

RYCHLOSTI SLUŽEB

Optika bytové domy

Tarif služby	Inzerovaná rychlost (Mbps)		Maximální rychlost (Mbps)		Běžně dostupná rychlost (Mbps)		Minimální rychlost (Mbps)	
	download	upload	download	upload	download	upload	download	upload
Optika 1 (50Mbps)	30	20	30	20	20	14	10	7
Optika 2 (150Mbps)	100	50	100	50	70	35	30	15
Optika 3 (300Mbps)	200	100	200	100	140	60	60	30
Optika 4 (500Mbps)	300	200	300	200	200	120	90	60
Optika 5 (1000Mbps)	700	300	700	300	420	180	210	90

Kabel bytové domy

Tarif služby	Inzerovaná rychlost (Mbps)		Maximální rychlost (Mbps)		Běžně dostupná rychlost (Mbps)		Minimální rychlost (Mbps)	
	download	upload	download	upload	download	upload	download	upload
Garand (30Mbps)	15	15	15	15	15	15	10	10
Garand (50Mbps)	25	25	25	25	25	25	15	15
Garand (80Mbps)	40	40	40	40	40	40	20	20
Garand (120Mbps)	60	60	60	60	60	60	40	40
Garand (200Mbps)	100	100	100	100	95	95	80	80
Surfuj (150Mbps)	80	70	80	70	50	45	25	21
Surfuj (200Mbps)	100	100	100	100	60	60	30	30
Surfuj (300Mbps)	150	150	150	150	90	90	45	45

Bezdrátové připojení

Tarif služby	Inzerovaná rychlost (Mbps)		Maximální rychlost (Mbps)		Běžně dostupná rychlost (Mbps)		Minimální rychlost (Mbps)	
	download	upload	download	upload	download	upload	download	upload
Start (15Mbps)	15	2	15	2	10	2	4,5	1
Standard (20Mbps)	20	5	20	5	15	4	6	2,5
Standard (30Mbps)	30	5	30	5	20	4	9	3
Medium (40Mbps)	40	10	40	10	25	7	12	4
Speed (60Mbps)	60	20	60	20	40	14	18	6
Speed+ (80Mbps)	80	30	80	30	50	18	24	10

Ve smyslu definice a specifikace odchylky, tato dle všeobecné oprávnění č. VO-S/1/08.2020-9 definována takto:

Za velkou trvajícím odchylku od běžně dostupné rychlosti stahování (download) nebo vkládání (upload) dat se považuje taková odchylka, která vytváří souvislý pokles výkonu služby přístupu k internetu, tj. pokles skutečně dosahované rychlosti odpovídající měřením stanovené TCP propustnosti pod definovanou hodnotu běžně dostupné rychlosti v intervalu delším než 70 minut.

Výše uvedené lze vyjádřit vzorcem: $SDR(\text{download}, L 4) < BDR(\text{download}, L 4)$ a zároveň $TBDR(\text{download}) > 70$ minut, nebo $SDR(\text{upload}, L 4) < BDR(\text{upload}, L 4)$ a zároveň $TBDR(\text{upload}) > 70$ minut, kde SDR je skutečně dosahovaná rychlost odpovídající hodnotě TCP propustnosti, BDR je běžně dostupná rychlost, L 4 je transportní vrstva dle RM ISO/OSI a TBDR označuje délku intervalu překročení hodnoty běžně dostupné rychlosti odpovídající času zahájení měřicího procesu, kdy hodnota skutečné přenosové rychlosti je nižší než definovaná hodnota běžně dostupné rychlosti.

Za velkou opakující se odchylku od běžně dostupné rychlosti stahování (download) nebo vkládání (upload) dat se považuje taková odchylka, při které dojde alespoň ke třem poklesům skutečně dosahované rychlosti odpovídající měřením stanovené TCP propustnosti pod definovanou hodnotu běžně dostupné rychlosti v intervalu delším nebo rovno 3,5 minutám v časovém úseku 90 minut.

Výše uvedené lze vyjádřit vzorcem: $SDR(\text{download}, L 4) < BDR(\text{download}, L 4)$, a zároveň $\exists t_1, t_2, t_3: TBDR(\text{download}) \geq 3,5$ minuty a zároveň $(t_3 - t_1) \leq (90 \text{ minut} - T_{\text{TestB}})$, nebo $SDR(\text{upload}, L 4) < BDR(\text{upload}, L 4)$, a zároveň $\exists t_1, t_2, t_3: TBDR(\text{upload}) \geq 3,5$ minuty a zároveň $(t_3 - t_1) \leq (90 \text{ minut} - T_{\text{TestB}})$, kde SDR je skutečně dosahovaná rychlost odpovídající hodnotě TCP propustnosti, BDR je běžně dostupná rychlost, L 4 je transportní vrstva dle RM ISO/OSI, tx ($x \in \mathbb{N}^+$) označuje čas zahájení testu, při kterém klesla hodnota skutečně dosahované rychlosti pod hodnotu běžně dostupné rychlosti, TBDR označuje délku intervalu překročení hodnoty běžně dostupné rychlosti odpovídající času zahájení měřicího procesu, kdy hodnota skutečně dosahované rychlosti je nižší než definovaná hodnota běžně dostupné rychlosti, T_{TestB} je délka jednoho testu v rámci měřicího procesu.