



ŠPIČKOVÉ
„KNOW-HOW“

Unikátní měření polarizační vidové disperze (PMD)!

Chcete nasadit vysokorychlostní přenosové systémy na stávající optické trasy? Nevychází vám hodnoty při měření polarizační vidové disperze optických vláken nebo celé trasy? Nechcete se pouštět do opravy celé trasy nebo její výměny? U nás naleznete řešení! Díky naší službě umožňující změření přesného rozložení polarizační vidové disperze podél celé trasy uspoříte čas na hledání závady i značné finanční prostředky na její odstranění.

MEŘENÍ OPTICKÝCH SÍTÍ



Co je distribuované měření polarizační vidové disperze

Pokud potřebujete nasadit na optické trasy přenosová zařízení s rychlostí 10 Gbit/s a více, hraje polarizační vidová disperze (PMD) významnou roli pro celkovou kvalitu přenosu. Pokud používáte klasické měření PMD celé trasy a naměřené hodnoty nevyhovují požadavkům pro přenos, musíte zajistit jiná optická vlákna, která svými parametry vyhovují a pokud je nemáte k dispozici, musíte opravit celou přenosovou trasu. Měření distribuovaného PMD přesně ukáže, která část nebo části trasy zhoršují naměřené parametry. Ty pak stačí cíleně opravit. Tím dojde k dramatické úspoře vynaložených finančních prostředků i k úspoře času a tím i k rychlejšímu nasazení zařízení do provozu a poskytnutí služeb koncovým zákazníkům. Měření je vhodné použít i k eliminaci budoucích problémů při dlouhodobém pronájmu optických vláken.

Vybrané možnosti uplatnění distribuovaného měření PMD:

- ➔ dálkové trasy určené pro vysokorychlostní přenosy
- ➔ vlákna v kombinovaných zemních lanech v energetických vedeních vvn
- ➔ závěsné kabely určené pro vysokorychlostní přenosy
- ➔ optická vlákna určená k dlouhodobému pronájmu zákazníkům
- ➔ další aplikace, kde je nutné znát rozložení PMD podél trasy

**UNIKÁTNÍ
MĚŘICÍ
TECHNIKA**

Ukázka naměřených hodnot PMD na samonosném optickém kabelu:



Dříve a nyní

Klasické měření PMD:



Měření pomocí distribuovaného PMD:



Výhody pro zákazníka

Službu poskytujeme na klíč. Tedy zajištěním měření pomocí kvalifikovaných expertů a špičkové měřicí techniky. Zpracujeme výsledky a doporučíme řešení. V případě, že má zákazník zájem o zajištění opravy zjištěné závady na trase, rádi mu i tuto službu poskytneme. Vždy pro vás budeme představovat garanta celého řešení a vašeho dlouhodobého partnera.

