

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

METODICKÝ LIST k **DUM VY_32_INOVACE_08315dum – Optické sítě** ze šablony 08 – Internet sada 03, tematický okruh sady: Ostatní služby internetu

NÁZEV DUM: **Optické sítě**

Anotace:	Výkladový dokument prochází využití světla pro komunikaci a jeho výhody oproti jiným způsobům. Vysvětluje výrobu optických vláken, jejich typy a kompletaci. Zmiňuje způsoby konektorování a spojování vláken, připravuje studenta na praktickou část výuky. Výuka v počítačové laboratoři s učebními pomůckami, svářečkou a vybavením na svařování vláken.
Autor:	Tomáš Vokoun
Datum vytvoření DUM:	12. dubna 2013
Klíčová slova:	světlo, vlákno, odraz, multimode, singlemode, fiberlock
Jazyk:	Čeština
Druh učebního materiálu:	Výkladový dokument s pracovním listem
Stupeň a typ vzdělávání:	Střední odborné vzdělávání
Ročník:	4
Typická délka použití:	cca 40 min
Očekávaný výstup:	Žák rozeznává typy optických vláken a konektorů, volí vhodnou technologii zakončení a spojování vláken. Ovládá obsluhu nářadí a nástrojů, dokáže s dodavatelem komunikovat odbornou terminologií.
Speciální vzdělávací potřeby	Žádné

Řešení samostatných úkolů:

Individuální přístup