

# **Střední odborná škola stavební a Střední odborné učiliště stavební Rybitví**



**Vzdělávací oblast: Konstrukční software – ProgeCAD**

**Název: Práce s hladinami**

Autor: Ing. Hana Backová

Datum, třída: 3.4.2012, 2.A - PS

Stručná anotace: Vytvoření, nastavení a procvičení hladin

Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu  
Inovace ve vzdělávání na naší škole  
V rámci OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost



**INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ**

# Hladiny (Layers)

Nástroj, který umožňuje členit projekt na jednotlivé celky.  
Po zapnutí CADu, je implicitně nastavená hladina 0  
Není doporučeno v této hladině kreslit.



# Vytvoření hladiny Kresba

Rozbalit paletku Formát

—————> příkaz vrstva

Tlačítko: Nová hladina

Vytvoří se nová hladina, nazveme ji Kresba,

Potvrdíme tlačítkem Enter

Dvojklikem na ikonu vlevo (sloupec stav) uděláme z vytvořené hladiny, hladinu aktuální – v ní nyní kreslíme

# Nastavení hladiny Kresba

- Zapnutí nebo vypnutí hladiny  
Ikona žárovky

Svíí – hladina je zobrazená

Zhasnutá - hladina je nezobrazená

**Pozor: i pokud je hladina zhasnutá, lze ji editovat!**

Hladinu Kresba necháme zobrazenou.



## Nastavení hladiny Kresba

- Zmrazení nebo rozmrazení hladiny  
Ikona slunce nebo sněhové vločky

Slunce – hladina není zmražená

Sněhová vločka - hladina je zmražená

Zmraženou hladinu nelze editovat.

Nelze zmrazit aktuální hladinu.

Hladinu kresba necháme rozmrazenou.

# Nastavení hladiny Kresba

- Uzamknutí nebo odemknutí hladiny  
Ikona zámku

Odemknutý zámek – hladina je odemčená

Zamknutý zámek - hladina je zamčená

**Zamknutá hladina je zobrazená, ale nelze ji editovat.**

Hladinu kresba necháme odemčenou.



## Nastavení hladiny Kresba

Barva – nastavíme barvu hladiny

Doporučuje se pro různé hladiny volit různé barvy

Hladinu Kresba necháme nastavenou implicitně.

Typ čáry – zde lze nastavit typ čáry hladiny, necháme průběžnou

Šířka čáry – necháme nastavenou základní

Potvrdíme nastavení tlačítkem OK



## Kreslení v hladině Kresba

Nyní lze kreslit v hladině Kresba.

V paletce vidíme její název a vedle vidíme ikonky, přes které můžeme nastavit probrané prvky hladiny.

Procvičení:

Nakreslete obdélník a vyzkoušejte si probrané příkazy.





**Děkuji za pozornost.**



## Seznam použitých zdrojů

- <http://dzunkova.blog.sme.sk/c/165123/A-just-idem-do-Estonska-bahna-pozerat.html>