



SEMINÁŘE DEKSOFT 2015

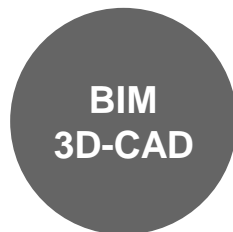
Import dat z 3D-CAD a BIM SW

Prezentace:
Jan Stašek
www.stavebni-fyzika.cz



Přenos informací do energetických SW

- Informační model budovy = Building Information Modelling (BIM) / 3D-CAD Software

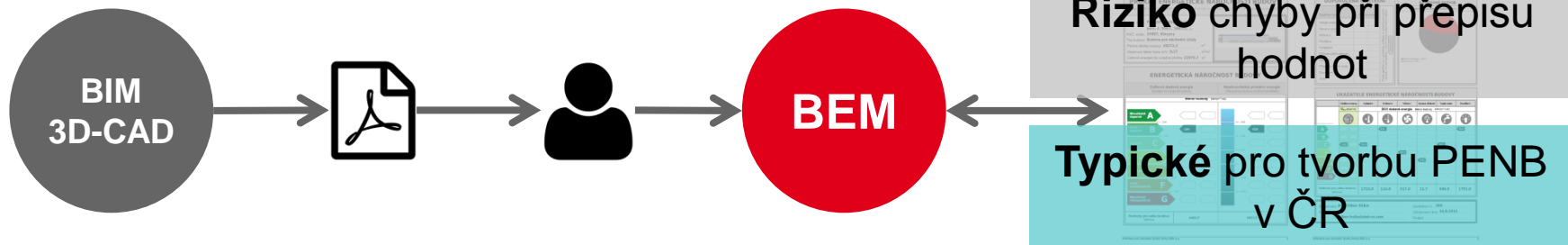


- Energetické modelování budov = Building Energy Modelling (BEM)

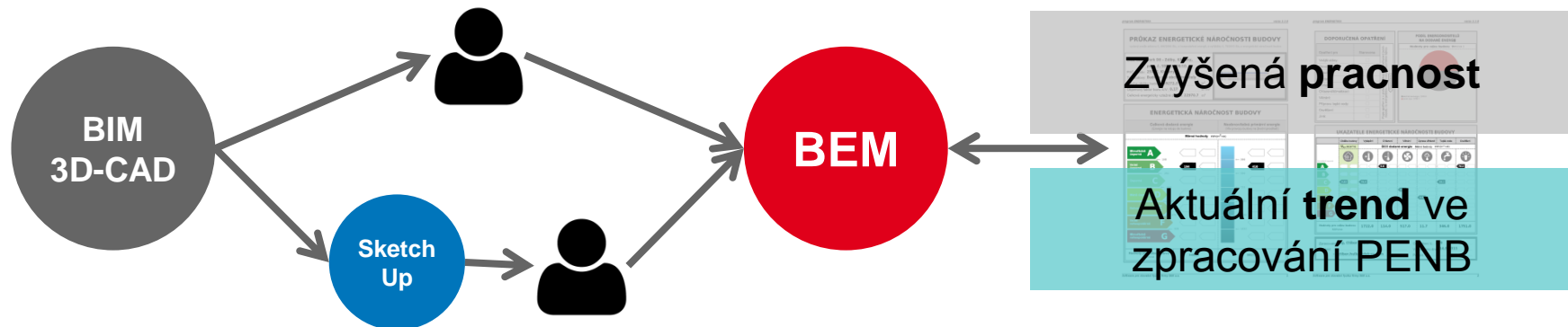


Přenos informací do energetických SW

- Ruční přenos informací

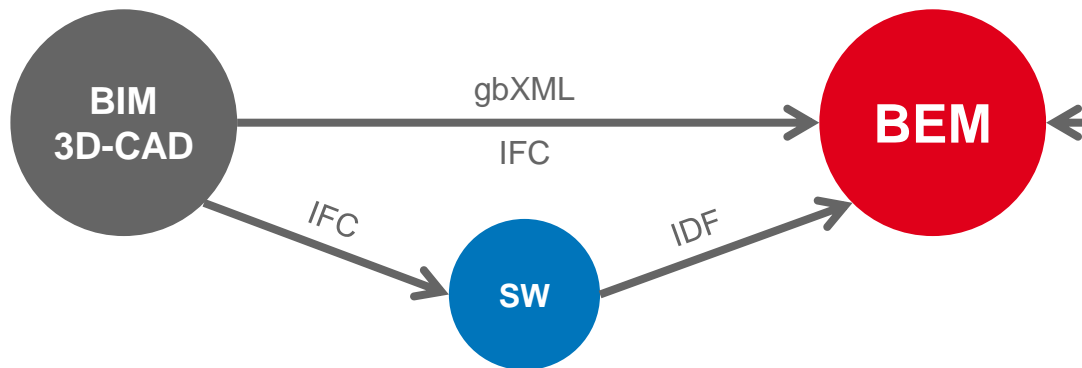


- Ruční přenos informací s využití 3D modelu budovy



Přenos informací do energetických SW

- Přímý přenos informací mezi dvěma software



Omezená podpora formátů

Novinka v DEKSOFT gbXML

The image shows two screenshots of the DEKSOFT software interface. The left screenshot displays a table of energy performance indicators, and the right screenshot shows a circular energy performance diagram. A teal banner at the bottom highlights the 'Novinka v DEKSOFT gbXML' (New in DEKSOFT gbXML) feature.

- Přímá výměna informací v rámci jednoho software



Chybějící podpora národní metodiky

The image shows two screenshots of the DEKSOFT software interface. The left screenshot displays a table of energy performance indicators, and the right screenshot shows a circular energy performance diagram. A teal banner at the bottom highlights the 'Chybějící podpora národní metodiky' (Missing support for national methodology) issue.

gbXML

- gbXML = The Green Building aXtended Markup Language
- Formát vytvořený speciálně pro přenos informací pro energetické modelování budov
- www.gbxml.org



gbXML

- **DEKSOFT** 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
- Připravujeme:
 - Přenos ucelených skladeb konstrukcí
 - Přenos informací o sklonu a orientaci výplní otvorů

Ukázka importu souboru

V současné době otestována funkčnosti importu pro:

- **SketchUp** (www.sketchup.com) s rozšířením **gModeller** (www.greenspacelive.com)



- **SketchUp** (www.sketchup.com) s rozšířením **OpenStudio** (www.openstudio.net) - nepodporuje rozdělení dle skladeb konstrukcí

