



Vienna, 13th of January 2016

Request2Action – SIEA pilot actions (HEC tool)

Eduard Jambor

Department of Communication and International Cooperation

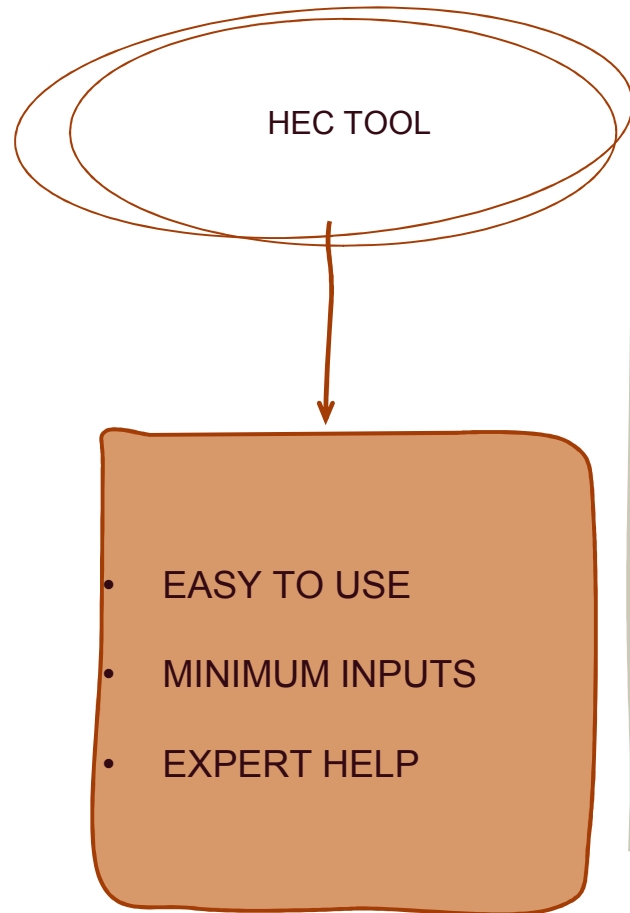
Slovak Innovation and Energy Agency(SIEA)

Bratislava•Trenčín•Banská Bystrica•Košice





SIEA pilot actions





HEC tool – calculation of heat losses + recommendations

ÚVOD O PROJEKTE ÚSPORA ENERGIE KONTAKT

Úvod

Vypočítajte si energetickú náročnosť vášho domu

1. Vek stavby
2. Podlahy
3. Zvislé steny
4. Strešná tesniaca
5. Okná
6. Dvere
7. Výsledok

Vítajte

Vyskúšajte kalkulačku na výpočet energetickej hospodárnosti domu a zistíte ako môžete znížiť vaše účty za spotrebu energií. Kalkulačka je určená pre majiteľov starších rodinných domov a posudzuje tepelné straty obálky budovy. Pred vyplňaním údajov do kalkulačky budete potrebovať údaje o vašom dome. Zoznam potrebných údajov si stiahnite tu (.pdf).

Kontrolný zoznam

Údaje mám pripravené, začnime počítať

Ak ste dokončili svoj kontrolný zoznam údajov o dome, prejdite do kalkulačky na výpočet energetickej hospodárnosti domu.

Spustiť

• Administrácia

SIEA REQUEST 2 ACTION

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

Odkaz: www.siea.sk/calcsiea





HEC tool – 6 steps to the result



1. Age
2. Floors
3. Walls
4. Ceiling/roof
5. Windows
6. Doors





Results – outcomes

- **summary**
- **recommendations**
- **Google Analytics (in process)**

Výsledok

1. Zadáli ste nasledovné údaje o vašom dome

Vek stavby	po roku 1980
Šírka stavby	30 m
Objem stavby	30 m
Výška podlažia	2,5 m
Počet podlaží	2
Umiestnenie stavby	Baroká štvrtica
Štruktúra podlahy	
drevená palubová podlaha	2,5 cm
betónový násp	12,5 cm
betónobetónová doska	15,0 cm
Štruktúra stien	
vápenná omietka	1,0 cm
pórcbetónová kvárcia	40,0 cm
vápenno cementová omietka	1,0 cm
zmesaná múrika	1,5 cm
Štruktúra stropu	

3. Tepelné straty budovy podľa vami zadaných údajov sú nasledovné

4. Energetická trieda budovy podľa potreby energie na vykurovanie v kWh/m²/rok

5. Odporúčania

At je hodnota účinnosti energie na vykurovanie väčšia ako 150 kWh/m²/rok, mali by ste sa zamyslieť nad opatreniami, ktoré znížia spotrebu energie. Údaj menší ako 100 kWh/m²/rok považuje za to, že spotreba energie na vykurovanie vám nie je veľkým problémom. Poľa energetických kategórií vykurovanie môžete zaradiť dom do nasledujúcich kategórií: dom tvoj je v triede 200-150 kWh/m²/rok, menej energeticky úsporný dom 150-100 kWh/m²/rok, energeticky úsporný dom 100-50 kWh/m²/rok, a nízkoenergetický dom 50-15 kWh/m²/rok. Viac informácií nájdete v brožúre tu.





Connection to the domestic activities

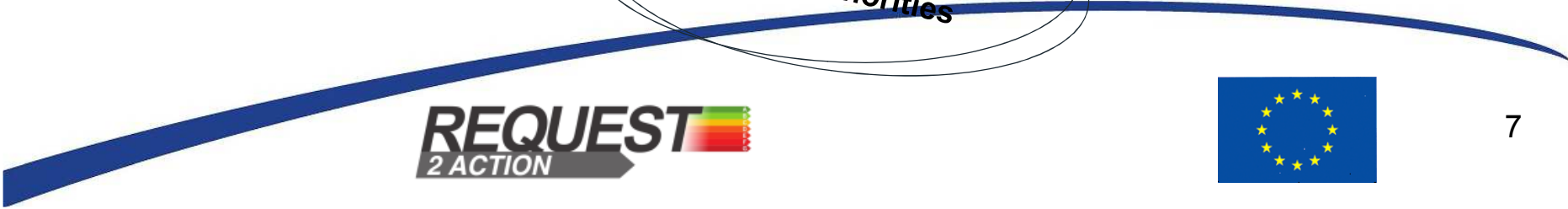
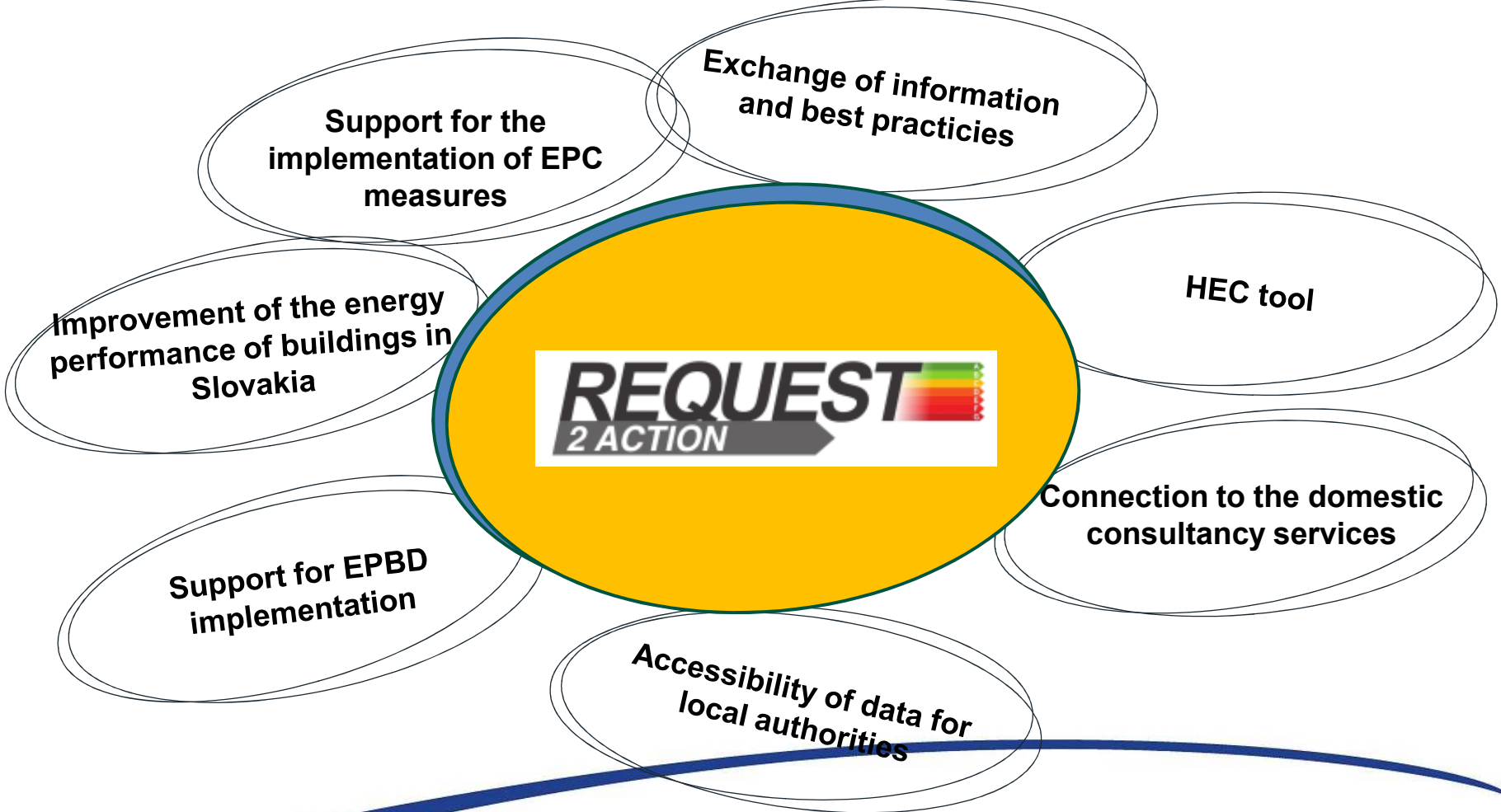


SIEA consultancy activities through national project „Living Energy“





Summary: Request2Action in Slovakia





Thanks for your attention

Slovak Innovation and Energy Agency

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

