

Monitorovací systém energetickej efektívnosti

Mgr. Diana Kosová



Obsah:

1. Ako funguje monitorovací systém?
2. Ako pracovať s monitorovacím systémom?
3. Praktická ukážka vypĺňania údajov
4. Diskusia

Monitorovací systém energetickej efektívnosti

- webové rozhranie – 2 typy:
 - SIEA – tzv. „back-end“ – rozhranie pre správcu systému (len pod IP adresou SIEA)
 - zasielanie požiadaviek na reportovanie
 - kontrola údajov
 - oprava údajov
 - export dát – tvorba výstupov
 - ochrana údajov
 - obec – tzv. „front-end“ – rozhranie pre užívateľa
 - vytváranie reportov o spotrebe
 - napĺňanie reportov o spotrebe
 - oprava kontaktných údajov

Prihlasovacie údaje do systému

Podľa § 11 ods. 4 písm. a) zákona č. 476/2008 Z. z. o energetickej efektívnosti určilo Ministerstvo hospodárstva SR rozhodnutím č. 4/2010 Slovenskú inovačnú a energetickú agentúru ako organizáciu vo svojej pôsobnosti, ktorá zabezpečuje prevádzku monitorovacieho systému efektívnosti pri používaní energie.

Dovoľujeme si Vás upozorniť, že podľa § 11 ods. 1 písm. b) zákona č. 476/2008 Z. z. je obciam a vyšším územným celkom uložená povinnosť sledovať, vyhodnocovať a každoročne do 31. marca zaslať prevádzkovateľovi monitorovacieho systému údaje o svojej celkovej spotrebe energie za predchádzajúci kalendárny rok.

S cieľom zjednodušiť a zefektívniť poskytovanie povinných údajov v zmysle zákona o energetickej efektívnosti Vám zasielame prístupové údaje do monitorovacieho systému, kam sa môžete prihlásiť prostredníctvom internetovej stránky www.siea.gov.sk/msee pomocou prihlasovacích údajov:

Užívateľské meno: **23456789**

Heslo: **41961**

Po prvom prihlásení je potrebné heslo zmeniť.

V prípade akýchkoľvek otázok kontaktujte našich pracovníkov telefonicky na čísle **XXX/XXX XXX**, alebo e-mailom na **XXXXX.XXXXX@siea.gov.sk**.

monitorovanie@siea.gov.sk



MONITOROVACÍ SYSTÉM ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI

Prihlásenie

Užívateľské meno:

Heslo:

Prihlásiť

[Zabudli ste heslo?](#)

prihlasovacie meno = IČO

heslo

zabudnuté heslo

Automatická výzva na zmenu hesla pri prvom otvorení.



MONITOROVACÍ SYSTÉM ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOTI

Dubkáčikovo | [Zmena hesla](#) | [Odhlásiť](#)

REPORTY
UOSS

KONTAKTNÉ
ÚDAJE

Úvodná obrazovka - prehľad reportov

© 2011 Slovenská inovačná a energetická agentúra | webmaster@siea.sk | [Úvod](#) | [Podmienky používania](#) | [Pripomienky k stránke](#)

reporty o spotrebe energie

kontaktné údaje

názov obce

Kontaktné údaje

Dubkáčikovo

Ulica, číslo

Obec/Mesto

Okres

 

KONTAKTNÉ ÚDAJE

Kontaktná osoba

Email

Telefón

Mobil

Aktualizovať



MONITOROVACÍ SYSTÉM ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI

Dubkáčikovo | [Zmena hesla](#) | [Odhlásiť](#)

REPORTY
UOSS

KONTAKTNÉ
ÚDAJE

Zoznam reportov

> [Pridať nový report](#)

[Kalendárny rok](#)

Stav

© 2011 Slovenská inováčná a energetická agentúra | [webmaster](#)

VYTVORENIE REPORTU - KROK 1

Vyberte rok

2013

Vytvoriť report

- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013

ny records:

© Slovenská

Výkaz o spotrebe palív a energie

Potvrdenie platnosti údajov

Odoslať report na schválenie

Príloha k reportu

Prehľadávať...

Priložiť

CELKOVÁ SPOTREBA PALÍV A ENERGIE

Pridať palivo/energiu

Benzín motorový

Pridať

Palivo/energia	Náklady	MJ	Spotreba v merných jednotkách					Spotreba spolu [MWh]
			Vykurovanie	Príprava TUV	Elektrospotrebiče v budovách	Dopravné prostriedky	Iné spotrebiče	
Spolu:	0	MWh	0	0	0	0	0	0

Aktualizovať

SPOTREBA V BUDOVÁCH

Pridať kategóriu budovy

Administratívne budovy

Pridať

Kategória budovy	Počet budov	Vykurovanie [MWh]	Príprava TUV [MWh]	Elektrospotreb. [MWh]	Spotreba spolu [MWh]
Spolu:	0	0	0	0	0
Kontrolná spotreba z hornej tabuľky		0	0	0	0

Aktualizovať

SPOTREBA V DOPRAVE

V celkovej spotrebe palív a energie musí byť v stĺpci 'Dopravné prostriedky' vyplnená celková spotreba.

Druh dopravného prostriedku	Počet kusov	Spolu
Spolu		0
Kontrolná spotreba z hornej tabuľky		0

Aktualizovať

Celková spotreba obce

- náklady
- spotreba v m.j.

Spotreba v budovách

Spotreba v doprave

Celková spotreba palív a energie

CELKOVÁ SPOTREBA PALÍV A ENERGIE

Pridať palivo/energiiu

Benzín motorový

Pridať

Palivo/energia	Náklady	MJ	Spotreba v merných jednotkách					Spotreba spolu [MWh]
			Vykurovanie	Príprava TUV	Elektrospotrebiče v budovách	Dopravné prostriedky	Iné spotrebiče	
Spolu:	0	MWh	0	0	0	0	0	0

Aktualizovať

Komerčne dostupné formy energie

Benzín motorový

Biokvapalina

Biomasa

Čierne uhlie

Drevené pelety/brikety

Drevná štiepka

Drevo

Elektrina

Hnedé uhlie

Hnedouhoľné brikety

Koks čiernouhoľný

Ľahký vykurovací olej

Lignit

LPG

Nafta motorová

Rašelina

Rašelinové brikety

Ropa

Skvapalnený zemný plyn

Ťažký vykurovací olej

Teplo

Zemný plyn

- Benzín motorový
- Biokvapalina
- Biomasa
- Čierne uhlie
- Drevené pelety / brikety
- Drevná štiepka
- Drevo (vlhkosť 25%)
- Elektrina
- Hnedé uhlie
- Hnedouhoľné brikety
- Koks čiernouhoľný
- Ľahký vykurovací olej
- Lignit
- LPG
- Nafta motorová
- Rašelina
- Rašelinové brikety
- Ropa
- Skvapalnený zemný plyn
- Ťažký vykurovací olej
- Teplo
- Zemný plyn

Náklady (tis. Eur)

Spotreba v merných jednotkách

Pridať palivo/energiju

Biokvapaľina

Pridať

Palivo/energia	Náklady	MJ	Spotreba v merných jednotkách					Spotreba spolu [MWh]	Delete
			Vykurovanie	Príprava TUV	Elektrospotrebiče v budovách	Dopravné prostriedky	Iné spotrebiče		
Elektrina	36,00	kWh			259,000			259,000	Delete
Benzín motorový	1,20	MWh				1,300	0,200	1,500	Delete
Zemný plyn	5,62	MWh		45,800				45,800	Delete
Teplo	2,89	GJ	358,000					358,000	Delete
Spolu:	45,71	MWh	358,000	45,800	259,000	1,300	0,200	664,300	

Aktualizovať

Palivo/energia

Náklady

Elektrina 36,00

Benzín motorový 1,20

Zemný plyn 5,62

Teplo 2,89

Spolu: 45,71

MJ

kWh

tis.litrov

MWh

GJ

MWh

Celková spotreba palív a energie v merných jednotkách

- Spotreba energie na vykurovanie
- Spotreba energie na prípravu TÚV
- Spotreba elektriny na osvetlenie a elektrospotrebiče **v budovách**
- Spotreba palív na dopravné prostriedky
- Spotreba elektriny na iné zariadenia

MJ	Spotreba v merných jednotkách					Spotreba sp [MWh]
	Vykurovanie	Príprava TUV	Elektrospotrebiče v budovách	Dopravné prostriedky	Iné spotrebiče	
kWh <input type="button" value="v"/>			259,000			259,000
MWh <input type="button" value="v"/>				1,300	0,200	1,500
MWh <input type="button" value="v"/>		45,800				45,800
GJ <input type="button" value="v"/>	358,000					358,000
MWh	358,000	45,800	259,000	1,300	0,200	664,300

Spotreba energie v budovách (MWh)

SPOTREBA V BUDOVÁCH

Pridať kategóriu budovy

- Budovy hotelov a reštaurácií
- Budovy hotelov a reštaurácií**
- Budovy nemocníc
- Budovy pre veľkoobchodné a maloobchodné služby
- Bytové domy
- Ostatné nevýrobné budovy spotrebujúce energiu
- Rodinné domy
- Športové haly a iné budovy určené na šport

Pridať

Kategória budovy	Príprava TUV [MWh]	Elektrospotreb. [MWh]	Spotreba spolu [MWh]	
Administratívne budovy	40.000	250.000	590.000	Delete
Budovy škôl a školských zariadení	4.000	9.000	71.000	Delete
Spolu:	44.000	259.000	661.000	
Kontrolná spotreba z hornej tabuľky	45.800	259.000	662.800	

Aktualizovať *

Kategórie budov:

- Administratívne budovy
- Budovy škôl a školských zariadení
- Budovy hotelov a reštaurácií
- Budovy nemocníc
- Budovy pre veľkoobchodné a maloobchodné služby
- Bytové domy
- Ostatné nevýrobné budovy spotrebujúce energiu
- Rodinné domy
- Športové haly a iné budovy určené na šport

LEN BUDOVY, KTORÉ FUNGUJÚ POD IČO OBCE!!!

Počet budov

Spotreba energie na vykurovanie

Spotreba energie na prípravu TUV

Spotreba elektriny na osvetlenie a elektrospotrebiče

Spotreba energie v doprave (MWh)

Druh dopravného prostriedku

Druh dopravného prostriedku	Počet kusov	Benzín motorový [MWh]	Spolu	
osobné	<input type="text" value="1 000"/>	<input type="text" value="1.300"/>	1.300	<input type="button" value="Delete"/>
iné	<input type="text" value="1 000"/>	<input type="text" value="0.200"/>	0.200	<input type="button" value="Delete"/>
Spolu		1.500	1.500	
Kontrolná spotreba z hornej tabuľky		1.500	1.500	

Kategórie dopravných prostriedkov:

- osobné
- nákladné
- iné – všetky ktoré nespádajú do dvoch kategórií vyššie a spotrebúvajú palivo
 - Kosačky
 - Krovinořezy
 - Snežné frézy
 - Bagre
 - Pluhy
 - Traktory



LEN VOZIDLÁ, KTORÉ FUNGUJÚ POD IČO OBCE!!!

Spotreba elektrickej energie v iných zariadeniach (MWh)

Pridat spotrebič

Pridat

Názov spotrebiča	Počet kusov	Elektrina [MWh]	Spolu [MWh]	
abcd	1,000	1,200	1,200	Delete
Spolu:		1,200	1,200	
Kontrolná spotreba z hornej tabuľky		1,200	1,200	

Názov elektrospotrebiča / zariadenia:

- verejné osvetlenie
- iné

LEN ZARIADENIA, KTORÉ FUNGUJÚ POD IČO OBCE!!!



Kontrolné mechanizmy monitorovacieho systému

Palivo/energia	Náklady	MJ	Spotreba v merných jednotkách					Spotreba spolu [MWh]
			Vykurovanie	Príprava TUV	Elektrospotrebiče v budovách	Dopravné prostriedky	Iné spotrebiče	
Elektrina	38,00	kWh			259,000			259,000
Benzín motorový	1,20	MWh				1,300	0,200	1,500
Zemný plyn	5,62	MWh		45,800				45,800
Teplo	2,89	GJ	358,000					358,000
Spolu:	45,71	MWh	358,000	45,800	259,000	1,300	0,200	664,300

[Aktualizovať](#)

SPOTREBA V BUDOVÁCH

Pridať kategóriu budovy

Budovy hotelov a reštaurácií

Kategória budovy	Počet budov	Vykurovanie [MWh]	Príprava TUV [MWh]	Elektrospotreb. [MWh]	Spotreba spolu [MWh]
Administratívne budovy	0,00	300,000	40,000	250,000	590,000
Budovy škôl a školských zariadení	0,00	58,000	4,000	9,000	71,000
Spolu:	0,00	358,000	44,000	259,000	661,000
Kontrolna spotreba z hornej tabuľky		358,000	45,800	259,000	662,800

Odoslanie vyplnených údajov do monitorovacieho systému

Výkaz o spotrebe palív a energie

Potvrdenie platnosti údajov

Odoslať report na schválenie

Príloha k reportu



Výkaz o spotrebe palív a energie

Potvrdenie platnosti údajov

• Report nemože byť odoslaný. Skontrolujte si data.

Odoslať report na schválenie

Príloha k reportu



Praktická ukážka práce s monitorovacím systémom

www.siea.gov.sk/msee



Ďakujem za pozornosť !

