

## Jak připravit žákům trenažer pro cvičení jednoduchých dovedností

### Ukázka 18 – Sdílení materiálů a export modelu do html stránky

#### Automatické vygenerování html stránky

Model pro procvičování sčítání, který jsme sestrojili a upravili v Ukázce 17, můžeme vložit do html stránky a vytvořit tak dynamický pracovní list.

Přímé vytváření vlastních stránek s kompletním kódem appletu už není kvůli zabezpečení obsahu stránek podporováno a doporučováno, materiály zveřejníme prostřednictvím webu Geogebra Tube.

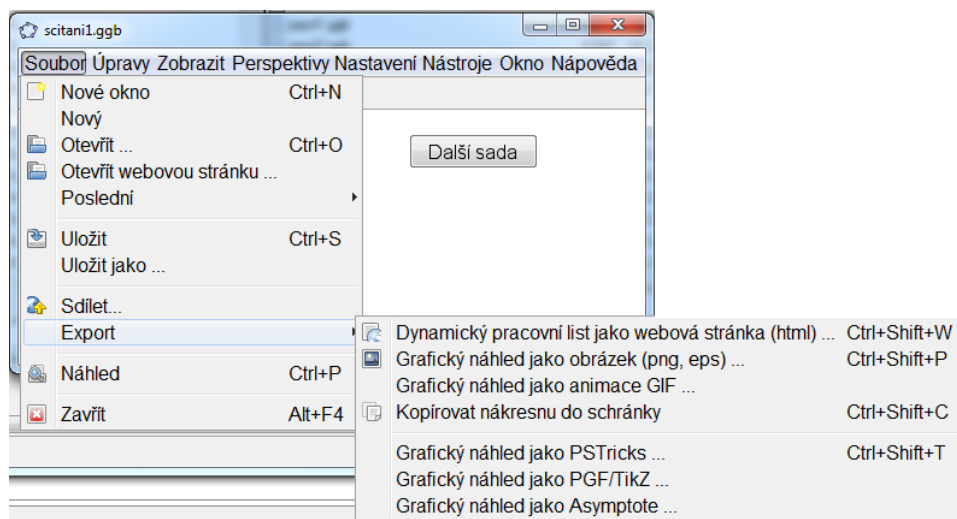
Využijeme prostředí, které pro export modelů poskytuje GeoGebra, přesněji spolupráce appletu s webovým prostředím Geogebra Tube.

Chcete-li své applety zveřejnit, pořáďte si tedy účet na Geogebra Tube.

Přihlaste se.

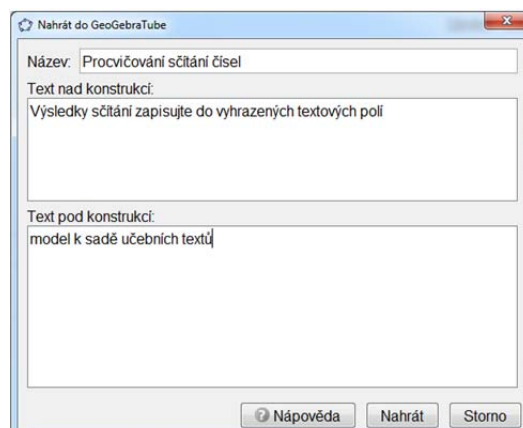
Nyní již stačí vybrat v podmenu *Soubor* Hlavního menu volbu *Export* a pokračovat v nabízeném postupu.

1. Volbou *Export* z menu *Soubor* vyvoláme výběr způsobů, formátů, do nichž chceme model exportovat. Na obrázku 18.1 vidíme, že máme k dispozici – mimo html – ukládání do schránky či různých grafických formátů. Zvolíme *Dynamický pracovní list jako webová stránka (html)*.



Obr. 18.1

2. V následujícím okně (obrázek 18.2) zvolíme možnost *Nahrát do GeoGebra Tube* (a doplníme texty, které mají model ve stránce doplňovat. Dříve se odtud rovnou generoval kód stránky, teď se nabízí možnost *Nahrát*.



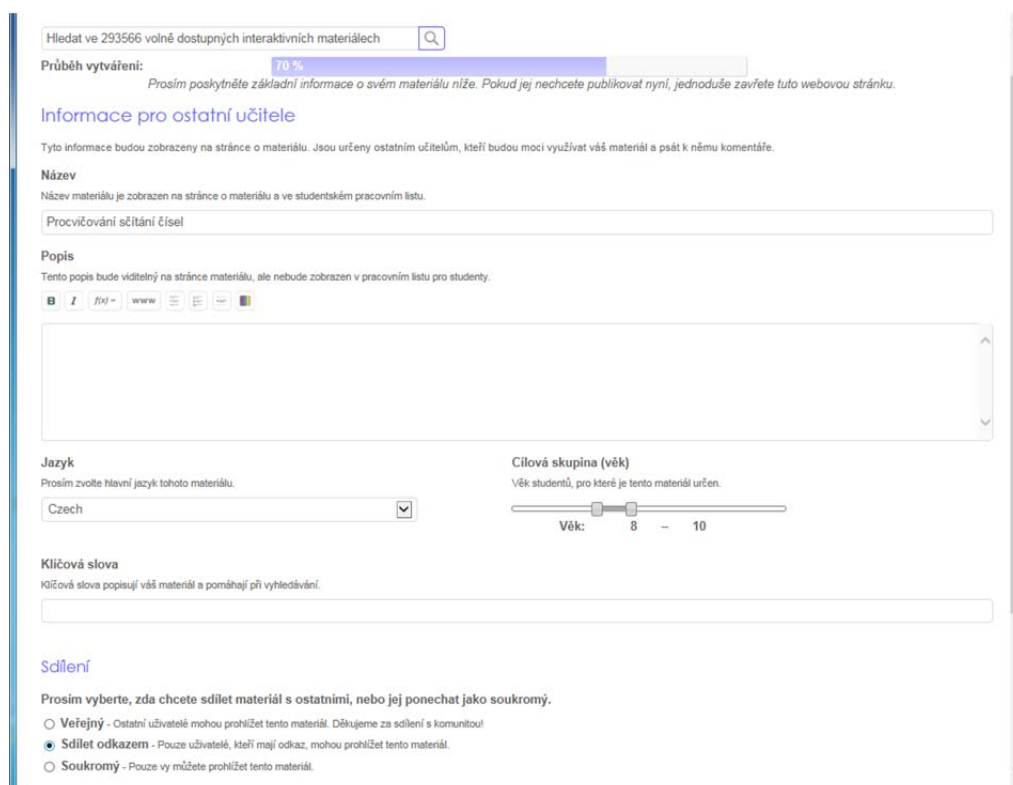
Obr. 18.2

## GeoGebra – ukázky a návody

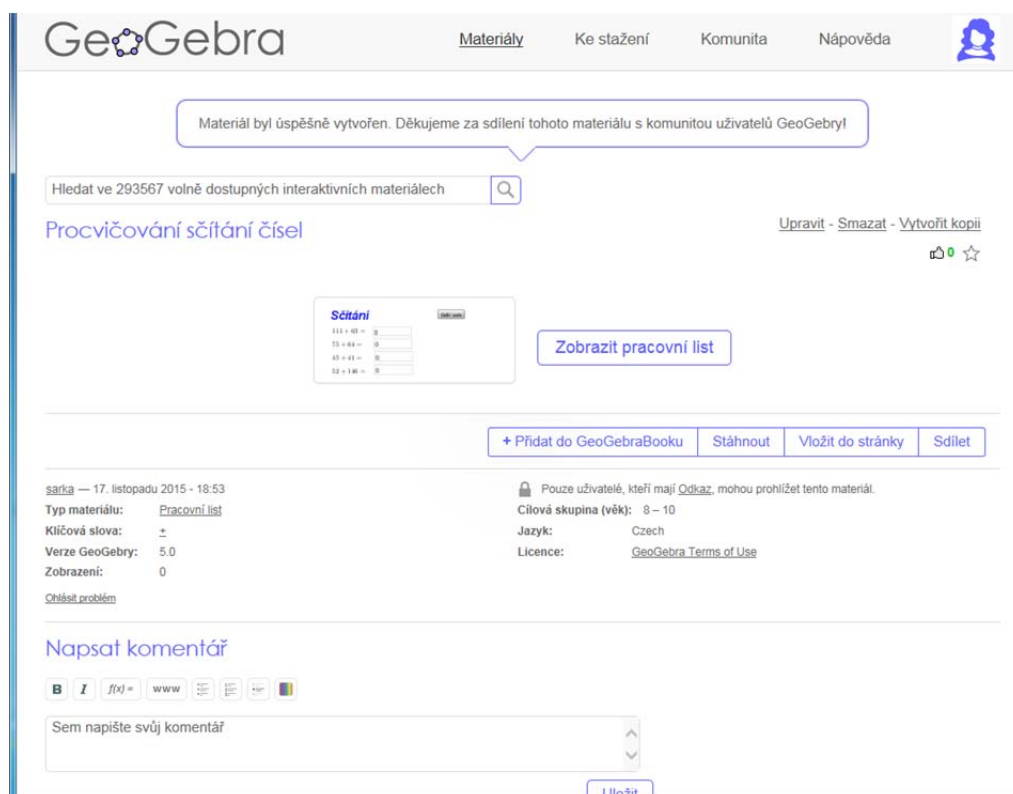
3. Poté nás GeoGebra přeneše na web geoGebra Tube, kde nás průvodce provede zadáním nahráním stránky a nechá nás vložit potřebné informace a zvolit podmínky, za nichž bude applet dostupný – viz obrázky 18.3–18.5.



Obr. 18.3:



Obr. 18.4:



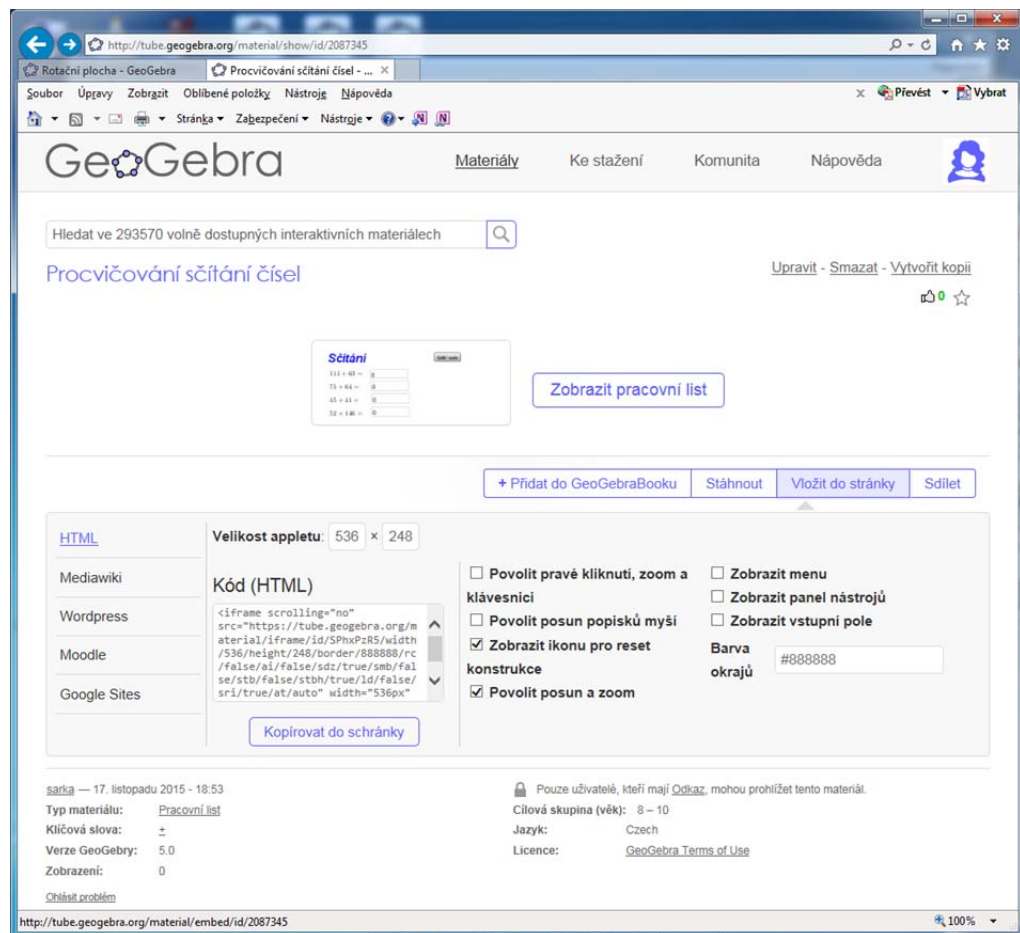
Obr. 18.5:

- Po nahrání obsahu můžeme buď zobrazit applet – tlačítko *Zobrazit pracovní list* – (obrázek 18.6) nebo provést další akce. Tlačítko *Vložit do stránky* dovolí stáhnout kód, který můžeme vložit do vlastní webové stránky na svém serveru (obrázek 18.7). Ve skutečnosti jde ale jen o rámec s odkazem na nahraný materiál.

Pod odkazem *Odkaz* najdeme přístup k přímému odkazu na applet. Tento odkaz také můžeme vložit do vlastní (libovolně umístěné) stránky.



Obr. 18.6:



Obr. 18.7:

Obě ukázkové stránky jsou vyrobené výše uvedenými postupy. Obě tedy potřebují připojení k Internetu.

### Poznámka – Tisk z GeoGebry

Menu *Soubor* obsahuje také prostředí pro tisk modelů. Najdeme ho pod položkou *Náhled*. Tiskneme z něj vždy aktivní okno (tedy kromě *Nákresny* také třeba obsah okna *Algebra*...).