

ID listu: DATA_ETHERNET_002.02 (poslední dvojčíslí označuje verzi listu)	
Označení služby	ETHERNET
Stručný popis služby	Propojení lokalit koncového uživatele prostřednictvím sítě s protokolem Ethernet.
Popis vlastností služby	<p>Trvalé propojení dvou lokalit koncového uživatele s využitím sítě standardu Ethernet splňující globální parametry KIVS služby. Jednotlivé individuální parametry služby jsou definovány tímto KL.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Služba nesmí filtrovat zákaznický provoz. • Předávacím rozhraním služby je Ethernet port koncového zařízení. • Služba garantuje zachování pořadí rámců. • Služba je poskytována v módu Full-Duplex.
Použitelné technologie	<p>Pro realizaci služeb Ethernet je požadováno použití výhradně těchto přenosových technologií:</p> <ul style="list-style-type: none"> - metalická vedení - optická vedení - radiové spoje <ul style="list-style-type: none"> o pro služby s parametrem SLA 99,5 % a vyšším musí být použita technologie pracující na kmitočtech s individuálním oprávněním o technologie pracující v pásmech se všeobecným oprávněním je povoleno používat pouze pro služby s parametrem SLA nižším než 99,5 %
Lokalizace služby	Adresa budovy, místnost, identifikátor adresního místa – povinný parametr, lokalita bude ověřena proti registru RUIAN
Podmíněno službami	N/A
Maximální doba zřízení služby	90 kalendářních dní

Název skupiny parametrů	Kód parametru ID Parametru	Popis
Kapacita	512k K10	Symetrické neagregované propojení dvou lokalit s kapacitou 512 kbit/s
	1M K11	Symetrické neagregované propojení dvou lokalit s kapacitou 1 Mbit/s
	2M K12	Symetrické neagregované propojení dvou lokalit s kapacitou 2 Mbit/s
	4M K13	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 4 Mbit/s
	6M K14	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 6 Mbit/s
	8M K15	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 8 Mbit/s

10M K16	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 10 Mbit/s
12M K17	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 12 Mbit/s
14M K18	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 14 Mbit/s
16M K19	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 16 Mbit/s
18M K20	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 18 Mbit/s
20M K21	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 20 Mbit/s
25M K22	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 25 Mbit/s
30M K23	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 30 Mbit/s
35M K24	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 35 Mbit/s
40M K25	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 40 Mbit/s
45M K26	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 45 Mbit/s
50M K27	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 50 Mbit/s
60M K28	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 60 Mbit/s
70M K29	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 70 Mbit/s
80M K30	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 80 Mbit/s
90M	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 90 Mbit/s

	K31	
	100M K32	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 100 Mbit/s
	150M K35	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 150 Mbit/s
	200M K36	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 200 Mbit/s
	250M K37	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 250 Mbit/s
	300M K38	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 300 Mbit/s
	400M K40	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 400 Mbit/s
	500M K41	Symetrické neagregované propojení s kapacitou 500 Mbit/s
	1G K46	Symetrické neagregované připojení s kapacitou 1 Gbit/s
	10G K47	Symetrické neagregované připojení s kapacitou 10 Gbit/s
Garantovaná dostupnost	SLA-0 SLA0	Služba nemá garantovanou dostupnost
	SLA-99,0 SLA2	Služba má garantovanou dostupnost minimálně 99%
	SLA-99,5 SLA3	Služba má garantovanou dostupnost minimálně 99,5%
	SLA-99,9 SLA4	Služba má garantovanou dostupnost minimálně 99,9%
	SLA-99,99 SLA5	Služba má garantovanou dostupnost minimálně 99,99%
Záloha služby	ZAL-0 ZAL0	Služba bez zálohy
	ZAL-100 ZAL4	Služba se zálohou o kapacitě 100% primární linky

Předávací rozhraní A	RJ-45 PRA1	Konektor RJ-45
	OPT-MM PRA2	Připojení multi-módovým vláknem (dostupné pro kapacity nad 100 Mbit/s) - konektor LC, SC nebo E2000/APC
	OPT-SM PRA3	Připojení single-módovým vláknem (dostupné pro kapacity nad 100 Mbit/s) - konektor LC, SC nebo E2000/APC
Předávací rozhraní B	RJ-45 PRB1	Konektor RJ-45
	OPT-MM PRB2	Připojení multi-módovým vláknem (dostupné pro kapacity nad 100 Mbit/s) - konektor LC, SC nebo E2000/APC
	OPT-SM PRB3	Připojení single-módovým vláknem (dostupné pro kapacity nad 100 Mbit/s) - konektor LC, SC nebo E2000/APC
Transparence	TRAN-NE TRA0	Služba negarantuje přenos L2 kontrolních protokolů
	TRAN-S TRA1	Služba transparentně přenáší základní L2 kontrolní protokoly v rozsahu minimálně <ul style="list-style-type: none"> - STP, RSTP, MSTP - LLDP - GARP, MRP Block - Cisco VTP, Cisco CDP
	TRAN-R TRA2	Služba transparentně přenáší rozšířený set L2 kontrolních protokolů (rozšíření oproti variantě „TRAN-S“) <ul style="list-style-type: none"> - LACP, LAMP - Link OAM - Port Authentication
Transparence 802.1Q	TRUNK-NE TRU0	Služba negarantuje transparentci pro 802.1Q
	TRUNK-ANO TRU1	Služba je transparentní k 802.1Q
Transparence 802.1P	COS-NE COS0	Služba negarantuje transparentci pro 802.1P
	COS-ANO COS1	Služba je transparentní k 802.1P

Centrální rozhraní	CENTR-NE CER0	Služba je určena pro samostatné PtP spoje a neumožňuje předání služeb z více lokalit na jednom rozhraní (služba označována jako Bod-Bod)
	CENTR-ANO CER1	Služba umožňuje sdílení jednoho fyzického rozhraní s dalšími službami, poskytovanými jedním operátorem (služba označována jako Bod-Multibod) <ul style="list-style-type: none"> - předání v centrální lokalitě s využitím 802.1Q - celková kapacita přenosové trasy v centrální lokalitě musí být rovna součtu kapacit všech služeb, které budou zakončeny operátorem na jednom fyzickém rozhraní
L2 Multicast	MCAST-NE MCA0	Služba negarantuje přenos L2 multicastu
	MCAST-ANO MCA1	Služba garantuje přenos L2 multicastu
Omezení Broadcast	BCAST-NE BCA0	Služba neomezuje šíření Broadcastu.
	BCAST-ANO BCA1	Služba šíření Broadcastu zamezuje.
Velikost MTU	MTU-1400 MTU1	V rámci služby je garantováno MTU o velikosti 1400 bytů
	MTU-1518 MTU2	V rámci služby je garantováno MTU o velikosti 1518 bytů
	MTU-1522 MTU3	V rámci služby je garantováno MTU o velikosti 1522 bytů
	MTU-1534 MTU4	V rámci služby je garantováno MTU o velikosti 1534 bytů
	MTU-1600 MTU5	V rámci služby je garantováno MTU o velikosti 1600 bytů

Doplňkové služby		
Název skupiny parametrů	Kód parametru ID Parametru	Popis
Performance monitoring	PERF-NE PER0	Monitorování výkonnostních charakteristik není požadováno

	PERF-ANO PER1	Součástí služby je monitorování výkonnostních charakteristik v rozsahu <ul style="list-style-type: none"> - Frame Delay - Frame Delay Variation - Frame Loss
Proaktivní dohled	PROAKT-NE PRO0	Konektivitní služba není proaktivně dohledována <ul style="list-style-type: none"> - operátor negarantuje proaktivní zahájení odstraňování závady
	PROAKT-ANO PRO1	Konektivitní služba je proaktivně dohledována operátorem <ul style="list-style-type: none"> - služba je za nedostupnou považována při zjištění stavu 100% Frame Loss - operátor zahajuje řešení incidentu i bez nahlášení ze strany uživatele služby - operátor informuje zástupce uživatele o incidentu na službě do 30 minut od vzniku incidentu