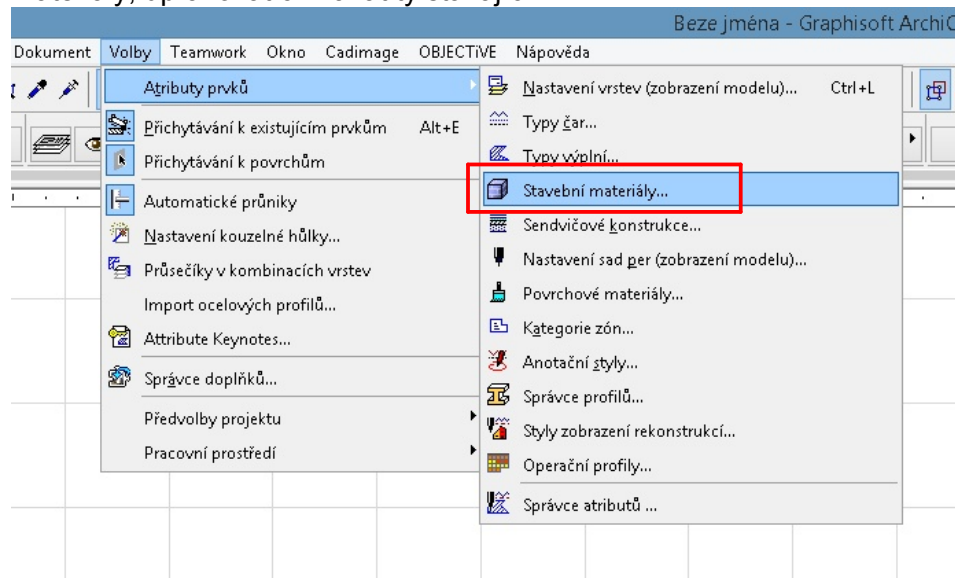


## Digitální učební materiál

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0029
Číslo materiálu	VY_32_INOVACE_28-14
Název školy	Střední průmyslová škola stavební, Resslova 2, České Budějovice
Autor	Dalibor Veselý
Tematický celek	CAD pro druhý ročník
Ročník	2.
Datum tvorby	3. září 2013
Anotace	Pomocí výukového materiálu vyučující žákům předvede uživatelské prostředí ArchiCADu a kreslicí pomůcky určené k tvorbě virtuální budovy.
Metodický pokyn	Jednotlivé stránky popisují a zdůrazňují důležité části programu. Vhodné v kombinaci s otevřeným prostředím programu.
Pokud není uvedeno jinak, použitý materiál je z vlastních zdrojů autora	

## Stavební materiály:

Položka "Stavební materiály" je novinkou ArchiCADu 17. Možnost editace seznamu stavebních materiálů najdeme v menu "Volby / Atributy / Stavební materiály". Zde můžeme vytvářet nové stavební materiály, upravovat či mazat ty stávající.



Každý materiál má přiřazenou prioritu **3**. Materiál s vyšší prioritou tak ořízne materiál s prioritou nižší. Od verze 17 tedy není nutno dbát na to, aby nedošlo k průnikům materiálů nebo je ručně ořezávat pomocí operací s tělesy. Materiály se v případě případného průniku ořezou vzájemně samy na základě přednastavených priorit. Seznam Stavebních materiálů můžeme třídit dle jména nebo právě dle priorit **4**.

Kromě výplně pro 2D (**1**) a povrchového materiálu pro 3D (**2**) můžeme každému stavebnímu materiálu přiřadit i fyzikální vlastnosti jako tepelnou vodivost, hustotu a tepelnou kapacitu. tyto hodnoty můžeme vybírat z katalogu materiálů nebo je zapsat ručně **5**.

Každý stavební materiál v sobě soustřeďuje

1. Výplň pro 2D zobrazení (tedy půdorys a řez) a
2. Povrchový materiál pro 3D zobrazení.

Na rozdíl od starších verzí ArchiCADu, kdy tyto položky nastavujeme v rámci vlastností daného nástroje separátně, od verze 17 každému objektu přiřazujeme jen stavební materiál.

