

Připojení ZČU zrychlilo ze 40 na 2x 100 Gbps

28.11.2022 - Jaroslav Fiřt | Západočeská univerzita v Plzni

"Ve spolupráci se sdružením CESNET, které nám poskytuje internetové připojení, jsme v pondělí 21. 11. ve 20:40 provedli další krok ke zlepšení připojení našich uživatelů," říká Martin Šimek, vedoucí oddělení OSI, které se na Centru informatizace a výpočetní techniky ZČU stará o správu sítě.

Běžní uživatelé asi změnu zásadně nepoznají - jejich lokální připojení je limitováno na 1 Gb/s. Navýšení využijí zejména uživatelé některých datových služeb například při zálohování s využitím služeb CESNET nebo při práci na superpočítačích s velkými objemy dat.

Pro srovnání - uživatelé v domácích sítích jsou ve většině případů připojeni rychlostí kolem 100 Mb/s, což je v poměru k připojení sítě ZČU nejméně 2000x pomalejší. *"Pokud bychom teoreticky využili plnou kapacitu našeho připojení, tak stažení 10 GB souboru by trvalo necelou půl sekundu,"* dodává Martin Šimek. Ve skutečnosti ale bude doba stažení výrazně delší - záleží na tom, kde bude po cestě datový provoz nejpomalejší. Je to jako se silničním provozem, kdy z Plzně do Prahy se dostanete teoreticky za 45 minut, pokud pojedete pouze po dálnici maximální povolenou rychlostí, ale dostat se jen z Plzně na dálnici vás již výrazně zpomalí.

<https://info.zcu.cz/clanek.jsp?id=4935>