



VÝHODY OPTICKÉHO INTERNETU

Gočárova třída 227, 500 02 Hradec Králové

491 040 040

info@spcom.cz

www.spcom.cz



RYCHLÝ OPTICKÝ
INTERNET & CHYTRÁ KABELOVÁ
TELEVIZE

Víte, že **optické vlácko** je skleněné a signál se v něm přenáší pomocí světla? Více vláken nebo svazek pak tvoří samotný optický kabel s **obrovskou datovou kapacitou**. Internetové připojení přes optický kabel dnes dosahuje reálné **rychlosti až 1 Gbit/s**. Další velkou výhodou tohoto typu připojení je takřka 100% odezva, webové stránky se otevírají a načítají bez prodlevy hned po rozkliknutí. S optickým připojením navíc můžete využívat na jediném kabelu i další služby, např. internetovou televizi, kamerový systém či kompletní vybavení chytré domácnosti. Zároveň budete připraveni i na další budoucí technologie, které optika umožňuje a prozatím nejsou veřejnosti dostupné. V současné době zatím neexistuje rychlejší a modernější způsob připojení k internetu. Velmi brzy očekáváme, že se rychlosť připojení po optice několikanásobně zvýší, neboť současná technologie zatím využívá jen minimum z celkového potenciálu, který optická síť má. Při testování v laboratoři se již podařilo dosáhnout rychlosti i několika stovek TB za sekundu. Buděte s námi u toho a připravte se na skutečný internet budoucnosti.

5

DŮVODŮ, PROČ CHTÍT INTERNET NA NAŠÍ OPTICKÉ SÍTI

1

ODOLNOST A BEZPEČNOST

Optický kabel je odolný vůči jakémukoli typu rušení, nepřízní počasí a vzhledem k tomu, že je téměř nemožné jej odposlouchávat, tak má i zcela zásadní vliv na bezpečnost vašich dat oproti jiným technologiím.

2

VYSOKÁ KAPACITA

Několikanásobně vyšší kapacita přenosu oproti jiným technologiím (metalický kabel, radiový přenos).

3

MINIMÁLNÍ ROZMĚRY

Optické vlácko je mnohem menší než klasický kabel, díky čemuž šetří spoustu místa při jeho vedení.

4

RYCHLOST A STABILITA

Internet po optice je prakticky bezúdržbový a s nulovými výpadky. Rychlosť připojení i minimální latencí (zpožděním) jednoznačně poráží ostatní technologie. Optická připojka je v podstatě řešení navždy, které již nebude muset měnit.

5

SPOLEHLIVOST I NA DELŠÍ VZDÁLENOST

Přes optický kabel je možné přenášet data i na velké vzdálenosti bez použití zesilovačů a převodníků, čímž se výrazně snižuje pravděpodobnost poruchy na jeho vedení.