



# Ukážky nahlasovania do systému ISOM



# Práca so systémom ISOM – úvodné okno

## Úvodné okno

The screenshot displays the main interface of the ISOM system. On the left is a 'Navigácia' (Navigation) sidebar with a tree structure of menu items. The main area on the right is titled 'Notifikácie' (Notifications) and contains a filter section with date pickers for '1.9.2017' and '14.11.2017', a 'Zobraziť' (Show) button, and an 'Export' section with 'Excel' and 'CSV' options. Below this is a table of notifications.

Dátum odoslania	Predmet
30. 10. 2017	Pozvánka na seminár k poskytovaní údajov do Informačného systému operátora meraní



# Práca so systémom ISOM – účastník trhu

**Navigácia**

- Správa exportu
- Správa importu
- ISOM**
  - Zoznamy EIC
  - Účastníci trhu**
  - Výrobne
  - Typové diagramy
- Namerané údaje
  - Merania OOM výrobní
    - Priebehové
    - Nepriebehové
  - Merania výrobní
    - Nepriebehové
- Nepresnosti merania
  - Podľa prevádzkovateľov sústav
- Štatistiky
  - Verejné

**Zoznam účastníkov trhu**

**Záznam**

Potvrdiť správnosť údajov

Len platné

Filter

Zobraziť

Filter tabuľky

Export

Excel

CSV

	Operácie	Názov ▲	EIC	Aktivované EIC	IČO	IČ DPH	DIČ
1		Výrobca s.r.o.	24X--VYROBCA---F	Áno	000000000...	000000000000	000000000000

Rola účastníka	Číslo povolenia	Číslo zmluvy	Platnosť od	Platnosť do	Subjekt zúčtovania	Modifikácia	Vytvorenie
Výrobca		000000	1. 1. 2017		Nie	14. 11. 2017 13:31	13. 11. 2017 9:52



# Práca so systémom ISOM – výrobná

## Zoznam výrobní

Filter							Export	
20.11.2017		Aktívne	▼	EIC OOM	Zobrazit	Filter tabuľky	Excel	CSV
<input type="checkbox"/>		Operácie	EIC	Názov ▲	Výrobca	Výrobca (EIC)		
<input type="checkbox"/>	1		24WV--VBG-----D	Výrobná bez merania na SG	Výrobca s.r.o.	24X--VYROBCA---F		
<input type="checkbox"/>	2		24WV--VSG-----8	Výrobná s meraním na SG	Výrobca s.r.o.	24X--VYROBCA---F		

Počet generátorov	Inštalovaný výkon (MW)	Dosiahnuteľný výkon (MW)	Mesto	Modifikácia	Typ výroby
1	0,099000	0,099	Košice	13. 11. 2017 10:21	242 - Fotovoltika
3	0,500000	0,500	Košice	20. 11. 2017 8:27	131 - Zemný plyn



# Práca so systémom ISOM – výrobná

Prezeranie výrobné - Výrobná s meraním na SG (24WV--VSG-----8)

Záznam

Dátum aktuálnosti

Export

Modifikovať

Späť na zoznam

Namerané údaje

20.11.2017

Zobrazíť

Excel

CSV

Všeobecné údaje

Generátory

Meracie body výrobné a generátorov

Odstávky výrobné

Prepojenie na sústavy

Základné údaje

Identifikátor (EIC):

24WV--VSG-----8

Názov:

Výrobná s meraním na SG

Skrátený názov:

VSG

Výrobca:

Výrobca s.r.o. (24X--VYROBCA---F)

Poskytovateľ meraných dát:

Výrobca s.r.o. (24X--VYROBCA---F)

Dátum začatia výroby:

1.1.2017

Dátum ukončenia výroby:

Technické údaje

Počet generátorov:

3

Inštalovaný výkon (MW):

0,5

Dosiahnuteľný výkon (MW):

0,5

Meranie na svorkách generátora:

Áno

Prečerpávací vodná elektrárňa:

Nie

Ostrovná prevádzka (Off-grid inštalácia):

Nie



# Práca so systémom ISOM – výrobná

Prezeranie výrobné - Výrobná s meraním na SG (24WV--VSG-----8)

Záznam

Modifikovať Späť na zoznam Namerané údaje

Export

Excel CSV

Všeobecné údaje							
Generátory							
Meracie body výrobné a generátorov							
Odstávky výrobné							
Prepojenie na sústavu							
	Názov	EIC	Typ prepojenia	Sústava	Sústava (EIC)	Hraničné OOM	Fakturačné OOM
1	PREP VSD	24WV-SVSD---PRED	Rozhranie zariadenia na výrobu elektriny a sústavy	Východoslovenská distribučná sústava	24YVSDS-123456-X	24ZOKT--VYR-1--X	Áno
2	PREP VSD	24WV-SVSD---PRED	Rozhranie zariadenia na výrobu elektriny a sústavy	Východoslovenská distribučná sústava	24YVSDS-123456-X	24ZOKT--VYR-2--T	Nie



# Práca so systémom ISOM – odstávka výroby

The screenshot displays the ISOM system interface. On the left is a 'Navigácia' (Navigation) sidebar with a tree structure. The main area is titled 'Modifikácia výroby - Výrobňa s meraním na SG (24WV--VSG-----8)'. A context menu is open over the 'Operácie' column of a table, listing several actions. The 'Začať odstávku' (Start outage) option is highlighted with a blue border.

**Navigácia**

- ↓ Správa exportu
- ↑ Správa importu
- ISOM**
  - Zoznamy EIC
  - Účastníci trhu
  - Výrobne**
  - Typové diagramy
  - Namerané údaje
    - Merania OOM výrobní
      - Priebehové
      - Nepriebehové
    - Merania výrobní
      - Nepriebehové
  - Nepresnosti merania
    - Podľa prevádzkovateľov sústav
  - Štatistiky
    - Verejné

**Modifikácia výroby - Výrobňa s meraním na SG (24WV--VSG-----8)**

Záznam

Uložiť Zobrazit Operácie Späť na zoznam Namerané údaje

Všeobecné údaje

	Operácie	Dátum
1		1. 11.

torov **Odstávky výroby** Pr

Context menu options:

- Pridať generátor
- Pridať merací bod
- Pregenerovať EIC meracích bodov
- Začať odstávku**



# Práca so systémom ISOM – prezeranie merania prevádzkovateľa sústavy

Úvodné okno | Obnoviť

Navigácia

- ↓ Správa exportu
- ↑ Správa importu
- ISOM
  - Zoznamy EIC
  - Účastníci trhu
  - Výrobné
  - Typové diagramy
  - Namerané údaje
    - Merania OOM výrobní
      - Priebehové
      - Nepriebehové
    - Merania výrobní
      - Nepriebehové
    - Nepresnosti merania

Export  
CSV Rozšírený export

Prehľad nahlasovania priebehových meraní pre hraničné OOM výrobní

Filter

30.10.2017

31.10.2017

Posledná verzia

Multifilter na viac EIC

Zobraziť

Filter tabuľky

Export

Excel

CSV

Rozšírený export

		Operácie	OOM (EIC) ▲	Význam OOM	Kategória IMS	Druh merania	Obchodný deň	Náhrad...	Verzia	Sumárne množstvo (kWh)	Dátum zadania
	1		24ZOKT--VYR-1-X	Štandardné OOM	Základná funkčnosť	Dodávka	30. 10. 2017	Nie	1	27,597500	13. 11. 2017 11:29
	2		24ZOKT--VYR-1-X	Štandardné OOM	Základná funkčnosť	Dodávka	31. 10. 2017	Nie	1	154,987500	13. 11. 2017 11:29
	3		24ZOKT--VYR-2-T	Štandardné OOM	Základná funkčnosť	Odber	30. 10. 2017	Nie	1	71,985000	13. 11. 2017 11:29
	4		24ZOKT--VYR-2-T	Štandardné OOM	Základná funkčnosť	Odber	31. 10. 2017	Nie	1	71,985000	13. 11. 2017 11:29
	5		24ZOKT--VYR-3-P	Štandardné OOM	Základná funkčnosť	Dodávka	30. 10. 2017	Nie	1	71,985000	13. 11. 2017 11:29
	6		24ZOKT--VYR-3-P	Štandardné OOM	Základná funkčnosť	Dodávka	31. 10. 2017	Nie	1	71,985000	13. 11. 2017 11:29
	7		24ZOKT--VYR-4-L	Štandardné OOM	Základná funkčnosť	Odber	30. 10. 2017	Nie	1	5,280000	13. 11. 2017 11:29
	8		24ZOKT--VYR-4-L	Štandardné OOM	Základná funkčnosť	Odber	31. 10. 2017	Nie	1	11,335000	13. 11. 2017 11:29

Sústava	Sústava (EIC)	Prepojenie (EIC)	Fakturačné OOM	Zadávateľ	ID správy	ID záznamu
Východoslovenská distribučná sústava	24YVSDS-123456-X	24WV-SVSD---PRED	Áno	Východoslovenská distribučná, a.s.	5e27918c-5f43-478b-8208-7...	175534600
Východoslovenská distribučná sústava	24YVSDS-123456-X	24WV-SVSD---PRED	Áno	Východoslovenská distribučná, a.s.	57e53ba6-60db-48cd-aa6b-...	175534601
Východoslovenská distribučná sústava	24YVSDS-123456-X	24WV-SVSD---PRED	Nie	Východoslovenská distribučná, a.s.	47b584a0-6088-4eba-b436-...	175534631
Východoslovenská distribučná sústava	24YVSDS-123456-X	24WV-SVSD---PRED	Nie	Východoslovenská distribučná, a.s.	d8222e6c-a634-406e-952a-...	175534632
Východoslovenská distribučná sústava	24YVSDS-123456-X	24WV-SVSD---PRED	Áno	Východoslovenská distribučná, a.s.	4122d824-a80c-49ae-9b52-...	175534693
Východoslovenská distribučná sústava	24YVSDS-123456-X	24WV-SVSD---PRED	Áno	Východoslovenská distribučná, a.s.	329e5797-7e2e-44b6-ae3c-...	175534694
Východoslovenská distribučná sústava	24YVSDS-123456-X	24WV-SVSD---PRED	Nie	Východoslovenská distribučná, a.s.	04cec4e0-e21e-440d-97e4-...	175534662
Východoslovenská distribučná sústava	24YVSDS-123456-X	24WV-SVSD---PRED	Nie	Východoslovenská distribučná, a.s.	2aef94c4-c9fd-4d97-af38-77...	175534663





# Práca so systémom ISOM – prezeranie merania prevádzkovateľa sústavy

Úvodné okno | Obnoviť

Navigácia

- ↓ Správa exportu
- ↑ Správa importu
- ISOM
  - Zoznamy EIC
  - Účastníci trhu
  - Výrobné
  - Typové diagramy
- Namerané údaje
  - Merania OOM výrobní
    - Priebehové
    - Nepriebehové**
  - Merania výrobní
    - Nepriebehové
- Nepresnosti merania
  - Podľa prevádzkovateľov sústav

Prehľad nahlasovania nepriebehových meraní pre hraničné OOM výrobní

Filter						Export					
31.10.2017		31.10.2017		Posledná verzia		OOM (EIC)					
		Operácie	OOM (EIC)	Druh merania	Typ odpočtu	Začiatok obdobia pl...	Koniec obdobia...	Verzia	Náhradn...	Množstvo (kWh)	
	1		24ZOKT--VYR-3--P	Dodávka	Hodnota z registra p...	1. 10. 2017	31. 10. 2017	1	Nie	3 062,471000	
	2		24ZOKT--VYR-4--L	Odber	Hodnota z registra p...	1. 10. 2017	31. 10. 2017	1	Nie	906,041000	
	3		24ZOKT--VYR-2--T	Odber	Hodnota z registra p...	1. 10. 2017	31. 10. 2017	1	Nie	2 231,535000	
	4		24ZOKT--VYR-1--X	Dodávka	Hodnota z registra p...	1. 10. 2017	31. 10. 2017	1	Nie	6 300,547000	

Export

Excel | CSV | Rozšírený export

Sústava	Sústava (EIC)	Prepojenie (EIC)	Fakturačné OOM	Zadávateľ	Kategória IMS	Dátum zadania	ID záznamu
Východoslovenská distribučná sústava	24YVSDS-123456-X	24WV-SVSD---PRED	Áno	Východoslovenská distribučná, a.s.	Základná funkčnosť	13. 11. 2017 11:29	38741280
Východoslovenská distribučná sústava	24YVSDS-123456-X	24WV-SVSD---PRED	Nie	Východoslovenská distribučná, a.s.	Základná funkčnosť	13. 11. 2017 11:29	38741279
Východoslovenská distribučná sústava	24YVSDS-123456-X	24WV-SVSD---PRED	Nie	Východoslovenská distribučná, a.s.	Základná funkčnosť	13. 11. 2017 11:29	38741278
Východoslovenská distribučná sústava	24YVSDS-123456-X	24WV-SVSD---PRED	Áno	Východoslovenská distribučná, a.s.	Základná funkčnosť	13. 11. 2017 11:29	38741277



# Práca so systémom ISOM – nahlásenie merania

The screenshot displays the ISOM system interface. On the left is a navigation menu titled 'Navigácia' with a refresh button. The menu items include: 'Správa exportu', 'Správa importu', 'ISOM' (expanded), 'Zoznamy EIC', 'Účastníci trhu', 'Výrobné', 'Typové diagramy', 'Namerané údaje' (expanded), 'Merania OOM výrobní' (expanded), 'Pribehové', 'Nepribehové', 'Merania výrobní' (expanded), 'Nepribehové', 'Nepresnosti merania' (expanded), 'Podľa prevádzkovateľov sústav', 'Štatistiky', and 'Verejné'. The main area is titled 'Prehľad nahlásovania nameraných údajov meracích bodov výrobní/generátorov'. It features a 'Záznam' section with a '+ Vytvoriť' button, which has a dropdown menu showing 'Vytvoriť z formulára' and 'Vytvoriť zo súboru'. To the right of the button are date pickers for '1.10.2017' and '31.10.2017', and a 'Filter' dropdown set to 'Posledná verzia'. Below these are tabs for 'Aktívne merania', 'Operácie', 'Kategória', 'Obdobie platnosti', and 'Začiatok platn'.



# Práca so systémom ISOM – nahlásenie merania cez formulár

↓ Správa exportu  
↑ Správa importu

**ISOM**

- Zoznamy EIC
- Účastníci trhu
- Výrobné
- Typové diagramy
- Namerané údaje
  - Merania OOM výrobní
    - Priebehové
    - Nepriebehové
  - Merania výrobní
    - Nepriebehové
- Nepresnosti merania
  - Podľa prevádzkovateľov sústav

Záznam

Uložiť Späť na zoznam

**Základné údaje**

Parametre merania

**Kategória:** Nameraná hodnota

**Obdobie platnosti:** Mesiac

**Mesiac:** Október 2017

Potvrdiť hlavičku merania

↓ Správa exportu  
↑ Správa importu

**ISOM**

- Zoznamy EIC
- Účastníci trhu
- Výrobné
- Typové diagramy
- Namerané údaje
  - Merania OOM výrobní
    - Priebehové
    - Nepriebehové
  - Merania výrobní
    - Nepriebehové
- Nepresnosti merania
  - Podľa prevádzkovateľov sústav

Záznam

Uložiť Späť na zoznam

**Základné údaje**

Parametre merania

**Kategória:** Plánovaná hodnota

**Obdobie platnosti:** Rok

**Rok:** 2018

Potvrdiť hlavičku merania

# Práca so systémom ISOM – nahlásenie merania zo súboru

- Správa exportu
- Správa importu
- ISOM
  - Zoznamy EIC
  - Účastníci trhu
  - Výrobne
  - Typové diagramy
  - Namerané údaje
    - Merania OOM výrobní
      - Priebehové
      - Nepriebehové
    - Merania výrobní
      - Nepriebehové

Záznam

Uložiť Späť na zoznam

**Nahratie súboru**

**Kategória:**

**Obdobie platnosti:**

**Súbor:**

**Súbory na stiahnutie**

[Generovanie šablóny](#)

[šablóna](#)

- Správa exportu
- Správa importu
- ISOM
  - Zoznamy EIC
  - Účastníci trhu
  - Výrobne
  - Typové diagramy
  - Namerané údaje
    - Merania OOM výrobní
      - Priebehové
      - Nepriebehové
    - Merania výrobní
      - Nepriebehové

Záznam

Uložiť Späť na zoznam

**Nahratie súboru**

**Kategória:**

**Obdobie platnosti:**

**Súbor:**

**Súbory na stiahnutie**

[Generovanie šablóny](#)

# Práca so systémom ISOM – prezeranie merania

Prezeranie sumárnych nameraných údajov						
Záznam		Obdobie merania		Export		
Modifikovať            Späť na zoznam		október 2017		Excel            CSV		
Základné údaje		Mesačné merania (s meraním na svorkách)		Mesačné merania (bez merania na svorkách)		
Názov zariadenia	Primárny zdroj	Dosiahnuteľný výkon (MW)	Výroba elektriny na svorkách (MWh)	Množstvo elektriny na podporu doplatkom (MWh)	Vlastná spotreba - celkom (MWh)	Vlastná spotreba - zo sústavy (MWh)
Výrobnia s meraním na SG (24...						
131 - Zemný plyn		0,500		7,400000	1,280000	0,880000
Generátor (24WG--VSGGEN---M)						
131 - Zemný plyn			1,000000	1,000000	0,280000	0,210000
Generátor 2 (24WG--VSGG02---Q)						
131 - Zemný plyn			2,400000	2,400000	0,600000	0,400000
Generátor 3 (24WG--VSGG03---L)						
131 - Zemný plyn			4,000000	4,000000	0,400000	0,270000
	Vlastná spotreba - zo sústavy (MWh)	Vlastná spotreba - z výroby (MWh)	Ostatná vlastná spotreba (MWh)	Dodávka do sústavy (MWh)	Odber zo	Kontrolný súčet (MWh) O+SG-D-OVS-VSV-VSS-DVPV-SPVE
				6,300547	2,231535	0,000000
	0,880000	0,400000	2,050988			
	0,210000	0,070000				
	0,400000	0,200000				
	0,270000	0,130000				



# Práca so systémom ISOM – prezeranie merania

## Prezeranie sumárnych nameraných údajov

Záznam		Obdobie merania	Export		
Modifikovať  Späť na zoznam		október 2017	Excel  CSV		
Základné údaje		Mesačné merania (s meraním na svorkách)		Mesačné merania (bez merania na svorkách)	
Názov zariadenia	Primárny zdroj	Dosiahnuteľný výkon (MW)	Výroba elektriny na OOM (MWh)	Množstvo elektriny na podporu doplatkom (MWh)	
Výrobná bez merania na SG (24WV--VBG-----D)					
	242 - Fotovoltika	0,099	2,970000	2,970000	

Vlastná spotreba - celkom (MWh)	Vlastná spotreba - zo sústavy (MWh)	Vlastná spotreba - z výroby (MWh)	Dodávka do sústavy (MWh)	Odber zo sústavy (MWh)	Kontrolný súčet (MWh) O+VEOOM-D-VSS
1,813570	0,813570	1,000000	3,062471	0,906041	0,000000





# ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

**Ing. Alexander Lojt**

Vedúci odboru pre bilancovanie a správu dát

**OKTE, a.s.**

Mlynské nivy 48 • 821 09 Bratislava

e-mail: alexander.lojt@okte.sk