



SEMINÁŘE DEKSOFT 2016

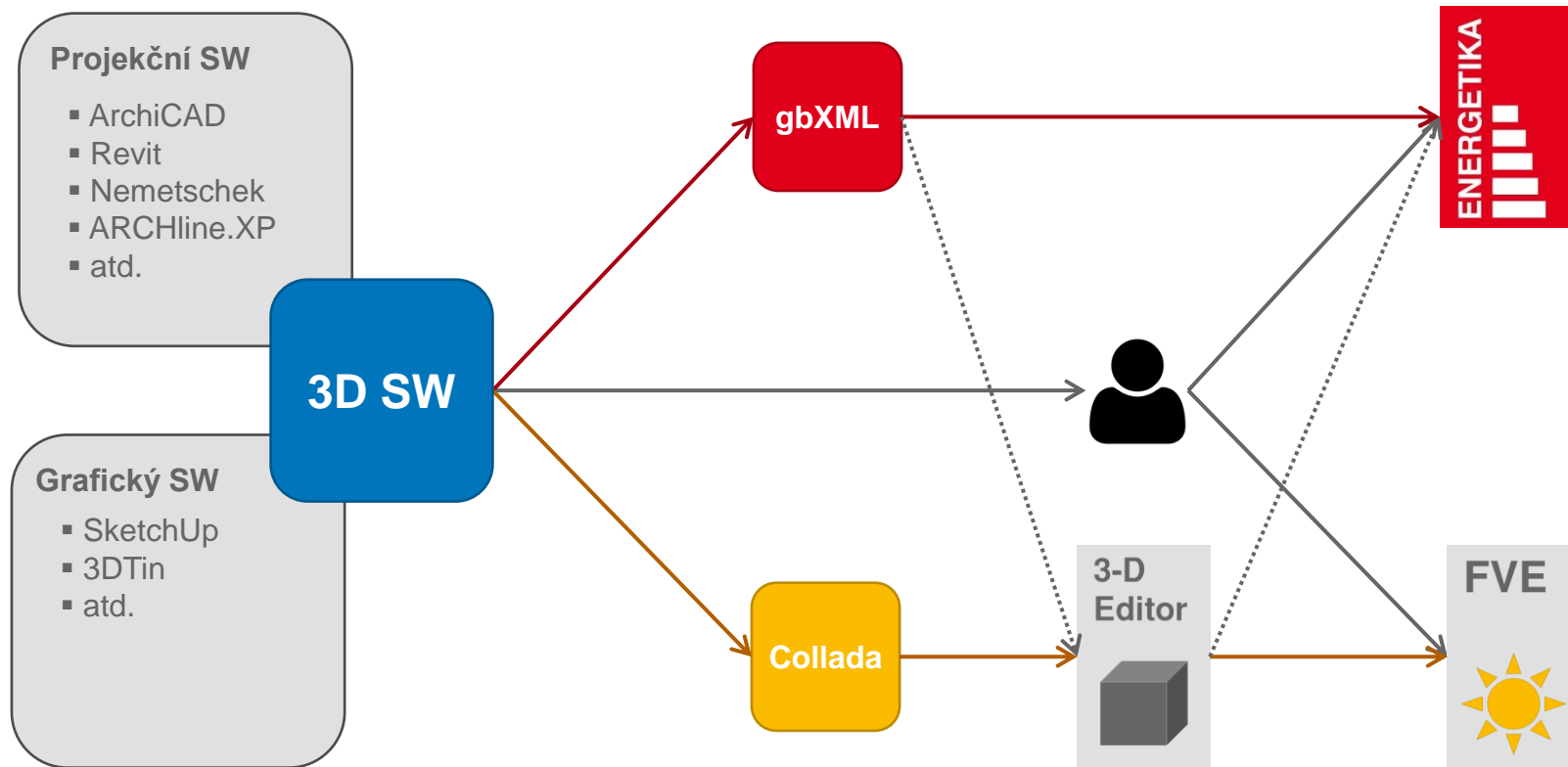
VYUŽITÍ GRAFICKÝCH MODELŮ PRO POSUZOVÁNÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

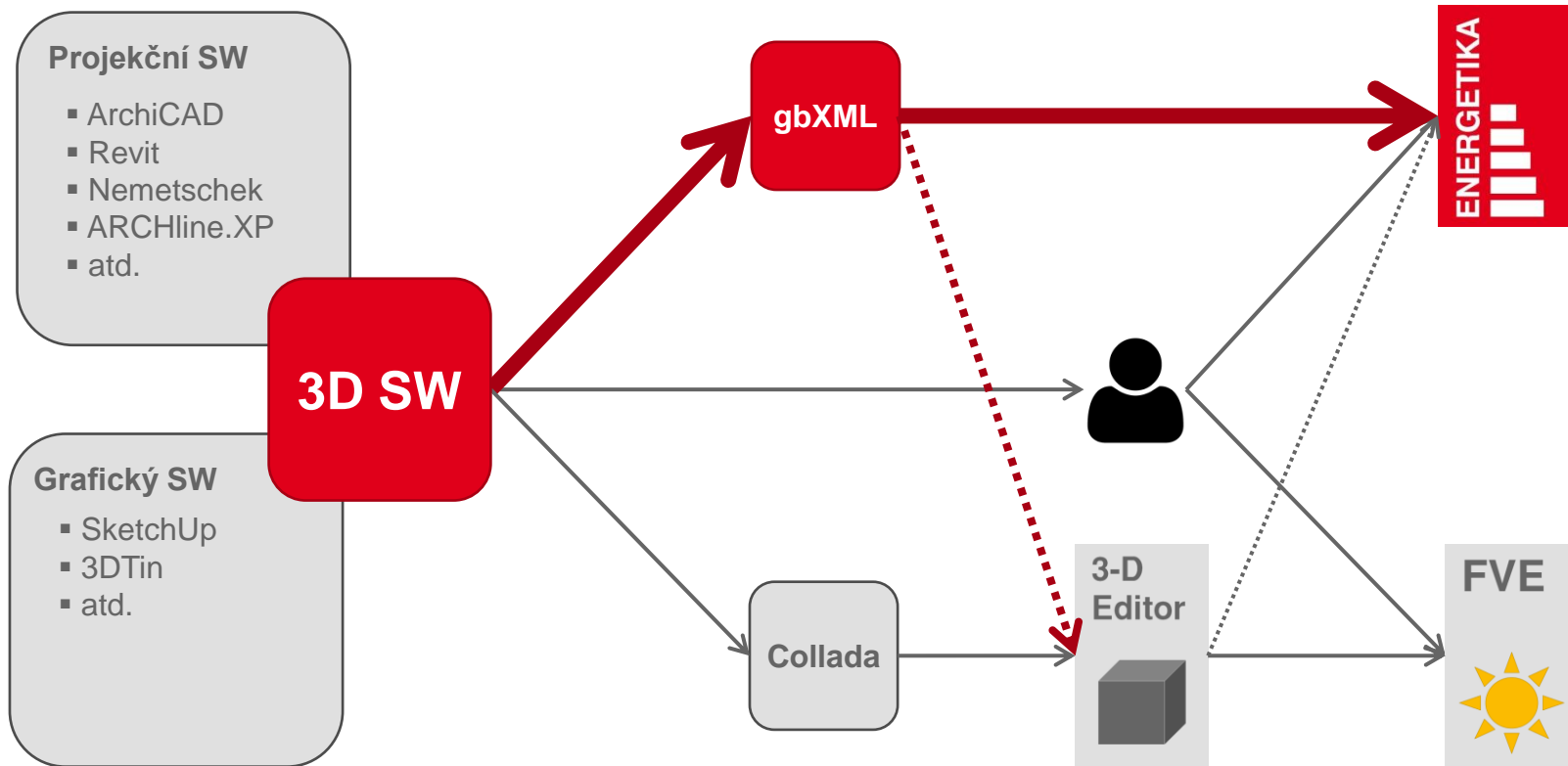
Prezentace:

Jan Stašek

www.stavebni-fyzika.cz

 **DEKSOFT**[®]





- **Energetika** v současné době podporuje přenos informací o:
 - Zónování objektu
 - Vnější objemu a podlahové ploše zón
 - Celkové ploše po jednotlivých typech konstrukcí a výplní otvorů
 - Součiniteli prostupu tepla konstrukcí
 - **Přenos informací o sklonu a orientaci výplní otvorů**
- Připravujeme:
 - Přenos ucelených skladeb konstrukcí

Novinka

Řešení pro export gbXML

- **SketchUp 2014 a novější s rozšířením gModeller**

- + Možnost definovat názvy a parametry konstrukcí
- Občasné chyby v určení zón a jejich objemu, pro komerční využití nutno zakoupit licenci SketchUp a gModeller



- **SketchUp 2016 s programem OpenStudio**

- + Vlastní rozšíření zdarma
- Komplikovanější zadávání, nutno zakoupit licenci SketchUp



- **SketchUp 8 a novější s programem IES-VE SBEM FREE**

- + Jednoduché použití, spolehlivá funkčnost, program k dispozici ve verzi zdarma
- Není jednoduchá možnost, jak definovat vlastní konstrukce



- **ARCHline.XP**

- + Integrace do projekčního SW
- Export zatím pouze z vnitřních rozměrů (obtížně použitelné pro českou legislativu)



Řešení pro export gbXML

- **ArchiCAD**

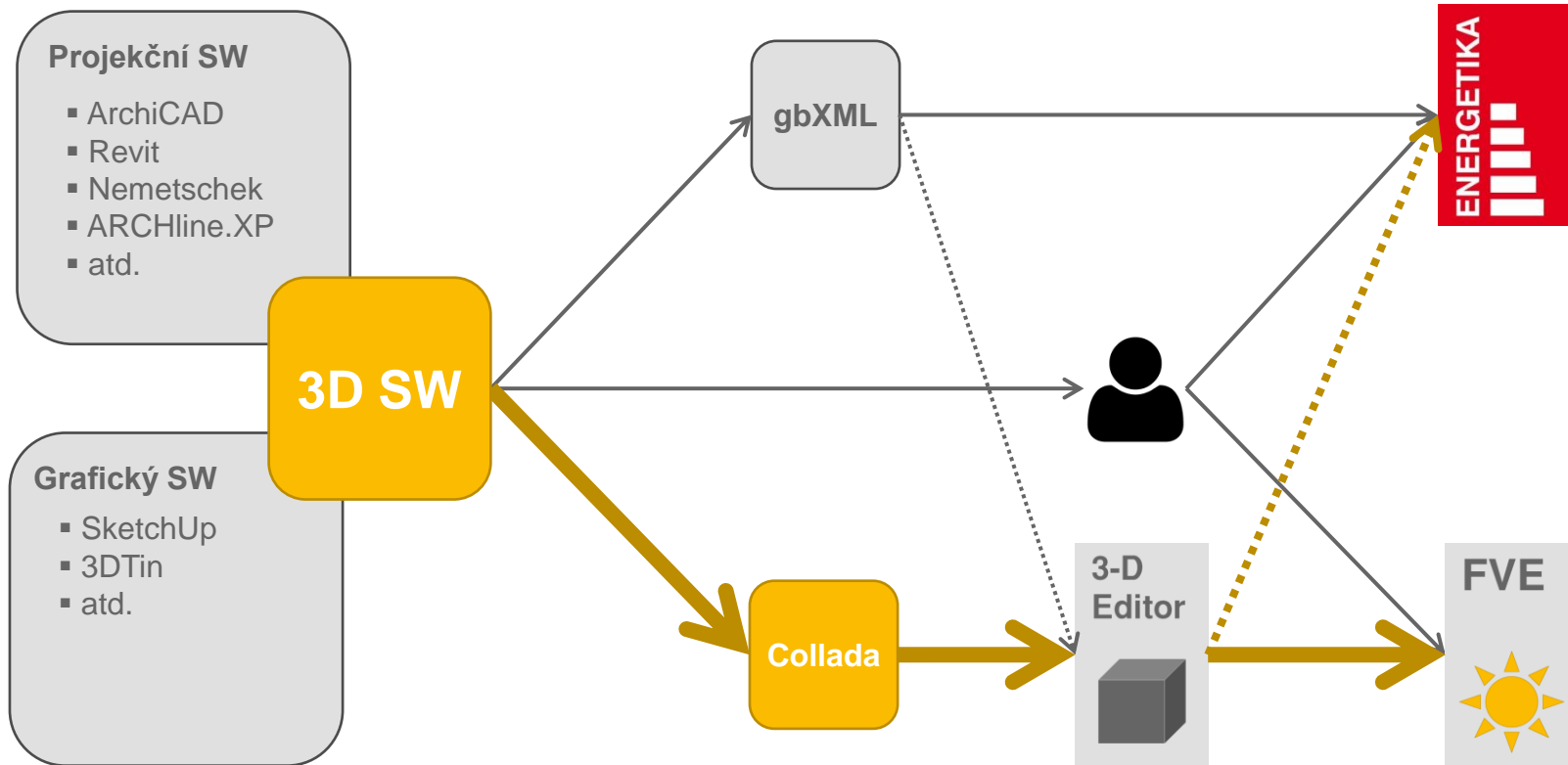
- + Integrace do projekčního SW
- Export gbXML součástí pouze v rámci rozšíření, zatím netestováno



- **Revit**

- + Integrace do projekčního SW, export gbXML v základu, ve verzi 2016 export výrazně vylepšen
- Zatím netestováno

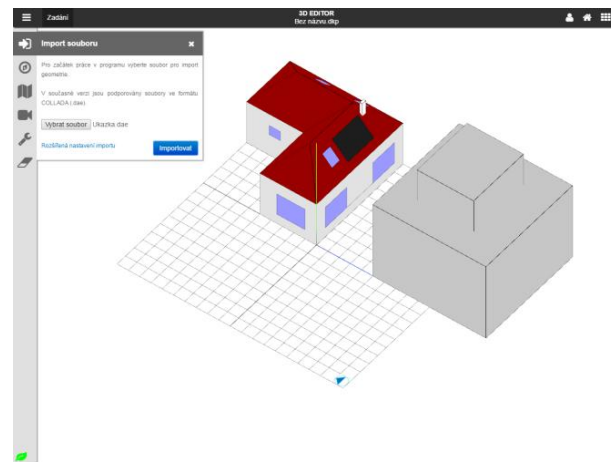
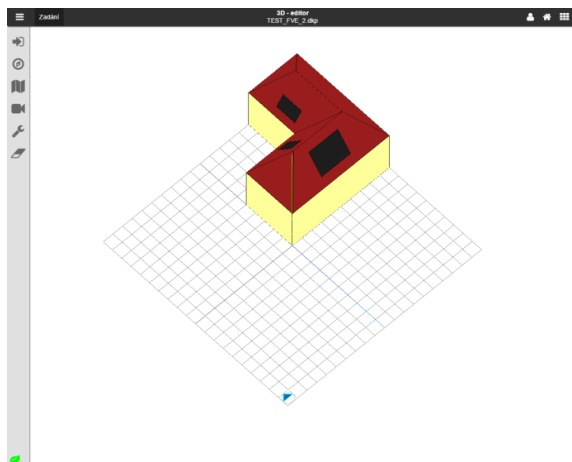






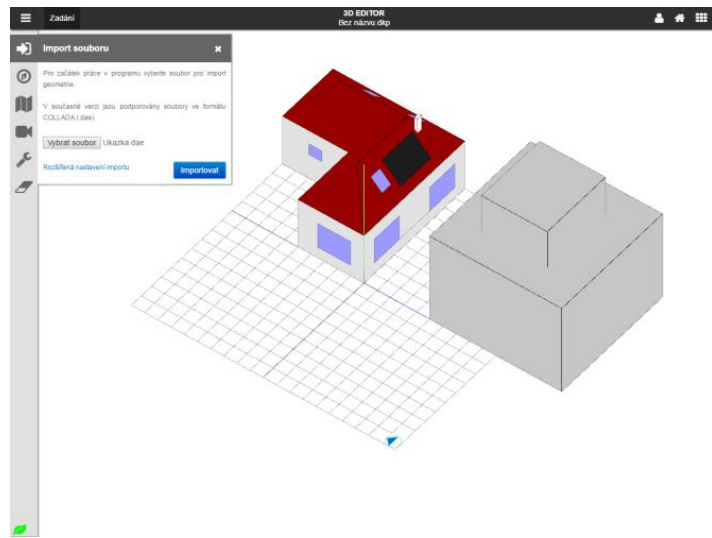
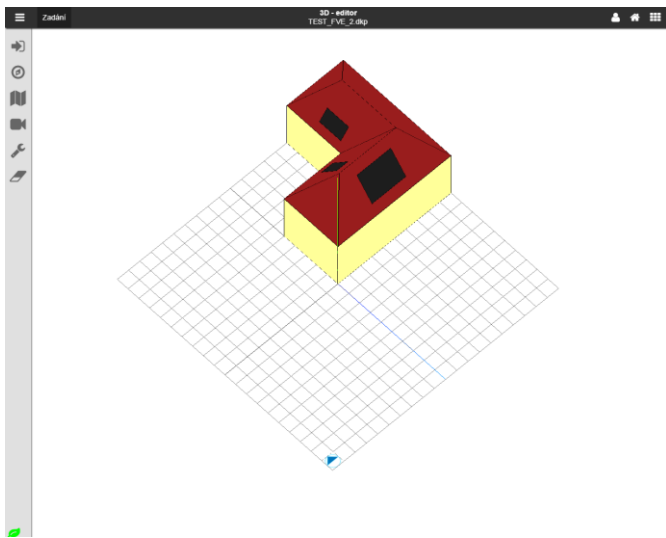
Hlavní vlastnosti

- Import geometrie ve formátu Collada (.dae)
- Provázání s programem FVE
- Definování fotovoltaických polí
- Ukládání pohledů pro účely protokolu v programu FVE



Řešení pro export Collada

- **SketchUp 8 a novější**
 - + Jednoduché použití, verze SketchUp 8 zcela zdarma
 - Není
- Další programy budou testovány



Plánujeme

- Rozšiřování možností importu gbXML
- Využití 3D Editoru pro účely Energetiky
 - Automatický odečet ploch
 - Definování konstrukcí a výplní otvorů
 - Zónování objektu

