



MaTrID – Integrované navrhovanie a transformácia trhu pre NZEB



Bratislava, 30. júl 2014

Mgr. Eduard Jambor, PhD.



O projekte

MaTrID

- „Market Transformation Towards Nearly Zero Energy Buildings Through Widespread Use of Integrated Energy Design“

Trvanie a
financovanie

- 19. jún 2012 – 18. december 2014 (30 mesiacov)
- Grant IEE, pokrytie 75 % nákladov na projekt



MaTrID – problematika ID

- Dôraz na projektovú prípravu, vypracovanie projektovej dokumentácie a priebežné hodnotenie reálnosti dosahovania stanovených cieľov pre konkrétnu budovu;
- Integrovaný dizajn (ID) je vhodný prístup k riešeniu zložitých otázok pri navrhovaní vysoko energeticky hospodárnych budov s vysokými environmentálnymi ambíciami;
- Dôraz na efektívnu spoluprácu/komunikáciu multidisciplinárnych tímov v projektovej fáze;
- V ranných fázach projektovania je možnosť pozitívneho ovplyvnenia návrhu vysoká. Zásahy, kompromisy a zmeny možno vykonať za relatívne nízkych nákladov.



Ciele projektu



MaTriID

Market Transformation Towards Nearly Zero
Energy Buildings Through Widespread Use of
Integrated Energy Design



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Ciele

- Výmena skúseností medzi čl. štátmi a šírenie všeobecného povedomia o výhodách, ako aj prekážkach ID;
- Vytvorenie príručky (sprievodcu) pre ID;
- Realizácia dvoch pilotných projektov – testovanie praktickej implementácie ID (Petržalské dvory, Zelené átrium).



Integrované navrhovanie budov – sprievodca



- Popis metodiky návrhu budovy,
- ID – zúčastnené strany: investor, architekt, projektant, užívateľ,
- Benefity ID: Vyššia energetická hospodárnosť, redukcia zabudovanej tzv. šedej energie, optimalizácia vnútorného prostredia, vyššia hodnota, nižšie prevádzkové náklady, vyššia zainteresovanosť užívateľa, menej konštrukčných chýb, zelený imidž budovy, vyššia užívateľská spoľahlivosť;



Pilotný projekt: Petržalské dvory

Úlohy

- Dokumentácia metodiky už realizovaného návrhového procesu,
- Overenie zásad ID v prebiehajúcej projekčnej praxi,
- Spätná väzba smerom k príručke „Sprievodca ID,“
- Výmena poznatkov na odborných fórach;



Výstupy

- Projektový dokument – zachytáva postupy a nástroje použité pri projekčnej príprave domu,
- Zdieľanie poznatkov a postupov z návrhového procesu na rôznych fórach,
- Predstavenie problematiky i postupov ID na medzinárodnej konferencii;



Pilotný projekt: Zelené átrium

O projekte

- Dva objekty – rekonštrukcia bývalých polygrafických závodov + novostavba,
- Viacero funkčných celkov – byty, obchodný priestor, administratívny priestor, podzemná garáž, skladové priestory pre byty, energetické jadro objektu;



Úlohy

- IDokumentácia návrhového procesu,
- Implementácia zásad a postupov ID,
- Overenie a zdokumentovanie implementovaných zásad ID v projekčnej praxi,
- Výmena poznatkov na odborných fórach;



Projektové konzorcium



E7, Rakúsko



SIEA, Slovensko



National and Kapodistrian
UNIVERSITY OF ATHENS

NKUA, Grécko



NAPE, Poľsko



POLITECNICO
DI MILANO

eERG – Polimi, Taliansko



EKODOMA, Lotyšsko



Asplan, Nórsko



BRE, Veľká Británia



KanEnergi, Švédsko



ZRMK, Slovinsko



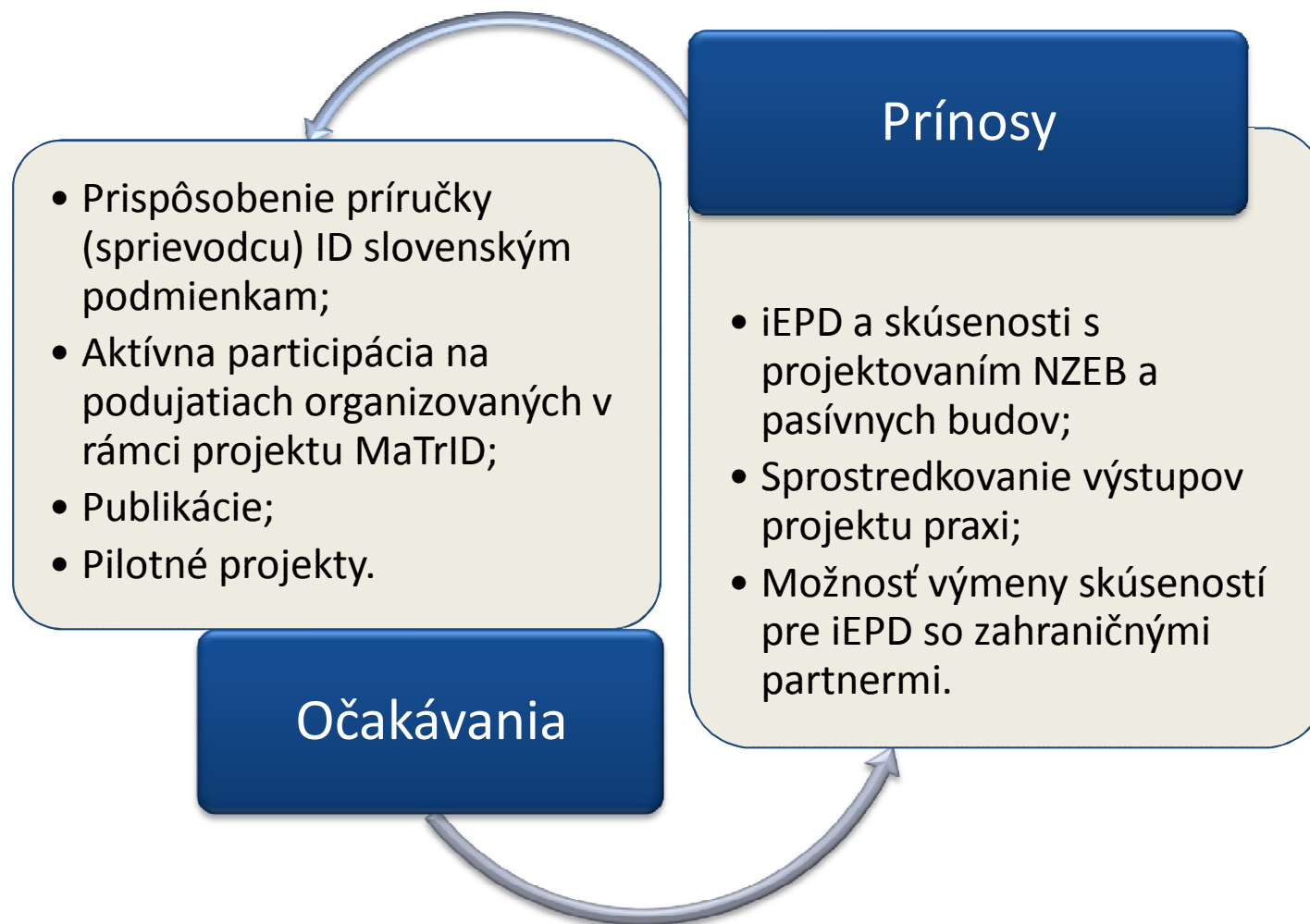
CEEETA-ECO, Portugalsko

Organizácie:

- 11 projektových partnerov;
- Energetické agentúry, univerzity, inštitúty zaoberajúce sa problematikou energetickej hospodárnosti budov, NZEB, ID;



Spolupráca SIEA – iEPD





■ **Ďakujem za pozornosť**

Slovenská inovačná a energetická agentúra

Mgr. Eduard Jambor, PhD.

Bajkalská 27,

827 99 Bratislava 2

Tel: +421/2/58 248 207

Fax: +421/2/53 421 019

E-mail: eduard.jambor@siea.gov.sk

www.siea.sk