

TEIKIAMŲ PASLAUGŲ TECHNINIAI PARAMETRAI

I. Techniniai parametrai ryšio paslaugai šviesolaidinio kabelio skaidulomis:

Nr.	Parametras	Reikšmė
1.	<i>Paslauga</i>	Ryšio paslauga šviesolaidinio kabelio skaidulomis
2.	<i>Paslaugos apibrėžimas</i>	Ryšio paslauga dviem šviesolaidinio kabelio skaidulomis tarp RAIN tinklo ODF panelių jungčių ar movų
3.	<i>Paslaugos pateikiamumas</i>	Ne mažiau 99,9 %
4.	<i>Šviesolaidinio kabelio tipas</i>	Vienmodis
5.	<i>Šviesolaidinio kabelio parametrai</i>	ITU G.652 D
6.	<i>Šviesolaidinių skaidulų skaičius</i>	1 / 2 vnt.
7.	<i>Prieigos jungtys ODF panelėse</i>	Vienmodės SC (Duplex), tenkina 2nd Edition ISO 11801 OS1 standarto keliamus reikalavimus, atitinka IEC 874-14
8.	<i>Šviesolaidinių jungčių šlifavimo tipas</i>	UPC (<i>Ultra Physical Contact</i>)
9.	<i>Slopinimas (angl. insertion loss):</i>	
9.1.	<i>Kablyje</i>	$\leq 0,4$ dB/km (kai bangos ilgis 1310 nm – 1625 nm); $\leq 0,25$ dB/km (kai bangos ilgis 1550 nm)
9.2.	<i>ODF panelės jungtyse</i>	Ne daugiau 0,5 dB
9.3.	<i>Skaidulų suvirinimo vietose</i>	0,1 dB, matuojant iš dviejų pusių
10.	<i>Atspindys (angl. return loss):</i>	
10.1.	<i>ODF panelės jungtyse</i>	Ne mažiau 50 dB
11	<i>Reakcijos į gedimus laikas</i>	30 min.
12	<i>Maksimalus paslaugos teikimo atkūrimo laikotarpis</i>	10 val., kabelio nutraukimo atveju 12 val.
13	<i>Planinių tinklo darbų trukmė</i>	Iki 6 val. per mėnesį

II. Techniniai parametrai duomenų perdavimo iki 300 Mbps sparta paslaugai:

Nr.	Parametras	Reikšmė
1.	<i>Duomenų perdavimo sparta</i>	Iki 300 Mb/s
2.	<i>Gaištis laikas</i>	Vidutiniškai 10 ms viena kryptimi
3.	<i>Prarasti paketai</i>	Ne daugiau 0,1%
4.	<i>Prieigos technologija</i>	Ethernet arba STM-1*
5.	<i>Prieigos prievadas</i>	10/100/1000 Base-T (RJ45), 100 Base-FX, 1000 Base-X, optinis STM-1
6.	<i>Paketo dydis</i>	Iki 1600
7.	<i>Darbo režimai</i>	Prieigos prievadas automatiškai nustato susijungimo greitį ir

		Half/Full-Duplex darbo režimą
8.	<i>Paslaugos pateikiamumas</i>	99 %
9.	<i>Reakcijos į gedimus laikas</i>	30 min.
10.	<i>Maksimalus paslaugos teikimo atkūrimo laikotarpis</i>	8 val., kabelio nutraukimo atveju 12 val.
11.	<i>Planinių tinklo darbų trukmė</i>	Iki 6 val. per mėnesį

* STM-1 paslauga gali būti teikiama tik esant techninėms galimybėms.

III. Techniniai parametrai duomenų perdavimo 1 Gbps sparta paslaugai:

Nr.	Parametras	Reikšmė
1.	<i>Duomenų perdavimo sparta</i>	1000Mb/s
2.	<i>Gaištis laikas</i>	Vidutiniškai 10 ms viena kryptimi
3.	<i>Prarasti paketai</i>	Ne daugiau 0,1%
4.	<i>Prieigos technologija</i>	Ethernet
5.	<i>Prieigos prievadas</i>	10/100/1000 Base-T (RJ45), 1000 Base-X, 10G Base-X
6.	<i>Paketo dydis</i>	Iki 1600
7.	<i>Darbo režimai</i>	Prieigos prievadas automatiškai nustato susijungimo greitį ir Half/Full-Duplex darbo režimą
8.	<i>Paslaugos pateikiamumas</i>	99 %
9.	<i>Reakcijos į gedimus laikas</i>	30 min.
10.	<i>Maksimalus paslaugos teikimo atkūrimo laikotarpis</i>	8 val., kabelio nutraukimo atveju 12 val.
11.	<i>Planinių tinklo darbų trukmė</i>	Iki 6 val. per mėnesį

IV. Techniniai parametrai duomenų perdavimo iki 3 Gbps sparta paslaugai:

Nr.	Parametras	Reikšmė
1.	<i>Duomenų perdavimo sparta</i>	Iki 3000 Mb/s
2.	<i>Gaištis laikas</i>	Vidutiniškai 10 ms viena kryptimi
3.	<i>Prarasti paketai</i>	Ne daugiau 0,1%
4.	<i>Prieigos technologija</i>	Ethernet
5.	<i>Prieigos prievadas</i>	10/100/1000 Base-T (RJ45), 1000 Base-X, 10G Base-X
6.	<i>Paketo dydis</i>	Iki 1600
7.	<i>Darbo režimai</i>	Prieigos prievadas automatiškai nustato susijungimo greitį ir Half/Full-Duplex darbo režimą
8.	<i>Paslaugos pateikiamumas</i>	99 %
9.	<i>Reakcijos į gedimus laikas</i>	30 min.
10.	<i>Maksimalus paslaugos teikimo atkūrimo laikotarpis</i>	8 val., kabelio nutraukimo atveju 12 val.
11.	<i>Planinių tinklo darbų trukmė</i>	Iki 6 val. per mėnesį

V. Techniniai parametrai prieigos prie tinklo galinių objektų paslaugai:

Nr.	Parametras	Reikšmė
1.	<i>Duomenų perdavimo sparta</i>	100 Mb/s
2.	<i>Gaišties laikas</i>	Vidutiniškai 10 ms viena kryptimi
3.	<i>Prarasti paketai</i>	Ne daugiau 0,1%
4.	<i>Prieigos technologija</i>	Ethernet
5.	<i>Prieigos prievadas</i>	10/100/1000 Base-T (RJ45), 100 Base-FX, 1000 Base-X
6.	<i>Paketo dydis</i>	Iki 1600
7.	<i>Darbo režimai</i>	Prieigos prievadas automatiškai nustato susijungimo greitį ir Half/Full-Duplex darbo režimą
8.	<i>Paslaugos pateikiamumas</i>	95 %
9.	<i>Reakcijos į gedimus laikas</i>	2 val.**
10.	<i>Maksimalus paslaugos teikimo atkūrimo laikotarpis</i>	24 val.**
11.	<i>Planinių tinklo darbų trukmė</i>	Iki 12 val. per mėnesį

* Paslauga teikiama savivaldybės ribose, išskyrus Alytaus, Kauno, Klaipėdos, Panevėžio, Šiaulių ir Vilniaus savivaldybes kur paslauga teikiama tarp miesto ir rajono savivaldybių.

** Įstaigos darbo metu.

VI. Techniniai parametrai ryšio paslaugai sutankintomis skaidulomis:

Nr.	Parametras	Reikšmė
1.	<i>Duomenų perdavimo sparta</i>	iki 2,5 Gb/s
2.	<i>Prieigos technologija</i>	WDM
3.	<i>Prieigos prievadas</i>	Optinis, nespalvotas
4.	<i>Paslaugos pateikiamumas</i>	99 %
5.	<i>Reakcijos į gedimus laikas</i>	30 min.
6.	<i>Maksimalus paslaugos teikimo atkūrimo laikotarpis</i>	10 val., kabelio nutraukimo atveju 12 val.
7.	<i>Planinių tinklo darbų trukmė</i>	Iki 6 val. per mėnesį

VII. Techniniai parametrai įrangos talpinimui:

Nr.	Parametras	Reikšmė
1.	<i>Užimamas plotas</i>	1U
2.	<i>Elektra</i>	Kartu su talpinimu gali būti suteikta 230V elektros energija*
3.	<i>Reakcijos į gedimus laikas</i>	30 min.
4.	<i>Maksimalus paslaugos teikimo atkūrimo laikotarpis</i>	8 val.
5.	<i>Planinių tinklo darbų trukmė</i>	Iki 6 val. per mėnesį

* Atsiskaitymas už elektros energiją pagal suvartojamą galią.