

# Parametry FUP u mobilních datových tarifů Internet Mobil 1024 Plus, Internet Mobil 1024, Internet Mobil 512 Plus, Internet Mobil 256, Internet v Mobilu a Internet v Mobilu Plus

## Co je FUP?

- FUP je služba, která chrání běžné uživatele před omezeními vzniklými nadměrným zatěžováním prostředků sítě jinými uživateli. Zajišťuje tak lepší dostupnost a kvalitu služby pro většinu uživatelů
- FUP (Fair User Policy) je běžné opatření poskytovatelů internetových služeb používaných ve světě i v České republice
- Principem je postupné snižování přenosové rychlosti u těch uživatelů, kteří zatěžují prostředky sítě nadměrným způsobem, zejména používáním programů pro automatické a dlouhodobé stahování velkého objemu dat, např. P2P sítě všeho druhu.
- Běžných uživatelů, kteří používají připojení zejména pro www a e-mail, se toto snižování rychlosti nedotkne

## Internet Mobil 1024 Plus

### Princip fungování FUP:

- Při překročení objemů přenesených dat uvedených v tabulce dojde k omezení rychlosti pro uživatele
- Objemem přenesených dat se rozumí součet množství přenesených dat za download i upload za uplynulých 7 dní
- Data přenesená mimo špičku (24-8h) se do těchto objemů započítávají jen jednou pětinou (např. ze 100 MB přenesených ve špičce se započítá vše, mimo špičku se započítá jen 20 MB)
- Omezení rychlosti se aplikuje pouze na download a pouze ve špičce každého dne (8-24h)
- Omezení rychlosti se liší podle druhu datového provozu uživatele (viz bílá, šedá a černá zóna)

Druh datového provozu		do 2,8 GB	do 4,2 GB	do 5,6 GB	nad 5,6 GB
<b>Bílá zóna</b>	e-mail, WWW (http), ICMP, DNS apod.	Bez omezení	Bez omezení	Bez omezení	Bez omezení
<b>Šedá zóna</b>	IP VPN, HTTPS, FTP, streaming, nesp. a ost. Služby	Bez omezení	Bez omezení	Bez omezení	Bez omezení
<b>Černá zóna</b>	P2P sítě	48 kbps	28 kbps	28 kbps	16 kbps

## Internet Mobil 1024

### Princip fungování FUP:

- Při překročení objemů přenesených dat uvedených v tabulce dojde k omezení rychlosti pro uživatele
- Omezení se týká sítě CDMA
- Objemem přenesených dat se rozumí součet množství přenesených dat za download i upload za uplynulých 7 dní
- Data přenesená mimo špičku (24-8h) se do těchto objemů započítávají jen jednou pětinou (např. ze 100 MB přenesených ve špičce se započítá vše, mimo špičku se započítá jen 20 MB)
- Omezení rychlosti se aplikuje pouze na download a pouze ve špičce každého dne (8-24h)
- Omezení rychlosti se liší podle druhu datového provozu uživatele (viz bílá, šedá a černá zóna)

Druh datového provozu		do 2,8 GB	do 4,2 GB	do 5,6 GB	nad 5,6 GB
<b>Bílá zóna</b>	e-mail, WWW (http), ICMP, DNS apod.	Bez omezení	Bez omezení	256 kbps	128 kbps
<b>Šedá zóna</b>	IP VPN, HTTPS, FTP, streaming, nesp. a ost. Služby	Bez omezení	512 kbps	128 kbps	64 kbps
<b>Černá zóna</b>	P2P síť	48 kbps	28 kbps	48 kbps	16 kbps

## Internet Mobil 512 Plus

### Princip fungování FUP:

- Při překročení objemů přenesených dat uvedených v tabulce dojde k omezení rychlosti pro uživatele
- Objemem přenesených dat se rozumí součet množství přenesených dat za download i upload za uplynulých 7 dní
- Data přenesená mimo špičku (24-8h) se do těchto objemů započítávají jen jednou pětinou (např. ze 100 MB přenesených ve špičce se započítá vše, mimo špičku se započítá jen 20 MB)
- Omezení rychlosti se aplikuje pouze na download a pouze ve špičce každého dne (8-24h)
- Omezení rychlosti se liší podle druhu datového provozu uživatele (viz bílá, šedá a černá zóna)

Druh datového provozu		do 2,8 GB	do 4,2 GB	do 5,6 GB	nad 5,6 GB
<b>Bílá zóna</b>	e-mail, WWW (http), ICMP, DNS apod.	Bez omezení	128 kbps	128 kbps	128 kbps
<b>Šedá zóna</b>	IP VPN, HTTPS, FTP, streaming, nesp. a ost. Služby	128 kbps	64 kbps	64 kbps	64 kbps

<b>Černá zóna</b>	P2P síť	48 kbps	16 kbps	16 kbps	16 kbps
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------

## Internet Mobil 256

### Princip fungování FUP týkající se sítě CDMA:

- Omezení rychlosti pro uživatele je závislé na druhu datového provozu a objemu přenesených dat (viz tabulka)
- Omezení se týká sítě CDMA
- Objemem přenesených dat se rozumí součet množství přenesených dat za download i upload za uplynulých 7 dní
- Data přenesená mimo špičku (24-8h) se do těchto objemů započítávají jen jednou polovinou (např. ze 100 MB přenesených ve špičce se započítá vše, mimo špičku se započítá jen 50 MB)
- Omezení rychlosti se aplikuje pouze na download a pouze ve špičce každého dne (8-24h)

Druh datového provozu		do 0,6 GB	nad 0,6 GB
<b>Bílá zóna</b>	e-mail, WWW (http), ICMP, DNS apod.	256 kbps	128 kbps
<b>Šedá zóna</b>	IP VPN, HTTPS, FTP, streaming, nesp. a ost. Služby	128 kbps	64 kbps
<b>Černá zóna</b>	P2P síť	48 kbps	16 kbps

## Internet v Mobilu

### Princip fungování FUP:

- Omezení rychlosti pro uživatele je závislé na druhu datového provozu a objemu přenesených dat (viz tabulka)
- Omezení se týká sítě GPRS/UMTS/HSDPA
- Objemem přenesených dat se rozumí součet přenesených dat za download i upload od pondělí do neděle

Datový provoz		Do 1 MB	1 až 37,5 MB*	Nad 37,5 MB*
<b>Bílá zóna</b>	Všechen provoz, kromě https	Bez omezení	Bez omezení	16 kbps
<b>Šedá zóna</b>	HTTPS	Bez omezení	16 kbps	16 kbps

\* Pokud je služba O2 Internet v Mobilu součástí iPhone balíčku, pak je týdenní FUP bílé zóny 125MB.

## Internet v Mobilu Plus

### Princip fungování FUP:

- Omezení rychlosti pro uživatele je závislé na objemu přenesených dat (viz tabulka)
- Omezení se týká sítě GPRS/UMTS/HSDPA

- Objemem přenesených dat se rozumí součet přenesených dat za download i upload od pondělí do neděle

<b>Datový provoz</b>	<b>Do 125 MB</b>	<b>Nad 125 MB</b>
Všechny provoz	Bez omezení	16 kbps