesorovou jednotku včetně souvisejících nákladů na stojany a na návrh ústředny dodavatelem a na příslušný software.	Kč
B34	Náklady na stanoviště TS	Zahrnují náklady na nemovitost, chlazení, generátor atd.	Kč
B35	Náklady na řízení spojovacího pole (na 1 volání v HPH)	Celkové náklady na zpracování jednoho volání v HPH včetně podílu nákladů na stojany.	Kč
B36	Náklady na spojovací pole (na 1 erlang v HPH)	Náklady na 1 erlang kapacity spojovacího pole v HPH včetně podílu nákladů na stojany.	Kč
B37	Jednotka digitálního ukončení (2 Mbit/s)	Náklady na jeden 2 Mbit/s port na ústředně včetně podílu nákladů na stojany.	Kč

Přenosová síť

Elektronická zařízení

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B41	MUX nebo ADM (STM 1)	Náklady na zařízení vč. stojanu a řídicích a příspěvkových karet a podílu koaxiálních kabelů a rozvodu na příspěvkové karty	Kč
B42	MUX nebo ADM (STM 4)	Náklady na zařízení vč. stojanu a řídicích a příspěvkových karet a podílu koaxiálních kabelů a rozvodu na příspěvkové karty	Kč

B43	MUX nebo ADM (STM 16)	Náklady na zařízení vč. stojanu a řídicích a příspěvkových karet a podílu koaxiálních kabelů a rozvodu na příspěvkové karty	Kč
B44	MUX nebo ADM (STM 64)	Náklady na zařízení vč. stojanu a řídicích a příspěvkových karet a podílu koaxiálních kabelů a rozvodu na příspěvkové karty	Kč
B45	Opakovač STM	Vážený průměr cen STM opakovačů, stojanů a karet pro příslušné kapacity podle jejich podílu v síti.	Kč
B46	Digitální synchronní rozvaděč (cross connect)	Cena kompletního zařízení včetně stojanu.	Kč
B47	Link. ukončení STM 1	Náklady na zařízení včetně stojanu a karet a podílu kabelů a rozvodu.	Kč
B48	Link. ukončení STM 4	Náklady na zařízení včetně stojanu a karet a podílu kabelů a rozvodu.	Kč
B49	Link. ukončení STM 16	Náklady na zařízení včetně stojanu a karet a podílu kabelů a rozvodu.	Kč
B50	Link. ukončení STM 64	Náklady na zařízení včetně stojanu a karet a podílu kabelů a rozvodu.	Kč

Infrastruktura přenosové sítě

Kabely (metr)

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B54	Kabel s 12 optickými vlákny	Cena 1 m kabelu včetně HDPE trubky a nákladů na montáž kabelu.	Kč
B55	Kabel s 24 optickými vlákny	Cena 1 m kabelu včetně HDPE trubky a nákladů na montáž kabelu.	Kč
B56	Kabel s 48 optickými vlákny	Cena 1 m kabelu včetně HDPE trubky a nákladů na montáž kabelu.	Kč
B57	Kabel s 96 optickými vlákny	Cena 1 m kabelu včetně HDPE trubky a nákladů na montáž kabelu.	Kč

Výkopy (kabelové trasy)

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B60	Velkoměsto	Cena 1 m výkopu (kabelové trasy) včetně nákladů na uložení kabelů.	Kč

B61	Městská zástavba	Cena 1 m výkopu (kabelové trasy) včetně nákladů na uložení kabelů.	Kč
B62	Venkovská oblast	Cena 1 m výkopu (kabelové trasy) včetně nákladů na uložení kabelů.	Kč
B63	Úložný kabel	Cena 1 m výkopu (kabelové trasy) včetně nákladů na uložení kabelů.	Kč

Ostatní náklady

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B66	Náklady na synchronizaci sítě	Náklady na synchronizační síť	Kč
B67	Signalizační bod sítě	Náklady na signalizační bod sítě (STP)	Kč
B68	Řízení sítě - ústředny	Celková náklady na dohledový systém pro ústředny jako podíl (%) z celkových investic na ústředny	%
B69	Řízení sítě - přenosová zařízení	Celkové náklady na dohledový systém pro přenosová zařízení jako podíl (%) z celkových investic na přenosová zařízení	%
B70	Řízení sítě - infrastruktura	Celkové náklady na zařízení a dohled pro správu infrastruktury jako podíl (%) z celkových investic do infrastruktury.	%

Pozn.: Rozdělení položek a název proměnných ve sloupcích C:H jsou obdobné jako pro sloupec B.

3.2 Náklady nevztahující se přímo k síti

Kapitálové náklady jako podíl (%) na síťových kapitálových nákladech

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B75	Místní síť (průměr podle US LEC)	Jde o poměr nákladů na nesíťové vybavení (zařízení) k nákladům na vybavení (zařízení) síťové podle údajů US LEC a vyjadřuje se v procentech (s přesností na dvě desetinná místa).	%
C75	Meziměstská (dálková) síť (ATT)	Jde o poměr nákladů na nesíťové vybavení (zařízení) k nákladům na (zařízení) vybavení síťové podle údajů ATT a vyjadřuje se v procentech (s přesností na dvě desetinná místa).	%

B76:C76	Úprava (korekce) zohledňující náklady vztahující se na transport	Protože se ne všechny náklady vztahují (jsou relevantní) k propojení, používá se tento poměr k vyloučení irelevantních nákladů a vyjadřuje se v celých procentech.	%
D75	Místní síť po úpravě	Údaj z buňky B75, který respektuje úpravu podle buňky B76 (viz definice výše)	%
E 75	Meziměstská síť po úpravě	Údaj z buňky C75, který respektuje úpravu podle buňky C76 (viz definice výše).	%
F 75	Provozní náklady jako podíl (procenta) z kapitálových nákladů	Vyjadřuje odhad provozních výdajů na síťový majetek (aktiva) v celých procentech.	%

Provozní náklady jako podíl (%) síťových provozních nákladů

Položka	Název	Výklad (definice)	Jednotky
B78	Místní síť (průměr podle US LEC)	Jde o poměr nesíťových provozních nákladů k síťovým provozním nákladům jako procento z pořizovací ceny podle údajů US LEC a vyjadřuje se v procentech (s přesností na dvě desetinná místa).	%
C78	Meziměstská (dálková) síť (ATT)	Jde o poměr nesíťových provozních nákladů k síťovým provozním nákladům podle údajů ATT a vyjadřuje se v procentech (s přesností na dvě desetinná místa)	%
B79:C79	Úprava (korekce) zohledňující náklady vztahující se na transport	Protože se ne všechny náklady vztahují (jsou relevantní) na propojení, používá se tento poměr k vyloučení irelevantních nákladů a vyjadřuje se v celých procentech.	%
D78	Místní síť po úpravě	Údaj z buňky B78, který respektuje úpravu podle buňky B79 (viz definice výše).	%
E78	Meziměstská síť po úpravě	Údaj z buňky C78, který respektuje úpravu podle buňky C79 (viz definice výše).	%

Příloha č. 2/1 k cenovému rozhodnutí č. 01/PROP/2002

Náklady činností veřejné telekomunikační sítě

Činnosti sítě	Provozní náklady v Kč	Režijní náklady v Kč	Vložený kapitál v Kč	Vážené minuty počet	Jednotkové provozní náklady bez režijních nákladů v Kč	Jednotkové provozní náklady s režijními náklady v Kč	Jednotkový přiměřený zisk v Kč
	a	b	c	d	e	f	g
Analogové spojování							
Host - koncentrační část							
Host - spojovací část							
Host - část pro připojení do sítě							
Místní (uzlový) přenos - 3. úroveň							
Metropolitní přenos - 3a. úroveň							
Transitní spojování							
Transitní přenos - 2. úroveň							
Mezitransitní přenos - 1. úroveň							
Mezinárodní spojování							
Mezinárodní přenos - 0. úroveň							

Příloha č. 2/2 k cenovému rozhodnutí č. 01/PROP/2002

Četnost využití jednotkového použitého prvku veřejné telekomunikační sítě pro určitý typ volání

	Analogové spojování	Host koncentrační část	Host spojovací část	Host část pro připojení do sítě	Přenos místní 3. úroveň	Přenos metropolitní 3a. úroveň	Tranzitní spojování	Přenos tranzitní 2.úroveň	Přenos mezitransitní 1. úroveň
a									
*									
b									
*									
c									
*									

a - Propojení s jedním tranzitem v rámci UTO

* - Četnost použití

b - Propojení s jedním tranzitem do jiného UTO

* - Četnost použití

c - Propojení se dvěma tranzity

* - Četnost použití

Poznámka: Pro rok 2002 lze, v případě ČESKÉHO TELECOMU, a.s., použít četnost využití prvků analogové sítě pouze ve výši jedné čtvrtiny hodnot za uzavřené účetní období.

Příloha č. 2/3 k cenovému rozhodnutí č. 01/PROP/2002

Statistika volání

Průměrná délka hovoru ukončeného v síti provozovatele pevné VTS

Typ volání	provoz	průměrná délka v minutách
1 tranzit v rámci UTO	silný slabý	
1 tranzit do jiného UTO	silný slabý	
2 tranzity	silný slabý	

Rozložení hovorů ukončených v síti provozovatele pevné VTS do silného a slabého provozu

	Počet minut	Podíl v %	

Silný provoz			(psil)
Slabý provoz			(psla)

Příloha č. 2/4a k cenovému rozhodnutí č. 01/PROP/2002

Výpočet celkových průměrných cen

Výpočet cen na jednotlivé prvky sítě v Kč/minuta

	Analogové spojení	Host koncentrační část	Host spojovací část	Host část pro připojení do sítě	Přenos místní 3. úroveň	Přenos metropolitní 3a. úroveň	Tranzitní spojení	Přenos tranzitní 2. úroveň	Přenos mezitransitní 1.úroveň
a									
b									
c									

a - Jednotkové náklady s režijními náklady - viz Příloha č. 2/1, sloupec f

b - Jednotkový přiměřený zisk viz Příloha č. 2/1, sloupec g

c - Součet = cena na jednotlivé prvky sítě za minutu

Příloha č. 2/4b k cenovému rozhodnutí č. 01/PROP/2002

Výpočet průměrných cen na jednotlivé typy propojení v Kč/minuta

	Analogové spojení	Host koncentrační část	Host spojovací část	Host část pro připojení do sítě	Přenos místní 3. úroveň	Přenos metropolitní 3a. úroveň	Tranzitní spojení	Přenos tranzitní 2.úroveň	Přenos mezitransitní 1. úroveň	Celková průměrná cena2)c
a										
*										
b										
*										
c										
*										

a - Propojení do místní a uzlové sítě

* - 1. Četnost použití - Příl.č.2/2

- 2. Jednotkové provozní náklady³⁾)
- 3. Jednotkový přiměřený zisk³⁾)
- 4. Průměrná cena¹⁾)

b - Propojení s jedním tranzitem

- * - 1. Četnost použití - Příl.č.2/2
- 2. Jednotkové provozní náklady³⁾)
- 3. Jednotkový přiměřený zisk³⁾)
- 4. Průměrná cena¹⁾)

c - Propojení se dvěma tranzity

- * - 1. Četnost použití - Příl.č.2/2
- 2. Jednotkové provozní náklady³⁾)
- 3. Jednotkový přiměřený zisk³⁾)
- 4. Průměrná cena¹⁾)

1) Výpočet průměrné ceny v jednotlivých sloupcích: průměrná cena (I., II., III.) ř. 4 = ř. 1.* ř. 2. + ř. 1. * ř.3.

2) Celková průměrná cena je součtem průměrných cen jednotlivých prvků sítě (sloupců).

3) viz Příloha č. 2/4a

Příloha č. 2/5 k cenovému rozhodnutí č. 01/PROP/2002

Výpočet cen za propojení v silném a slabém provozu

I. Základní podmínky		
1a	$c = psil * tsil + psla * tsla$ kde:	
	c - celková průměrná cena (viz Příloha č. 2/4b)	
	psil - viz Příloha č. 2/3 (podíl minut v silném provozu)	
	psla - viz Příloha č. 2/3 (podíl minut ve slabém provozu)	
	tsil - celková průměrná cena v silném provozu	
	tsla - celková průměrná cena ve slabém provozu	

1b	$tsla = s * tsil$ kde:	
	$s = \text{sleva } x \% \text{ z celkové průměrné ceny v silném provozu (tsil)}$	
2.	$tsil = c / (psil + s * psla)$	
II. Ceny za propojení (uvedou se výsledné hodnoty)		
		cena/minuta (Kč)
1.	Cena za propojení - 1 tranzit v rámci UTO	
	Celková průměrná cena (viz Příloha č. 2/4b)	
	Celková průměrná cena v silném provozu	
	Celková průměrná cena v slabém provozu	
2.	Cena za propojení - 1 tranzit do jiného UTO	
	Celková průměrná cena (viz Příloha č. 2/4b)	
	Celková průměrná cena v silném provozu	
	Celková průměrná cena v slabém provozu	
3.	Cena za propojení - 2 tranzity	
	Celková průměrná cena (viz Příloha č. 2/4b)	
	Celková průměrná cena v silném provozu	
	Celková průměrná cena v slabém provozu	

Příloha č. 3 k cenovému rozhodnutí č. 01/PROP/2002

Seznam nákladů, které se pro potřebu tohoto cenového rozhodnutí nepovažují za ekonomicky oprávněné

1. Spotřeba reklamních předmětů s logem do 200,- Kč bez DPH
2. Cestovné nad limit - tuzemsko-viz zákon č. 119/1992 Sb., o cestovních náhradách, ve znění pozdějších předpisů

3. Cestovné nad limit - zahraničí - viz zákon č. 119/1992 Sb., o cestovních náhradách, ve znění pozdějších předpisů
4. Propagační předměty nad 200,- Kč bez DPH
5. Ostatní externí náklady na reprezentaci
6. Vlastní výkony použité na reprezentaci
7. Externí náklady na likvidaci HIM a ostatní likvidaci
8. Externí náklady na likvidaci zařízení rozhlasu po drátě - tato položka platí pouze pro ČESKÝ TELECOM, a.s.
9. Náhrady mezd daňově neuznané
10. Veškeré odměny členům statutárních orgánů a dalších orgánů
11. Penzijní připojištění zaměstnanců hrazené zaměstnavatelem nad 3 % vyměřovacího základu
12. Příspěvky na záv. stravování v rámci a.s. nad osobní a věcné náklady
13. Příspěvky na záv. stravování v cizích zařízeních (cizích osob) nad 55 % ceny jídel
14. Jednorázová finanční částka při odchodu do starobního důchodu
15. Finanční příspěvky při přiznání plného invalidního důchodu
16. Finanční příspěvek při uzavření sňatku
17. Finanční příspěvek při narození dítěte
18. Zdravotní prohlídky
19. Kompenzace při skončení pracovního poměru
20. Finanční vyrovnání - odstupné
21. Ostatní sociální náklady neuznané za výdaj
22. Základní sazba za znečištění ovzduší
23. Přírážka k základním sazbám poplatků za znečištění ovzduší
24. Odepsání zůstatkové ceny prodaného odpisovaného NIM a HIM
25. Odepsání vstupní ceny prodaného HIM a NIM vyloučeného z odpisování
26. Dary splňující podmínky zákona o daních z příjmů §20
27. Dary nesplňující podmínky zákona o daních z příjmů §20
28. Smluvní pokuty a úroky z prodlení
29. Ostatní pokuty a penále - předpis
30. Odpis nedobytné pohledávky - nedaňový
31. Odpis pohledávky podle §24, odst. 2, zákona č. 586/1992 Sb.
32. Odpis pohledávky podle čl. II, odst. 2 zákona č. 210/1997 Sb.
33. Základní úplaty za vypouštění odpadních vod
34. Náhrady škod způsobených běžnou provozní a investiční činností
35. Přírážky k základním úplatům za vypouštění odpadních vod

36. Zůstatková cena zlikvidovaného NIM
37. Zůstatková cena zlikvidovaného HIM
38. Tvorba opravných položek k investičnímu majetku (stálá pasiva)
39. Tvorba opravných položek k zásobám
40. TELSOURCE vložení služby (pouze SÚK) - tato položka platí pouze pro ČESKÝ TELECOM, a.s.
41. Škody na majetku a náklady spojené s jejich odstraňováním, včetně snížení cen
42. Nevyužitelné zásoby a fyzické likvidace zásob, náhrady škod a odškodnění
43. Náklady na zastavenou nedokončenou výrobu nebo jinou zastavenou činnost
44. Nevyužití náklady spojené s přípravou a zabezpečením investiční výstavby
45. Náklady na zastavenou přípravu a záběh výroby a na zastavený výzkum, vývoj a projekty
46. Platby na promlčené dluhy
47. Opakovaně zahrnované náklady, které již byly uhrazeny
48. Zvýšení cen vstupů, které ještě neprošly procesem zpracování
49. Odpisy vyšší, než odpovídá skutečně uplatněným odpisům podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů
50. Zaviněná manka a škody
51. Spotřeba pohonných hmot pro osobní spotřebu
52. Náklady na zaměstnance, které nejsou uznané za daňový výdaj dle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu
53. Pojištění odpovědnosti za škody způsobené statutárními orgány společnosti
54. Pojištění pracovní neschopnosti zaměstnanců
55. Životní a úrazové pojištění zaměstnanců, pokud nezohledňují riziko vykonávané práce
56. Náklady na soukromé telefonní hovory
57. Náklady na rekreaci zaměstnanců
58. Stavební spoření hrazené zaměstnancům
59. Náklady na provoz služebních mobilních telefonů ve výši 30 % z částky vyúčtované za běžný rok.

1) [§37](#) odst. 2 zákona č. 151/2000 Sb., o telekomunikacích a o změně dalších zákonů.

2) [§2](#) odst. 16 zákona č. 151/2000 Sb.

3) „Výsledný model LRIC týmu“, verze 01, model APVTS a ČTÚ, ze dne 28.11.2001.

4) Opatření ČTÚ č. OÚ-6/S/2000, kterým se stanoví metodika oddělené evidence nákladů, tržeb a výnosů včetně vloženého kapitálu, ze dne 1.11.2000.

- 5) Průměrná hodnota vloženého kapitálu za dané období bude vypočtena jako průměr stavů vloženého kapitálu k 1.1., 31.3., 30.6., 30.9. a 31.12, za poslední uzavřené účetní období.
- 6) Opatření ČTÚ č. OÚ-1/S/2001, kterým se stanoví provozovatelé telekomunikačních činností s výrazným podílem na trhu, ze dne 2.10.2001.
- 7) [§12](#) odst. 1 zákona č. 526/1990 Sb.
- 8) [§5](#) odst. 3 zákona č. 526/1990 Sb.

EPIS