



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo CZ.1.07/1.4.00/21.1257

III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT	VY_32_INOVACE_01
Název vzdělávacího materiálu	Člověk a příroda Fyzika – fyzikální veličina d é l k a
Jméno autora	Anna Horová
Anotace	Příprava vyučovací hodiny pro žáky vzdělávající se dle programu ŠVP ZV s LMP. Jednotky délky, druhy měřidel
Očekávaný výstup vzhledem k RVP	Žák by měl měřit vhodnými měřidly délky, měl by vědět, jaká měřidla používají různé pracovní profese
Rozvíjené klíčové kompetence	Žák používá základní pojmy jednotek délky, v ústním projevu se srozumitelně vyjadřuje
Časový harmonogram	2 vyučovací hodiny
Použitá literatura a zdroje Pomůcky a prostředky	Různé druhy měřidel, pracovní list, výukový program MECHANIKA – český výukový software www.pachner.cz
Datum	11. 7. 2011

Příprava:

1. Na interaktivní tabuli napsaný text:

Jak měříme délku.

Délku měříme různými měřidly. Ukázka měřidel.

Otázka: Už jste někdy měřily a co?

Krejčovský metr

Skládací metr

Pravítko

Pásmo

Svinovací metr

švadlena

zedník

žáci

při TV

truhlář

J e d n o t k y d é l k y

mm

milimetr

cm

centimetr

m

metr

km

kilometr

2. Praktická cvičení

Změř si obvod pasu. Jaké měřidlo použiješ?

Změř délku, výšku školní lavice. Jaké měřidlo použiješ?

Změř, jak jsou široké dveře. Použij skládací metr.

Při měření musí být měřidlo i to, co měříme, rovné.

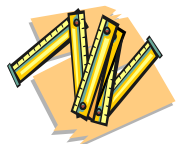
3. Výukový program MECHANIKA – délka – jak měříme holýma rukama (žáci se naučí

přibližně ukázat jednotky délky rukama)

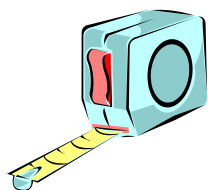
4. Práce s pracovním listem

Pracovní list

1. Spoj



krejčovský metr



pravítko



svinovací metr



skládací metr

2. Jaká měřidla používají: nápověda(krejčovský metr,skládací metr,svinovací metr, pravítko)

ŠVADLENA -
TRUHLÁŘ -
ZEDNÍK -
ŽÁCI -

3. Změř tyto přímky
