

## Specifikace konektivity

Tato specifikace je obecnou specifikací konektivity poskytované v rámci datové sítě společnosti Coolhousing s.r.o. (dále jen "Poskytovatel") a popisuje výchozí parametry, která jsou platné, není-li ve Smlouvě uvedeno jinak.

### Základní ustanovení

Není-li ve smlouvě výslovně uvedeno jinak, je veškerá konektivita zajištěná poskytovatelem sdílená bez garantované minimální propustnosti.

### Počet portů

Počet portů s konektivitou přiřazených službě spolu se zvolenou konektivitou (vyjma konektivity označené jako ADVANCED nebo Dedikátní) je jeden (1) s portovou rychlostí umožňující využití zvolené konektivity v plném rozsahu.

Počet portů s konektivitou přiřazených službě spolu se zvolenou konektivitou označenou jako ADVANCED nebo Dedikátní je dva (2), každý port samostatně umožňuje využití zvolené konektivity v plném rozsahu. Přiřazené porty tak jsou vzájemné redundanci.

Výše uvedené nastavení je výchozí a po domluvě s Poskytovatelem je možné jej změnit.

### Portová rychlost

Nejčastěji používané portové rychlosti v rámci sítě poskytovatele jsou 100Mbps (FastEthernet), 1000Mbps (GigabitEthernet, 1Gbps) a 10Gbps (10 Gigabit Ethernet, 10Gbps). Kapacita linky je dána portovou rychlostí, kterou služba využívá (je služba připojena do sítě Poskytovatele).

### Modely sdílené konektivity a jejich parametry

V rámci služeb poskytovatele jsou používány následující modely konektivity s příslušnými parametry.

Model konektivity	Portová rychlost	Šířka párna CZ/SK	Šířka pásma zahraničí	Maximální agregační poměr
100 Mbps management/VPN	FastEthernet	100 Mbps	100 Mbps	1:48
100 Mbps VPS	FastEthernet	100 Mbps	100 Mbps	1:24
1 Gbps VPS	GigabitEthernet	1 Gbps	1 Gbps	1:24
100 Mbps Basic	FastEthernet	100 Mbps	100 Mbps	1:24
1 Gbps Start	GigabitEthernet	1 Gbps	1 Gbps	1:24
1 Gbps Basic	GigabitEthernet	1 Gbps	1 Gbps	1:24
1 Gbps Advanced	GigabitEthernet	1 Gbps	1 Gbps	1:24
10 Gbps Start	10 GigabitEthernet	10 Gbps	10 Gbps	1:24

Šířka pásma je platná pro příchozí i odchozí směr v jeden okamžik, jedná se o plně duplexní (full-duplex) linku.

## Limity konektivity

Uvedené limity jsou platné ve výchozím nastavení konektivity (služby).

### Maximální počet paketů

Paket označuje blok dat přenášený v síti. Počet paketů je uváděn v paketech za jednu vteřinu (pkt/s). Maximální počet Paketů v příchozím i odchozím směru na jakoukoliv jednu IP adresu, při doporučené průměrné velikosti 512 byte, je 25000 Paketů za jednu vteřinu.

### Maximální počet Flow

Flow, nebo též Flows, označuje počet nově navázaných spojení za jednu vteřinu (Flows/s). Pro ilustraci, velmi dobře zaběhlý webserver se pohybuje kolem 50 Flows/s, což znamená 50 nových návštěvníků za jednu vteřinu, 3.000 nových návštěvníků za jednu minutu a 180.000 nových návštěvníků za jednu hodinu. Maximální počet Flows v příchozím i odchozím směru je 1500 Flows/s.

### Průměr kapacity linky

Kapacita linky se uvádí v Mbps, případně v odvozených jednotkách. V rámci sdílené konektivity (vyjma konektivity označené jako START) je povoleno 20% jako maximální průměr kapacity portu v příchozím i odchozím směru za období 24 hodin.

V rámci sdílené START konektivity jsou povoleny 2% jako maximální průměr kapacity portu v příchozím i odchozím směru za období 24 hodin.

### Doporučené datové přenosy

V rámci všech služeb jsou datové přenosy neomezené, Poskytovatel však uvádí doporučené hodnoty maximálních datových přenosů za 30 dní. Dosažení nebo překročení daných hodnot je důvodem pro navýšení modelu konektivity.

Model konektivity	Doporučený maximální datový přenos
100 Mbps management/VPN	100 GB
100 Mbps VPS	10 TB
1 Gbps VPS	20 TB
100 Mbps Basic	10 TB
1 Gbps Start	10 TB
1 Gbps Basic	25 TB
1 Gbps Advanced	50 TB
10 Gbps Start	50 TB

## Dedikátní linka

Dedikátní, nebo také dedikovaná linka je typ připojení, v rámci kterého Poskytovatel garantuje minimální i maximální propustnost v rámci své sítě. Není-li ve smlouvě uvedeno jinak, pro dedikátní linku platí stejné limity pro maximální počet Flows a Paketů, viz. výše. V rámci služby dedikátní linky je Zákazník oprávněn využívat kapacitu dedikátní linky v plném rozsahu bez omezení.

## Virtuální lokální síť (VLAN)

Poskytovatelem přidělené IP adresy, přiřazené spolu s konektivitou ke zvolené službě Zákazníkem (neplatí pro konektivitu označenou jako ADVANCED nebo Dedikátní), jsou mezi službami nepřenositelné a přiděleny ze sdílené VLAN.

Poskytovatelem přidělené IP adresy, přiřazené spolu s konektivitu označenou jako ADVANCED nebo Dedikátní ke zvolené službě Zákazníkem, jsou mezi službami nepřenosné, jsou však přiděleny v rámci privátní VLAN.

Výše uvedené nastavení je výchozí a v souladu se Specifikací připojení je jej možné po domluvě s Poskytovatelem změnit.

V Praze, dne 7.10. 2021

Ing Karel Umlauf, jednatel  
COOLHOUSING s.r.o.