



PÓST- OG FJARSKIPTASTOFNUN

Frumdrög

**Endurskoðun á heildsölugjaldskrá Mílu fyrir
lúkningarhluta leigulína
(Markaður 6/2008)**

Skjal númer	2018040002
Dagsetning	21. desember 2018

Hér með er óskað viðbragða allra hlutaðeigandi aðila við þeim frumdrögum sem hér liggja fyrir. Allar athugasemdir skulu gerðar með greinanlegum hætti þar sem vísað er í númer skjalsins og þá liði sem um ræðir. Senda skal athugasemdir með pósti eða með tölvupósti á neðangreinda aðila eigi síðar en **23. janúar 2019**.

Póst og fjarskiptastofnun
Suðurlandsbraut 4
108 Reykjavík

Sími 510-1500

Hulda Ástþórsdóttir, netfang: hulda@pfs.is



EFNISYFIRLIT

Bls.

1	Inngangur	3
2	Ákvörðun PFS nr. 8/2014	3
3	Ákvörðun PFS nr. 7/2017 um endurskoðun á heildsölugjaldskrá Mílu fyrir lúkningarluta leigulína	4
4	Bréfaskipti við Mílu	7
5	Niðurstaða PFS	8
5.1	Almennt	8
5.2	Vegið meðaltal fjármagnskostnaðar	8
5.3	Línufjöldi	8
5.3.1	Kostnaðargreining Mílu	8
5.3.2	Afstaða PFS	10
5.4	Rekstrarkostnaður	10
5.4.1	Kostnaðargreining Mílu	10
5.4.2	Afstaða PFS	11
5.5	Kostnaður vegna búnaðar	13
5.5.1	Kostnaðargreining Mílu	13
5.5.2	Afstaða PFS	14
5.6	Útreikningur leiguverðs	14
5.7	Niðurstaða PFS	15

1 Inngangur

Verðskrá Mílu ehf. (Mílu) fyrir lúkningarhluta leigulína sem hér er til umfjöllunar byggir á þeim kvöðum sem lagðar voru á fyrirtækið með ákvörðun Póst- og fjarskiptastofnunar (PFS) nr. 8/2014, dags. 6. maí 2014.

Þær vörur sem verðskrá Mílu nær til tilheyra heildsölumarkaði fyrir lúkningarhluta leigulína sem er markaður 6 samkvæmt tilmælum Eftirlitsstofnunar EFTA (ESA) frá árinu 2008¹ (markaður 6/2008). Um er að ræða lúkningarhluta leigulína sem byggja á koparheimtaugum og þá sérstaklega Ethernet yfir kopar (EYK) og stafrænar leigulínur upp að 2 Mb/s sem nýta SHDSL tækni (SHDSL leigulínur).

Fyrirhuguð niðurstaða PFS byggir á kostnaðargreiningu Mílu fyrir lúkningarhluta leigulína sem fyrirtækið lagði upphaflega fram þann 10. apríl 2018 og var uppfærð þann 29. ágúst 2018 í samræmi við fyrirhugaða niðurstöðu um mánaðarverð fyrir koparheimtaugar.

Samhliða kostnaðargreiningu á markaði 6/2008 hefur PFS haft til meðferðar kostnaðareiningar vegna gjaldskráa Mílu fyrir koparheimtaugar (markaður 4/2008) og bitastraumsaðgang (markaður 5/2008). Vegna innbyrðis tengsla þessara gjaldskráa er nauðsynlegt að þær taki gildi á sama tíma og því birtir PFS ákvörðunardrög um endurskoðun á þessum gjaldskráum á sama tíma.

Fyrirhuguð ákvörðun PFS um heildsölugjaldskrá fyrir lúkningarhluta leigulína er nú birt til samráðs hér á landi svo hagsmunaaðilar geti tjáð sig um fyrirhugaða niðurstöðu PFS.

PFS mun síðan senda ákvörðunardrögin til Eftirlitsstofnunar EFTA (ESA) og annarra eftirlitsstofnana á EES-svæðinu til samráðs, sbr. ákvæði 1. mgr. 7. gr. laga nr. 69/2003, um Póst- og fjarskiptastofnun, og 7. gr. rammatilskipunar ESB.

Í eftirfarandi köflum er farið nánar yfir lagaforsendur, aðferðafræði og útreikninga sem leiddu til niðurstöðu PFS. Texti ákvörðunardraganna lýsir fyrirhugaðri afstöðu PFS sem getur tekið breytingum þar til endanleg ákvörðun er tekin, m.a. vegna athugasemda frá hagsmunaaðilum. Lesa ber orðalag draganna í því samhengi.

2 Ákvörðun PFS nr. 8/2014

Með vísan til 17. gr. laga nr. 81/2003, um fjarskipti, ásamt síðari breytingum, greindi PFS heildsölumarkað fyrir lúkningarhluta leigulína (markað 6) og var niðurstaða PFS birt í ákvörðun stofnunarinnar nr. 8/2014 um útnefningu fyrirtækis með umtalsverðan markaðsstyrk og álagningu kvaða á heildsölumarkaði fyrir lúkningarhluta leigulína þann 6. maí 2014.

Með heimild í 32. gr. fjarskiptalaga lagði PFS kvöð á Mílu um að gjaldskrá vegna heildsöluþjónustu fyrir lúkningarhluta leigulína fyrirtækisins væri kostnaðarviðmiðuð. Við ákvörðun verðs fyrir lúkningarhluta leigulína skal Míla beita kostnaðargreiningaraðferð sem byggir á sögulegum kostnaði sem er heimfærður á viðkomandi þjónustur (HCA FAC) og verð endabúnaðar miðað við sviptivirði.

¹ ESA hefur nú gefið út ný tilmæli ESA um skilgreiningu á heildsölumörkuðum fjarskiptaþjónustu: „EFTA Surveillance Authority Recommendation of 11 May 2016 on relevant product and service markets within the electronic communications sector susceptible to *ex ante* regulation in accordance with the Act referred to at point 5cl of Annex XI to the EEA Agreement (*Directive 2002/21/EC of the European Parliament and of the Council on a common regulatory framework for electronic communication networks and services*).”

Við framkvæmd kostnaðargreiningar sinnar skal Míla byggja á IV. kafla reglugerðar nr. 564/2011 um bókhald og kostnaðargreiningu í rekstri fjarskiptafyrirtækja, s.s. um mat rekstrarfjármuna, líftíma og ávöxtunarkröfu. Jafnframt skal tekið tillit til afstöðu PFS sem fram kom um forsendur og útreikninga í ákvörðun stofnunarinnar nr. 34/2011 varðandi kostnaðargreiningu fyrir lúkningarhluta leigulína.

Í ákvörðuninni kom fram að heildsölugjaldskrá fyrir aðgang að lúkningarhluta leigulína, skyldi byggja á eftirfarandi meginforsendum:

- Heimfærsla kostnaðar skal byggja á bókhaldslegum aðskilnaði aðgangsnets, eignabókhaldi Mílu og kostnaði úr bókhaldskerfi Mílu þar sem rekstrarkostnaður í aðgangsneti er skráður á bókhaldslykla.
- Kostnaður vegna leigu á heimtaugum skal vera samkvæmt heildsölugjaldskrá heimtauga Mílu hverju sinni.
- Við mat fjárfestingar í búnaði vegna lúkningarhluta leigulína sérstaklega skal verð búnaðar miðað við sviptivirði á sambærilegum nýjum búnaði (Modern Equivalent Asset, MEA) og eðlilega² endurnýtingu á honum.
- Nota skal afskriftaraðferð sem endurspeglar nýtingarvirði eignar.
- Beita skal árgreiðsluaðferð til að reikna árlegan fjárfestingarkostnað.
- Línufjöldi skal reiknaður m.t.t. línuígilda.
- Fanga skal kostnað aðgangsnetsins, þ.m.t. hlutdeild í sameiginlegum kostnaði, stjórnun, upplýsingatækni og yfirstjórn í samræmi við bókhaldslegan aðskilnað.
- Miða skal við raun ávöxtunarkröfu sem byggist á vegnu meðaltali fjármagnskostnaðar³ (WACC real) af fjármagni sem bundið er í eignum sem notaðar eru í sambandi við framboð þjónustu, þar sem áhættuálag endurspeglar áhættu sem tengist starfsemi á viðkomandi markaði.
- Meðaltals einingarkostnaður fyrir landið allt skal vera reiknaður út frá heimfærðum rekstrar- og fjárfestingarkostnaði deilt á línufjölda eða ígildi þeirra.

Gjaldskrá Mílu skal endurskoðuð árlega í samræmi við árlega uppfærslu kostnaðargreiningarinnar.

3 Ákvörðun PFS nr. 7/2017 um endurskoðun á heildsölugjaldskrá Mílu fyrir lúkningarhluta leigulína

Í samræmi við ákvörðun PFS nr. 8/2014 lagði Míla fram kostnaðargreiningu vegna heildsöluaðgangs að lúkningarhluta leigulína í apríl 2015.

Kostnaðarlíkan Mílu var að mestu byggt upp á sama hátt og í kostnaðargreiningu Mílu frá 2011, sbr. ákvörðun PFS nr. 34/2011 varðandi kostnaðargreiningu fyrir lúkningarhluta leigulína.

² Í ákvörðun PFS nr. 34/2011 var miðað við 50% endurnýtingu.

³ Í samræmi við 16. gr. reglugerðar nr. 564/2011 ákvarðar PFS árlega ávöxtunarkröfu fjármagns (WACC) sem fjarskiptafyrirtæki skulu miða við í útreikningum sínum.



Helsta breytingin á líkaninu var að miðað var við raunfjölda heimtauga sem nýttar eru við hvern gagnaflutningshraða en áður var fjöldinn metinn. Þetta hafði bæði áhrif til hækkunar og lækkunar á heimtaugakostnaði fyrir mismunandi gagnaflutningshraða. Rekstrarkostnaður tók mið af kostnaði heimfærðum á leigulínur og Ethernet yfir kopar. Sameiginlegum rekstrarkostnaði var síðan skipt á milli Ethernet yfir kopar og leigulína í hlutfalli við fjölda sambanda. Fjárfestingar tóku mið af innkaupsverði og var miðað við óbreytta nýtingu á búnaði.

Núverandi heildsölugjaldskrá Mílu fyrir lúkningarhluta leigulína byggir á rekstrarárinu 2016 og var ákvörðuð með ákvörðun PFS nr. 7/2017, dags 30. maí 2017. Gjaldskráin er sem hér segir:

Leigulína innan sama svæðis

Hraði	Mánaðargjald
64 kb/s	7.859 kr.
128 kb/s	8.140 kr.
256 kb/s	8.421 kr.
512 kb/s	8.983 kr.
2 Mb/s	9.124 kr.
Stofngjald	87.907 kr.

Leigulína milli svæða

Hraði	Mánaðargjald
64 kb/s	8.288 kr.
128 kb/s	8.569 kr.
256 kb/s	8.850 kr.
512 kb/s	9.413 kr.
2 Mb/s	9.553 kr.
Stofngjald	152.225 kr.

Leigulína einn leggur

Hraði	Mánaðargjald
64 kb/s	4.144 kr.
128 kb/s	4.284 kr.
256 kb/s	4.425 kr.
512 kb/s	4.706 kr.
2 Mb/s	4.777 kr.
Stofngjald	76.112 kr.

Ethernet yfir kopar

Hraði	Mánaðargjald
5 Mb/s	11.298 kr.
10 Mb/s	12.704 kr.
15 Mb/s	14.110 kr.
20 Mb/s	15.516 kr.
25 Mb/s	18.328 kr.
30 Mb/s	19.031 kr.
35 Mb/s	19.734 kr.
40 -100 Mb/s	20.437 kr.
Stofngjald	95.587 kr.

Önnur þjónusta

Þjónusta	Verð
Flutningur á stafrænni línu innan svæðis	36.532 kr.
Flutningur á stafrænni línu milli svæða	73.064 kr.
Breyting á hraða, stafræn lína innan svæðis	16.899 kr.
Breyting á hraða, stafræn lína milli svæða	28.164 kr.
Afturköllun vinna hafin við uppsetningu línu	8.884 kr.
Afturköllun vinna hafin við uppsetningu á endabúnaði	36.614 kr.
EYK flutningur á sambandi	57.369 kr.
EYK breyting á hraða	16.889 kr.



4 Bréfaskipti við Mílu

Með vísan til ákvörðunar PFS nr. 7/2017, lagði Míla fram þann 10. apríl 2018 kostnaðargreiningu fyrir lúkningarhluta leigulína byggða á rekstrarári 2017. [...]

Þann 29. ágúst 2018 lagði Míla fram uppfært kostnaðarlíkan miðað við endurreiknað heimtaugaverð og er það kostnaðarlíkanið sem niðurstaða PFS byggir á.

5 Niðurstaða PFS

5.1 Almenn

Í köflum 5.2 til 5.8 hér á eftir gefur að líta forsendur og niðurstöðu ákvörðunar PFS í þeirri kostnaðargreiningu, sem hér er til meðferðar. Fjallað er um helstu þætti sem PFS telur mikilvæga sem forsendur fyrir afstöðu stofnunarinnar við útreikning gjaldskrár fyrir stafrænar leigulínur í aðgangsneti Mílu og Etherneti yfir kopar. Umræddir þættir eru eftirfarandi:

- Vegið meðaltal fjármagnskostnaðar
- Línufjöldi
- Rekstrarkostnaður
- Kostnaður vegna búnaðar
- Útreikningur leiguverðs

Niðurstaða PFS byggir á heimild stofnunarinnar í fjarskiptalögum og vísast þá helst til 32. gr. um eftirlit með gjaldskrá og 31. gr. um bókhaldslegan aðskilnað, ásamt ákvörðun PFS nr. 8/2014 og 7/2017.

Míla hefur lagt fram lýsingu á kostnaðarbókhaldi fyrirtækisins ásamt skýrslu frá óháðum endurskoðanda. Kostnaðargreining Mílu er uppfærsla á kostnaðarlíkani fyrir lúkningarhluta leigulína sem samþykkt var með ákvörðun PFS nr. 7/2017 en eina frávikið frá því er að Míla lagði fram ósk um að rekstrarkostnaður samkvæmt uppfærðu líkani yrði lækkaður vegna sérstakra aðstæðna á árinu 2017.

Niðurstaða PFS byggir á kostnaðargreiningu Mílu frá 10. apríl 2018 ásamt þeirri uppfærslu sem fyrirtækið lagði fram þann 29. ágúst 2018 og fyrirhugaðri niðurstöðu PFS um heimtaugaverð.

5.2 Vegið meðaltal fjármagnskostnaðar

Í útreikningum sínum miðar Míla við vegið meðaltal fjármagnskostnaðar (WACC) upp á 7,1%, í samræmi við tilmæli PFS, sbr. kostnaðargreiningu Mílu fyrir koparheimtaugar.

5.3 Línufjöldi

5.3.1 Kostnaðargreining Mílu

Í kostnaðargreiningu Mílu er miðað við fjölda lína í desember 2017.

Míla reiknar línuígildi á sama hátt og í síðustu kostnaðargreiningu.

Við mat á fjölda heimtauga í hverjum gagnaflutningshraða tekur Míla mið af fjölda sambanda og heimtauga í hverjum gagnaflutningshraða og reiknar meðalfjölda út frá því.⁴

⁴ Upplýsingar í hornklofa eru felldar brott vegna trúnaðar. Það sama á við um upplýsingar sem fram koma í hornklofum hér að neðan.

	Fjöldi leggja	Fjöldi Heimtauga	Meðal-fjöldi	Nám-undun
64 kb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]
128 kb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]
256 kb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]
512 kb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]
2 Mb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]

Niðurstaða Mílu varðandi línuígildi má sjá í töflunum hér að neðan:

			Fjöldi undirliggjandi heimtauga		
	Fjöldi	Ígildisfjöldi	Fjöldi heimtauga	Meðalfjöldi heimtauga	Fjöldi nú
Ethernet yfir kopar					
5 Mb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
10 Mb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
15 Mb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
20 Mb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
25 Mb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
30 Mb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
35 Mb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
40 Mb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
45 Mb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
Stafræn leigulína innan svæðis					
64 kb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
128 kb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
256 kb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
512 kb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
2 Mb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
Stafræn leigulína milli svæða					
64 kb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
128 kb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
256 kb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
512 kb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
2 Mb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
Stafræn leigulína einn leggur					
64 kb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
128 kb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
256 kb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
512 kb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
2 Mb/s.....	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
	[...]	[...]	[...]		

5.3.2 Afstaða PFS

Útreikningar Mílu á línuígildum eru í samræmi við útreikninga í síðustu kostnaðargreiningu á lúkningarhluta leigulína. PFS gerir ekki athugasemd við útreikninga Mílu á línuígildum og niðurstaðan er að útreikningar á leiguverði miðast við [...] línígildi. Um er að ræða [...] % fækkun ígilda milli ára. Línuígildin skiptast þannig að [...] tilheyra Ethernet yfir kopar og [...] stafrænum leigulínum (SHDSL).

5.4 Rekstrarkostnaður

5.4.1 Kostnaðargreining Mílu

Í kostnaðargreiningu Mílu er eftirfarandi tafla sem sýnir rekstrarkostnað yfir rekstrarárið 2017:

Rekstrarkostnaður 2017	Heild	Afsk/vxt	Heimtaugar	Án afskr vxt
61300 Leigulínur í aðgangsneti..		[...]	[...]	[...]
61301 Jaðarb.Höfuðborgarsvæði		[...]		[...]
61302 Jaðarb.Vesturl-Vestf.....		[...]		[...]
61303 Jaðarb. Norðurland.....		[...]		[...]
61304 Jaðarb. Austurland.....		[...]		[...]
61305 Jaðarb. Suðurland.....		[...]		[...]
61310 EYK jaðarbúnaður.....		[...]		[...]
Samtals		[...]	[...]	[...]

Stofngjöld eru að hluta til dregin frá rekstrarkostnaði á sama hátt og í síðustu greiningu.

	Stofngjöld	Fært á fjárf	Til frád REK
EYK - Stofngjald.....	[...]	[...]	[...]
EYK - Flutningsgjald.....	[...]		[...]
EYK - Breyting á hraða.....	[...]		[...]
Stafræn lína einn leggur - flutningur....	[...]		[...]
Stafræn lína einn leggur - Stofngjald....	[...]		[...]
Afturköllun, vinna við endabúnað hafin.	[...]		[...]
	[...]	[...]	[...]

Í kostnaðarlíkani Mílu er eftirfarandi tafla sem sýnir skiptingu á rekstrarkostnaði á milli leigulína og Ethernet yfir kopar:

	EYK	SHDSL
Sérgreindur kostnaður.....	[...]	[...]
Sameiginlegur kostnaður.....	[...]	[...]
Stofngjöld.....	[...]	[...]
	[...]	[...]
Fjöldi leggja	[...]	[...]
Kostnaður/legg á mánuði	[...]	[...]
Nota í greiningunni núna	[...]	[...]

Í umfjöllun Mílu um frávík frá fyrri kostnaðargreiningu segir um rekstrarkostnað vegna lúkningarhluta leigulína:

„Eins og sést í útreikningunum hækkar rekstrarkostnaður mjög mikið á milli ára, eða úr rúmlega [...] m.kr. í rúmlega [...] m.kr. Á sama tíma fækkar samböndum um [...] til [...]%. Skýring á hækkun á rekstrarkostnaði má að hluta til rekja til þess að á árinu 2017 voru tveir starfsmenn sem sáu um rekstur á EYK en annar þeirra var í þjálfun, þar sem hinn starfsmaðurinn var að hætta störfum hjá Mílu. Einnig var, eins og sést af því hve mikið samböndum fækkar, mikið um niðurtök á búnaði. Leigulínur í aðgangsneti er vara sem er á seinni hluta æviferils, fyrirtækjatengingar aðgangskerfa og ljóslínur hafa tekið við, auk þess sem samkeppni frá öðrum fjarskiptafyrirtækjum hefur áhrif. [...]“

Kostnaður við koparheimtaugar

Míla miðar við sömu aðferðir við að ákvarða fjölda heimtauga á bak við hvern hraða en niðurstaðan úr því er notuð við útreikninga Mílu á heimtaugakostnaði fyrir hvern línulegg:

Fjöldi	
64 kb/s.....	[...]
128 kb/s.....	[...]
256 kb/s.....	[...]
512 kb/s.....	[...]
2 Mb/s.....	[...]

Við útreikninga á heimtaugakostnaði Ethernet sambanda miðar Míla við eftirfarandi töflu um fjölda heimtauga fyrir mismunandi hraða sambanda:

Fjöldi	
5 Mb/s.....	[...]
10 Mb/s.....	[...]
15 Mb/s.....	[...]
20 Mb/s.....	[...]
25 Mb/s.....	[...]
30 Mb/s.....	[...]
35 Mb/s.....	[...]
40 Mb/s.....	[...]
45 Mb/s.....	[...]

Útreikningar Mílu á heimtaugakostnaði taka mið af niðurstöðu kostnaðargreiningar á aðgangi að koparheimtaugum sem PFS hefur samþykkt og lagt er fram í innanlandssamráð samhliða drögum að ákvörðun um gjaldskrá fyrir lúkningarhluta leigulína.

5.4.2 Afstaða PFS

Míla hefur lagt fram upplýsingar um rekstrarkostnað vegna aðgangs að lúkningarhluta leigulína félagsins á árinu 2017.

Við uppfærslu Mílu á kostnaðarlíkaninu úr síðustu kostnaðargreiningu með rekstrartölum ársins 2017 kemur í ljós að rekstrarkostnaður er um [...] milljón kr. Rekstrarkostnaður fyrir árið 2016 var um [...] milljónir kr. og því er um að ræða [...] milljón kr. hækkun milli ára sem er um [...]% hækkun.



Fordæmi eru fyrir því að PFS hafi farið fram á lækkun rekstrarkostnaðar vegna leigulína ef um mikla hækkun á kostnaði er að ræða og var það raunin með kostnað vegna rekstrarársins 2014. Velta lúkningarluta leigulína er lítil í sambengi við heimtaugar og bitastraumsþjónustu og er þessi markaður á miklu undanhaldi eins og sést þegar litið er til fjölda sambanda. Því geta áhrif frávika verið hlutfallslega mikil sem getur valdið mikilli hækkun einingaverða.

Eins og fram kom hjá Mílu þá var um sérstakar aðstæður að ræða á árinu 2017 sem jók kostnaðinn [...]. PFS fellst á þessa breytingu í ljósi þeirra aðstæðna sem Míla lýsir.

PFS samþykkir því niðurstöðu Mílu að rekstrarkostnaður á mánuði á hvern legg sé [...] ⁵ kr. fyrir EYK og [...] ⁶ kr. fyrir stafrænar leigulínur (SHDSL).

Kostnaður vegna heimtauga er reiknaður út frá meðalfjölda heimtauga í hverjum gagnaflutningshraða og verðskrá koparheimtauga.

Kostnaðargreining Mílu fyrir aðgang að koparheimtaugum hefur verið til meðferðar hjá PFS og niðurstaða PFS er að mánaðarverð fyrir aðgang að koparheimtaug verði 1.558 kr.

Í samræmi við það verður heimtaugakostnaður eftirfarandi:

Stafrænar leigulínur, hver leggur

	Fjöldi	Kostn. pr. legg
64 kb/s	[...]	[...]
128 kb/s	[...]	[...]
256 kb/s	[...]	[...]
512 kb/s	[...]	[...]
2 Mb/s	[...]	[...]

Ethernet yfir kopar

	Fjöldi	Kostn. pr. legg
5 Mb/s	[...]	[...]
10 Mb/s	[...]	[...]
15 Mb/s	[...]	[...]
20 Mb/s	[...]	[...]
25 Mb/s	[...]	[...]
30 Mb/s	[...]	[...]
35 Mb/s	[...]	[...]
40 Mb/s	[...]	[...]
45 Mb/s	[...]	[...]

⁵ Í stað [...] kr.

⁶ Í stað [...] kr.

5.5 Kostnaður vegna búnaðar

5.5.1 Kostnaðargreining Mílu

Fram kemur hjá Mílu að ekki hafi verið keyptar nýjar vörur og því sé miðað við óbreytt verð á búnaði.

Leigulínur innan svæðis

Niðurstaða útreikninga Mílu á stofngjaldi og mánaðargjaldi vegna búnaðarhluta leigulína innan svæðis er eftirfarandi:

	Ein.v.	Fj.	Samtals	Nýting	Stofngjald	Mánaðar- gjald
SHDSL-2 DTM DC G703S LT/NT...	[...]	[...]	[...]	50%	[...]	[...]
Uppsetning.....	[...]	[...]	[...]		[...]	[...]
Rekstrarkostnaður.....					[...]	[...]
Samtals					[...]	[...]

Leigulínur milli svæða

Niðurstaða útreikninga Mílu á stofngjaldi og mánaðargjaldi vegna búnaðarhluta leigulína milli svæða er eftirfarandi:

	Ein.v.	Fj.	Samtals	Nýting	Stofngjald	Mánaðar- gjald
LR-SHDSL-s DTM AC G703S....	[...]	[...]	[...]	50%	[...]	[...]
LR SHDSL-2 LCM.....	[...]	[...]	[...]	50%	[...]	[...]
LRMOD X21.....	[...]	[...]	[...]	50%	[...]	[...]
Uppsetning.....	[...]	[...]	[...]		[...]	[...]
Akstur.....	[...]	[...]	[...]		[...]	[...]
Rekstrarkostnaður.....					[...]	[...]
Samtals					[...]	[...]

Leigulínur – einn leggur

Niðurstaða útreikninga Mílu á stofngjaldi og mánaðargjaldi vegna búnaðarhluta á einum legg leigulína er eftirfarandi:

	Ein.v.	Fj.	Samtals	Nýting	Stofngjald	Mánaðar- gjald
SHDSL-2 DTM DC G703S LT/NT.	[...]	[...]	[...]	50%	[...]	[...]
LR SHDSL-2 LCM.....	[...]	[...]	[...]	50%	[...]	[...]
LRMOD X21.....	[...]	[...]	[...]	50%	[...]	[...]
Uppsetning.....	[...]	[...]	[...]		[...]	[...]
Akstur.....	[...]	[...]	[...]		[...]	[...]
Rekstrarkostnaður.....					[...]	[...]
					[...]	[...]

Ethernet yfir kopar

Niðurstaða útreikninga Mílu á stofngjaldi og mánaðargjaldi vegna Ethernet yfir kopar er eftirfarandi:



	Samtals	Nýting	Stofngjald	Mánaðargjald
Búnaður fyrir EYK.....	[...]	50%	[...]	[...]
Uppsetning.....	[...]		[...]	[...]
Rekstrarkostnaður.....			[...]	[...]
Samtals			[...]	[...]

5.5.2 Afstaða PFS

Útreikningar á stofngjaldi og mánaðargjaldi er í samræmi við þá aðferðafræði sem viðhöfð hefur verið í fyrri kostnaðargreiningum Mílu á gjaldskrá fyrir lúkningarluta leigulína. Búnaður er metinn á [...] % m.v. endurkaupsverð. Helmingur af búnaðarverði auk kostnaðar við uppsetningu tilheyrir stofngjaldi og helmingur mánaðargjaldi (árgreiðsla). Við ákvörðun mánaðargjalds er miðað við 7,1% WACC og 6,67 ára líftíma búnaðar.

PFS gerir ekki athugasemd við útreikninga Mílu á mánaðargjaldi vegna búnaðar og stofngjaldi.

5.6 Útreikningur leiguverðs

Mánaðargjald leigulína samanstendur af rekstrarkostnaði, kostnaði vegna búnaðar og heimtaugaleigu eins og tilgreint hefur verið hér að ofan. Um er að ræða einingakostnað.

Niðurstaða á útreikningum leiguverða má finna í eftirfarandi töflum:

Leigulína innan sama svæðis

Mánaðargjöld						
Hraði	Búnaður	Rekstur	Heimtaug	Samtals	Verð áður	Hækkun
64 kb/s	[...]	[...]	[...]	8.503	7.859	8%
128 kb/s	[...]	[...]	[...]	8.815	8.140	8%
256 kb/s	[...]	[...]	[...]	9.126	8.421	8%
512 kb/s	[...]	[...]	[...]	9.749	8.983	9%
2 Mb/s	[...]	[...]	[...]	9.905	9.124	9%
Stofngjald				87.907	87.907	0%

Leigulína milli svæða

Mánaðargjöld						
Hraði	Búnaður	Rekstur	Heimtaug	Samtals	Verð áður	Hækkun
64 kb/s	[...]	[...]	[...]	8.934	8.288	8%
128 kb/s	[...]	[...]	[...]	9.245	8.569	8%
256 kb/s	[...]	[...]	[...]	9.557	8.850	8%
512 kb/s	[...]	[...]	[...]	10.180	9.413	8%
2 Mb/s	[...]	[...]	[...]	10.336	9.553	8%
Stofngjald				152.225	152.225	0%

Leigulína einn leggur

Mánaðargjöld

Hraði	Búnaður	Rekstur	Heimtaug	Samtals	Verð áður	Hækkun
64 kb/s	[...]	[...]	[...]	4.467	4.144	8%
128 kb/s	[...]	[...]	[...]	4.623	4.284	8%
256 kb/s	[...]	[...]	[...]	4.778	4.425	8%
512 kb/s	[...]	[...]	[...]	5.090	4.706	8%
2 Mb/s	[...]	[...]	[...]	5.168	4.777	8%
Stofngjald				76.112	76.112	0%

Ethernet yfir kopar

Mánaðargjöld

Hraði	Búnaður	Rekstur	Heimtaug	Samtals	Verð áður	Hækkun
5 Mb/s	[...]	[...]	[...]	11.887	11.298	5%
10 Mb/s	[...]	[...]	[...]	14.224	12.704	12%
15 Mb/s	[...]	[...]	[...]	15.003	14.110	6%
20 Mb/s	[...]	[...]	[...]	16.561	15.516	7%
25 Mb/s	[...]	[...]	[...]	19.677	18.328	7%
30 Mb/s	[...]	[...]	[...]	20.456	19.031	7%
35 Mb/s	[...]	[...]	[...]	21.235	19.734	8%
40 -100 Mb/s	[...]	[...]	[...]	22.014	20.437	8%
Stofngjald				95.587	95.587	0%

Eins og sést hér að framan eru gjaldskrárliðir að hækka mismikið. Vegin meðalhækkun mánaðargjalda er 8% miðað við seld sambönd í desember 2017. Milli áráanna 2016 og 2017 hefur byggingarvísitalan hækkað um 1,6% en launavísitalan um 6,8%. og er þessi hækkun því umfram verðlagshækkunar frá því núverandi gjaldskrá tók gildi.

PFS gerir ekki athugasemd við aðferð Mílu við útreikninga á leiguverði fyrir aðgang að lúkningarhluta leigulína samkvæmt því sem fram kemur hér að framan.

5.7 Niðurstaða PFS

Í ákvörðun PFS nr. 8/2014, lagði stofnunin kvöð á Mílu um eftirlit með gjaldskrá vegna aðgangs að lúkningarhluta leigulína, með heimild í 32. gr. fjarskiptalaga. Í samræmi við 4. mgr. 32. gr. sömu laga, var kveðið á um að gjaldskráin fyrir viðkomandi aðgang skyldi vera kostnaðarviðmiðuð að uppfylltum ákveðnum skilyrðum.

Í samræmi við ákvörðun PFS nr. 21/2014 var gjaldskrá Mílu fyrir lúkningarhluta leigulína ákvörðuð í ákvörðun PFS nr. 7/2017 eftir ítarlega skoðun á kostnaði við þessa þjónustu Mílu og því kostnaðarlíkani sem Míla studdist við í útreikningum sínum.



Í ákvörðun PFS nr. 8/2014 er kveðið á um árlega uppfærslu á kostnaðarlíkani fyrir lúkningarhluta leigulína. Í samræmi við það og samkvæmt ákvörðun PFS nr. 7/2017 lagði Míla fram kostnaðargreiningu á bitastraumsþjónustu þann 10. apríl 2018, þar sem kostnaðarlíkan sem samþykkt var í ákvörðun PFS nr. 7/2017 var uppfært með gögnum fyrir rekstrarárið 2017 eins og lýst er í köflunum hér að ofan. Eins og fram kom hjá Mílu þá var um sérstakar aðstæður að ræða á árinu 2017 sem jók rekstrarkostnaðinn [...]. PFS fellst á þessa breytingu í ljósi aðstæðna sem Míla lýsir. Í þessu sambandi er rétt að benda á að langstærsti hluti rekstrarkostnaðar er launakostnaður og hefur launavísitalan hækkað um 6,8% milli áranna 2016 og 2017. Að mati PFS er þessi hækkun rekstrarkostnaðar innan þeirra marka sem vænta mætti miðað við þróun launakostnaðar.

Niðurstaða PFS byggir á því kostnaðarlíkani sem Míla lagði fram þann 10. apríl 2018 sem var uppfært þann 29. ágúst 2018 með uppfærslu á fyrirhuguðu mánaðarverði fyrir koparheimtaugar.

Auk hækkun rekstrarkostnaðar hækkar heimaugaverð koparheimtauga en gjaldskrá fyrir leigulínur byggir að stórum hluta á mánaðargjaldi fyrir koparheimtaugar. Kostnaður vegna búnaðar stendur hins vegar í stað. Niðurstaðan er 8% meðalhækkun á mánaðarverðum fyrir lúkningarhluta leigulína. Aðrir liðir í gjaldskrá Mílu haldast óbreyttir.

Í samræmi við þær forsendur sem fjallað er um hér að framan samþykkir PFS eftirfarandi gjaldskrá Mílu fyrir aðgang að lúkningarhluta leigulína sem byggja á koparheimtaugum:

Leigulína innan sama svæðis

Hraði	Mánaðargjald
64 kb/s	8.503 kr.
128 kb/s	8.815 kr.
256 kb/s	9.126 kr.
512 kb/s	9.749 kr.
2 Mb/s	9.905 kr.
Stofngjald	87.907 kr.

Leigulína milli svæða

Hraði	Mánaðargjald
64 kb/s	8.934 kr.
128 kb/s	9.245 kr.
256 kb/s	9.557 kr.
512 kb/s	10.180 kr.
2 Mb/s	10.336 kr.
Stofngjald	152.225 kr.

Leigulína einn leggur

Hraði	Mánaðargjald
64 kb/s	4.467 kr.
128 kb/s	4.623 kr.
256 kb/s	4.778 kr.
512 kb/s	5.090 kr.
2 Mb/s	5.168 kr.
Stofngjald	76.112 kr.

Ethernet yfir kopar

Hraði	Mánaðargjald
5 Mb/s	11.887 kr.
10 Mb/s	14.224 kr.
15 Mb/s	15.003 kr.
20 Mb/s	16.561 kr.
25 Mb/s	19.677 kr.
30 Mb/s	20.456 kr.
35 Mb/s	21.235 kr.
40 -100 Mb/s	22.014 kr.
Stofngjald	95.587 kr.

Þá hefur Míla tilgreint að fyrirtækið hyggist ekki gera breytingu á verðskrá fyrir eftirfarandi þjónustu:

Þjónusta	Verð
Flutningur á stafrænni línu innan svæðis	36.532 kr.
Flutningur á stafrænni línu milli svæða	73.064 kr.
Breyting á hraða, stafræn lína innan svæðis	16.899 kr.
Breyting á hraða, stafræn lína milli svæða	28.164 kr.
Afturköllun vinna hafin við uppsetningu línu	8.884 kr.
Afturköllun vinna hafin við uppsetningu á endabúnaði	36.614 kr.
EYK flutningur á sambandi	57.369 kr.
EYK breyting á hraða	16.889 kr.

Öll verð eru án vsk.

Í ákvörðun PFS nr. 21/2014 kemur fram að gjaldskráin skuli endurskoðuð árlega í samræmi við árlega uppfærslu kostnaðargreiningarinnar samkvæmt því kostnaðarlíkani sem nú hefur verið



samþykkt. Í samræmi við það skal Míla leggja fram uppfærslu á kostnaðarlíkaninu fyrir 1. apríl 2019.