



**SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA**

# **MaTrID – Integrované navrhovanie a transformácia trhu pre budovy s takmer nulovou potrebou energie**

**Eduard Jambor**

6.8.2013, Bratislava/Workshop „Integrované navrhovanie budov“ (projekt MaTrID)



# Projekt MaTrID

- **MaTrID** – „Market Transformation Towards Nearly Zero Energy Buildings Through Widespread Use of Integrated Energy Design;“
- **Trvanie:** 19. jún 2012 – 18. december 2014 (30 mesiacov);
- Podporený grantom z komunitárneho programu **Inteligentná energia – Európa (IEE)**;
- **Financovanie:** IEE 75 %, SIEA 25 %.



# O čom MaTrID je?

- Všeobecne sa projekt zameriava na podporu výstavby budov s takmer nulovou potrebou energie pred a po roku 2020;
- Dôraz na fázu navrhovania/projektovania budovy;
- **Integrované navrhovanie (ID)** – Súvisí predovšetkým s vypracovaním projektovej dokumentácie a s priebežným hodnotením dosahovania stanovených cieľov pre budovu. Zaradenie energeticky hospodárnych riešení od začiatku projektovacej fázy.



# Ciele

- Rozšíriť všeobecné povedomie o výhodách ID procesu;
- Vytvorenie spoločnej sady nástrojov ID (tool-kit) adaptabilnej na individuálne podmienky jednotlivých štátov;
- Testovanie praktickej implementácie ID prostredníctvom národných pilotných projektov.

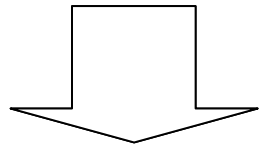


# Benefits procesu ID

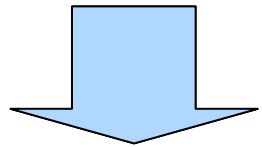
- Interdisciplinárny tím – umožňuje pri navrhovaní budovy ideálne skĺbiť znalosti odborníkov z viacerých oblastí;
- Upozorní na nedostatky a možné vylepšenia na začiatku – je jednoduchšie poukázať na a realizovať zmeny v počiatkovej fáze navrhovania, než v neskoršej realizačnej;
- Benefit pre klienta – na začiatku nemá jasnú predstavu o budove, ID kladie dôraz na jej vyšpecifikovanie;
- Priebežné monitorovanie dosahovania stanovených cieľov – budova by sa v priebehu realizácie nemala vzdávať od pôvodne stanovených cieľov;
- Prechod z projektovej do realizačnej fázy – dôraz na správnu transformáciu jej výstupov do zadania tendra na realizátora;
- Monitoring budovy – z hľadiska jej predpokladanej funkčnosti a vlastností v priebehu životného cyklu;
- Náklady – pri navrhovaní o 5 – 10% vyššie v porovnaní so štandardným prístupom, z hľadiska neskoršej realizačnej fázy a používania nižšie až o 80 – 90 %.



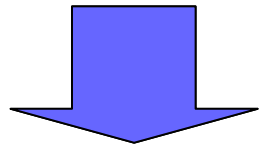
# Rozdelenie do pracovných balíkov (WP)



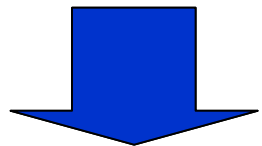
- WP 1 – manažment, administratíva
- WP 2 – vytvorenie spoločnej sady nástrojov ID pre NZEB



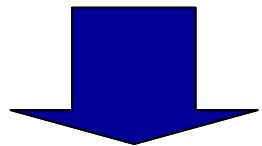
- WP 3 – platforma pre transfér know – how



- WP 4 – národné pilotné projekty



- WP 5 – hodnotenie a odporúčania



- WP 6 – propagačné aktivity na úrovni EÚ
- WP 7 – diseminačné aktivity v rámci IEE



# Projektové konzorcium



**E7, Rakúsko**

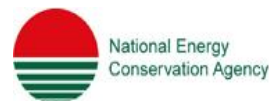


**SIEA, Slovensko**



National and Kapodistrian  
UNIVERSITY OF ATHENS

**NKUA, Grécko**



**NAPE, Poľsko**



**eERG – Polimi, Taliansko**



**EKODOMA, Lotyšsko**



**Asplan, Nórsko**



**BRE, Veľká Británia**



**KanEnergi, Švédsko**



Gradbeni inštitut ZRMK d.o.o.  
Building and Civil Engineering Institute

**ZRMK, Slovinsko**



**CEEETA-ECO, Portugalsko**



# Spolupráca SIEA – iEPD

- WP 2 – prispôsobenie nástrojov ID procesu domácim podmienkam a reáliám na Slovensku;
- Vypracovanie domácich podkladov, štandardov pre architektonickú súťaž vzhľadom na udržateľné budovy s takmer nulovou potrebou energie;
- WP 4 – aplikácia vypracovaných národných štandardov pre ID v rámci dvoch konkrétnych stavebných projektov na Slovensku.





# Ciele workshopu

- Prvý návrh „Sprievodcu procesom ID“ (zatiaľ len preklad z AJ bez adaptácie);
- Ako adaptovať ID proces v SR reáliách – Vaše námety, pripomienky, návrhy, čo by mala slovenská verzia príručky obsahovať;
- Vytvorenie tzv. diskusnej platformy (pravdepodobne prostredníctvom „Basecamp“)



# Kontakt

**Eduard Jambor**

**Slovenská inovačná a energetická agentúra**

Bajkalská 27

827 99 Bratislava 27

Tel: +421/2/58 248 203

Fax: +421/2/53 421 019

[eduard.jambor@siea.gov.sk](mailto:eduard.jambor@siea.gov.sk)

[www.siea.sk](http://www.siea.sk)

[www.integrateddesign.eu](http://www.integrateddesign.eu)



Ďakujem za pozornosť!

