

Monitorovací systém efektivity při používání energie (MSEE)

Hlavným cieľom pri návrhu a implementácii MSEE bolo vytvorenie centralizovaného nástroja ponúkajúceho funkcionality zberu, spracovania a reportovania údajov, týkajúcich sa energetickej efektivity. Vysoká priorita sa kladla na zefektívnenie administratívnych činností pri spracovaní údajov.

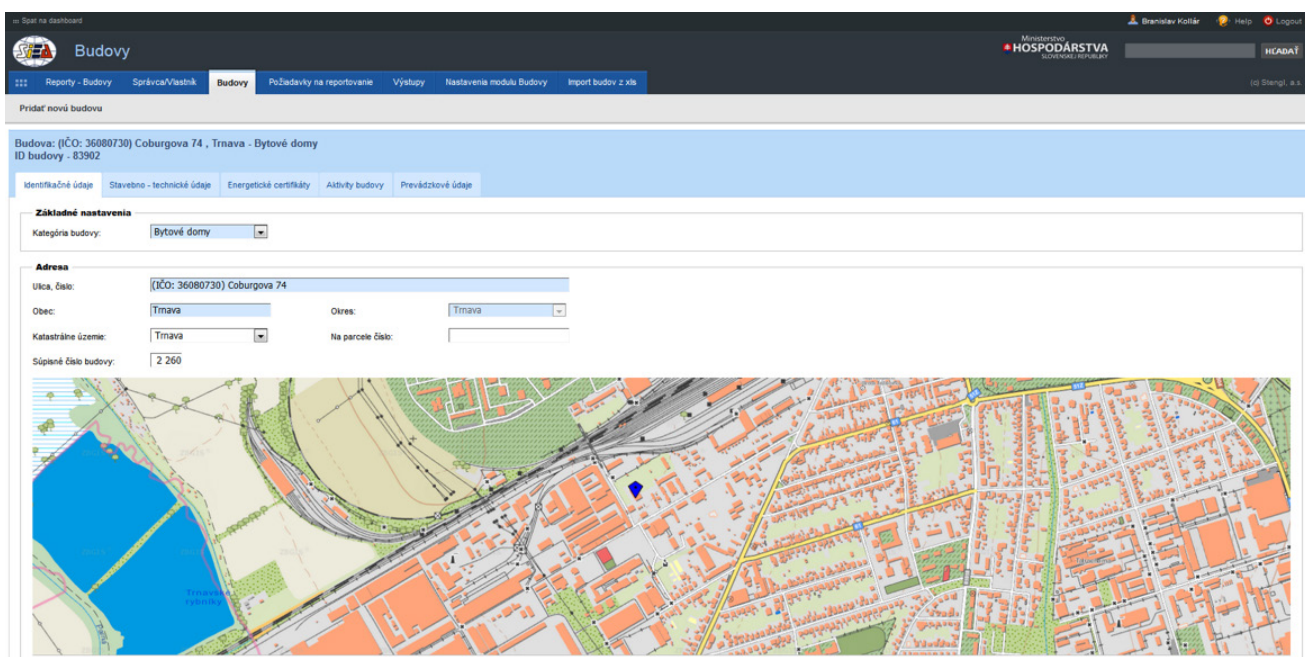
Východisková situácia / Ciele

Pred zavedením MSEE do prevádzky neexistoval centralizovaný nástroj na zber a spracovanie údajov týkajúcich sa energetickej efektivity. Dielčie údaje boli združované v menších databázach na úrovni excelu alebo jednoduchého systému bez možnosti prepojenia a vyhodnocovania ich vzájomných vplyvov.

Na základe rozhodnutia Ministerstva hospodárstva SR č. 31/2014 je hlavnou úlohou MSEE monitorovať primárnu a konečnú energetickú spotrebu v sektorech podľa akčných plánov energetickej efektivity a vyhodnocovať opatrenia v oblasti energetickej efektivity na účel preukázania plnenia cieľa úspory energie do roku 2020.



Slovenská inovačná a energetická agentúra (SIEA) bola zriadená ako štátna príspevková organizácia rozhodnutím ministra hospodárstva Slovenskej republiky č. 63/1999 s účinnosťou od 1. mája 1999. Pôsobí ako sprostredkovateľský orgán a implementačná agentúra pre štrukturálne fondy EÚ a zhromažďuje a vyhodnocuje údaje o energetickej efektivite a využívaní obnoviteľných zdrojov energie v SR. Od roku 2007 plní štátne úlohy v oblasti podpory inovácií, sleduje a vyhodnocuje inovačné aktivity na Slovensku a navrhuje opatrenia na ich podporu a tiež zabezpečuje prevádzku monitorovacieho systému efektivity pri používaní energie.



Riešenie / Výsledok / Prínosy

Nasadené riešenie pozostáva z backendovej webovej aplikácie a frontendu prístupného pre koncových užívateľov (www.siea.gov.sk/msee). Tretím komponentom je tepelná mapa (tepelnamapa.siea.sk/), ktorá ponúka možnosti reportingu zozbieraných údajov v priestore a to na základe zvolených kritérií užívateľom. Systém je prevádzkovaný na vlastnej infraštruktúre SIEA. Moderná platforma slúži ako zdroj informácií pre verejnosť a štát, ktorý na základe získaných údajov rozhoduje o smerovaní prípadnej finančnej pomoci. Verejnosť si môže v sprístupnenej časti porovnať reálne výsledky projektov v konkrétnej oblasti. Systematicky zozbierané údaje prispievajú k stavu, aby sa neinvestovalo do energetických projektov s neprimerane dlhou dobou návratnosti.

MSEE je navrhnutý ako modulárny systém, čo umožňuje flexibilné nastavenie prístupových práv pre jednotlivé moduly a umožňuje efektívne dopĺňanie nových modulov plniacich úlohy vyplývajúce najmä zo zákona č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti a ako aj zo smernice EÚ č. 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti na základe požiadaviek SIEA.

MSEE pozostáva z nasledovných modulov:

- MODUL AKČNÝ PLÁN
- MODUL BUDOVY
- MODUL KVET
- MODUL OES
- MODUL CVS
- MODUL ROZVODY
- MODUL KOTLY
- MODUL ENERGETICKÉ AUDITY
- MODUL ZVECHT

Základné nastavenia

Spoločnosť: OJ European Power Slovakia, s.r.o.
Výška náklad: 82112 Bratislava - Ružinov
Kód účtovníčky: 601000000

Rok: 2019
Príloha a report:

Nový kraj alebo energetická

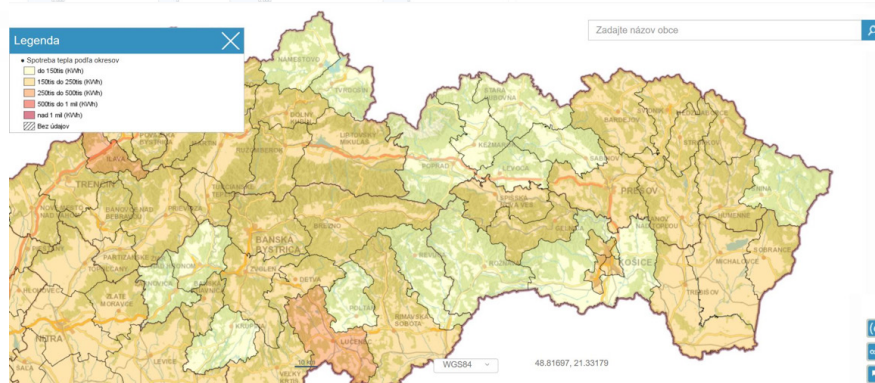
Príloha kraj:

Príloha formy energie:

Regionálny kraj

Skupina odberateľov	Elektrina		Teplo (CCT a pod.)		Celk. predané množstvo (MWh)	Počet odberateľov spolu
	Predané množstvo (MWh)	Odberateľov	Predané množstvo (MWh)	Odberateľov		
Domační	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Fachodberatelia, veľkoobchodníci a výrobcovia	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Paľba a odberatelia	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Prírodná výroba	0,000	0	0,000	0	144933,000	2
Dodávka elektriny, plynu, pary a studenej vody	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Dodávka vody	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Staviteľstvo	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Prírodná výroba	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Doprava a skladovanie	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Učtovníctvo a spracovateľské služby	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Informácia a komunikácia	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Právná a podnikateľská činnosť	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Obchod a ostatná činnosť	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Obchod, výroba a technická činnosť	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Administratívne a ostatné služby	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Finančné služby a poisťovníctvo	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Prírodná výroba	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Prírodná výroba	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Prírodná výroba	0,000	0	0,000	0	0,000	0

Vytvorenie reportu v module OES



Tepelná mapa – spotreba tepla podľa okresov

O SPOLOČNOSTI STENGL a.s.

Od roku 1999 prinášame strategické riešenia podnikateľským subjektom, štátnym organizáciám, samosprávam a tretiemu sektoru. Znalosť širokej problematiky podnikateľského a verejného prostredia nám umožňuje získať a ďalej poskytovať branžovo špecifické skúsenosti, ktoré prinášajú našim partnerom pridanú hodnotu a podporujú ich úspešný rast na trhu. Vypracovali sme sa na jedného z najvýznamnejších poradcov pre samosprávy, odvetvia dopravy, životného prostredia, štátnej starostlivosti o šport, energetickej efektívnosti atď. na slovenskom trhu. Patríme historicky medzi najväčších poskytovateľov IT služieb pre klientov z nemecky hovoriacich krajín.

stengl a.s.
Sumbalova 1A
841 04 Bratislava

tel.: +421 2 326 048 13 (recepcia)
fax: +421 2 555 72 633
e-mail: info@stengl.sk
web: www.stengl.sk