

# Metodický list

## Návrh a vizualizace bytu na počítači ve 3D: HOMESTYLER

### Pomůcky z projektu:

- **pro učitele:** popis aktivity a metodický list,
  - **pro učitele i žáky:**
    - videotutoriály „První přihlášení“, „Vytvoření dětského pokoje“ a „Prezentace výsledků“ (na YouTube),
    - pracovní list,
    - anglicko-český slovník s výrazy používanými v programu Homestyler.
- (všechny pomůcky jsou zároveň v elektronické formě na stránkách [www.spsopava.cz](http://www.spsopava.cz), sekce „STAGE14“)

### Před výukou:

- prohlédněte si videotutoriály a pročtěte pracovní list,
- vyzkoušejte si vytvořit a vybavit místnost – např. obývací pokoj spojený s kuchyní,
- ověřte, zda na školních počítačích vše funguje.

### Doporučený průběh výuky:

#### 1. a 2. vyučovací hodina

- shlédnete s žáky video „První přihlášení“,
- dáte žákům k dispozici pracovní list a slovník,
- žáci spustí Homestyler a přihlásí se,
- shlédnete s žáky video „Vytvoření dětského pokoje“,
- žáci vytvoří a vybaví 1 místnost: dětský pokoj, obývací pokoj, ložnici nebo obývací pokoj spojený s kuchyní,
- shlédnete s žáky video „Prezentace výsledků“,
- pak vytvoří (dají ke zpracování) snímek ve vysokém rozlišení a panorama,
- bude-li čas, pokračují v práci, jinak se odhlásí,
- upozorníte žáky, že v práci mohou pokračovat i doma.

#### 3. vyučovací hodina

- žáci uloží vytvořený snímek ve vysokém rozlišení do souboru,
- žáci si prohlédnou vytvořené panorama,
- žáci svůj návrh upravují a dotvářejí,
- žáci vytvoří základní snímek místnosti ve 2D a 3D zobrazení a uloží je na počítač,
- žáci Vám zašlou e-mailem základní snímky (2D a 3D), snímek ve vysokém rozlišení a odkaz na vytvořený návrh,
- budou-li mít žáci zájem, mohou sdílet svůj návrh na Facebooku.

#### 4. a další vyučovací hodina

- nyní je prostor pro kreativní práci žáků, mohou:
  - připojit k vytvořené místnosti další místnost,
  - vytvořit návrh celého bytu od začátku,
  - změřit svůj byt nebo pokoj a v Homestyleru vytvořit návrh na nové vybavení,
  - vytvořit byt na základě daných kritérií, např. „Vytvořte byt 1+1, který bude obdélníkového půdorysu o rozměrech 7 × 5,5 m.“

### Konzultant a garant činnosti:

Ivo Rychtar, E:ivo.rychtar@email.cz, M: 608 848 648, Skype: ivorychtar



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



STŘEDNÍ  
PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA  
STAVEBNÍ  
OPAVA

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Uvedená práce (dílo) podléhá licenci Creative Commons  
Uvedte autora-Nevyžijte dílo komerčně-Zachovejte licenci 3.0 Česko

Tento výukový materiál byl vytvořen na  
**Střední průmyslové škole stavební, Opava,**  
**příspěvková organizace,** v rámci projektu  
**„STAGE 14“**, reg. č. CZ.1.07/1.1.24/02.0109  
a za finanční podpory z prostředků  
Evropského sociálního fondu a rozpočtu ČR.