

Popis služby InternetPRO firmy Ing. Emerich Bystroň

Platnost od 1.9.2017

Služba je poskytována jako služba pevného připojení k celosvětové síti Internet s garantovanými parametry prostřednictvím komunikačního protokolu IP.

Podstatou služby je přenos dat účastníka ve formě IP paketů mezi rozhraním na koncovém zařízení umístěném v lokalitě účastníka a libovolným zařízením přístupným přes celosvětovou síť Internet prostřednictvím symetrické přístupové rychlosti. Služba InternetPRO garantuje dostupnost Služby a propustnost páteřních kapacit, trasy do NIXu a tras k rozhraním s poskytovateli mezinárodního připojení.

- 1. Ke službě InternetPRO lze přidat doplňkové služby, ke kterým bude vypracován podklad s možností realizace a cenovým návrhem
- Back-up: zálohování primární přípojky
- Provozní statistiky: Provozní statistiky jsou volitelnou doplňkovou službou umožňující pro jednotlivé přípojky sledovat hodnoty některých provozních parametrů Služby, údaje jsou pouze informativní.

2. Technické údaje služby InternetPRO

Služba InternetPRO zahrnuje přípojku k síti poskytovatele, která se skládá z přístupové linky, přístupového portu, koncového zařízení a šířky pásma pro komunikaci se sítí.

U okruhů se symetrickou přístupovou rychlostí je uvedená rychlost stejná v obou směrech.

3. Charakteristika internetové sítě

3.1 Služba InternetPRO zajišťuje propojení na rozsáhlou telekomunikační infrastrukturu s vysokokapacitní páteřní konektivitou operátora. Základ páteřní sítě tvoří optické trasy pokrývající všechny regiony České republiky. Celá síť je postavena v kruhové topologii, která zaručuje maximální funkčnost a 100% zálohu sítě.

Operátor provozuje vlastní vysokokapacitní mezinárodní přenosovou síť na bázi technologie vlnového multiplexu (DWDM), propojující všechny hlavní telekomunikační body ve střední Evropě (Bratislava, Budapešť, Frankfurt, Praha, Varšava, Vídeň), z nichž se dále realizuje napojení na síť významných celosvětových operátorů.

Národní telekomunikační síť

Operátora je založena na vysokokapacitní DWDM transportní síti s kruhovou topologií, na kterou navazují regionální a metropolitní SDH sítě pokrývající významná regionální centra v České republice. V jednotlivých lokalitách je pak na transportní síť napojena vlastní přístupová síť zabezpečující přístupové linky k jednotlivým účastníkům.

Pro internetový provoz je klíčová národní kruhová páteřní IP síť a redundantní konektivita do neutrálního propojovacího uzlu NIX.CZ o přenosové kapacitě 2x20 Gbit/s. Mezinárodní konektivita IP sítě poskytovatele je 2x10 Gbit/s s přímým propojením na významná evropská peeringová centra

3.2 Přípojky

Kapacita přípojky je stanovena na fyzické vrstvě OSI modelu. Skutečně dosahovaná rychlost je nižší o režijní provoz vyšších vrstev.

3.4 Zřízení Služby

Služba je zřízena a předána účastníkovi do provozu následně po uskutečnění měření přístupového okruhu, které ověřuje jeho funkčnost a kvalitativní parametry a/nebo testováním IP konektivity pomocí ICMP pingů mezi koncovými body.

4. Dostupnost Služby SLA(Service Level Agreement)

informace týkající se definice a dodržování parametru dostupnosti Služby

jsou společné pro všechny datové a internetové Služby poskytovatele a jsou uvedeny ve Specifikaci služby

5. Další povinnosti účastníka

5.1 a) účastník se zavazuje po ukončení poskytování Služeb poskytovatelem dle smlouvy/Specifikace

Služby vrátit předmětné IP adresy zpět poskytovateli. Smluvní partner bere na vědomí, že jejich převoditelnost na účastníka je vyloučena.

b) účastník je povinen zajistit síť a servery tak, aby zamezil třetím osobám zneužívat poskytovanou službu InternetPRO

5.2 Oprávnění poskytovatele

Poskytovatel je oprávněn pozastavit přístup účastníka ke Službám poskytovaným dle smlouvy/Specifikace služby v případě, že účastník poruší své smluvní povinnosti, resp. v případě, že třetí osoba smluvně spojená s účastníkem využívá poskytovanou Službu InternetPRO v rozporu s příslušnými ustanoveními Smlouvy, Všeobecných podmínek a/nebo tohoto Popisu.