

CENÍK SLUŽEB- PŘIPOJENÍ INTERNETU PRO DOMÁCNOSTI

Podrobný ceník služeb připojení pro domácnosti bezdrátovou technologií :

PŘIPOJENÍ V PÁSMU WIFI 5GHz					
NÁZEV SLUŽBY:	MĚSÍČNÍ PLATBA:	MAXIMÁLNÍ RYCHLOST: DOWN/UP (Mb/s)	INZEROVANÁ RYCHLOST: DOWN/UP (Mb/s)	BĚŽNÁ RYCHLOST: DOWN/UP (Mb/s)	MINIMÁLNÍ RYCHLOST: DOWN/UP (Mb/s)
20M	300Kč	30/8	20/5	20/5	6/1,5
40M	500Kč	50/15	40/10	40/10	12/3
XM	smluvní*	- *	Smluvní *	- *	- *

- POZNÁMKA: 1. vysvětlení k jednotlivým rychlostem Viz. výklad pojmů
 2. * individuální služba na základě schválené cenové nabídky zákazníkem
 3. nejsem plátce DPH

AKTIVACE - PŘIPOJENÍ K INTERNETU PRO DOMÁCNOSTI

AKTIVACE PŘIPOJENÍ SLUŽBA :	DĚLKA ZÁVAZKU:	CENA:
20 M (bezdrát. pásmo 5GHz)	BEZ ZÁVAZKU	0 Kč *
40 M (bezdrát. pásmo 5GHz)	BEZ ZÁVAZKU	0 Kč *
XM – INDIVIDUÁLNÍ PŘIPOJENÍ	DLE INDIVIDUÁLNÍ CENOVÉ NABÍDKY	DLE NABÍDKY

- POZNÁMKA: * součástí aktivace je cesta a instalační práce do 1hodiny. instalace a zprovoznění klientského zařízení.
 *součástí aktivace není instalační materiál jako konzole a výložníky nebo kabeláž, nebo zařízení wifi.
 *součástí aktivace není nastavení vlastních síťových prvků, nebo pc.
 (viz. ceníky doplňkových služeb a materiálu)
 - nejsem plátce DPH

CENÍK DOPLŇKOVÝCH SLUŽEB A MATERIÁLU

MATERIÁL / SERVISNÍ ÚKON:	MĚRNÁ JEDNOTKA:	CENA:
OBHLÍDKA A KONZULTACE U ZÁKAZNÍKA	-	0 Kč
SERVIS A ODSTRANĚNÍ ZÁVADY U ZÁKAZNÍKA	-	0 Kč
SERVIS – MARNÝ VÝJEZD / NEOPRÁVNĚNÁ REKLAMACE (ZÁVADA MIMO KONCOVÝ BOD)	ZAPOČATÁ HODINA	550 Kč
ZMĚNA IP ADRESY	ZMĚNA	200 Kč
ZMĚNA FIREWALL	ZMĚNA	200 Kč
MONTÁŽNÍ, INSTALAČNÍ, SERVISNÍ PRÁCE, EL.SERVIS NN DO1000V	ZAPOČATÁ HODINA	550 Kč
NASTAVENÍ WI-FI ROUTERU, AP	1 KUS	330 Kč
DOPRAVA(NEPLATÍ PRO OPRÁVNĚNOU REKLAMACI)	1 CESTA	100 Kč
KABELÁŽ VENKOVNÍ FTP CAT 5E UV - MĚŘENÁ	1 METR	25 Kč
KABELÁŽ VNITŘNÍ FTP CAT 5E - MĚŘENÁ	1 METR	18 Kč
ZAKONČENÍ KABELÁŽE KONEKTOREM RJ45 FTP + PŘOMĚŘENÍ	1 KUS	50 Kč
WI-FI SÍŤOVÉ PRVKY (PODLE POŽADAVKŮ ZÁKAZNÍKA)	1 KUS	0 Kč
WIFI MIKROTIK - HAP LITE RB 941N2ND, WIFI 2,4 GHZ + 4 ETH 100M LAN	1 KUS	550 Kč
WIFI MESH – (3 STANICE) TPLINK DECO E4 2,4+5GHZ (300+866MB/S) + 2ETH 100M LAN	1 SADA	3 200 Kč
WIFI MESH – (2 STANICE) TPLINK DECO M5 2,4+5GH (400+866MB/S) + 2ETH GIGABIT LAN	1 SADA	4 200 Kč
WIFI MESH – (3 STANICE) TPLINK DECO M5 2,4+5GH (400+866MB/S) + 2ETH GIGABIT LAN	1 SADA	5 500 Kč
NASTAVENÍ WI-FI MESH SYSTÉMU + INSTALACE (3 STANICE)	1 KUS	550 Kč

POZNÁMKA:- nejsem plátce DPH

Ceník platný od :1.1.2021

VÝKLAD POJMŮ:

Výklad pojmů a specifikace rychlostí dle všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-S/1/08.2020-9 platného od 1.1.2021.
viz. Odkaz : <https://www.ctu.cz/sites/default/files/obsah/stranky/36864/soubory/vos1final.pdf> citace pojmů níže:

Jednotka přenosové rychlosti dat- Mbit/s, Mb/s, nebo Mbps (megabits peer second)

Maximální rychlost - je rychlost odpovídající stahování (download) a vkládání(upload) dat, která musí být stanovena realisticky s ohledem na použitou technologii a její přenosové možnosti a s ohledem na konkrétní podmínky nasazení, které jsou pro směr download a upload limitující. Maximální rychlost musí být na dané přípojce či v daném místě připojení reálné dosažitelná s možnou variací způsobenou prokazatelně pouze fyzikálními vlastnostmi daného koncového bodu. Informace o možné variaci a jejich fyzikálních příčinách musí být uvedena v účastnické smlouvě. Hodnota maximální rychlosti odpovídá TCP propustnosti transportní vrstvy dle referenčního modelu ISO/OSI. Uváděnou jednotkou jsou numerické hodnoty v bitech za sekundu (např. kb/s nebo Mb/s). Ověření reálné dosažitelnosti hodnoty maximální rychlosti vychází ze standardu ITU-T Y.1564. Výše uvedené lze vyjádřit vzorcem:

$$R_{\max}(\text{download}, L 4) \rightarrow R_{\max}(\text{download}, L 2) \geq$$

$$\geq 95\% IR_{\text{CIR+EIR}}(\text{download}),$$

$$R_{\max}(\text{upload}, L 4) \rightarrow R_{\max}(\text{upload}, L 2) \geq$$

$$\geq 95\% IR_{\text{CIR+EIR}}(\text{upload}),$$

kde :

R_{\max} je maximální rychlost, L 4 je transportní vrstva

RM ISO/OSI, L 2 je spojová vrstva RM ISO/OSI, $IR_{\text{CIR+EIR}}$ je výsledná informační rychlost dle ITU-TY.1564 odpovídající vstupnímu parametru v podobě definované hodnoty maximální rychlosti $R_{\max}(L 1)$.

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
2200911764/2010

IČ:
04629591

(aktualizace dokumentu: 01.01.2020, předchozí 05.05.2017)

Společnost je zapsána v evidenci podnikatelů v elektronických komunikacích podle všeobecného oprávnění u Českého telekomunikačního úřadu pod pořadovým číslem 4082.

smlouva o poskytování služby připojení k síti internet

Inzerovaná rychlost - je rychlost odpovídající stahování (download) a vkládání(upload) dat, jakou poskytovatel služby přístupu k internetu uvádí ve své obchodní komunikaci, včetně reklamy a marketingu, v souvislosti s propagací nabídek služby přístupu k internetu, a jakou označuje službu přístupu k internetu při uzavírání smluvního vztahu s koncovým uživatelem. Hodnota inzerované rychlosti není větší než maximální rychlost. Hodnota inzerované rychlosti odpovídá TCP propustnosti transportní vrstvy dle referenčního modelu ISO/OSI. Uváděnou jednotkou jsou numerické hodnoty v bitech za sekundu (např. kb/s nebo Mb/s). Výše uvedené lze vyjádřit vzorcem:

$$R_{inzer}(download, L4) \leq R_{max}(download, L4),$$

$$R_{inzer}(upload, L4) \leq R_{max}(upload, L4),$$

kde: R_{inzer} je inzerovaná rychlost, R_{max} je maximální rychlost, L4 je transportní vrstva RM ISO/OSI

Běžně dostupná rychlost - je rychlost odpovídající stahování(download) a vkládání(upload) dat, jejíž hodnotu může koncový uživatel předpokládat reálně dosahovat v době, kdy danou službu používá. Hodnota běžně dostupné rychlosti odpovídá alespoň 60% hodnoty rychlosti inzerované a je dostupná v 95% času během jednoho kalendářního dne. Hodnota běžně dostupné rychlosti odpovídá TCP propustnosti transportní vrstvy dle referenčního modelu ISO/OSI.3/11 Uváděnou jednotkou jsou numerické hodnoty v bitech za sekundu (např. kb/s nebo Mb/s).

Výše uvedené lze vyjádřit vzorcem: $BDR(download, L4) \geq 60\% R_{inzer}(download, L4)$,

$$BDR(upload, L4) \geq 60\% R_{inzer}(upload, L4),$$

kde BDR je běžně dostupná rychlost, R_{inzer} je inzerovaná rychlost, L4 je transportní vrstva RM ISO/OSI.

Minimální rychlosti - se rozumí nejnižší rychlost stahování (download) nebo vkládání(upload) dat, kterou se příslušný poskytovatel služby přístupu k internetu smluvně zavázal koncovému uživateli poskytnout. Hodnota minimální rychlosti odpovídá alespoň 30% hodnoty rychlosti inzerované v podobě TCP propustnosti transportní vrstvy dle referenčního modelu ISO/OSI, to znamená, že rychlost stahování(download), resp. Vkládání (upload) dat neklesne pod hodnotu minimální rychlosti. Uváděnou jednotkou jsou numerické hodnoty v bitech za sekundu (např. kb/s nebo Mb/s). Výše uvedené lze vyjádřit vzorcem: $R_{min}(download, L4) \geq 30\% R_{inzer}(download, L4)$

$$\text{a zároveň } SDR(download, L4) \geq R_{min}(download, L4), R_{min}(upload, L4) \geq 30\% R_{inzer}(upload, L4)$$

$$\text{a zároveň } SDR(upload, L4) \geq R_{min}(upload, L4),$$

kde SDR je skutečně dosahovaná rychlost odpovídající hodnotě TCP propustnosti,

R_{min} je minimální rychlost, R_{inzer} je inzerovaná rychlost, L4 je transportní vrstva RM ISO/OSI.

Velkou trvající odchylka/y - je 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: $SDR(download, L4) < BDR(download, L4)$

$$\text{a zároveň } TBDR(download) > 70 \text{ minut,}$$

$$\text{nebo } SDR(upload, L4) < BDR(upload, L4)$$

$$\text{a zároveň } TBDR(upload) > 70 \text{ minut,}$$

kde SDR je skutečně dosahovaná rychlost odpovídající hodnotě TCP propustnosti, BDR je běžně dostupná rychlost, L4 je transportní vrstva dle RM ISO/OSI a T_{BDR} 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.

Velká opakující se odchylka/y - je 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: $SDR(download, L4) < BDR(download, L4)$, a zároveň $\exists t1, t2, t3: T_{BDR}(download) \geq 3,5 \text{ minuty}$

$$\text{a zároveň } (t3-t1) \leq (90 \text{ minut} - T_{testB}), \text{ nebo } SDR(upload, L4) < BDR(upload, L4),$$

$$\text{a zároveň } \exists t1, t2, t3: T_{BDR}(upload) \geq 3,5 \text{ minuty a zároveň } (t3-t1) \leq (90 \text{ minut} - T_{testB}),$$

kde SDR je skutečně dosahovaná rychlost odpovídající hodnotě TCP propustnosti, BDR je běžně dostupná rychlost, L4 je transportní vrstva dle RM ISO/OSI, $t(x \in N^+)$ označuje čas zahájení testu, při kterém klesla hodnota skutečně dosahované rychlosti pod hodnotu běžně dostupné rychlosti, T_{BDR} 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. V případě, že rychlost poskytnuté služby klesne pod hodnotu 30% inzerované rychlosti, znamená takový stav = **výpadek služby**.

(Konec citace oprávnění ČTÚ č. VO-S/1/08.2020-9 platného od 1.1.2021)

Závady a pomalá rychlost - máte podezření na pomalou rychlost nebo závadu vašeho připojení, neváhejte se na nás obrátit jsme tady pro Vás denně 8-16 na telefonu servis: +420 725 692 616, mimo čas uvedenou dobu formou sms, případně, mailu... jak milé to bude možné kontaktujeme Vás...