

ISEE

v. 2.120

Informačný systém energetickej efektívnosti

Používateľská príručka

Modul Energetický audit

EA

Obsah

1	Úvod	4
1.1.	Základné pojmy a definície	4
2	Energetické audity	6
2.1	Pridanie nového EA	8
2.1.1	Hlavička energetického auditu	8
2.1.2	Konečná energetická spotreba (KES)	11
2.1.3	Identifikácia auditovaného objektu	15
2.1.4	Opatrenia	23
2.1.5	Energonosiče	25
2.1.6	Sumár EA	31
2.2	Úprava údajov v EA	34
2.2.1	Hlavička EA	34
2.2.2	Konečná energetická spotreba (KES)	35
2.2.3	Identifikácia auditovaného objektu	35
2.2.4	Opatrenia	36
2.2.5	Energonosiče	37
2.2.6	Sumár EA	37
3	Export – Import EA	38
3.1	Export šablóny pre nový EA	38
3.1.1	Identifikačné údaje k novému EA	39
3.1.2	Informácie k novým KES	40
3.1.3	Informácie k adresnému bodu a k nemu naviazané údaje pre nový EA	41
3.2	Export šablóny pre existujúci EA	43
3.2.1	Identifikačné údaje existujúceho EA	45
3.2.2	Informácie k existujúcim KES	45
3.2.3	Informácie k adresnému bodu a k nemu naviazané údaje pre existujúci EA	46
3.3	Import súboru do aplikácie ISEE	47
3.4	Vyhľadanie adresného bodu	50
4	Často kladené otázky pri používaní IS ISEE.	52
5	Metodické usmernenie k zadávaniu dát v niektorých zložitejších prípadoch	55

1 Úvod

Príručka definuje základné pojmy, metódy, techniky a postupy používané pri evidovaní energetického auditu (podniky, budovy a pod.) v Informačnom systéme energetickej efektívnosti (IS^{EE}) – modul Energetický audit (EA). Údaje o energetických auditoch sa poskytujú v súlade s povinnosťami ustanovenými v zákone č. 321/2014 z. z. o energetickej efektívnosti a k nemu zatiaľ platnej vyhláške č. 179/2015 a pripravovanej novele. Na základe vyššej právnej normy akou je nariadenie EK 2018/1999 o zriadení energetickej únie, je potrebné zavedenie rozlišovania úspor po palivách a opatreniach.

Modul energetický audit je výhradne určený pre osoby oprávnené spracovávať energetický audit.

1.1. Základné pojmy a definície

V tejto príručke sa stretnete so skratkami:

EA – Energetický audit je systematický postup na získanie dostatočných informácií o súčasnom stave technických zariadení a budov určených na používanie energie, na identifikáciu a návrh nákladovo efektívnych možností úspor energie (v zmysle zákona č. 321/2014 Z. z. o efektívnosti pri používaní energie)

ID – identifikačné číslo EA

IRP – vnútorné výnosové percento

IS – informačný systém

IS^{EE} – informačný systém energetickej efektívnosti

KES – Konečná energetická spotreba

MS Office – Microsoft Office

MŽP – Ministerstvo životného prostredia

NPV – čistá súčasná hodnota

NTB – notebook (laptop)

OS – operačný systém

PC – osobný počítač

RPO – Register právnických osôb

SHMU – Slovenský hydrometeorologický ústav

SIEA – Slovenská inovačná a energetická agentúra

SK NACE – klasifikácia ekonomických činností platná na Slovensku

ŠÚ SR – Štatistický úrad Slovenskej republiky

Win – Skrátene označenie pre operačný systém Windows

Pojmy uvedené v príručke:

Číselník – je statický zoznam údajov, ktorého položky zdieľajú spoločný význam (napr. tituly, dôvody poskytnutia a pod.)

.csv – súbor vo formáte "Hodnoty oddelené čiarkami", používaný na ukladanie tabuľkových dát vo forme jednoduchého textu, kde jednotlivé hodnoty sú oddelené čiarkami alebo inými oddeľovačmi.

macOS – Operačný systém vyvinutý spoločnosťou Apple pre počítače Macintosh

.xlsx – formát súboru programu Microsoft Excel, používaný na ukladanie tabuľkových dát vrátane vzorcov, grafov a formátovania, založený na štandarde Office Open XML.

2 Energetické audity

Kliknutím na ikonu EA (Energetické audity) na úvodnej obrazovke, sa vám zobrazí hlavná stránka so zoznamom EA, viď Obr. 1.

Modul Energetický audit

HLAVNÁ STRÁNKA IMPORTY AUDITOV

Energetický audit - hlavná stránka [+ Pridať nový energetický audit](#)

Vyhľadáv v existujúcich auditoch:

Rok: Objednávateľ: Stav: ID energ. auditu: Vypracované od: Vypracované do: [VYHĽADAŤ](#) [VYMAZAŤ FILTER](#) [EXPORT ÚDAJOV](#)

Rok	Objednávateľ IČO	Objednávateľ názov	Sektor	Dôvod poskytnutia	ID energ. auditu	Dátum vypracovania	Sumár	Prílohy	Stav reportu
2024	41003691	Judita Tomašková - JULA	Príemysel, okrem energetického sektoru	§ 12 zákona 657/2004, odsek 5 (investičný zámer)	EA-2024-HAVFES	19.10.2024	Sumár	Prílohy	V príprave
2024	18002587	Ján Žiak	Energetický sektor	§ 12 ods. 11 zákona č. 321/2014 Z. z. (energetický auditor)	EA-2024-G76L50	24.10.2024	Sumár	Prílohy	V príprave
2024	00178021	Slovenská kmeťová spoločnosť	Súkromný sektor - Ostatný	§ 12 ods. 11 zákona č. 321/2014 Z. z. (energetický auditor)	EA-2024-BLTRIG	12.03.2024	Sumár	Prílohy	V príprave
2024	50012584	R1 properties s.r.o.	Príemysel, okrem energetického sektoru	§ 12 ods. 11 zákona č. 321/2014 Z. z. (energetický auditor)	EA-2024-C5U0NM	14.03.2024	Sumár	Prílohy	V príprave
2023	51001594	IZOL flex, s.r.o.	Príemysel, okrem energetického sektoru	§ 12 zákona 657/2004, odsek 5 (investičný zámer)	EA-2023-ZTMVFU	08.12.2023	Sumár	Prílohy	V príprave

Počet záznamov na stranu: 10 1 - 5 z 5

Obr. 1. Zoznam EA.

V zozname EA sa nachádzajú všetky EA, ktoré ste už zadali a buď sú v stave "V príprave" alebo v stave "Odoslaný". Zo zoznamu EA sa viete kliknutím na ikonu  dostať na sumár EA.

HLAVNÁ STRÁNKA IMPORTY AUDITOV

Energetický audit - hlavná stránka [+ Pridať nový energetický audit](#)

Vyhľadáv v existujúcich auditoch:

Rok: Objednávateľ: Stav: ID energ. auditu: Vypracované od: Vypracované do: [VYHĽADAŤ](#) [VYMAZAŤ FILTER](#) [EXPORT ÚDAJOV](#)

Rok	Objednávateľ IČO	Objednávateľ názov	Sektor	Dôvod poskytnutia	ID energ. auditu	Dátum vypracovania	Sumár	Prílohy	Stav reportu
2024	00189103	Polnohospodárske družstvo Dumbier	Energetický sektor	§ 14 ods. 7 zákona č. 321/2014 Z. z. (veľký podnik)	EA-2024-38GCD9	01.11.2024	Sumár	Prílohy	V príprave
2024	00189006	Knižnica pre mládež mesta Košice	Verejný sektor (POZN. vrátane verejných budov)	Záväzok podpory PRV SR 2014 - 2022	EA-2024-145065	31.08.2024	Sumár	Prílohy	V príprave
2024	00187437	Park kultúry a oddychu	Verejný sektor (POZN. vrátane verejných budov)	Bez legislatívnej povinnosti	EA-2024-KNPLDB	23.08.2024	Sumár	Prílohy	V príprave
2024	41003691	Judita Tomašková -	Príemysel, okrem	§ 12 zákona 657/2004, odsek 5 (investičný zámer)	EA-2024-HAVFES	19.10.2024	Sumár	Prílohy	V príprave

HLAVNÁ STRÁNKA IMPORTY AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-KNPLDB / Sumár

Sumár energetického auditu ID: EA-2024-KNPLDB (v príprave) [Tlačíť sumár](#) [Stiahnuť sumár](#)

Dátum vypracovania: 23.08.2024
Dôvod poskytnutia: Bez legislatívnej povinnosti
Objednávateľ: Park kultúry a oddychu
IČO: 00187437
Sídlo: Hlavná 50A, 08001 Prešov

Auditor: Matej Klingo
Číslo osvedčenia: EA-OSO-C632C9
Tel. kontakt: +421908258896
Email: matej.klingo@yopmail.com

Celková konečná energetická spotreba objednávateľa za všetky energenosiče

Energenosič	Priemerná ročná spotreba [m ³]	Merná jednotka	Priemerná ročná spotreba [kWh/rok]
Nenašli sa žiadne záznamy			

Sumár auditovaných objektov

Názov objektu	Adresa	Obec	Okres	Katastrálne územie	Číslo nariadenia	Počet osvetlení	Celková spotreba
---------------	--------	------	-------	--------------------	------------------	-----------------	------------------

Obr. 2. Zobrazenie sumáru z hlavnej stránky.

Ak chcete vidieť detaily konkrétneho EA, kliknite na daný riadok EA. Následne sa vám zobrazí formulár Hlavička EA, cez ktorý sa viete ďalej presúvať medzi jednotlivými formulármi.

Obr. 3. Zobrazenie formulára Hlavička EA zo zoznamu EA na hlavnej stránke.

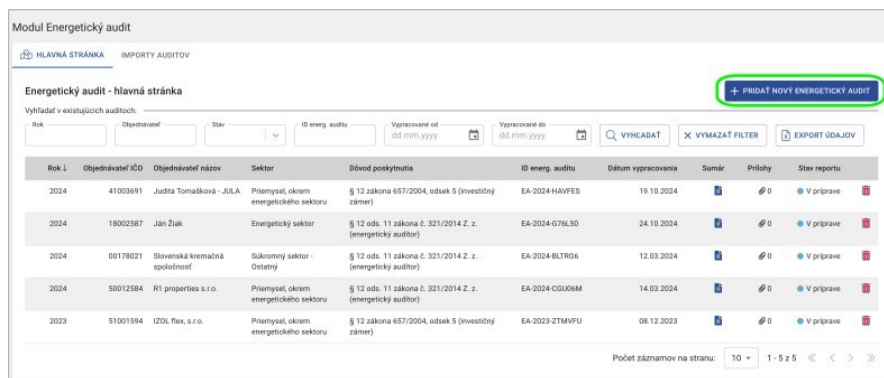
Odstránenie EA zo zoznamu EA vykonáte kliknutím na ikonu , pokiaľ EA nie je v stave "Odoslaný". Následne sa vám zobrazí informačné okno s upozornením, vid' Obr. 4.

Obr. 4. Odstránenie EA - upozornenie.

Zoznam EA môžete filtrovať zadaním jednotlivých položiek a následne kliknúť na "VYHLÁDAŤ", alebo kliknutím na klávesu "ENTER". Odstránenie parametrov pre filtrovanie urobíte kliknutím na "VYMAZAŤ FILTER". Vyhľadávať podľa ID EA môžete aj zadaním časti z celého ID EA. Celý zoznam EA si viete vyexportovať do súboru .xlsx a to kliknutím na "EXPORT ÚDAJOV".

2.1 Pridanie nového EA

Nový energetický audit vytvoríte kliknutím na "+ PRIDAŤ NOVÝ ENERGETICKÝ AUDIT", vid' Obr. 5.



Obr. 5. Pridanie nového energetického auditu.

Následne sa vám budú postupne zobrazovať jednotlivé kroky pre pridanie údajov k EA.

2.1.1 Hlavička energetického auditu

Vyplňte položky formulára v Hlavičke EA. Ak ste prihlásený ako energetický audítor, pre vyhľadávanie subjektu začnite vyplňať IČO alebo obchodné meno do položky "Vyhľadať podľa IČO alebo názvu objednávateľa", a následne vyberte zo zoznamu. Pokiaľ ste prihlásený ako veľký podnik, údaje za objednávateľa máte predvyplnené, okrem položiek "Sektor objednávateľa" a "SK NACE", tie doplňte. Údaje o audítorovi máte predvyplnené, môžete ich však zmeniť.

Pokiaľ ste pri registrácii zaškrtnuli, že ste audítor a aj veľký podnik, tak máte predvyplnené údaje aj za objednávateľa a aj za audítora.

Ak po vyplnení údajov v jednotlivých položkách formulára kliknete na "ULOŽIŤ", sprístupní sa vám možnosť pre exportovanie šablóny EA (táto funkcia je bližšie opísaná v časti Export – Import EA).

Obr. 6. Hlavička EA - sprístupnenie možnosti pre export šablóny.

Kliknutím na "DALEJ NA KES" budú údaje v hlavičke EA uložené a zobrazí sa formulár pre druhý krok, EA - KES.

Obr. 7. Zobrazenie presunu z formulára hlavička EA na formulár KES.

	Názov poľa	Povinné	Spôsob zadania
	Dátum vypracovania	Áno	Priame zadanie vo formáte dd.mm.yyyy alebo využitím zadávacieho prvku Kalendár. Nemôže byť vybraný dátum z budúcnosti.
	Dôvod poskytnutia	Áno	Výber hodnoty z číselníka.
Objednávateľ EA	Vyhľadať podľa IČO alebo názvu objednávateľa	Áno	Výber z číselníka RPO.
	Ulica	Áno	Nezadáva sa, automaticky vyplní IS na základe RPO.
	Orientačné číslo	Áno	Nezadáva sa, automaticky vyplní IS na základe RPO.
	Obec	Áno	Nezadáva sa, automaticky vyplní IS na základe RPO.
	PSČ	Áno	Nezadáva sa, automaticky vyplní IS na základe RPO.
	Sektor objednávateľa	Áno	Automaticky vyplní IS s možnosťou úpravy – výberom z číselníka.
	SK NACE	Áno	Automaticky vyplní IS s možnosťou úpravy – výberom z číselníka.
Údaje o audítorovi	Krstné meno	Áno	Automaticky vyplní IS s možnosťou úpravy.
	Priezvisko	Áno	Automaticky vyplní IS s možnosťou úpravy
	ID audítora	Áno	Automaticky vyplní IS s možnosťou úpravy
	Email 1	Nie	Automaticky vyplní IS s možnosťou úpravy. Formát: x@y.z
	Tel. číslo	Nie	Automaticky vyplní IS s možnosťou úpravy. Formát: +421 9XX XXX XXX

Tabuľka 1. Jednotlivé údaje zobrazované vo formulári Hlavička EA.

Z hlavičky EA sa môžete posunúť na zoznam EA kliknutím "SPÄŤ NA ZOZNAM".

Obr. 8. Presun z formulára hlavička EA späť na zoznam EA.

Ak údaje vo formulári neuložíte, zobrazí sa vám informačné okno, vid' Obr. 9, o tom, že vykonané zmeny nemáte uložené. Kliknutím na "ODÍŠŤ BEZ ULOŽENIA ZMIEN", vaše zmeny nebudú uložené. V prípade, ak chcete zmeny uložiť, kliknite na "OSTAŤ VO FORMULÁRI" a následne kliknite na "ULOŽIŤ".

Obr. 9. Neuložené údaje - informačné okno.

2.1.2 Konečná energetická spotreba (KES)

Z hlavičky EA, sa kliknutím na "ĎALEJ NA KES" dostanete na druhý krok EA a to na formulár KES, vid' Obr. 10.

Modul Energetický audit

HLAVNÁ STRÁNKA IMPORTY AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-145065 / KES
ID energ. auditu: EA-2024-145065
Objednávateľ: Knížnica pre mládež mesta Košice (00189006)
Dátum vypracovania: 31.08.2024
Auditor: Matej Klingač

Krok 2/6: Konečná energetická spotreba

Celková konečná energetická spotreba (KES) objednávateľa auditu za jednotlivé energonosiče - priemer za 3 roky

Energosič *	Priemerná ročná spotreba *	M.j.	Merná jednotka *

+ Pridať

SPÄŤ NA HLAVIČKU

PREJŤ NA SUMÁR ULOŽIŤ ĎALEJ NA OBJEKTY

Pomocník

- Vypĺňa celkovú konečnú energetickú spotrebu za celú spoločnosť za každý energonosič - priemer za 3 roky.
- Ak chcete pridať ďalší energonosič, kliknite na tlačidlo "PRIDAŤ".
- Po pridaní alebo odstránení záznamu o priemernej spotrebe za zvolený energonosič je potrebné vykonať zmeny pred spustením zápisu potvrdiť kliknutím na tlačidlo "ULOŽIŤ".

Obr. 10. KES - formulár.

Ďalší energonosič pridáte kliknutím na "+ PRIDAŤ". V prípade, ak energonosič chcete odstrániť, kliknite na "X ODSTRÁNIŤ". Zobrazí sa vám informačné okno, s otázkou či si skutočne želáte odstrániť údaje. Ak kliknete na "ÁNO", energonosič bude odstránený.

Modul Energetický audit

HLAVNÁ STRÁNKA IMPORTY AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-145065 / KES
ID energ. auditu: EA-2024-145065
Objednávateľ: Knížnica pre mládež mesta Košice (00189006)
Dátum vypracovania: 31.08.2024
Auditor: Matej Klingač

Krok 2/6: Konečná energetická spotreba

Celková konečná energetická spotreba (KES) objednávateľa auditu za jednotlivé energonosiče - priemer za 3 roky

Energosič *	Priemerná ročná spotreba *	M.j.	Merná jednotka *
Bioplyn	1 000,000	MWh	megawatthodina

+ Pridať

SPÄŤ NA HLAVIČKU

PREJŤ NA SUMÁR ULOŽIŤ ĎALEJ NA OBJEKTY

Pomocník

- Vypĺňa celkovú konečnú energetickú spotrebu za celú spoločnosť za každý energonosič - priemer za 3 roky.
- Ak chcete pridať ďalší energonosič, kliknite na tlačidlo "PRIDAŤ".
- Po pridaní alebo odstránení záznamu o priemernej spotrebe za zvolený energonosič je potrebné vykonať zmeny pred spustením zápisu potvrdiť kliknutím na tlačidlo "ULOŽIŤ".

X ODSTRÁNIŤ + Pridať

SPÄŤ NA HLAVIČKU

PREJŤ NA SUMÁR ULOŽIŤ ĎALEJ NA OBJEKTY

Pomocník

- Vypĺňa celkovú konečnú energetickú spotrebu za celú spoločnosť za každý energonosič - priemer za 3 roky.
- Ak chcete pridať ďalší energonosič, kliknite na tlačidlo "PRIDAŤ".
- Po pridaní alebo odstránení záznamu o priemernej spotrebe za zvolený energonosič je potrebné vykonať zmeny pred spustením zápisu potvrdiť kliknutím na tlačidlo "ULOŽIŤ".

Obr. 11. Pridanie ďalšieho energonosiča do formulára KES.

Obr. 12. Odstránenie energonosiča z formulára KES.

Po zadaní údajov je potrebné kliknúť na "ULOŽIť", alebo "ĎALEJ NA OBJEKTY". V oboch prípadoch budú údaje uložené, ale po kliknutí na "ĎALEJ NA OBJEKTY" sa vám zobrazí formulár pre pridanie energetického objektu. Ak kliknete na "ULOŽIť", prístupní sa vám možnosť pre zobrazenie sumáru.

HLAVNÁ STRÁNKA IMPORTY AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-145065 / KES

ID energ. auditu: EA-2024-145065
Objednávateľ: Knížnica pre mládež mesta Košice (00189006)
Dátum vypracovania: 31.08.2024
Auditor: Matej Klingač

Krok 2/6 - Konečná energetická spotreba

Pomocník

- Vyplňte celkovú konečnú energetickú spotrebu za celú spoločnosť za každý energonositeľ - priemer za 3 roky.
- Ak chcete pridať ďalší energonositeľ, kliknite na tlačidlo "PRIDAŤ".
- Po pridaní alebo odstránení záznamu o priemernej spotrebe za zvolený energonositeľ je potrebné vykonať zmeny pred opustením stránky potvrdiť kliknutím na tlačidlo "ULOŽIŤ".

Celková konečná energetická spotreba (KES) objednávateľa auditu za jednotlivé energonositele - priemer za 3 roky

Energonositeľ *
Bioplyn x Priemerná ročná spotreba * 1 000,000 MWh Merná jednotka * megawatthodina x

Energonositeľ *
Drevná štiepka x Priemerná ročná spotreba * 1 200,000 t Merná jednotka * tona x

X OSTRÁNIŤ + Pridať

SPÄŤ NA HLAVIČKU PREJŤ NA SÚMÁR ULOŽIŤ DALEJ NA OBJEKTY

HLAVNÁ STRÁNKA IMPORTY AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-145065 / KES / Auditované objekty

ID energ. auditu: EA-2024-145065
Objednávateľ: Knížnica pre mládež mesta Košice (00189006)
Dátum vypracovania: 31.08.2024
Auditor: Matej Klingač

Krok 3/6 - Auditované objekty

Identifikácia auditovaného objektu

Výber adresy *
napr. Bratislava, Bajkalská 1457/27

Obec *

Ulica Orientačné číslo Súpravné číslo

Katastrálne územie Číslo parcely

Názov auditovaného objektu (0/200) *

Poznámka k identifikácii auditovaného objektu (0/200)

PREJŤ NA SÚMÁR ULOŽIŤ ULOŽIŤ A Pridať ďalší DALEJ NA OPATRENIA

Obr. 13. Zobrazenie presunu z formulára KES na formulár identifikácia auditovaného objektu.

HLAVNÁ STRÁNKA IMPORTY AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-145065 / KES

ID energ. auditu: EA-2024-145065
Objednávateľ: Knížnica pre mládež mesta Košice (00189006)
Dátum vypracovania: 31.08.2024
Auditor: Matej Klingač

Krok 2/6 - Konečná energetická spotreba

Pomocník

- Vyplňte celkovú konečnú energetickú spotrebu za celú spoločnosť za každý energonositeľ - priemer za 3 roky.
- Ak chcete pridať ďalší energonositeľ, kliknite na tlačidlo "PRIDAŤ".
- Po pridaní alebo odstránení záznamu o priemernej spotrebe za zvolený energonositeľ je potrebné vykonať zmeny pred opustením stránky potvrdiť kliknutím na tlačidlo "ULOŽIŤ".

Celková konečná energetická spotreba (KES) objednávateľa auditu za jednotlivé energonositele - priemer za 3 roky

Energonositeľ *
Bioplyn x Priemerná ročná spotreba * 1 000,000 MWh Merná jednotka * megawatthodina x

Energonositeľ *
Drevná štiepka x Priemerná ročná spotreba * 1 200,000 t Merná jednotka * tona x

X OSTRÁNIŤ + Pridať

SPÄŤ NA HLAVIČKU PREJŤ NA SÚMÁR ULOŽIŤ DALEJ NA OBJEKTY

HLAVNÁ STRÁNKA IMPORTY AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-145065 / Sumár

Krok 6/6 - Sumár auditu

Sumár energetického auditu ID: EA-2024-145065 (v príprave)

Dátum vypracovania: 31.08.2024
Obráť poskytovateľa: Zmluva podpora PRV SR 2014 - 2022
Objednávateľ: Knížnica pre mládež mesta Košice
ID: 00189006
Sídlo: Kukučínova 2, 04001 Košice-Juh

Auditor: Matej Klingač
Číslo osvedčenia: EA-000-2403208
Tel. kontakt: +421 905256896
Email: matej.klingac@yopmail.com

Celková konečná energetická spotreba objednávateľa za všetky energonositele

Energonositeľ	Priemerná ročná spotreba [MJ]	Merná jednotka	Priemerná ročná spotreba [kWh/rok]
Bioplyn	1 000,000	MWh	1 000 000,000
Drevná štiepka	1 200,000	t	3 828 000,000
SPOLU			4 828 000,000

Sumár auditovaných objektov

Názov objektu	Adresa	Obec	Okres	Katastrálne územie	Číslo parcely	Počet opatrení	Celková úspora [kWh/rok]
---------------	--------	------	-------	--------------------	---------------	----------------	--------------------------

Obr. 14. Zobrazenie sumáru z formulára KES.

Ak zadané údaje neuložíte a budete sa chcieť dostať na sumár, alebo na hlavičku EA zobrazí sa vám informačné okno o neuložených údajoch, viď Obr. 9.

Názov poľa	Povinné	Spôsob zadania
Energonosič	Áno	Výber hodnoty z číselníka.
Priemerná ročná spotreba	Áno	Priame zadanie čísla. Nula nemôže byť zadaná. Formát: 7.3*
Merná jednotka	Áno	Automaticky predvyplnené IS s možnosťou výberu z číselníka.

Tabuľka 2. Jednotlivé údaje zobrazované vo formulári KES

*x.y (napr. 7.3.) – kde x je maximálny počet znakov pre celé číslo a y je maximálny počet znakov za desatinou čiarkou

V rámci KES sa môžete dostať na:

- auditované objekty – kliknutím na "ĎALEJ NA OBJEKTY",
- hlavičku EA – kliknutím na "SPÄŤ NA HLAVIČKU",
- sumár EA – kliknutím na "PREJŠŤ NA SUMÁR".

Zoznam EA alebo hlavičku EA si viete zobraziť aj kliknutím na navigačnú lištu nad identifikačnými údajmi EA, viď Obr. 15.

The screenshot shows the 'Energetický audit - hlavná stránka' (Energy audit - main page) of the KES system. It features a navigation bar with 'HLAVNÁ STRÁNKA' and 'IMPORTY AUDITOV'. Below the navigation bar, there are input fields for 'Energonosič' (Energy carrier) and 'Priemerná ročná spotreba' (Average annual consumption), along with a 'Merná jednotka' (Unit of measurement) dropdown. A table of audits is displayed, with columns for 'Rok' (Year), 'Objekt' (Object), 'Objektový názov' (Object name), 'Sektor' (Sector), 'Dôvod poskytnutia' (Reason for provision), 'ID energ. auditu' (Energy audit ID), 'Dátum vypracovania' (Date of completion), 'Sumár' (Summary), 'Prílohy' (Attachments), and 'Stav reportu' (Report status). The table lists three audits for the year 2024, including details about the object, sector, and audit ID.

Obr. 15. Príklad zobrazenia jednotlivých formulárov cez navigačnú lištu.

2.1.3 Identifikácia auditovaného objektu

Na formulár pre Identifikáciu auditovaných objektov, viď Obr. 16, sa dostanete z formulára konečnej energetickej spotreby, kliknutím na "ĎALEJ NA OBJEKTY".

HLAVNÁ STRÁNKA IMPORTY AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-145065 / KES / Auditované objekty

ID energ. auditu: EA-2024-145065 Dátum vypracovania: 31.08.2024
Objednávateľ: Knížnica pre mládež mesta Auditor: Matej Klingac
Kódice (00189006)

Identifikácia auditovaného objektu

Vyhľadaj adresu *

Chrastné 78/ Chrastné, Bratislava, Bajkalská 146...

Obec: Chrastné (Košice - okolie)

Ulica: Chrastné Oblasť: Chrastné Súpravné číslo: 78

Katastrálne územie: Chrastné Číslo parcely:

Názov auditovaného objektu (B200): Sklady C

Poznámka k identifikácii auditovaného objektu (B200):

PREJŤ NA SUMÁR ULOŽIť ULOŽIť A Pridať Ďalší Ďalšie NA OPATRENIA

Pomocník

- Ak chcete pridať ďalší objekt (predmet auditu), kliknite na tlačidlo "ULOŽIť A Pridať Ďalší".
- Pre pokračovanie na pridanie opatrení kliknite na "Ďalej NA OPATRENIA".
- Ak je auditovaným objektom areál, zadajte adresu a parcelu hlavnej administratívnej budovy v areáli, prípadne vrátanicu/hlavný vchod.
- Zoznam objektov sa zobrazí po kliknutí na tlačidlo "SPÄŤ NA ZOZNAM".

Obr. 16. Identifikácia auditovaného objektu - formulár.

Ak je auditovaným objektom areál, zadajte adresu a parcelu hlavnej administratívnej budovy v areáli, prípadne vrátnicu / hlavný vchod.

Auditovaný objekt môžete zadať dvoma spôsobmi:

a) Do položky "Vyhľadať adresu" priamo zadáte adresu vo formáte:

- názov obce, názov ulice a číslo (napr. Lučenec, Hlavná 7), vid' Obr. 17,
- názov ulice a číslo (napr. Hlavná 7), vid' Obr. 18,
- názov obce a číslo - to je v prípade, ak obec nemá názvy ulíc, vid' Obr. 19.

Systém vám ponúkne vyhovujúce výsledky a kliknutím na adresu potvrdíte výber. Následne budú automaticky vyplnené položky adresy.

HLAVNÁ STRÁNKA
IMPORTY AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-145065 / KES / Auditované objekty
ID energ. auditu: EA-2024-145065
Objednávateľ: Knížnica pre mládež mesta Košice (00189006)
Dátum vypracovania: 31.08.2024
Auditor: Matej Klingac

Identifikácia auditovaného objektu
Vyhľadajte adresu *

☐ Lučenec, Ulica hlavná 4/7
☐ Lučenec, Ulica hlavná 7/13
☐ Lučenec, Ulica hlavná 37/8
☐ Lučenec, Ulica hlavná 9/17
☒ Lučenec, Ulica hlavná 242/27
☐ Lučenec, Ulica hlavná 17/33
☐ Lučenec, Ulica hlavná 19/37

Súpravné číslo:

PREJŤ NA SUMÁR
ULOŽIŤ
ULOŽIŤ A PRIDAŤ ĎALŠÍ
ĎALEJ NA OPATRENIA

Pomocník

- Ak chcete pridať ďalší objekt (predmet auditu), kliknite na tlačidlo "ULOŽIŤ A PRIDAŤ ĎALŠÍ".
- Pre pokračovanie na pridanie opatrení kliknite na "ĎALEJ NA OPATRENIA".
- Ak je auditovaným objektom areál, zadajte adresu a parcelu hlavnej administratívnej budovy v areáli, prípadne vrátenu/hlavný vchod.
- Zoznam objektov sa zobrazí po kliknutí na tlačidlo "SPÄŤ NA ZOZNAM".

HLAVNÁ STRÁNKA
IMPORTY AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-145065 / KES / Auditované objekty
ID energ. auditu: EA-2024-145065
Objednávateľ: Knížnica pre mládež mesta Košice (00189006)
Dátum vypracovania: 31.08.2024
Auditor: Matej Klingac

Identifikácia auditovaného objektu
Vyhľadajte adresu *
 napr. Bratislava, Bajkalská...

Obec *
Lučenec (Lučenec)

Ulica
Ulica hlavná

Orientačné číslo
27

Súpravné číslo
242

Katastrálne územie
Lučenec

Číslo parcely

Názov auditovaného objektu (k/200) *
Domček

Poznámka k identifikácii auditovaného objektu (0/200)

SPÄŤ NA ZOZNAM

PREJŤ NA SUMÁR
ULOŽIŤ
ULOŽIŤ A PRIDAŤ ĎALŠÍ
ĎALEJ NA OPATRENIA

Pomocník

- Ak chcete pridať ďalší objekt (predmet auditu), kliknite na tlačidlo "ULOŽIŤ A PRIDAŤ ĎALŠÍ".
- Pre pokračovanie na pridanie opatrení kliknite na "ĎALEJ NA OPATRENIA".
- Ak je auditovaným objektom areál, zadajte adresu a parcelu hlavnej administratívnej budovy v areáli, prípadne vrátenu/hlavný vchod.
- Zoznam objektov sa zobrazí po kliknutí na tlačidlo "SPÄŤ NA ZOZNAM".

Obr. 17. Vyhľadanie adresy vo formáte - názov obce, názov ulice a číslo.

HLAVNÁ STRÁNKA
IMPORTY AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-145065 / KES / Auditované objekty
ID energ. auditu: EA-2024-145065
Objednávateľ: Knížnica pre mládež mesta Košice (00189006)
Dátum vypracovania: 31.08.2024
Auditor: Matej Klingac

Identifikácia auditovaného objektu
Vyhľadajte adresu *

☐ Čaradce, Hlavná ulica 293/7
☐ Čata, Hlavná ulica 320/7
☐ Čechovce, Hlavná 167/7
☐ Čechynce, Hlavná ulica 12/7
☒ Čefovce, Hlavná ulica 51/7
☐ Černochoch, Hlavná 27/7
☐ Čičov, Hlavná 290/7

Súpravné číslo:

PREJŤ NA SUMÁR
ULOŽIŤ
ULOŽIŤ A PRIDAŤ ĎALŠÍ
ĎALEJ NA OPATRENIA

Pomocník

- Ak chcete pridať ďalší objekt (predmet auditu), kliknite na tlačidlo "ULOŽIŤ A PRIDAŤ ĎALŠÍ".
- Pre pokračovanie na pridanie opatrení kliknite na "ĎALEJ NA OPATRENIA".
- Ak je auditovaným objektom areál, zadajte adresu a parcelu hlavnej administratívnej budovy v areáli, prípadne vrátenu/hlavný vchod.
- Zoznam objektov sa zobrazí po kliknutí na tlačidlo "SPÄŤ NA ZOZNAM".

HLAVNÁ STRÁNKA
IMPORTY AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-145065 / KES / Auditované objekty
ID energ. auditu: EA-2024-145065
Objednávateľ: Knížnica pre mládež mesta Košice (00189006)
Dátum vypracovania: 31.08.2024
Auditor: Matej Klingac

Identifikácia auditovaného objektu
Vyhľadajte adresu *
 napr. Bratislava, Bajkalská 1...

Obec *
Čefovce (Trebišov)

Ulica
Hlavná ulica

Orientačné číslo
7

Súpravné číslo
51

Katastrálne územie
Čefovce

Číslo parcely

Názov auditovaného objektu (k/200) *
Domček

Poznámka k identifikácii auditovaného objektu (0/200)

SPÄŤ NA ZOZNAM

PREJŤ NA SUMÁR
ULOŽIŤ
ULOŽIŤ A PRIDAŤ ĎALŠÍ
ĎALEJ NA OPATRENIA

Pomocník

- Ak chcete pridať ďalší objekt (predmet auditu), kliknite na tlačidlo "ULOŽIŤ A PRIDAŤ ĎALŠÍ".
- Pre pokračovanie na pridanie opatrení kliknite na "ĎALEJ NA OPATRENIA".
- Ak je auditovaným objektom areál, zadajte adresu a parcelu hlavnej administratívnej budovy v areáli, prípadne vrátenu/hlavný vchod.
- Zoznam objektov sa zobrazí po kliknutí na tlačidlo "SPÄŤ NA ZOZNAM".

Obr. 18. Vyhľadanie adresy vo formáte - názov ulice a čísla.

HLAVNÁ STRÁNKA IMPORTY AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-145065 / KES / Auditované objekty

ID energ. auditu: EA-2024-145065 Dátum vypracovania: 31.08.2024
Objednávateľ: Knížnica pre mládež mesta Košice (00189906) Auditor: Matej Klingac

Krok 3/6 - Auditované objekty

Identifikácia auditovaného objektu

Vyhľadaj adresu*
malá ida 8

☐ Malá Ida, Malá Ida 268/
☐ Malá Ida, Malá Ida 281/
☐ Malá Ida, Malá Ida 282/
☐ Malá Ida, Malá Ida 283/
☐ Malá Ida, Malá Ida 284/
☒ Malá Ida, Malá Ida 285/
☐ Malá Ida, Malá Ida 286/

Signálne číslo

PREJÍT NA SUMÁR ULOŽIT ULOŽIT A Pridať ďalší DALEJ NA OPATRENIA

Mapa: Malá Ida, Malá Ida 285/

Pomocník

- Ak chcete pridať ďalší objekt (predmet auditu), kliknite na tlačidlo "ULOŽIT A PRIDAť DALEJ".
- Pre pokračovanie na pridanie opatrení kliknite na "DALEJ NA OPATRENIA".
- Ak je auditovaným objektom areál, zadajte adresu a parcelu hlavnej administratívnej budovy v areáli, prípadne vjazd/hlavný vchod.
- Zoznam objektov sa zobrazí po kliknutí na tlačidlo "SPÄT NA ZOZNAM".

HLAVNÁ STRÁNKA IMPORTY AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-145065 / KES / Auditované objekty

ID energ. auditu: EA-2024-145065 Dátum vypracovania: 31.08.2024
Objednávateľ: Knížnica pre mládež mesta Košice (00189906) Auditor: Matej Klingac

Krok 3/6 - Auditované objekty

Identifikácia auditovaného objektu

Vyhľadaj adresu*
Malá Ida, Malá Ida 285/

Obec*
Malá Ida (Košice - okolie)

Ulica
Malá Ida

Orientálne číslo
285

Signálne číslo

Kontaktné číslo
Malá Ida

Číslo parcely

Názov auditovaného objektu (0/200)
Domček

Poznámka k identifikácii auditovaného objektu (0/200)

PREJÍT NA SUMÁR ULOŽIT ULOŽIT A Pridať ďalší DALEJ NA OPATRENIA

Mapa: Malá Ida, Malá Ida 285/

Pomocník

- Ak chcete pridať ďalší objekt (predmet auditu), kliknite na tlačidlo "ULOŽIT A PRIDAť DALEJ".
- Pre pokračovanie na pridanie opatrení kliknite na "DALEJ NA OPATRENIA".
- Ak je auditovaným objektom areál, zadajte adresu a parcelu hlavnej administratívnej budovy v areáli, prípadne vjazd/hlavný vchod.
- Zoznam objektov sa zobrazí po kliknutí na tlačidlo "SPÄT NA ZOZNAM".

Obr. 19. Vyhľadávanie adresy vo formáte - názov obce a číslo.

- b) Ďalší spôsob zadávania adresy je výber adresného bodu z mapy. Budovu môžete zadať kliknutím na objekt v mape. Na mape sa vám zobrazí vybraný adresný bod zeleným pinom, okolité adresné body sú označené sivým pinom. V položke "Vyhľadať adresu" vám systém ponúkne zobrazené adresy na mape. Ich zaškrtnutím ich pridáte do položky. Na mape sa daný adresný bod zobrazí modrým pinom, viď Obr. 20.

The screenshot displays three sequential steps of the address search process in the ISEE application. Each step shows a form on the left and a map on the right. Step 1 shows the initial form with a search for 'Bratislava, Bajkalská 1467/27'. Step 2 shows a list of addresses with 'Kriváň, Kriváň 176/' selected. Step 3 shows the final address confirmation with 'Kriváň (Detva)' and 'Kriváň' entered.

Obr. 20. Vyhľadávanie adresy klikom v mape.

Názov poľa	Povinné	Spôsob zadania
Vyhľadať adresu	Áno	Priame zadanie s vyhľadávaním v RA.
Obec	Áno	Vyplnené systémom na základe RA, nie je možná úprava.
Ulica	Áno	Vyplnené systémom na základe RA, nie je možná úprava.
Orientačné číslo	Áno	Vyplnené systémom na základe RA, nie je možná úprava.
Súpisne číslo	Áno	Vyplnené systémom na základe RA, nie je možná úprava.
Katastrálne územie	Nie	Vyplnené systémom, ak existuje len jedno priradené katastrálne územie, ináč výber z číselníka na základe RA.
	Áno	Podmienené zadaním položky Číslo parcely. Vyplnené systémom, ak existuje len jedno priradené katastrálne územie, ináč výber z číselníka na základe RA.

Názov poľa	Povinné	Spôsob zadania
Názov auditovaného objektu	Áno	Priame zadanie. Maximálna dĺžka 200 znakov.
Poznámka k identifikácii objektu	Nie	Priame zadanie. Maximálna dĺžka 200 znakov.
Zemepisná šírka	Nie	Vyplnené systémom, nie je možná úprava.
Zemepisná dĺžka	Nie	Vyplnené systémom, nie je možná úprava.

Tabuľka 3. Jednotlivé údaje zobrazované vo formulári pre auditované objekty.

Ak vyplníte identifikačné údaje auditovaného objektu a chcete pridať ďalší objekt v rámci daného energetického auditu kliknite na "ULOŽIŤ A PRIDAŤ ĎALŠÍ". Pokiaľ nechcete pridávať ďalší objekt, je potrebné kliknúť na "ULOŽIŤ", alebo "ĎALEJ NA OPATRENIA".V prípade, ak kliknete na "ĎALEJ NA OPATRENIA", údaje budú tiež uložené a zobrazí sa vám formulár pre pridávanie opatrení EA. V prípade ak zadané údaje neuložíte, zobrazí sa vám informačné okno o neuložených údajoch.

V rámci formulára pre auditované objekty sa môžete dostať na:

- opatrenia - kliknutím na "ĎALEJ NA OPATRENIA",
- zoznam auditovaných objektov – kliknutím na "SPÄŤ NA ZOZNAM",
- sumár EA – kliknutím na "PREJŠŤ NA SUMÁR".

The screenshot displays two forms from the ISEE application. The top form, 'Identifikácia auditovaného objektu', contains fields for 'Vytvoriť adresu', 'Obec', 'Ulica', 'Katastrálne územie', 'Názov auditovaného objektu', and 'Domček na rohu'. It also includes a map of Kriváň and a 'Pomocník' (Help) section. The bottom form, 'Opatrenie na úsporu energie', contains fields for 'Názov opatrenia', 'Poradové číslo', 'Kategória opatrenia', 'Životnosť opatrenia', 'Predchádzajúce opatrenie', 'Investičné náklady', 'Ročné príjmy', 'Jednoduchá doba návratnosti', 'Doba hodnotenia', 'Diskontná sadzba', 'Čistá súčasná hodnota', 'Výnosné výnosové percento', and 'Reálna doba návratnosti'. It also includes a 'Pomocník' section. Green arrows indicate the navigation path from the 'Audit Object' form to the 'Measure' form.

Obr. 21. Presun z formulára Auditované objekty na formulár Opatrenia.

Na zoznam auditovaných objektov, viď Obr. 22, sa dostanete kliknutím na "SPÄŤ NA ZOZNAM". V zozname auditovaných objektov sa nachádzajú objekty ktoré sú evidované v rámci jedného EA. Pridať nový auditovaný objekt viete aj zo zoznamu auditovaných objektov a to kliknutím na "+ PRIDAŤ OBJEKT".

HLAVNÁ STRÁNKA IMPORT AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-145065 / KES / Auditované objekty

ID energ. auditu: EA-2024-145065 Dátum vypracovania: 31.08.2024
Objednávateľ: Knižnica pre mládež mesta Košice (00189006) Auditor: Matej Klingac

Identifikácia auditovaného objektu

Vyhľadaj adresu*
Kriváň, Kriváň 176/ napr. Bratislava, Bajkalská 146/27

Obec*
Kriváň (Detva)

Ulica
Kriváň

Orientačné číslo
Súpisné číslo: 176

Katastrálne územie
Kriváň

Číslo parcely

Názov auditovaného objektu (14/200)*
Domček na rohu

Poznámka k identifikácii auditovaného objektu (0/200)

← SPÄŤ NA ZOZNAM

PREJŤ NA SUMÁR ULOŽIť ULOŽIť A PRIDAŤ ĎALŠI ĎALEJ NA OPATRENIA

HLAVNÁ STRÁNKA IMPORT AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-145065 / KES / Auditované objekty

ID energ. auditu: EA-2024-145065 Dátum vypracovania: 31.08.2024
Objednávateľ: Knižnica pre mládež mesta Košice (00189006) Auditor: Matej Klingac

Zoznam auditovaných objektov

Názov auditovaného objektu	Ulica a orientačné číslo	Súpisné číslo	Obec	Okres	Katastrálne územie	Číslo parcely	Počet opatrení	Úspora [kWh/rok]
Domček na rohu	Kriváň	176	Kriváň	Detva	Kriváň		0	
Veľký Dom	Hlavná ulica 7	51	Čelovec	Trebišov	Čelovec		0	
Malá budova	Ulica hlavná 27	242	Lučenec	Lučenec			0	
Zámček	Zvolenská Slatina	1494	Zvolenská Slatina	Zvolen			0	

Počet záznamov na strane: 10 1 - 4 z 4

← SPÄŤ NA KES **PREJŤ NA SUMÁR** **+ PRIDAŤ OBJEKT**

Obr. 22. Presun z formulára auditované objekty na zoznam auditovaných objektov.

HLAVNÁ STRÁNKA IMPORT AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-145065 / KES / Auditované objekty

ID energ. auditu: EA-2024-145065 Dátum vypracovania: 31.08.2024
Objednávateľ: Knižnica pre mládež mesta Košice (00189006) Auditor: Matej Klingac

Zoznam auditovaných objektov

Názov auditovaného objektu	Ulica a orientačné číslo	Súpisné číslo	Obec	Okres	Katastrálne územie	Číslo parcely	Počet opatrení	Úspora [kWh/rok]
Domček na rohu	Kriváň	176	Kriváň	Detva	Kriváň		0	
Veľký Dom	Hlavná ulica 7	51	Čelovec	Trebišov	Čelovec		0	
Malá budova	Ulica hlavná 27	242	Lučenec	Lučenec			0	
Zámček	Zvolenská Slatina	1494	Zvolenská Slatina	Zvolen			0	

Počet záznamov na strane: 10 1 - 4 z 4

← SPÄŤ NA KES **PREJŤ NA SUMÁR** **+ PRIDAŤ OBJEKT**

HLAVNÁ STRÁNKA IMPORT AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-145065 / KES / Auditované objekty

ID energ. auditu: EA-2024-145065 Dátum vypracovania: 31.08.2024
Objednávateľ: Knižnica pre mládež mesta Košice (00189006) Auditor: Matej Klingac

Identifikácia auditovaného objektu

Vyhľadaj adresu*
napr. Bratislava, Bajkalská 146/27

Obec*

Ulica

Orientačné číslo

Súpisné číslo

Katastrálne územie

Číslo parcely

Názov auditovaného objektu (0/200)*

Poznámka k identifikácii auditovaného objektu (0/200)

PREJŤ NA SUMÁR ULOŽIť ULOŽIť A PRIDAŤ ĎALŠI ĎALEJ NA OPATRENIA

Obr. 23. Pridanie nového auditovaného objektu cez zoznam auditovaných objektov.

Auditovaný objekt môžete odstrániť, kliknutím na ikonu . Tým odstránite auditovaný objekt, a všetky opatrenia a energonosiče, ktoré sú na neho naviazané.

Obr. 24. Odstránenie energetického objektu.

V zozname auditovaných objektov je uvedený aj počet opatrení pre jednotlivé auditované objekty. Po kliknutí na ikonu sa dostanete na zoznam opatrení. Avšak pokiaľ auditovaný objekt neobsahuje žiadne opatrenie, zobrazí sa vám formulár pre zadanie nového opatrenia.

Obr. 25. Presun zo zoznamu auditovaných objektov na zoznam opatrení.

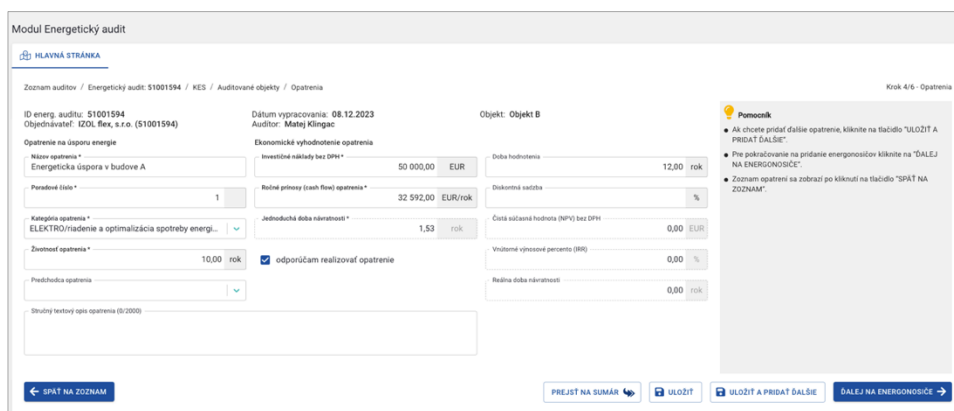
V rámci zoznamu auditovaných objektov sa môžete dostať na:

- KES – kliknutím na "SPÄŤ NA KES",
- sumár – kliknutím na "PREJŠŤ NA SUMÁR",
- formulár pre auditovaný objekt – kliknutím na "+ PRIDAŤ OBJEKT".

2.1.4 Opatrenia

Každý auditovaný objekt môže mať priradených viac ako jedno opatrenie. Na formulár pre zadanie opatrenia sa dostanete priamo z formulára auditovaného objektu, alebo zo zoznamu auditovaných objektov, kliknutím na ikonu .

Auditované objekty môžu mať viacero opatrení, ktoré sa zadávajú do formulára Opatrenia, viď Obr. 26.



Obr. 26. Opatrenia – formulár.

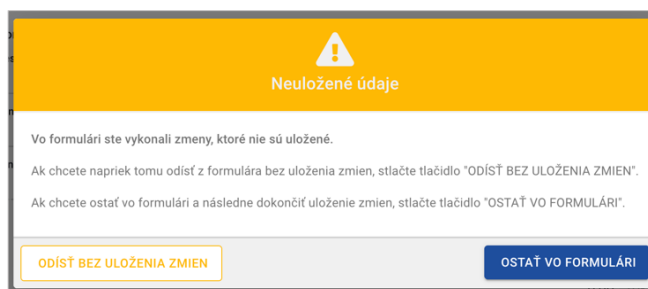
Názov poľa	Povinné	Spôsob zadania
Názov opatrenia	Áno	Priame zadanie.
Poradové číslo	Áno	Vyplnené systémom s možnosťou úpravy.
Kategória opatrenia	Áno	Výber z číselníka.
Životnosť opatrenia	Áno	Vyplnené systémom v závislosti od zadania kategórie s možnosťou úpravy.
Predchodca opatrenia	Nie	Výber z číselníka.
Investičné náklady bez DPH	Áno	Priame zadanie čísla. Nula nemôže byť zadaná. Formát: 8.2*
Ročné príjmy (cash flow) opatrenia	Áno	Priame zadanie čísla. Nula nemôže byť zadaná. Formát: 8.2*
Jednoduchá doba návratnosti	Áno	Vypočítané systémom.
Doba hodnotenia	Nie	Vyplnené systémom v závislosti od zadania kategórie s možnosťou úpravy.
Diskontná sadzba	Nie	Priame zadanie čísla. Nula nemôže byť zadaná.

Čistá súčasná hodnota (NPV) bez DPH	Nie	Vypočítané systémom.
Vnútné výnosové percento (IRP)	Nie	Vypočítané systémom.
Reálna doba návratnosti	Nie	Vypočítané systémom.
Stručný textový opis opatrenia	Nie	Priame zadanie. Maximálna dĺžka 2000 znakov.

Tabuľka 4. Jednotlivé údaje zobrazované vo formulári pre opatrenia.

*x.y (napr.7.3.) – kde x je maximálny počet znakov pre celé číslo a y maximálny počet znakov za desatinou čiarkou

Ak máte zadané položky vo formulári a chcete pridať ďalšie opatrenie, kliknite na "ULOŽIŤ A PRIDAŤ ĎALŠÍ". Po zadaní údajov je potrebné kliknúť na "ULOŽIŤ" alebo "ĎALEJ NA ENERGONOSIČE", údaje budú následne uložené. Ak po zadaní údajov zmien údaje neuložíte a budete chcieť opustiť formulár pre opatrenia, zobrazí sa vám informačné okno o neuložených údajov, viď Obr. 27. V prípade, ak zadane údaje nechcete uložiť kliknite na "ODÍŠŤ BEZ ULOŽENIA ZMIEN", ale ak chcete zmeny uložiť kliknite na "OSTAŤ VO FORMULÁRI" a potom údaje uložte kliknutím na "ULOŽIŤ".



Obr. 27. Neuložené údaje - informačné okno.

V rámci formulára opatrenia sa môžete dostať na:

- energonosiče – kliknutím na "ĎALEJ NA ENERGONOSIČE",
- zoznam opatrení – kliknutím na "SPÄŤ NA ZOZNAM",
- sumár EA – kliknutím na "PREJŠŤ NA SUMÁR".

Na zoznam opatrení sa dostanete kliknutím na "SPÄŤ NA ZOZNAM". V zozname opatrení sa nachádzajú opatrenia, ktoré sú evidované v rámci jedného auditovaného objektu. Pridať nové opatrenie viete aj zo zoznamu opatrení a to kliknutím na "+ PRIDAŤ OPATRENIE". Opatrenie môžete odstrániť kliknutím na ikonu 🗑️. V zozname opatrení je uvedený počet energonosičov pre jednotlivé opatrenia. Po kliknutí na ikonu ➡️ sa dostanete na zoznam energonosičov. V prípade ak je uvedené iné číslo ako nula, zobrazí sa vám zoznam energonosičov. Pokiaľ opatrenie neobsahuje žiaden energonosič, zobrazí sa vám prázdny formulár pre zadanie nového energonosiča.

Obr. 28. Presun z formulára opatrenia na zoznam opatrení.

V rámci zoznamu opatrení sa môžete dostať na:

- zoznam energetických objektov – kliknutím na "SPÄŤ NA ZOZNAM OBJEKTOV",
- sumár – kliknutím na "PREJŠŤ NA SUMÁR",
- formulár pre opatrenie – kliknutím na "+ PRIDAŤ OPATRENIE".

Cez navigačnú lištu, vid' Obr. 29, sa viete späťne dostať na jednotlivé zoznamy EA resp. na zoznam auditov.

Obr. 29. Zoznam opatrení so zobrazením navigačnej lišty.

2.1.5 Energonosiče

Na formulár pre energonosiče, vid' Obr. 30, sa dostanete kliknutím na "ĎALEJ NA ENERGNOSIČE" z formulára opatrení, alebo zo zoznamu opatrení kliknutím na ikonu . Pokiaľ opatrenie neobsahuje žiaden energonosič, zobrazí sa vám prázdny formulár pre zadanie nového energonosiča. V prípade, ak je uvedené iné číslo ako nula, zobrazí sa vám zoznam energonosičov.

Hlavná stránka
IMPORT AUTOV

Zoznam audítov / Energetický audit EA-2024-145065 / KES / Auditované objekty / Opatrenia / Energonosis

ID energ. auditu: EA-2024-145065
Objednávateľ: Knížnica pre mládež mesta Keľce (00189006)

Datum vypracovania: 31.08.2024
Auditor: Matej Klingac

Objekt: Zamocek
Opatrenie: 1 - Opatrenie opatrení

Pridať energeticosi

Sietečnicové palety
Menná jednotka [m.j.] * kilogram

	Pred realizáciou opatrenia	Po realizácii opatrenia	Úspora
Spotreba energie*	1 500,000 kg/rok	1 255,000 kg/rok	245,000 kg/rok
Spotreba energie	6 750,000 kWh/rok	5 647,500 kWh/rok	1 102,500 kWh/rok
Náklady na energiu	27 000,00 EUR/rok	23 845,00 EUR/rok	4 655,00 EUR/rok
Menná cena*	18,000 EUR/kg	19,000 EUR/kg	<button>PREPOČITAŤ</button>
	Pred realizáciou opatrenia	Po realizácii opatrenia	Úspora
CO ₂	0,000 t/rok	0,000 t/rok	0,000 t/rok
Tuhé zemepisné látky	0,000 kg/rok	0,000 kg/rok	0,000 kg/rok
NO _x	0,000 kg/rok	0,000 kg/rok	0,000 kg/rok
SO ₂	0,000 kg/rok	0,000 kg/rok	0,000 kg/rok
CO	0,000 kg/rok	0,000 kg/rok	0,000 kg/rok

Pomocník

- Ak chcete pridať ďalšie energeticosi, kliknite na tlačidlo "ULIŽIŤ A PŘIDAŤ DALŠIE".
- Zoznam energeticosi sa zobrazí po kliknutí na tlačidlo "SPÍTAŤ NA ZOZNAM".
- Hodnoty emisií vám môžu pomôcť pri rozhodovaní o tom, či je potrebné zariadenie opraviť alebo nahradiť. Rozlične zariadenia majú rôzne sily. Rozlične zariadenia majú rôzne sily. Rozlične zariadenia majú rôzne sily.
- Sporiteľná zemepisná látka v výške vyjadrená v rovnakých jednotkách ako je fakturovaná (kg/h alebo kWh), t.j. v spárovaní tepla (cca 10,55 kWh/m³). Preto je pre porovnanie emisií CO₂ potrebné použiť emisný faktor vzťahujúci sa na spárané teplo (cca 0,19 až 0,205 kg CO₂/kWh). V takomto prípade nie je správne používať emisný faktor 0,205 kg CO₂/kWh v zmysle vyhlášky č. 364/2012 Z. z., ktorý bol vytvorený na vyhodnotenie zemepisnej plynu (tj. cca 0,52 kg/kWh-m³). Dôležité je približne k 1,1084 násobnému nadhodnoteniu emisii CO₂.

SPÄT NA ZOZNAM
ULOŽIT
ULOŽIT A PRIDAŤ DAĽŠI
PŘEJÍT NA SUMAR

Obr. 30. Energonosiče - formulár.

Názov poľa		Povinné	Spôsob zadania
Energonosič		Áno	Výber z číselníka.
Merná jednotka		Áno	Automatický predvyplnené s možnosťou editácie.
Spotreba energie	Pred realizáciou opatrenia	Áno	Priame zadanie. Hodnota uvedená v merných jednotkách. Formát: 7.3*
	Po realizácii opatrenia	Áno	Priame zadanie alebo automatický výpočet. Hodnota uvedená v merných jednotkách. Formát: 7.3*
	Úspora	Áno	Priame zadanie alebo automatický výpočet. Hodnota uvedená v merných jednotkách a môže byť aj záporná. Formát: 7.3*
Spotreba energie	Pred realizáciou opatrenia	Áno	Automatický vypočítane systémom. Hodnota uvedená v kWh/rok.
	Po realizácii opatrenia	Áno	Automatický vypočítane systémom. Hodnota uvedená v kWh/rok.
	Úspora	Áno	Automatický vypočítane systémom. Hodnota uvedená v merných jednotkách a môže byť aj záporná.
Náklady na energiu	Pred realizáciou opatrenia	Áno	Automatický vypočítane systémom. Hodnota uvedená v EUR/rok. Formát: 8.2*
	Po realizácii opatrenia	Áno	Automatický vypočítane systémom. Hodnota uvedená v EUR/rok. Formát: 8.2*
	Úspora	Áno	Automatický vypočítane systémom. Hodnota uvedená v EUR/rok a môže byť aj záporná.
Merná cena	Pred realizáciou opatrenia	Áno	Priame zadanie. Hodnota uvedená v EUR/mernú jednotku.
	Po realizácii opatrenia	Áno	Priame zadanie. Hodnota uvedená v EUR/mernú jednotku.

Názov poľa		Povinné	Spôsob zadania
CO ₂	<i>Pred realizáciou opatrenia</i>	Nie	Automatický vypočítané systémom s možnosťou editácie. Hodnota uvedená v t/rok. Formát: 7.3*
	<i>Po realizácii opatrenia</i>	Nie	Automatický vypočítané systémom s možnosťou editácie. Hodnota uvedená v t/rok. Formát: 7.3*
	<i>Úspora</i>	Nie	Automatický vypočítané systémom. Hodnota uvedená v t/rok.
Tuhé znečisťujúce látky	<i>Pred realizáciou opatrenia</i>	Nie	Automatický vypočítané systémom s možnosťou editácie. Hodnota uvedená v kg/rok. Formát: 7.3*
	<i>Po realizácii opatrenia</i>	Nie	Automatický vypočítané systémom s možnosťou editácie. Hodnota uvedená v kg/rok. Formát: 7.3*
	<i>Úspora</i>	Nie	Automatický vypočítané. Hodnota uvedená v kg/rok.
NO _x	<i>Pred realizáciou opatrenia</i>	Nie	Automatický vypočítané systémom s možnosťou editácie. Hodnota uvedená v kg/rok. Formát: 7.3*
	<i>Po realizácii opatrenia</i>	Nie	Automatický vypočítané systémom s možnosťou editácie. Hodnota uvedená v kg/rok. Formát: 7.3*
	<i>Úspora</i>	Nie	Automatický vypočítané systémom. Hodnota uvedená v kg/rok.
SO ₂	<i>Pred realizáciou opatrenia</i>	Nie	Priame zadanie. Hodnota uvedená v kg/rok. Formát: 7.3*
	<i>Po realizácii opatrenia</i>	Nie	Priame zadanie. Hodnota uvedená v kg/rok. Formát: 7.3*
	<i>Úspora</i>	Nie	Automatický vypočítané systémom. Hodnota uvedená v kg/rok.
CO	<i>Pred realizáciou opatrenia</i>	Nie	Automatický vypočítané systémom s možnosťou editácie. Hodnota uvedená v kg/rok. Formát: 7.3*
	<i>Po realizácii opatrenia</i>	Nie	Automatický vypočítané systémom s možnosťou editácie. Hodnota uvedená v kg/rok. Formát: 7.3*
	<i>Úspora</i>	Nie	Automatický vypočítané systémom. Hodnota uvedená v kg/rok.

Tabuľka 5. Jednotlivé údaje zobrazované vo formulári energonosiče.

*x.y (napr.7.3.) – kde x je maximálny počet znakov pre celé číslo a y maximálny počet znakov za desatinou čiarkou

Jeden druh energonosiča môžete pridať len raz, vo výbere energonosičov vám ponúkne len tie energonosiče, ktoré ešte neboli zadané.

V prípade že zadávate nový neuložený energonosič a meníte automatický vypočítané hodnoty pre emisie, tak sa vám pri zmenenej hodnote zobrazia ikony , ktoré signalizujú, že hodnoty boli vami

zmenené. Následne po kliknutí na "PREPOČITAŤ" sa zobrazí informačné okno, viď Obr. 31, kde máte možnosť zmenené údaje ponechať alebo ich nahradiť automatickým výpočtom.

Upraviť energonosič

Objekt: Zamoček
Opätrenie: 1 - Opätrenie opätrení

	Pred realizáciou opätrenia	Po realizácii opätrenia	Úspora
Spotreba energie*	1 200,000 t/rok	1 050,000 t/rok	150,000 t/rok
Spotreba energie	8 388 000,000 kWh/rok	7 339 500,000 kWh/rok	1 048 500,000 kWh/rok
Náklady na energiu	660 000,000 EUR/rok	630 000,000 EUR/rok	90 000,000 EUR/rok
Merná cena*	550,000 EUR/t	600,000 EUR/t	
CO ₂	3 019,680 t/rok	2 642,220 t/rok	377,460 t/rok
Tuhé znečisťujúce látky	23 400,004 kg/rok	20 475,003 kg/rok	2 925,000 kg/rok
NO _x	9 719,998 kg/rok	8 504,998 kg/rok	1 215,000 kg/rok
SO ₂	5 759,998 kg/rok	5 039,998 kg/rok	720,000 kg/rok
CO	2 400,000 kg/rok	2 100,000 kg/rok	300,000 kg/rok

Prepočítaj údaje

Formulár obsahuje Vami zadane emisne údaje.
Skutočne chcete nahradiť Vami zadane údaje?

☒ NIE, PONECHAŤ ☐ ÁNO, NAHRADIŤ

Obr. 31. Príklad zmeny hodnôt emisii.

Ak máte zadané položky vo formulári a chcete pridať ďalší energonosič, kliknite na "ULOŽIŤ A PRIDAŤ ĎALŠÍ". Po zadání údajov je potrebné kliknúť na "ULOŽIŤ", údaje budú následne uložené. Ak po zadání údajov zmien údaje neuložíte a budete chcieť opustiť formulár pre energonosiče, zobrazí sa vám informačné okno o neuložených údajov. V prípade, ak zadané údaje nechcete uložiť kliknite na "ODÍŠŤ BEZ

ULOŽENIA ZMIEN", ale ak chcete zmeny uložiť kliknite na "OSTAŤ VO FORMULÁRI" a potom údaje uložte kliknutím na "ULOŽIŤ".

Pri zadávaní hodnôt pre spotrebu energie máte možnosť výberu zadania hodnôt pre položky po realizácii opatrenia alebo úsporu. V položke kde sa nachádza ikona  môžete zadávať hodnotu a teda druhá položka je vypočítaná.

V prípade, že sú neznáme spotreby pred a po, pozri kapitolu 5 Metodické usmernenie k zadávaniu dát v niektorých zložitejších prípadoch.

Ak potrebujete použiť inú výhrevnosť paliva (energonosiča) ako používa ISEE, hodnoty nezadávejte v tonách, litroch, či m³ ale priamo v MWh či kWh podľa vlastného prepočtu v konkrétnom prípade.

Hodnoty emisií sú počítané pre priemerné výhrevnosti paliva a vychádzajú z dlhodobých skúseností a štúdií MŽP, SIEA, SHMU, ŠÚ SR a niekedy zo Slovenskej a Európskej legislatívy. V niektorých prípadoch nie je vhodné používanie legislatívnych limitov (napr. TZL v prípade štiepky v praxi vykazuje hodnoty od 0,11 do 0,72 kg/tonu paliva, pričom legislatívny limit je 15 kg/tonu). Výpočet emisii je teda nutné doplniť na základe skutkového stavu a použitej technológie. Hodnoty počítané systémom sú orientačné a slúžia pre kontrolu zadávaných hodnôt. V prípade uhlia, kde sú značne závislé na obsahu popola alebo síry v palive, ich systém neponúka.

Emisie CO₂ systém navrhuje nulové v prípade biomasy a komunálneho odpadu (OZE legislatíva).

Emisie znečisťujúcich látok pri elektrine systém navrhuje nulové v zmysle lokálneho pohľadu na ich vznik mimo auditovaného objektu. Ak by išlo o globálne hodnotenie, alebo energetický podnik vyrábajúci elektrinu, musí audítor sám kvantifikovať správne hodnoty podľa konkrétneho prípadu.

Kliknutím na "SPÄŤ NA ZOZNAM" sa dostanete na zoznam energonosičov, viď Obr. 32.

HLAVNÁ STRÁNKA IMPORTY AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-145065 / KES / Auditované objekty / Opatrenia / Energonosiče

ID energ. auditu: EA-2024-145065
Objednávateľ: Knižnica pre mládež mesta Košice (00189006)
Dátum vypracovania: 31.08.2024
Auditor: Matej Klingac
Objekt: Zamocek
Opatrenie: 1 - Opatrenie opatrení

Upraviť energonosič

Ergonosič *
Čierne uhlie

Merná jednotka (m.j.) *
tona

Pomocník

- Ak chcete pridať ďalšie energonosič, kliknite na tlačidlo "ULOŽIT A PRIDAŤ DAŠI".
- Zoznam energonosičov sa zobrazí po kliknutí na tlačidlo "SPÄŤ NA ZOZNAM".
- Hodnoty emisií vám môže prepočítať systém, alebo ich zadáte ručne sami. Ručne zadane hodnoty sú označené ikonou zámku a sú chránené pred nechtelným prepísaním systémom.
- Spotreba zemného plynu sa v ISEE vykazuje v rovnakých jednotkách ako je fakturovaná (kWh alebo MWh), t.j. v spaľnom teple (cca 10,55 kWh/m³). Preto je pre prepočet emisií CO₂ potrebné použiť emisný faktor vzťahujúci na spaľné teplo (cca 0,198 až 0,205 kg CO₂ / kWh). V takomto prípade nie je správne používať emisný faktor 0,220 kg CO₂ / kWh v zmysle vyhlášky č. 364/2012 Z. z., ktorý bol vzťahujúci na výhrevnosť zemného plynu (t.j. cca 9,52 kWh/m³). Došlo by približne k 1,1084 násobnému nadhodnoteniu emisií CO₂.

Pred realizáciou opatrenia

	Po realizácii opatrenia	Úspora
Spotreba energie*	1 200,000 t/rok	150,000 t/rok
Spotreba energie	8 388 000,000 kWh/rok	1 048 500,000 kWh/rok
Náklady na energiu	660 000,000 EUR/rok	90 000,000 EUR/rok
Merná cena*	550,000 EUR/t	

Po realizácii opatrenia

	Po realizácii opatrenia	Úspora
CO ₂	2 642,220 t/rok	377,460 t/rok
Tuhé znečisťujúce látky	20 475,003 kg/rok	2 925,000 kg/rok
NO _x	8 504,998 kg/rok	1 215,000 kg/rok
SO ₂	5 039,998 kg/rok	720,000 kg/rok
CO	2 100,000 kg/rok	300,000 kg/rok

SPÄŤ NA ZOZNAM **ULOŽIT** **ULOŽIT A PRIDAŤ DAŠI** **PREJŠŤ NA SUMÁR**

HLAVNÁ STRÁNKA IMPORTY AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-145065 / KES / Auditované objekty / Opatrenia / Energonosiče

ID energ. auditu: EA-2024-145065
Objednávateľ: Knižnica pre mládež mesta Košice (00189006)
Dátum vypracovania: 31.08.2024
Auditor: Matej Klingac
Objekt: Zamocek
Opatrenie: 1 - Opatrenie opatrení

Zoznam energonosičov

Poradové číslo	Ergonosič	m.j.	Spotreba pred [m.j.]	Spotreba po [m.j.]	Úspora [m.j.]	Úspora [kWh]	Náklady pred [EUR]	Náklady po [EUR]	Úspora [EUR]
1	Slnecnicové pelety	kilogram	1500	1255	245,000	1 102,500	27 000,00	23 845,00	4 655,00
2	Čierne uhlie	tona	1200	1050	150,000	1 048 500,000	660 000,00	630 000,00	90 000,00
3	Drevná štiepka	tona	15000	13800	1 200,000	3 828 000,000	0,00	0,00	0,00
SPOLU						4 877 602,500			94 655,00

SPÄŤ NA ZOZNAM OPATRENÍ **+ PRIDAŤ ENERGNOSIČ** **PREJŠŤ NA SUMÁR**

Obr. 32. Presun z formulára energonosiča na zoznam energonosičov.

Nový energonosič viete pridať aj zo zoznamu energonosičov a to kliknutím na "+ PRIDAŤ ENERGNOSIČ".

Ergonosič odstránite kliknutím na ikonu . Následne sa vám zobrazí informačné okno s upozornením.

HLAVNÁ STRÁNKA IMPORTY AUDITOV

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-145065 / KES / Auditované objekty / Opatrenia / Energonosiče

ID energ. auditu: EA-2024-145065
Objednávateľ: Knižnica pre mládež mesta Košice (00189006)
Dátum vypracovania: 31.08.2024
Auditor: Matej Klingac
Objekt: Zamocek
Opatrenie: 1 - Opatrenie opatrení

Zoznam energonosičov

Poradové číslo	Ergonosič	m.j.	Spotreba pred [m.j.]	Spotreba po [m.j.]	Úspora [m.j.]	Úspora [kWh]	Náklady pred [EUR]	Náklady po [EUR]	Úspora [EUR]
1	Slnecnicové pelety	kilogram	1500	1255	245,000	1 102,500	27 000,00	23 845,00	4 655,00
2	Čierne uhlie	tona	1200	1050	150,000	1 048 500,000	660 000,00	630 000,00	90 000,00
3	Drevná štiepka	tona	15000	13800	1 200,000	3 828 000,000	0,00	0,00	0,00
4	Bionafta (metylster)	liter	1000				0,00	0,00	0,00
SPOLU						4 877 602,500			94 655,00

Upozornenie

Naozaj chcete odstrániť energonosič?

X ZRUŠIŤ **ODSTRÁNIŤ**

SPÄŤ NA ZOZNAM OPATRENÍ **+ PRIDAŤ ENERGNOSIČ** **PREJŠŤ NA SUMÁR**

Obr. 33. Príklad odstránenia energonosiča zo zoznamu energonosičov.

V rámci zoznamu energonosičov sa môžete dostať na:

- zoznam energetických opatrení – kliknutím na "SPÄŤ NA ZOZNAM OPATRENÍ",

- sumár – kliknutím na "PREJŠŤ NA SUMÁR",
- formulár pre energonosiče – kliknutím na "+ PRIDAŤ ENERGONOSIČ".

2.1.6 Sumár EA

Na sumár energetického auditu sa dostanete po kliknutí na "PREJŠŤ NA SUMÁR". Toto tlačidlo je sprístupnené na:

- formulári KES, pokiaľ je zadaný aspoň jeden energonosič,
- zozname a formulári pre auditované objekty,
- zozname a formulári pre opatrenia,
- zozname a formulári pre energonosiče.

V zozname EA, viď Obr. 34, kliknutím na ikonu sa taktiež dostanete na sumár energetického auditu.

Energetický audit - hlavná stránka

Vyhľadaj v existujúcich auditoch:

Rok: Objednávateľ: Stav: ID energ. auditu: Vypracované od: Vypracované do:

Rok	Objednávateľ IČO	Objednávateľ názov	Sektor	Dôvod poskytnutia	ID energ. auditu	Dátum vypracovania	Sumár	Prílohy	Stav reportu
2024	00189103	Poľnohospodárske družstvo Dumbier	Energetický sektor	§ 14 ods. 7 zákona č. 321/2014 Z. z. (veľký podnik)	EA-2024-38GCD9	01.11.2024			V príprave
2024	00189006	Koňčica pre mládež mesta Košice	Verejný sektor (POZN: vrátane verejných budov)	Žiadateľ podpory PRV SR 2014 - 2022	EA-2024-14S065	31.08.2024			V príprave
2024	00187437	Park kultúry a oddychu	Verejný sektor (POZN: vrátane verejných budov)	Bez legislatívnej povinnosti	EA-2024-XNPLD8	23.08.2024			V príprave
2024	41003691	Judita Tomašková - JULA	Priemysel, okrem energetického sektoru	§ 12 zákona 657/2004, odsek 5 (investičný zámer)	EA-2024-HAVFES	19.10.2024			V príprave
2024	18002587	Ján Žiak	Energetický sektor	§ 11 ods. 11 zákona č. 321/2014 Z. z.	EA-2024-G76L50	24.10.2024			V príprave

Sumár energetického auditu ID: EA-2024-14S065 (v príprave)

Zoznam autorov / Energetický audit: EA-2024-14S065 / Sumár

Dátum vypracovania: 31.08.2024
Dôvod poskytnutia: Žiadateľ podpory PRV SR 2014 - 2022
Objednávateľ: Koňčica pre mládež mesta Košice
IČO: 00189006
Sídlo: Kukušková 2, 04001 Košice-Juh

Auditor: Matej Klingas
Číslo overenia: EA-030-CA32C8
Tel. kontakt: +421905258996
Email: matej.klingas@yopmail.com

Celková konečná energetická spotreba objednávateľa za všetky energonosiče

Energosť	Priemerná ročná spotreba [MWh]	Merná jednotka	Priemerná ročná spotreba [MWh/rok]
Bioplyn	1 000,000	MWh	1 000 000,000
Drewná štepka	1 200,000	MWh	1 200 000,000
SPOLU			2 200 000,000

Obr. 34. Zobrazenie prechodu zo zoznamu EA na sumár konkrétneho EA.

Sumár zobrazuje kompletné údaje zadané v rámci jedného energetického auditu.

Súčasťou sumáru je aj environmentálna príloha EA, ktorá obsahuje prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia za odporúčané opatrenia a za potenciálne opatrenia. V prípade tlače, sa environmentálna príloha vytlačí na samostatných stránkach.

Názov poľa	Povinné	Spôsob zadania
Prílohy	Nie	Nahratie súboru potiahnutím alebo výberom z vášho súborového systému. Maximálny počet príloh je 5 a maximálna veľkosť jednej prílohy je. 50MB
Správa pre prevádzkovateľa ISSE	Nie	Priame zadanie. Maximálna dĺžka 300 znakov.
Poznámka k auditu	Nie	Priame zadanie. Maximálna dĺžka je 2000 znakov.

Tabuľka 6. Jednotlivé údaje zobrazované vo formulári pre Sumár EA.

Vytlačenie sumáru vykonáte kliknutím na "TLAČIŤ SUMÁR" a kliknutím na "STIAHNUŤ SUMÁR" si sumár stiahnete k sebe na disk v .pdf formáte. Ak sú údaje zobrazené v sumári EA kompletné a chcete audit odoslať kliknite na "ULOŽIŤ A ODOSLAŤ AUDIT". Následne sa vám zobrazí informačné okno, s informáciou o tom že váš audit bude odoslaný. Po kliknutí na "ÁNO, ODOSLAŤ AUDIT" sa EA odošle. Sumár EA viete odoslať len v prípade, ak je v rámci jedného energetického objektu zadaný aspoň jeden energonosič. V zozname EA bude pri tomto audite stav reportu "Odoslaný". Tento audit už neviete editovať, môžete si ho však prezrieť aj po jednotlivých krokoch. Taktiež si ho môžete vytlačiť a to tak, že v zozname energetických auditov kliknete na ikonu , zobrazí sa vám sumár EA. Kliknutím na "TLAČIŤ SUMÁR" si ho vytlačíte.

Modul Energetický audit

Zobrazím audity / Energetický audit EA-2023-ZTMVFU / Sumár

Sumár energetického auditu ID: EA-2023-ZTMVFU (v príprave)

Krok 5/5 - Sumár auditu

Datum vypracovania: 06.12.2023
Oblasť poskytnutá: § 12 zákona č. 657/2004, odsek 5 (investičný zámer)
Objektovateľ: IZOL Flex s.r.o.
IČO: 510011994
Sídlo: Púlska 163/5, 03001 Púlskov

Auditor: Marek Křepel
Číslo overenia: SA-GSO-FCIA19
Tel. kontakt: +421903288996
Email: marek.krepel@gypmail.com

Celková konečná energetická spotreba objektivizovaná za všetky energenosníče

Energienosnosť	Priemerná ročná spotreba [m.j.]	Merná jednotka	Priemerná ročná spotreba [kWh/m²]
Benzín motorový	1 000,000	l	9 167,200
Nafta motorová	1 500,000	l	14 892,000
Elektrina	15 015,000	kWh	13 011,000
SPOULU			39 032,000

Sumár audítovaných objektov

Názov objektu	Adresa	Obec	Oblasť	Katastrálne územie	Číslo parcely	Počet apartmánov	Celková zápora [kWh/m²]
Objekt B	Hlavná 77/93	Kolíčno-Staré Mesto	Kolíčno I			1	638 000,000
SPOULU za odporúčané opatrenia						1	638 000,000
SPOULU za potenciálne opatrenia						0	0,000
SPOULU za všetky opatrenia						1	638 000,000

Sumár opatrení za všetky objekty

Názov objektu	Opatrenie	Odporúčanie realizované	Kategória	Zúčtovnosť [m.j.]	Úspora [kWh/m²/a]	Investičné náklady [EUR]	Úspora [EUR/m²/a]	Jedn. doba návratu [roky]	Prírodnosť
Objekt B	1 - Energetická zápora v budove A	☒	ELEKTROinštalácia a optimalizácia spotreby energie diaľničného centra	10,00	638 000,000	50 000,00	0,00	1,53	opatrenie nemá prírodnosť
SPOULU za odporúčané opatrenia					638 000,000	50 000,00	0,00		
SPOULU za potenciálne opatrenia					0,000	0,00	0,00		
SPOULU za všetky opatrenia					638 000,000	50 000,00	0,00		

Sumár energienosností zo všetkých opatrení a investičných objektov

Názov objektu	Opatrenie	Energienosnosť	Odporúčanie realizované	[m.j.]	Spotreba pred [m.j.]	Spotreba po [m.j.]	Úspora en. [m.j./m²/a]	Úspora [kWh/m²/a]	Náklady pred [EUR/m²/a]	Úspora [EUR/m²/a]	Merná cena [EUR/m.j.]
Objekt B	1 - Energetická zápora v budove A	Drevená štiepka	☒	1	500,000	300,000	200,000	638 000,000	12 500 000,00	0,00	25 000,000
SPOULU za odporúčané opatrenia								638 000,000	12 500 000,00	0,00	
SPOULU za potenciálne opatrenia								0,000	0,00	0,00	
SPOULU za všetky opatrenia								638 000,000	12 500 000,00	0,00	

Environmentálna príloha energetického auditu

Prílohy z Matrice ochrany životného prostredia za odporúčané opatrenia

Názov objektu	Opatrenie	Kategória	Skleníkový plyn CO ₂			Tuhé fosilné palivo (TZL)			NO _x			SO _x			CO		
			Pred realizáciou opatrenia [kg/m²]	Po realizácii opatrenia [kg/m²]	Úspora [kg/m²]	Pred realizáciou opatrenia [kg/m²]	Po realizácii opatrenia [kg/m²]	Úspora [kg/m²]	Pred realizáciou opatrenia [kg/m²]	Po realizácii opatrenia [kg/m²]	Úspora [kg/m²]	Pred realizáciou opatrenia [kg/m²]	Po realizácii opatrenia [kg/m²]	Úspora [kg/m²]	Pred realizáciou opatrenia [kg/m²]	Po realizácii opatrenia [kg/m²]	Úspora [kg/m²]
Objekt B	1 - Energetická zápora v budove A	ELEKTROinštalácia a optimalizácia spotreby energie diaľničného centra	31,900	19,140	12,760	260,000	156,000	104,000	609,165	365,499	243,666	0,000	0,000	0,000	1 406,865	843,999	562,866
SPOULU za odporúčane opatrenia			31,900	19,140	12,760	260,000	156,000	104,000	609,165	365,499	243,666	0,000	0,000	0,000	1 406,865	843,999	562,866
Merná investičná nákladnosť [EUR/m.j.]					3 918,30												

Prílohy z Matrice ochrany životného prostredia za potenciálne opatrenia

Názov objektu	Opatrenie	Kategória	Skleníkový plyn CO ₂			Tuhé fosilné palivo (TZL)			NO _x			SO _x			CO		
			Pred realizáciou opatrenia [kg/m²]	Po realizácii opatrenia [kg/m²]	Úspora [kg/m²]	Pred realizáciou opatrenia [kg/m²]	Po realizácii opatrenia [kg/m²]	Úspora [kg/m²]	Pred realizáciou opatrenia [kg/m²]	Po realizácii opatrenia [kg/m²]	Úspora [kg/m²]	Pred realizáciou opatrenia [kg/m²]	Po realizácii opatrenia [kg/m²]	Úspora [kg/m²]	Pred realizáciou opatrenia [kg/m²]	Po realizácii opatrenia [kg/m²]	Úspora [kg/m²]

Nesladi sa žiadne záznamy

Prílohy (5/6)

Nahrajte súbor jeho pdf formátu (druh a druh) alebo kliknite a vyberte z Vášho súborového systému

Nahrať pre prevádzkovateľa GSE (5/6)

Priložiť k auditu (2/600)

VLOŽIŤ

VLOŽIŤ A DODATĽ AJÚDIT

Odobrať audit

Spoločene Vám sa podarilo vytvoriť údaje a opatrenia povolenosti.

Odobrať audit sa Vám podarilo už iba ostatné pre ďalšie editácie.

Energetický audit nie je zmena na stave "V príprave" na "Odobraný".

Náhľad je možno vytvoriť kliknutím tlačidlom "PDF", kde bude v súhlase postavy uvedené stav "Odobraný".

Chcete pokračovať v editovaní auditu?

NEJ, VYKRETIŤ DA

ANO, DODATĽ AJÚDIT

JSLA	energetického sektoru	zámer)									
2024	18002567	Ján Žuk	Energetický sektor	§ 12 ods. 11 zákona č. 657/2014 Z. z. (energetický audit)	EA-2024-G76L50	24.10.2024				V príprave	
2024	00178021	Slovenská kremačná spoločnosť	Súkromný sektor - Ostatný	§ 12 ods. 11 zákona č. 657/2014 Z. z. (energetický audit)	EA-2024-BL7R6G	12.03.2024				V príprave	
2024	50012584	R1 properties s.r.o.	Príemysel, okrem energetického sektoru	§ 12 ods. 11 zákona č. 657/2014 Z. z. (energetický audit							

Obr. 35. Odoslanie energetického auditu.

2.2 Úprava údajov v EA

Každý EA, ktorý nebol odoslaný je možné v jednotlivých krokoch upravovať. Pokiaľ ste však EA už odoslali a zistili ste, že v takom EA potrebujete ešte vykonať zmeny, kontaktuje pracovníkov SIEA. Tí vám EA opäť sprístupnia daný EA.

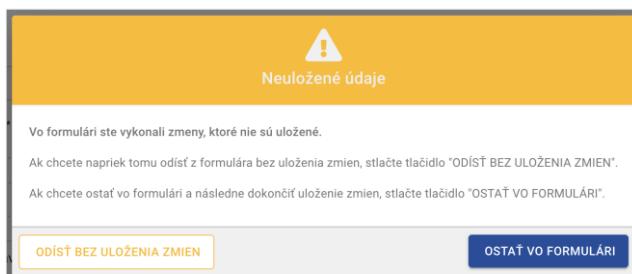
2.2.1 Hlavička EA

Na hlavnej stránke EA kliknite na riadok s EA, pre ktorý chcete vykonať úpravy. Zobrazí sa vám formulár pre zadanie údajov k hlavičke EA.

	Názov poľa	Povinné	Spôsob zadania - úpravy
	Dátum vypracovania	Áno	Priame zadanie vo formáte dd.mm.yyyy alebo využitím zadávacieho prvku Kalendár. Nemôže byť vybraný dátum z budúcnosti.
	Dôvod poskytnutia	Áno	Výber z číselníka.
Objednávateľ EA	Vyhľadať podľa IČO alebo názvu objednávateľa	Áno	Výber z číselníka RPO.
	Ulica	Áno	Nezadáva sa, automaticky vyplní IS.
	Orientačné číslo	Áno	Nezadáva sa, automaticky vyplní IS.
	Obec	Áno	Nezadáva sa, automaticky vyplní IS.
	PSČ	Áno	Nezadáva sa, automaticky vyplní IS.
	Sektor objednávateľa	Áno	Výber z číselníka.
	SK NACE	Áno	Výber z číselníka.
Údaje o audítrovi	Krstné meno	Áno	Priame zadanie textu.
	Priezvisko	Áno	Priame zadanie textu.
	ID audítora	Áno	Priame zadanie textu.
	Email 1	Nie	Priame zadanie textu. Formát: x@y.z
	Tel. číslo	Nie	Priame zadanie textu. Formát: +421 9XX XXX XXX

Tabuľka 7. Jednotlivé údaje zobrazované vo formulári hlavička EA v prípade úpravy údajov vo formulári.

Po úprave údajov vo formulári kliknite na "ULOŽIŤ". Pokiaľ by ste pre uložením chceli prejsť na iný krok, zobrazilo by sa vám upozornenie o neuložených údajoch., viď Obr. 36.



Obr. 36. Upozornenie o neuložených údajoch - informačné okno.

Kliknutím na "ODÍŠŤ BEZ ULOŽENIA ZMIEN", sa zmeny neuložia a zobrazí sa vám tá časť EA, kam ste pred tým klikli. Čiže, ak ste upravili nejaké údaje v hlavičke EA a hneď ste klikli napr. na "ĎALEJ NA KES", zobrazí sa vám formulár pre pridanie KES.

2.2.2 Konečná energetická spotreba (KES)

Na formulár KES, pre úpravu jeho údajov, sa dostanete z hlavičky EA.

Energonosiče môžete pridať alebo odstrániť v ľubovoľnom poradí. Avšak odstrániť nemôžete všetky energonosiče. Posledný môžete zmeniť a to výberom iného energonosiča z číselníka.

Názov poľa	Povinné	Spôsob úpravy
Energonosič	Áno	Výber hodnoty z číselníka.
Priemerná ročná spotreba	Áno	Priame zadanie čísla. Nula nemôže byť zadaná. Formát: 7.3*
Merná jednotka	Áno	Možnosťou výberu z číselníka.

Tabuľka 8. Jednotlivé údaje zobrazované vo formulári KES v prípade úpravy údajov.

*x.y (napr. 7.3.) – kde x je maximálny počet znakov pre celé číslo a y je maximálny počet znakov za desatinou čiarkou

Zmenené údaje uložíte kliknutím na "ULOŽIŤ".

2.2.3 Identifikácia auditovaného objektu

Z formulára KES sa kliknutím na "ĎALEJ NA OBJEKTY" dostanete na zoznam auditovaných objektov. V tomto zozname si nájdete a kliknete na riadok s objektom, pre ktorý chcete upraviť jeho identifikačné údaje. Zobrazí sa vám formulár k identifikácii auditovaných objektov. Adresu môžete zmeniť zadáním novej adresy do položky Vyhľadať adresu, alebo výberom z mapy.

Názov poľa	Povinné	Spôsob úpravy
Vyhľadať adresu	Áno	Priame zadanie s vyhľadávaním v RA.
Obec	Áno	Vyplnené systémom na základe RA, nie je možná úprava.

Názov poľa	Povinné	Spôsob úpravy
Ulica	Áno	Vyplnené systémom na základe RA, nie je možná úprava.
Orientačné číslo	Áno	Vyplnené systémom na základe RA, nie je možná úprava.
Súpisne číslo	Áno	Vyplnené systémom na základe RA, nie je možná úprava.
Katastrálne územie	Nie	Vyplnené systémom, ak existuje len jedno priradené katastrálne územie, ináč výber z číselníka na základe RA.
	Áno	Podmienené zadaním položky Číslo parcely. Vyplnené systémom, ak existuje len jedno priradené katastrálne územie, ináč výber z číselníka na základe RA.
Názov auditovaného objektu	Áno	Priame zadanie. Maximálna dĺžka 200 znakov.
Poznámka k identifikácii objektu	Nie	Priame zadanie. Maximálna dĺžka 200 znakov.
Zemepisná šírka	Nie	Vyplnené systémom, nie je možná úprava.
Zemepisná dĺžka	Nie	Vyplnené systémom, nie je možná úprava.

Tabuľka 9. Jednotlivé údaje zobrazované vo formulári Identifikácia auditovaného objektu v prípade úpravy údajov.

Ak údaje upravíte a chcete hneď pridať ďalší objekt, kliknite na "ULOŽIŤ A PRIDAŤ ĎALŠÍ". Vami upravené údaje budú uložené, a zároveň sa vám zobrazí nevyplnený formulár pre zadanie nového auditovaného objektu.

2.2.4 Opatrenia

Do formulára pre opatrenie sa dostanete cez zoznam opatrení. V tomto zozname kliknite na riadok s opatrením, pre ktoré chcete upraviť údaje.

Názov poľa	Povinné	Spôsob úpravy
Názov opatrenia	Áno	Priame zadanie.
Poradové číslo	Áno	Priame zadanie.
Kategória opatrenia	Áno	Výber z číselníka.
Životnosť opatrenia	Áno	Priame zadanie čísla.
Predchodca opatrenia	Nie	Výber z číselníka.
Investičné náklady bez DPH	Áno	Priame zadanie čísla. Nula nemôže byť zadaná. Formát: 8.2*
Ročné prínosy (cash flow) opatrenia	Áno	Priame zadanie čísla. Nula nemôže byť zadaná. Formát: 8.2*
Jednoduchá doba návratnosti	Áno	Vypočítané systémom.
Doba hodnotenia	Nie	Priame zadanie čísla.
Diskontná sadzba	Nie	Priame zadanie čísla. Nula nemôže byť zadaná.

Názov poľa	Povinné	Spôsob úpravy
Čistá súčasná hodnota (NPV) bez DPH	Nie	Vypočítané systémom.
Vnútné výnosové percento (IRP)	Nie	Vypočítané systémom.
Reálna doba návratnosti	Nie	Vypočítané systémom.
Stručný textový opis opatrenia	Nie	Priame zadanie. Maximálna dĺžka 2000 znakov.

Tabuľka 10. Jednotlivé údaje zobrazované vo formulári pre Opatrenia v prípade úpravy údajov.

*x.y (napr.7.3.) – kde x je maximálny počet znakov pre celé číslo a y maximálny počet znakov za desatinou čiarkou

Pre uloženie zmenených údajov kliknite na "ULOŽIŤ".

2.2.5 Energonosiče

V zozname energonosičov, kliknite na riadok s energonosičom pre ktorý chcete vykonať úpravy. Zobrazí sa vám formulár pre úpravu energonosiča.

Ak zmeníte hodnoty pre spotrebu energií alebo pre náklady na energiu, automaticky sa prepočítajú hodnoty pre mernú cenu a pre emisie. Zmenené údaje kliknutím na "ULOŽIŤ" uložíte.

2.2.6 Sumár EA

V sumári priamo neviete robiť úpravy v jednotlivých položkách odpovedajúcich krokov. Avšak, kliknutím na jednotlivé riadky sa vám zobrazí príslušný formulár, kde zmeny môžete zrealizovať. Z takto prístupného formulára sa viete dostať len späť do sumára, a to kliknutím na "SPÄŤ NA SUMÁR".

Zoznam auditov / Energetický audit: EA-2024-14S065 / Sumár

Krok 6/6 - Sumár auditu

Sumár energetického auditu ID: EA-2024-14S065 (v príprave)

Dátum vypracovania: 31.08.2024
 Dôvod poskytnutia: Žiadosť podpory PRV SR 2014 - 2022
 Objednávateľ: Kružnica pre mládež mesta Kolice
 IČO: 00189006
 Sídlo: Kukučínova 2, 04001 Kolice-Juh

Auditor: Matej Klingac
 Číslo osvedčenia: EA-050-C632C8
 Tel. kontakt: +421905258996
 Email: matej.klingac@yopmail.com

Celková konečná energetická spotreba objednávateľa za všetky energenosiče

Energosič	Priemerná ročná spotreba [MWh]	Priemerná ročná spotreba [kWh/rok]
Bioplyn	1 000,000	1 000 000,000
Drevná štiepka	1 200,000	1 200 000,000
SPOLU		2 200 000,000

Sumár auditovaných objektov

Názov objektu	Adresa	Obec	Okres	Katastrálne územie	Číslo parcely	Počet opatrení	Celková úspora [kWh/rok]
Domček na rohu	Krivdák 176	Krivdák	Detva	Krivdák		0	0,000

HLAVNÁ STRÁNKA IMPORT AUDITOV

ID energ. auditu: EA-2024-14S065
 Objednávateľ: Kružnica pre mládež mesta Kolice (00189006)
 Dátum vypracovania: 31.08.2024
 Auditor: Matej Klingac

Celková konečná energetická spotreba (KES) objednávateľa auditu za jednotlivé energenosiče - primer za 3 roky

Energosič *	Priemerná ročná spotreba *	Merná jednotka *
Bioplyn	1 000,000 MWh	megawatthodina
Drevná štiepka	1 200,000 MWh	megawatthodina

X ODSŤRÁNIŤ + Pridať

SPÄŤ NA SUMÁR ULOŽIŤ

Pomocník:

- pre návrat do sumáru auditu kliknite na "SPÄŤ NA SUMÁR"
- pre uloženie zmien o priemerných spotrebách zvolených energenosičoch, kliknite na "ULOŽIŤ"

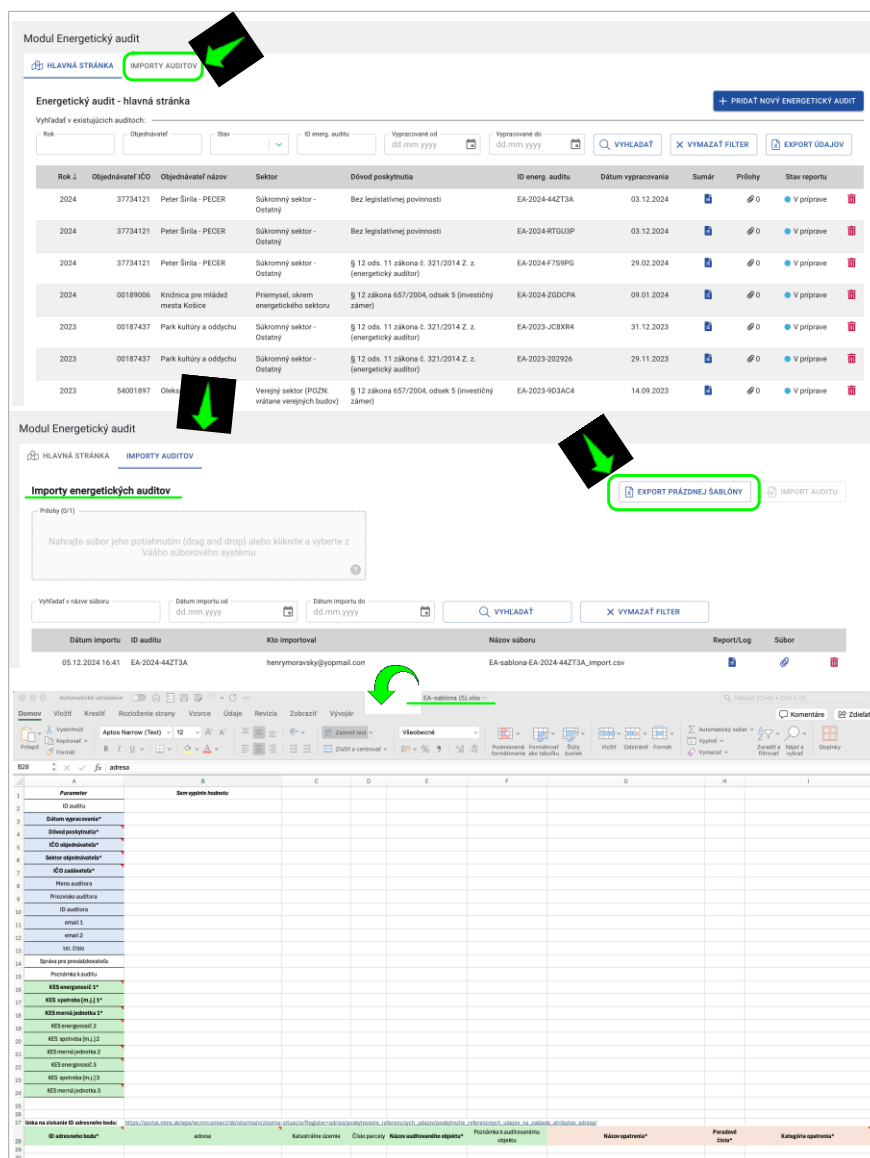
Obr. 37. Presun zo sumáru auditu na formulár KES.

3 Export – Import EA

Do modulu EA môžete energetický audit aj importovať, a to buď úplne nový, alebo môžete už do existujúceho auditu doplniť údaje.

3.1 Export šablóny pre nový EA

Pre import nového EA, teda takého, ktorý ešte nie je v module EA evidovaný, použite "EXPORT PRÁZDNEJ ŠABLÓNY". Ten sa nachádza na záložke IMPORT AUDITOV. Po kliknutí na "EXPORT PRÁZDNEJ ŠABLÓNY" vám bude vygenerovaná prázdna .xlsx šablóna a uložená na lokálny disk vášho počítača. Najpravdepodobnejšie je, že vám ju budete mať uloženú v priečinku Stiahnuté. Položky v šablóne, pri ktorých je symbol "*", je potrebné zadať. Pokiaľ by neboli zadane, import by neprebehol korektne.



Obr. 38. Stiahnutie šablóny pre import nového EA.

Táto šablóna je rozdelená do troch častí:

- identifikačné údaje EA,
- informácie ku KES,
- informácie k adresnému bodu a k nemu naviazané údaje.

3.1.1 Identifikačné údaje k novému EA

V tejto časti šablóny sa zadávajú údaje o audite ako sú napr. kto je objednávateľom, kedy bol audit vypracovaný a pod. ID auditu nevypĺňate, keďže ide o nový audit.

Parameter	Sem vyplňte hodnotu
ID auditu	
Dátum vypracovania*	10.12.2024
Dôvod poskytnutia*	Bez legislatívnej povinnosti
IČO objednávateľa*	00187437
Sektor objednávateľa*	Verejný sektor (POZN: vrátane verejných budov)
IČO zadávateľa*	00178144
Meno audítora	Henry
Priezvisko audítora	Moravský
ID audítora	
email 1	henrymoravsky@gmail.com
email 2	
tel. číslo	+421905656585
Správa pre prevádzkovateľa	
Poznámka k auditu	

Obr. 39. Príklad vyplnenia šablóny v identifikačnej časti.

Názov poľa	Povinné	Spôsob úpravy
ID auditu	Nie	Nezadáva sa.
Dátum vypracovania	Áno	Priame zadanie dátumu. Formát: dd.mm.yyyy (05.08.2005)
Dôvod poskytnutia	Áno	Výber z číselníka.
IČO objednávateľa	Áno	Priame zadanie čísla.
Sektor objednávateľa	Áno	Výber z číselníka.
IČO zadávateľa	Áno	Priame zadanie čísla.
Meno audítora	Áno	Priame zadanie textu.
Priezvisko audítora	Áno	Priame zadanie textu.
ID audítora	Nie	Priame zadanie hodnoty.
email 1	Nie	Priame zadanie textu. Formát: x@y.z
email 2	Nie	Priame zadanie textu. Formát: x@y.z
tel. číslo	Nie	Priame zadanie čísla. Formát: +421 9XX XXX XXX
Správa pre prevádzkovateľa	Nie	Priame zadanie textu. Maximálna dĺžka 300 znakov.
Poznámka k auditu	Nie	Priame zadanie textu. Maximálna dĺžka 2000 znakov.

Tabuľka 11. Jednotlivé údaje zobrazované v šablóne pre import EA, v časti pre identifikačné údaje auditu.

3.1.2 Informácie k novým KES

V šablóne sú predplnené položky pre 3 energonosiče. Minimálne pre jeden energonosič musia byť vyplnené parametre. V prípade, ak potrebujete zadať viac energonosičov v rámci jedného auditu, je možné ich pridať priamo v aplikácii ISEE, po importe súboru. Energonosič v šablóne môže byť zadaný len jeden krát, ak bude opakovane evidovaný import neprebehne korektne.

11	email 1	henrymoravsky@gmail.com	
12	email 2		
13	tel. číslo	+421905656585	
14	Správa pre prevádzkovateľa		
15	Poznámka k auditu		
16	KES energenosť 1*	Benzin motorový	
17	KES spotreba [m.j.] 1*		2500,000
18	KES merná jednotka 1*	liter	
19	KES energenosť 2	Elektrina	
20	KES spotreba [m.j.] 2		35250,000
21	KES merná jednotka 2	kWh	
22	KES energenosť 3		
23	KES spotreba [m.j.] 3		
24	KES merná jednotka 3		
25			
26			
27	linka na získanie ID adresného bodu:	https://portal.minv.sk/wps/wcm/connect/sk/site/main/zivotne-situacia	

Obr. 40. Príklad zadania údajov pre KES v šablóne pre import EA.

Názov poľa	Povinné	Spôsob úpravy
KES energonosič 1	Áno	Výber z číselníka.
KES spotreba [m.j.] 1	Áno	Priame zadanie čísla.
KES merná jednotka 1	Áno	Výber z číselníka.
KES energonosič 2	Nie	Výber z číselníka.
KES spotreba [m.j.] 2	Nie	Priame zadanie čísla.
KES merná jednotka 2	Nie	Výber z číselníka.
KES energonosič 3	Nie	Výber z číselníka.
KES spotreba [m.j.] 3	Nie	Priame zadanie čísla.
KES merná jednotka 3	Nie	Výber z číselníka.

Tabuľka 12. Jednotlivé údaje zobrazované v šablóne pre import EA, v časti pre KES.

3.1.3 Informácie k adresnému bodu a k nemu naviazané údaje pre nový EA

Ďalšou časťou šablóny sú identifikačné údaje objektu a k nemu prislúchajúce opatrenia a energonosiče. Tieto údaje odpovedajú kroku 3 až 5 v aplikácii ISEE.

Jeden riadok odpovedá jednému adresnému bodu, jednému opatreniu a jednému energonosiču. V prípade, ak pre jeden adresný bod chcete pridať viacero energonosičov je potrebné vyplniť ďalšie riadky s rovnakou adresou a rovnakým opatrením.

KES mená jednotka 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Obr. 41. Príklad zadania údajov k adresnému pre šablónu importu nového EA.

Názov poľa	Povinné	Spôsob úpravy
ID adresného bodu	Áno	Linka na získanie ID adresného bodu:

Názov poľa	Povinné	Spôsob úpravy
		https://portal.minv.sk/wps/wcm/connect/sk/site/main/zivotne-situacie/Register+adres/poskytovanie_referencnych_udajov/posk-ytnutie_referencnych_udajov_na_zaklade_atributov_adresy/
Adresa	Nie	Priame zadanie textu. Formát: obec, ulica, súpisné/orientačné číslo alebo obec a súpisné číslo
Katastrálne územie	Nie	Výber z číselníka.
	Áno	Podmienené zadáním čísla pre položku Číslo parcely. Výber z číselníka.
Číslo parcely	Nie	Priame zadanie čísla.
Názov auditovaného objektu	Áno	Priame zadanie textu. Maximálna dĺžka 200 znakov.
Poznámka k auditovanému objektu	Nie	Priame zadanie textu.
Názov opatrenia	Áno	Priame zadanie textu.
Poradové číslo	Áno	Priame zadanie čísla.
Kategória opatrenia	Áno	Výber z číselníka.
Životnosť opatrenie	Áno	Priame zadanie čísla. Uvádza sa v počte rokov.
Predchodca opatrenia	Nie	Výber z číselníka.
Investičné náklady bez DPH	Áno	Priame zadanie čísla.
Ročné prínosy opatrenia	Áno	Priame zadanie čísla.
Doba hodnotenia	Nie	Priame zadanie čísla.
Diskontná sadzba	Nie	Priame zadanie čísla.
Odporúčam realizovať	Áno	Výber z číselníka.
Stručný textový popis opatrenia	Nie	Priame zadanie textu.
Ergonosič/palivo	Áno	Výber z číselníka.
Spotreba pred realizáciou opatrenia [kWh]	Áno	Priame zadanie čísla.
Spotreba po realizácii opatrenia [kWh]	Áno	Priame zadanie čísla.
Merná cena pred [EUR]	Áno	Priame zadanie čísla.
Merná cena po [EUR]	Áno	Priame zadanie čísla.
CO₂ pred [t/rok]	Nie	Priame zadanie čísla.
CO₂ po [t/rok]	Nie	Priame zadanie čísla.
TZL pred [kg/rok]	Nie	Priame zadanie čísla.
TZL po [kg/rok]	Nie	Priame zadanie čísla.
NO_x pred [kg/rok]	Nie	Priame zadanie čísla.
NO_x po [kg/rok]	Nie	Priame zadanie čísla.
SO₂ pred [kg/rok]	Nie	Priame zadanie čísla.
SO₂ po [kg/rok]	Nie	Priame zadanie čísla.
CO pred [kg/rok]	Nie	Priame zadanie čísla.

Názov poľa	Povinné	Spôsob úpravy
CO po [kg/rok]	Nie	Priame zadanie čísla.

Tabuľka 13. Jednotlivé údaje zobrazované v šablóne pre import EA, v časti pre údaje k adresnému bodu.

3.2 Export šablóny pre existujúci EA

Pokiaľ je EA už evidovaný v ISEE (modul EA), viete do takéhoto auditu doplniť / zmeniť údaje aj pomocou importu.

Na hlavnej stránke EA kliknite na riadok s daným auditom. Zobrazí sa vám Krok 1/6 - Hlavička energetického auditu. Kliknutím na Export šablóny vám bude vygenerovaná prázdna .xlsx šablóna a uložená na lokálny disk vášho počítača. Najpravdepodobnejšie je, že vám ju budete mať uloženú v priečinku Stiahnuté. Vygenerovaný súbor bude mať rovnaký názov ako ID energetického auditu, ktorý chcete doplniť / upraviť.

[illegible]

Obr. 42. Stiahnutie šablóny pre import existujúceho EA.

Táto šablóna je oproti šablóne pre nový audit rozdielna v tom, že už má vyplnené parametre, ktoré sú uvedené v ISEE. Taktiež obsahuje jednotlivé časti, ako sú:

- identifikačné údaje EA,
- informácie ku KES,
- informácie k adresnému bodu a k nemu naviazané údaje.

3.2.1 Identifikačné údaje existujúceho EA

V tejto časti už máte vyplnené údaje k EA. Tieto údaje môžete zmeniť, okrem položiek ID auditu, IČO objednávateľa, Meno audítora a Priezvisko audítora. Pokiaľ by ste tieto položky zmenili, import by neprebehol korektne. ID auditu môžete odstrániť a ponechať prázdnu bunku. V tom prípade, import prebehne korektne, no v ISEE sa vytvorí nový audit s prideleným novým ID auditu.

Parameter	Value	Action
ID auditu	EA-2024-F758PG	NEMENIŤ
Dátum vypracovania*	29.02.2024	
Dôvod poskytnutia*	12. čl. 11. článku 6. Zákona č. 309/2012 Z. z. (energetický audit)	
IČO objednávateľa*	47734121	
Sektor objednávateľa	Obdobný sektor - domový	
IČO zadávateľa*	50357607	NEMENIŤ
Meno audítora	Peter	
Priezvisko audítora	Moravský	
ID audítora	EA-000-100009	
email 1	petermoravsky@gmail.com	
email 2		
tel. číslo	+42198996012	
Správa pre prevádzkovateľa		
Poznámka k auditu		
KES energenosič *	Energetický nosič	

Obr. 43. Príklad vyplnenia šablóny v identifikačnej časti pre existujúci EA.

Názov poľa	Povinné	Spôsob úpravy
ID auditu	Nie	Automatický zadané. Nemeniť.
Dátum vypracovania	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
Dôvod poskytnutia	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
IČO objednávateľa	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
Sektor objednávateľa	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
IČO zadávateľa	Áno	Automatický zadané. Nemeniť.
Meno audítora	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
Priezvisko audítora	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
ID audítora	Nie	Automatický zadané (ak existuje záznam) s možnosťou úpravy.
email 1	Nie	Automatický zadané (ak existuje záznam) s možnosťou úpravy.
email 2	Nie	Automatický zadané (ak existuje záznam) s možnosťou úpravy.
tel. číslo	Nie	Automatický zadané (ak existuje záznam) s možnosťou úpravy.
Správa pre prevádzkovateľa	Nie	Automatický zadané (ak existuje záznam) s možnosťou úpravy.
Poznámka k auditu	Nie	Automatický zadané (ak existuje záznam) s možnosťou úpravy.

Tabuľka 14. Jednotlivé údaje zobrazované v šablóne pre import existujúceho EA, v časti pre identifikačné údaje nového auditu.

3.2.2 Informácie k existujúcim KES

Do šablóny sú exportované prvé tri energonosiče z ISEE. V prípade, ak potrebujete zadať viac energonosičov v rámci jedného auditu, je možné ich pridať priamo v aplikácii ISEE. Energonosič v šablóne môže byť zadaný len jedenkrát, ak bude opakovane evidovaný, import neprebehne korektne.

Názov poľa	Povinné	Spôsob úpravy
KES energonosič 1	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
KES spotreba [m.j.] 1	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
KES merná jednotka 1	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
KES energonosič 2	Nie	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
KES spotreba [m.j.] 2	Nie	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
KES merná jednotka 2	Nie	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
KES energonosič 3	Nie	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
KES spotreba [m.j.] 3	Nie	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
KES merná jednotka 3	Nie	Automatický zadané s možnosťou úpravy.

Tabuľka 15. Jednotlivé údaje zobrazované v šablóne pre import existujúceho EA, v časti pre KES.

3.2.3 Informácie k adresnému bodu a k nemu naviazané údaje pre existujúci EA

Jeden riadok odpovedá jednému adresnému bodu, jednému opatreniu a jednému energonosiču. V prípade, ak pre jeden adresný bod chcete pridať viacero energonosičov je potrebné vyplniť ďalšie riadky s rovnakou adresou a rovnakým opatrením.

Jednotlivé položky, ktoré obsahujú záznam môžete upraviť podľa vašich požiadaviek, tak aby boli dodržané kritéria, ktoré je potrebné dodržať, aby import EA prebehol korektne.

[illegible]

Obr. 44. Príklad zadania údajov k adresnému pre šablónu importu existujúceho EA.

Názov poľa	Povinné	Spôsob úpravy
ID adresného bodu	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
Adresa	Nie	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
Katastrálne územie	Nie	Ak záznam existuje, je automatický zadaný s možnosťou úpravy.
	Áno	Podmienené zadaním čísla do položky Číslo parcely. Výber z číselníka.
Číslo parcely	Nie	Ak záznam existuje, je automatický zadaný s možnosťou úpravy.
Názov auditovaného objektu	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
Poznámka k auditovanému objektu	Nie	Ak záznam existuje, je automatický zadaný s možnosťou úpravy.
Názov opatrenia	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
Poradové číslo	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
Kategória opatrenia	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
Životnosť opatrenie	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
Predchodca opatrenia	Nie	Automatický zadané s možnosťou úpravy.

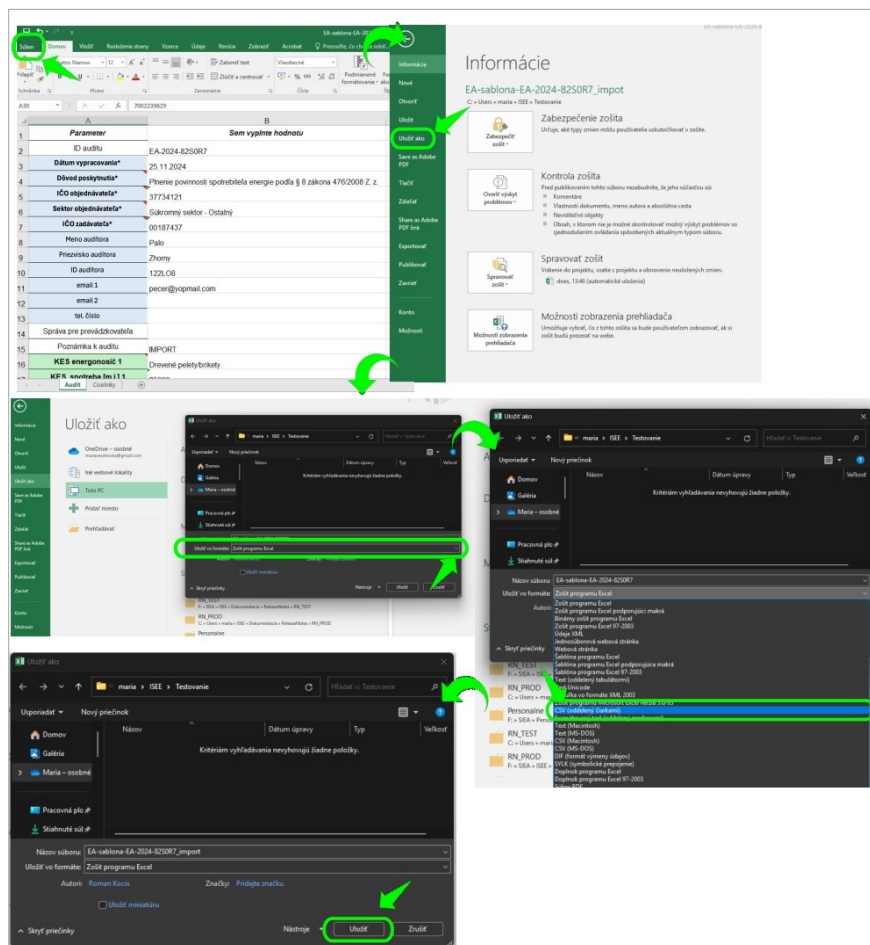
Názov poľa	Povinné	Spôsob úpravy
<i>Investičné náklady bez DPH</i>	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
<i>Ročné prínosy opatrenia</i>	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
<i>Doba hodnotenia</i>	Nie	Ak záznam existuje, je automatický zadaný s možnosťou úpravy.
<i>Diskontná sadzba</i>	Nie	Ak záznam existuje, je automatický zadaný s možnosťou úpravy.
<i>Odporúčam realizovať</i>	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
<i>Stručný textový popis opatrenia</i>	Nie	Ak záznam existuje, je automatický zadaný s možnosťou úpravy.
<i>Ergonosič/palivo</i>	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
<i>Spotreba pred realizáciou opatrenia [kWh]</i>	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
<i>Spotreba po realizácii opatrenia [kWh]</i>	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
<i>Merná cena pred [EUR]</i>	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
<i>Merná cena po [EUR]</i>	Áno	Automatický zadané s možnosťou úpravy.
<i>CO₂ pred [t/rok]</i>	Nie	Ak záznam existuje, je automatický zadaný s možnosťou úpravy.
<i>CO₂ po [t/rok]</i>	Nie	Ak záznam existuje, je automatický zadaný s možnosťou úpravy.
<i>TZL pred [kg/rok]</i>	Nie	Ak záznam existuje, je automatický zadaný s možnosťou úpravy.
<i>TZL po [kg/rok]</i>	Nie	Ak záznam existuje, je automatický zadaný s možnosťou úpravy.
<i>NO_x pred [kg/rok]</i>	Nie	Ak záznam existuje, je automatický zadaný s možnosťou úpravy.
<i>NO_x po [kg/rok]</i>	Nie	Ak záznam existuje, je automatický zadaný s možnosťou úpravy.
<i>SO₂ pred [kg/rok]</i>	Nie	Ak záznam existuje, je automatický zadaný s možnosťou úpravy.
<i>SO₂ po [kg/rok]</i>	Nie	Ak záznam existuje, je automatický zadaný s možnosťou úpravy.
<i>CO pred [kg/rok]</i>	Nie	Ak záznam existuje, je automatický zadaný s možnosťou úpravy.
<i>CO po [kg/rok]</i>	Nie	Ak záznam existuje, je automatický zadaný s možnosťou úpravy.

Tabuľka 16. Jednotlivé údaje zobrazované v šablóne pre import existujúceho EA, v časti pre identifikačné údaje existujúceho auditu.

3.3 Import súboru do aplikácie ISEE

Ak máte vyplnené všetky povinné položky v šablóne, je potrebné si ju uložiť ako .csv súbor. Na karte "Súbor" vyberte možnosť "Uložiť ako". Zvoľte miesto, kam chcete súbor uložiť (napr. Tento počítač, Dokumenty alebo Plocha). Môžete si zmeniť názov súboru.

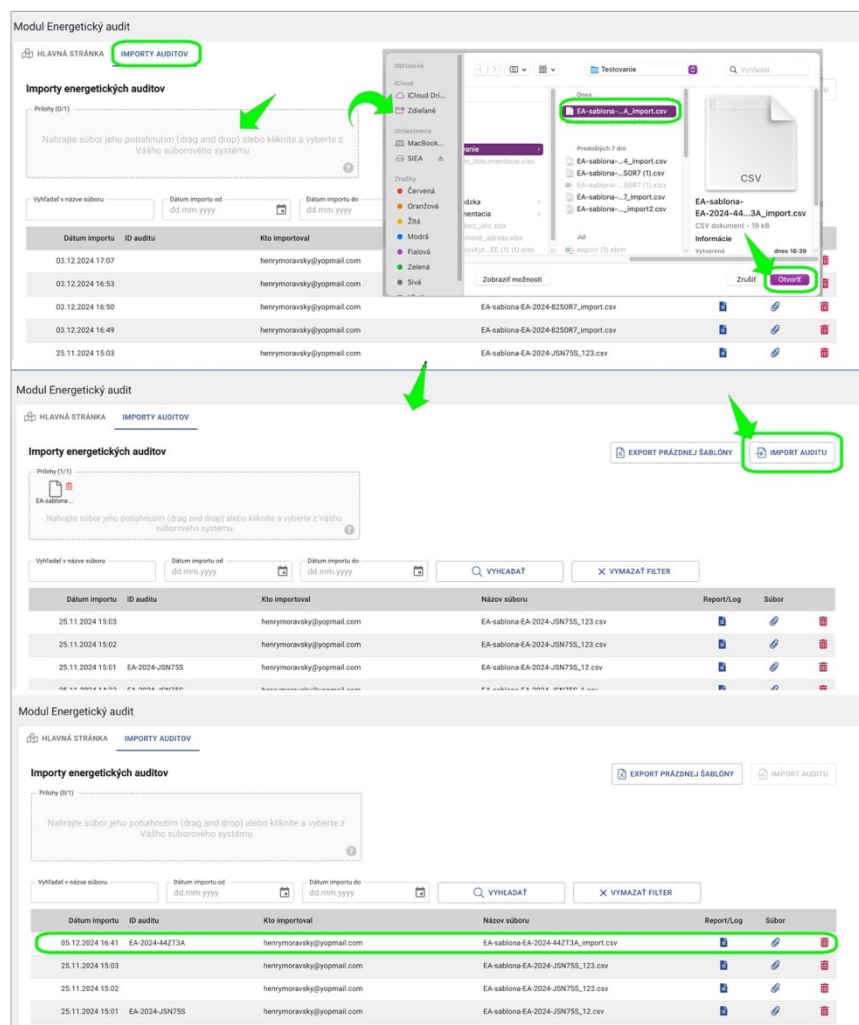
Pokiaľ používate OS Windows, šablónu uložte vo formáte CVS (oddelený čiarkami).



Obr. 45. Príklad uloženia šablóny pre import EA - Windows.

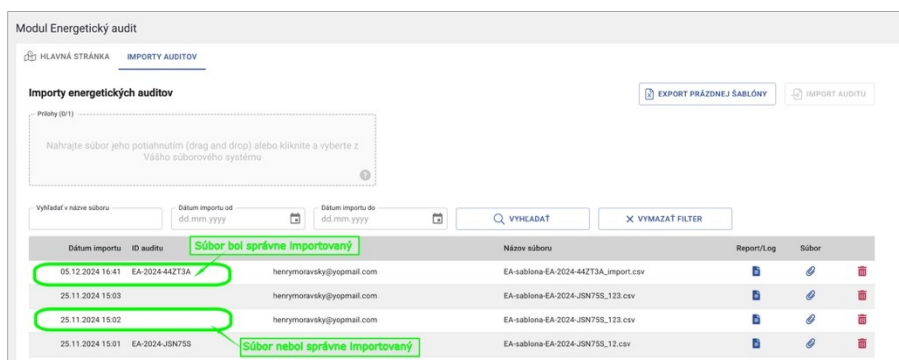
V prípade používania macOS, v časti Typ súboru vyberte CSV UTF - 8 (súbor s hodnotami oddelenými čiarkou) a kliknite na "Uložiť".

Na záložke Importy auditov vložte tento .csv súbor ako prílohu. Súbor môžete nahráť tak, že ho buď potiahnete (drag and drop) zo svojho súborového systému, alebo kliknite na vyznačenú oblasť a vyberiete z vášho súborového systému. Po vložení súboru sa vám sprístupní "IMPORT AUDITU". Kliknutím na "IMPORT AUDITU" vložený súbor nainportujete a zobrazí sa v zozname importov EA.



Obr. 46. Príklad importovania EA zo šablóny.

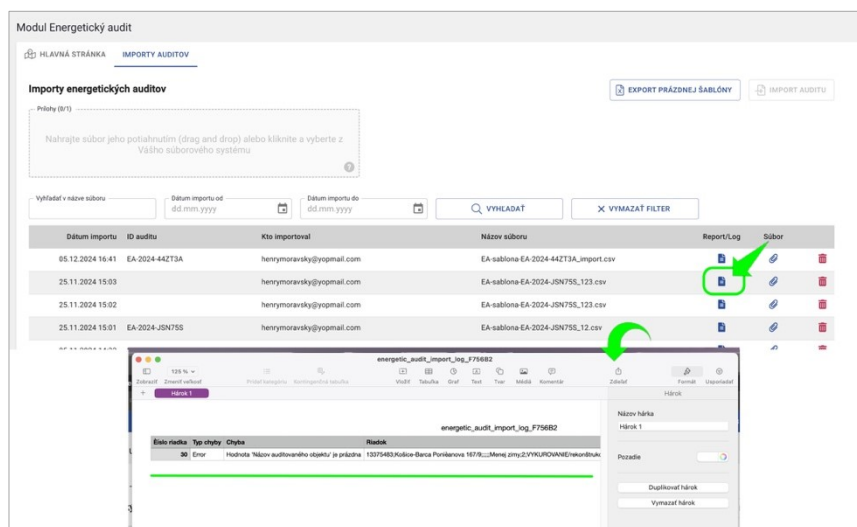
V zozname importov energetických auditov, získa úspešne importovaný súbor ID auditu. Podľa tohto parametra viete vyhľadať EA v zozname EA na Hlavnej stránke. Tento audit sa nachádza v stave "V príprave", a teda môžete do daného auditu vstupovať a ho aj upravovať.



Obr. 47. Príklad zobrazenia správneho a nesprávneho importu.

V prípade neúspešného importu si dôvod viete pozrieť, a to kliknutím na ikonu 📄. Na lokálny disk sa vám stiahne súbor typu .csv. V tomto súbore nájdete zapísané informácie či import obsahuje chyby.

Ak import prebehol správne, chyby nie sú. V prípade že import obsahoval chyby, tie sú jednotlivé vypísané. V takom prípade je potrebné, aby ste si pôvodnú šablónu upravili a opakovane nahrali do importov EA.



Obr. 48. Príklad zobrazenia chyby, v prípade nesprávne importovaného EA.

3.4 Vyhľadanie adresného bodu

ID adresného bodu získate zo stránky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky: [https://portal.minv.sk/wps/wcm/connect/sk/site/main/zivotne-situacie/Register+adresy/poskytovanie referencnych udajov/poskytnutie referencnych udajov na zaklade atributov adresy/](https://portal.minv.sk/wps/wcm/connect/sk/site/main/zivotne-situacie/Register+adresy/poskytovanie+referencnych+udajov/poskytnutie+referencnych+udajov+na+zaklade+atributov+adresy/).

Na tejto stránke kliknutím na "PREJŠŤ NA: POSKYTNUTIE REFERENČNÝCH ÚDAJOV NA ZÁKLADE ATRIBÚTOV ADRESY" sa vám zobrazí formulár pre získanie ID adresného bodu. Po vyplnení povinných položiek kliknite na "POKRAČOVAŤ". Následne sa vám zobrazia informácie k danej adrese. Číselný údaj pod identifikátorom adresy zapíšete do šablóny do príslušajúcej bunky.

[illegible]

Obr. 49. Získanie ID adresného bodu.

4 Často kladené otázky pri používaní IS ISEE.

Prečo sa neviem prihlásiť do IS?

- Nemáte vytvorenú registráciu, je potrebné si ju vytvoriť. Popis k registrácii je uvedený v príručke Registrácia.
- Nesprávne zadané prihlasovacie meno alebo heslo – skontrolujte si zadané údaje. Kliknutím na ikonu oka v položke "HESLO" sa vám zobrazia skryté údaje.

Čo mám robiť ak som zabudol prihlasovacie meno

- Prihlasovacie meno je emailová adresa, ktorú ste uviedli pri registrácii.

Čo mám robiť ak som zabudol heslo?

- Zabudnuté heslo si viete obnoviť po kliknutí na "Zabudli ste heslo?" na hlavnej stránke pre prihlásenie. Popis k obnove hesla je uvedený v príručke Registrácia.

Čo mám robiť ak mi neprišiel mail k registrácii alebo obnove hesla?

- Skontrolujte si v emaily, ktorý ste uviedli pri registrácii záložku SPAM.
- U niektorých poskytovateľov pošty môže trvať doručenie mailu až do 15 min, preto ak ste ho nedostali ihneď, skontrolujte schránku opätovne. Napíšte email na registracia@siea.gov.sk, alebo zavolajte na tel. číslo: +421 917 754 661.

Prečo neviem nič zmeniť v EA?

- EA bol pravdepodobne odoslaný, v takom prípade už nie je možné EA upravovať. Ak potrebujete vykonať opravu alebo doplnenie údajov, požiadajte prevádzkovateľa ISEE mailom na drese audit@siea.gov.sk o odomknutie záznamu. Report v stave „Zamietnutý“ bude opäť odomknutý na editáciu. Po jeho oprave ho môžete znova odoslať.

Prečo neviem otvoriť export údajov?

- Dokument pre export údajov je vo formáte .xlsx. Je potrebné, aby ste na svojom PC/NTB mali inštalovaný softvér, ktorý podporuje formát .xlsx (MS Office, OpenOffice a pod.).

Prečo nevidím zadaný audit v zozname auditov?

- Zobrazenie zoznamu EA môžete mať nastavený na určitý počet (5,10,20,50). Daný audit sa môže nachádzať na inej strane zoznamu. EA si môžete vyhľadať aj pomocou použitia filtra.

Prečo neviem zadať dátum vypracovania?

- Dátum musí byť zadaný vo formáte dd.mm.yyyy, v prípade ak je deň alebo mesiac jednociferný je potrebné použiť nulu ako sprievodnú cifru. Napr. dátum 2.5.2008 zadáte ako 02.05.2008. Alebo ho vyberte kliknutím na ikonu kalendár.

Prečo neviem zadať číselný údaj do položky?

- Klávesnicu máte pravdepodobne nastavenú pre SVK a teda zadávate namiesto čísel, písmená s interpunkčnými znamienkami (š,č,ž,...). Klávesnicu si zmeníte pomocou klávesovej skratky ALT+SHIFT (CTRL+SHIFT), alebo použite numerickú klávesnicu.

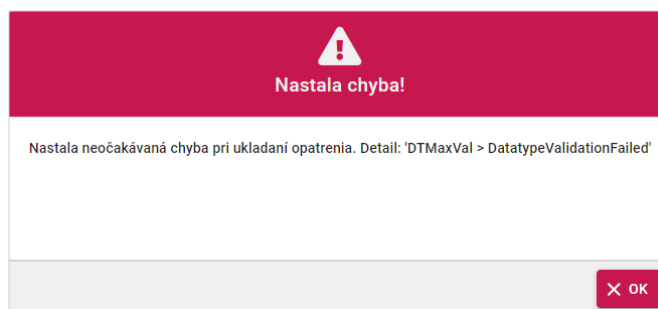
Prečo sa zobrazí červená kladka pri emisiách?

- Červená kladka znamená, že hodnoty emisií boli vami zmenené oproti hodnotám, ktoré vypočítal IS.

Prečo sa neviem dostať na ďalší krok?

- Ak sa z jednotlivých formulárov neviete dostať na ďalší krok, alebo nie je zobrazené tlačidlo, je to z dôvodu toho, že ste sa na daný formulár dostali zo sumáru. V tom prípade to nie je možné.

Pri ukladaní hodnôt som dostal chybovú hlášku „DatatypeValidationFailed“



- Táto chybová hláška signalizuje, že zadané hodnoty sú nejakým spôsobom extrémne alebo by znamenali delenie nulou. Napríklad opatrenie s návratnosťou nad 1000 rokov sa nepredpokladá ako korektná hodnota.

Prečo neviem vytlačiť EA?

- Váš prehliadač má pravdepodobne blokované otváranie kontextových okien (tzv. vyskakovacích okien). Na paneli s adresou máte zobrazenú ikonu blokovania vyskakovacieho okna . Kliknutím na danú ikonu je vyskakovacie okná možné povoliť.

Používateľské manuály pre jednotlivé moduly ISEE a kontakty pre prípadne ďalšie otázky nájdete na tejto stránke: <https://www.siea.sk/monitorovaci-system/isee-dokumentacia/>

5 Metodické usmernenie k zadávaniu dát v niektorých zložitejších prípadoch

Ako sa zadávajú dva objekty energetického auditu ak majú rovnaké súpisné číslo?

- Systém je postavený, tak aby pracoval s objektami ako budovy, či iné objekty, tak aby boli jednoznačne určené a párovateľné na katastrálne mapy. Z toho dôvodu nie je povolená duplicita objektov s rovnakým súpisným číslom na rovnakej parcele v rovnakom katastrálnom území. V podstate, keby boli zastavané plochy pod stavbami vysporiadané, tak sa toto nemôže stať. Prax je však taká, že v ojedinelých prípadoch v podnikových areáloch, skladových areáloch, kasárňach, väzniciach a pod. sa to stať môže. V takom prípade je potrebné odlíšiť jednotlivé objekty auditu v poli číslo parcely, ďalším číselným znakom za čiarkou. Napr. parcela 1290/15,1 a 1290/15,2

Na akú parcelu patrí rozvod, keď prechádza mnohé parcely cez celý areál?

- Rozvody a iné líniové stavby sa uvádzajú v energetickom audite, len vtedy ak sú objektom auditu, resp. ak a ich týka aspoň jedno navrhované opatrenie. Doporučujeme ich systematicky uvádzať na parcelu, kde začínajú. Napar. Rozvod elektriny v podniku na parcelu, podnikovej trafostanice, rozvod pary na parcelu kotolne.

Čo v prípade, ak spotreba pred a po je neznáma, jediné, čo sa dá vypočítať je úspora navrhovaného opatrenia?

- Systém je postavený tak, aby mohol vyhodnocovať jednotlivé opatrenia najmä pre potreby plánovania podporných mechanizmov štátu (plánovanie dotácií a pod.), preto informácia o miere úspory opatrenia samotného je cenná. Znamená to, že pod pojmom Spotreba pred opatrením sa rozumie spotreba priamo súvisiaca iba s daným opatrením.

Príklad: opatrenie na výmenu LED osvetlenie v podnikovom skade.

- Ideálny prípad: Podnik má meranú spotrebu na osvetlenie v danom objekte.
- Bežný prípad: Podnik nemá meranú spotrebu na osvetlenie.

Ak nie je meraná spotreba na osvetlenie audítor ju nepozná a je preferované ak ju určí výpočtom na základe odborného odhadu. V týchto prípadoch vie vyplniť Spotrebu pred. Spotrebu po si určí rozdielom po odpočítaní úspory a zadá.

Ak nastane prípad, že je známa iba úspora a spotrebu pred je komplikované určiť, systém zdanlivo núti poskytovateľa vyplniť povinné polia: Spotreba pred a Spotreba po. V takomto prípade:

- V poli Spotreba pred uveďte hodnotu úspory
- V poli Spotreba po uveďte číslo 0 (NULA)
- V poli úspora si systém dopočíta správnu hodnotu úspory

- d) Zadávanie celkovej spotreby energonosiča za celý podnik do poľa „Spotreba Pred“ je zbytočné, nemalo by pridanú hodnotu pre prevádzkovateľa ISEE, aj keď sa nedá považovať za chybu.

Čo v prípade, ak chýba hodnota v číselníku?

- Audítorská činnosť je tak rozmanitá a náročná, že v praxi budú vznikať vždy nové a nepredvídateľné situácie. Ak vám chýba hodnota v číselníku, neváhajte osloviť prevádzkovateľa ISEE mailom na adrese audit@siea.gov.sk a podajte podnet na jej doplnenie. Ak je predpoklad, že bude užitočná Vám i ďalším užívateľom systému, môže byť do číselníka pridaná. Toto je dôvodom napr. pre energonosič „Iná forma energie“ v kWh, alebo na opatreniach napr. STAVB/Stavba-iné. Počas poskytovania údajov použite teda hodnoty s názvom „iné“, ale nerobí problém po zavedení novej hodnoty ju neskôr nahradiť, navrhovanou.

Čo v prípade, vaša audítorská spoločnosť zamestnáva viacerých audítorov a chcete aby mali vzájomne prístup k záznamom o všetkých energetických auditoch vašej spoločnosti?

- Kontaktuje prosím prevádzkovateľa ISEE. Systém sa pripravuje aj pre možnosť vzájomnej kolaborácie viacerých audítorov s jedným IČO. Táto funkcia nie je dostupná priamo cez rozhranie Front Endu, ale na želanie je možné Vám ju zriadiť.

Aké emisné faktory použiť pri rôznych druhoch uhlia, ak nepoznáme jeho zloženie?

- Ak nie je možné určiť obsah síry a popolovín v uhlí (% hmotnosti v pôvodnom palive), odporúčame použiť vo výpočte nasledujúce hodnoty:

Palivo:	% síry	% popolovín
Hnedé uhlie (SR)	2,38	15,5
Hnedouhoľné brikety	1,07	11,1
Čierne uhlie ČR)	0,72	7,73

Výpočet však závisí aj od použitej technológie spaľovania aj od inštalovaného výkonu.

- Na základe dostupných dát SIEA je možné určiť priemerné parametre a teda aj priemerné emisné faktory za kolekciu všetkých rôznych technológií a rôznych kvalít daného druhu uhlia (paliva). Tieto hodnoty sú len orientačné, ale môžu poslúžiť na kontrolu, či vami vypočítané hodnoty aspoň korelujú s tými, ktoré použili iní energetickí audítori v svojich konkrétnych prípadoch. Ku koncu roka 2021 môžeme konštatovať takéto smerné čísla pre emisie s ktorými ISEE zatiaľ pracuje:

Palivo:	m.j.	Výhrevnosť v kWh/m.j.	ton CO2	kg TZL	kg SO2	kg Nox	kg CO
Hnedé uhlie	t	4310	1,5516	16,10000069	10,09999797	3,39999953	3,900000044
Hnedé uhlie	kWh	1	0,00036	0,003735499	0,002343387	0,000788863	0,000904872
Hnedé uhlie	MWh	1000	0,36	3,735499	2,343387	0,788863	0,9048724

Hnedouhoľné brikety	t	5556	2,00016	20,75443244	13,01985817	4,382922828	5,027471054
Hnedouhoľné brikety	kWh	1	0,00036	0,003735499	0,002343387	0,000788863	0,000904872
Hnedouhoľné brikety	MWh	1000	0,36	3,735499	2,343387	0,788863	0,9048724
Čierne uhlie	t	6990	2,5164	19,500003	4,79999805	8,09999802	1,99999977
Čierne uhlie	kWh	1	0,00036	0,0027897	0,000686695	0,001158798	0,000286123
Palivo:	m.j.	Výhrevnosť v kWh/m.j.	ton CO2	kg TZL	kg SO2	kg Nox	kg CO
Čierne uhlie	MWh	1000	0,36	2,7897	0,686695	1,158798	0,286123
Koks čiernouhoľný	t	7790	2,8044	19,49999811	4,80000325	8,10000305	1,999999926
Koks čiernouhoľný	kWh	1	0,00036	0,002503209	0,000616175	0,001039795	0,000256739
Koks čiernouhoľný	MWh	1000	0,36	2,503209	0,616175	1,039795	0,2567394

POZN: dáta boli spracované zo štatisticky nevýznamne vzorky. Počet vstupných údajov sa však bude v čase zväčšovať.