



**Energetická Agentúra**  
**Smart Regiónu PSK**

**Výročná správa**

**Energetická Agentúra**  
**Smart Regiónu PSK**

**2023**

## Obsah

Úvod.....	3
Profil spoločnosti.....	4
Strategické zámery .....	5
Kto sme .....	5
Náš cieľ .....	5
Ako dosiahneme náš cieľ .....	6
Predmet činnosti.....	7
Podnikateľská činnosť .....	9
Ľudské zdroje a organizačná štruktúra .....	11
Počet zamestnancov podľa organizačnej štruktúry .....	11
Pracovné pozície zamestnancov v TPP .....	12
Financovanie agentúry .....	14
Hospodárenie agentúry.....	15
Hospodársky výsledok .....	15
Realizované činnosti EASR počas roku 2023 .....	16
Odborné činnosti .....	16
Ďalšie činnosti .....	20
Plánované činnosti na rok 2024 .....	23
Záver.....	25



## Úvod

Energetická Agentúra Smart Regiónu PSK (EASR PSK) touto správou prezentuje základné informácie o spoločnosti, informácie týkajúce sa personálnej štruktúry a finančných aspektov a informácie o odborných činnostiach realizovaných v roku 2023.

## Profil spoločnosti

<b>Obchodné meno:</b>	Energetická Agentúra Smart Regiónu PSK (ďalej v texte aj ako „EASR PSK“)
<b>Sídlo:</b>	Levočská 1, 080 01 Prešov do 22.10.2023 Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
<b>Právna forma:</b>	príspevková organizácia
<b>Zriadenie:</b>	Uznesením č. 567/2017 zo dňa 22.8.2017, s účinnosťou od 01.01.2018
<b>Zriaďovateľ:</b>	Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
<b>Štatutár:</b>	Ing. Martin Lukáč, riaditeľ do 31.03.2023 Ing. Martin Štefanco, PhD.
<b>IČO:</b>	512 95 130
<b>DIČ:</b>	21 20 67 08 27

## Kontakty

<b>Email:</b>	sekretariat@smartp.sk
<b>Telefónne číslo.:</b>	+421 905 881 025

## Bankové účty

<b>Dotačný účet:</b>	IBAN SK57 8180 0000 0070 0059 2263
<b>Podnikateľská činnosť:</b>	IBAN SK28 8180 0000 0070 0059 2300
<b>Sociálny fond:</b>	IBAN SK82 8180 0000 0070 0059 2298
<b>Vlastné prostriedky:</b>	IBAN SK35 8180 0000 0070 0059 2271
<b>Hotovostný účet VUB:</b>	IBAN SK82 0200 0000 0040 8607 5553

## Strategické zámery

### Kto sme

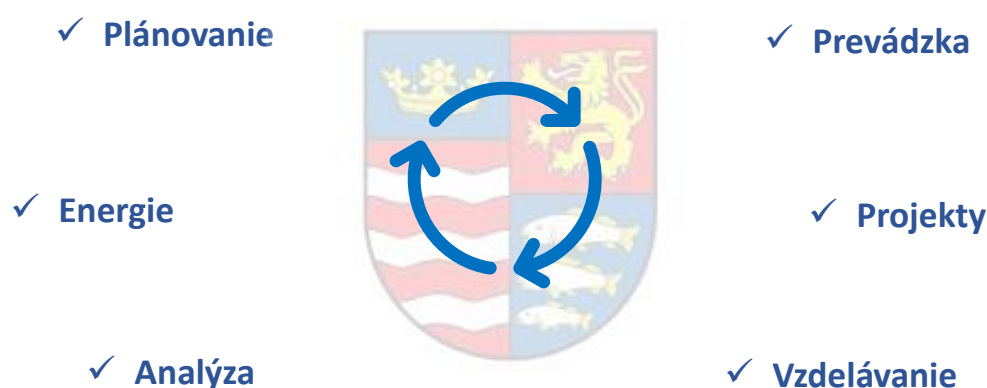
Energetická Agentúra Smart Regiónu PSK (EASR PSK), so sídlom: Levočská 1, 080 01 Prešov, bola zriadená ako samostatná príspevková organizácia zriaďovacou listinou zo dňa 22.08.2017 v zriaďovateľskej pôsobnosti Prešovského samosprávneho kraja. EASR PSK je príspevkovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá je zapojená na rozpočet Prešovského samosprávneho kraja každoročne upravovaným príspevkom.

EASR PSK je vo vecnej gescii Odboru majetku a investícií PSK, ktorý vykonáva práva a povinnosti zriaďovateľa, ak nie sú zákonom určené výlučne do kompetencií predsedu PSK.

Postavenie a pôsobnosť EASR PSK určuje siedma časť (§ 21 - § 28) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

### Náš cieľ

Hlavným cieľom EASR PSK je zavedenie funkčného systému energetického manažérstva (ENM) do štruktúr PSK. ENM je súbor vzájomne súvisiacich alebo vzájomne pôsobiacich prvkov stratégie, ktorým sa stanovuje cieľ energetickej efektívnosti a plán na dosiahnutie tohto cieľa vrátane monitorovania skutočnej spotreby energie, opatrení na zvýšenie energetickej efektívnosti a merania pokroku. Činnosti spojené s ENM prinesú výsledky vo forme zníženia nákladov v spotrebe energií a prevádzke a tiež návrhy opatrení pre zlepšenie energetickej efektívnosti.



## Ako dosiahneme náš cieľ

EASR PSK sa pre dosiahnutie vytýčených cieľov zameriava na vykonávanie jednotlivých činností z oblasti plánovania, prevádzky, vzdelávania a analýzy dát.

### Plánovanie

- ✓ Príprava projektových zámerov
  - ✓ Energetické plánovanie
  - ✓ Spolupráca pri tvorbe regionálnej politiky v oblasti energetiky
  - ✓ Projektový manažment
- 

### Prevádzka

- ✓ Pasportizácia energetických objektov
  - ✓ Zber, evidencia sledovanie odberných miest
  - ✓ Digitalizácia dát a diaľková správa energetických zariadení a budov
  - ✓ Energetický manažment – optimalizácia prevádzky a nákladov na prevádzku
- 

### Vzdelávanie

- ✓ Vzdelávanie a osвета v oblasti energetiky a moderných technológií
  - ✓ Spolupráca pri tvorbe stratégií a zdieľanie znalostí
  - ✓ Školenia pre zamestnancov
- 

### Analýza

- ✓ Spracovanie energetických posudkov a analýz
  - ✓ Ekonomické, environmentálne a prevádzkové hodnotenia
  - ✓ Odborné posudky k investičným zámerom
  - ✓ Analýza a implementácia postupov pre lepšie využívanie moderných technológií
-

## Predmet činnosti

EASR PSK je zriadená pre nasledovné hlavné činnosti:

1. Prípravná, koordinačná, realizačná a dozorná činnosť nad realizáciou energeticky efektívnych opatrení s rozpočtovým dopadom v zariadeniach a budovách v pôsobnosti Prešovského samosprávneho kraja – havarijné stavy, kotolne, regulácie, zateplenia, výmeny otvorových výplní a pod.
2. Koordinácia, riadiaca a poradenská činnosť pri meraní a vyhodnotení premenných veličín preukazujúcich spôsob nakladania s energiami.
3. Analytická a vyhodnocovacia činnosť v SMART agende, navrhovanie opatrení s pozitívnym dopadom na efektívne nakladanie s energiami s využívaním moderných technológií a postupov.
4. Usmerňovacia a riadiaca činnosť zariadení v zriaďovateľskej pôsobnosti Prešovského samosprávneho kraja v oblasti nákupu a využívania energií.
5. Koordinácia, riadiaca a kontrolná činnosť energetikov, odborných projektantov a riadiacich zamestnancov v zariadeniach v pôsobnosti Prešovského samosprávneho kraja pri výkone energetických opatrení.
6. Odborné pripomienkovanie investícií, výstavby a modernizácií z pohľadu energetiky a energeticko-inžinierskej činnosti v oblasti energetickej efektívnosti, využívania obnoviteľných zdrojov energií a SMART technológií a postupov.
7. Vykonávanie dohľadu, riadenia a nákupu energií a fakturácie vo vzťahu Prešovského samosprávneho kraja a zariadeniam v zriaďovateľskej pôsobnosti Prešovského samosprávneho kraja.
8. Zabezpečenie vnútroštátneho a medzinárodného zapojenia Prešovského samosprávneho kraja do projektov v oblasti energetickej efektívnosti, využívania obnoviteľných zdrojov energií a SMART projektov, vrátane zabezpečenia zastupovania v združeniach, klastroch a organizáciách v predmetnej oblasti.
9. Zber, implementácia, kontrola a archivácia právnych predpisov upravujúcich nakladanie s energiami, certifikáciou, označovaním a pod.
10. Riadiaca a administratívna činnosť súvisiaca so zberom informácií stavebných a technických zmien, ktoré súvisia s energetickou efektívnosťou, obnoviteľnými zdrojmi energií a ich spotrebou.

11. Dohľad nad opatreniami zabezpečujúcimi úspory energií v zariadeniach v zriaďovateľskej pôsobnosti Prešovského samosprávneho kraja.
12. Koordinácia a riadenie inštalácie zariadení pre diaľkový zber dát z elektromerov, plynomerov a vodomerov.
13. Správa dátového servera a iných informačných systémov zabezpečujúcich zber údajov z elektrozariadení a meradiel na všetkých úrovniach.
14. Správa a kontrola využívania užívateľských manuálov stavieb a zariadení pre budovy v zriaďovateľskej pôsobnosti Prešovského samosprávneho kraja.
15. Spracovanie stanovísk a návrhov na zriaďovanie, systemizáciu a zmeny v energetickej sústave v zariadeniach v pôsobnosti Prešovského samosprávneho kraja.
16. Koordináčna a riadiaca činnosť subjektov v pôsobnosti Prešovského samosprávneho kraja v oblasti prípravy a implementácie projektov zameraných na SMART systémy, samosprávy (Smartcities a Smartregions) a SMART technológie, vrátane projektov financovaných z fondov Európskej únie.
17. Poradenská a koordinačná činnosť pre obce a mestá v regióne Prešovského samosprávneho kraja v oblasti energetickej efektívnosti, využívania obnoviteľných zdrojov energií a agendy SMART obcí, SMART miest a SMART regiónov.
18. Zastupovanie PSK navonok v oblasti energetickej efektívnosti, využívania obnoviteľných zdrojov energií a SMART agendy.
19. Implementácia a monitoring projektov modernizácie a rekonštrukcie budov v pôsobnosti Prešovského samosprávneho kraja.
20. Ďalšie činnosti podľa uznesení Zastupiteľstva Prešovského samosprávneho kraja a pokynov predsedu Prešovského samosprávneho kraja.



## Podnikateľská činnosť

EASR PSK môže vykonávať podnikateľskú činnosť v rozsahu definovanom ako vedľajšia hospodárska činnosť.

**Uznesením Zastupiteľstva PSK č. 567/2017 zo dňa 22.08.2017 boli schválené tieto činnosti:**

- Činnosť podnikateľských, organizačných a ekonomických poradcov.
- Výroba tepla, rozvod tepla.
- Poskytovanie energetickej služby s garantovanou úsporou energie.
- Reklamné a marketingové služby.
- Počítačové služby.
- Informatívne testovanie, meranie, analýzy a kontroly.
- Administratívne služby.
- Správa a údržba bytového a nebytového fondu v rozsahu voľných živností.

**Uznesením Zastupiteľstva PSK č. 266/2023 zo dňa 23.10.2023 bola schválená činnosť:**

- Opravy, odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených technických zariadení.

**V živnostenskom registri Okresného úradu Prešov dňa 14.12.2023 pod číslom 750-66332 boli zapísané tieto predmety činnosti:**

1. Služby v oblasti administratívnej správy a služby organizačno-hospodárskej povahy  
Deň vzniku oprávnenia: 14.12.2023
2. Činnosť podnikateľských, organizačných a ekonomických poradcov  
Deň vzniku oprávnenia: 14.12.202
3. Inžinierske činnosti, technické testovanie a analýzy  
Deň vzniku oprávnenia: 14.12.2023
4. Reklamné, marketingové, fotografické a informačné služby, prieskum trhu a verejnej mienky  
Deň vzniku oprávnenia: 14.12.2023

5. Správa a údržba bytového a nebytového fondu v rozsahu voľných živností  
Deň vzniku oprávnenia: 14.12.2023
6. Počítačové služby a služby súvisiace s počítačovým spracovaním údajov  
Deň vzniku oprávnenia: 14.12.2023
7. Poskytovanie energetickej služby s garantovanou úsporou energie – viazaná živnosť  
Deň vzniku oprávnenia: 21.12.2023  
Zodpovedný zástupca: Ing. Martin Lukáč

V roku 2024 má EASR PSK v pláne prijať do pracovného pomeru 2 revíznych technikov, z dôvodu centrálného zabezpečovania revízií pre organizácie v zriaďovateľskej pôsobnosti PSK. Keďže predmet činnosti „*Opravy, odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených technických zariadení*“ je viazanou živnosťou, pri ktorej je potrebné preukázať odbornú spôsobilosť, bude ohlásenie tejto živnosti na živnostenskom úrade realizované až po prijatí revíznych technikov do pracovného pomeru.

## Ľudské zdroje a organizačná štruktúra

### Počet zamestnancov podľa organizačnej štruktúry

V porovnaní s rokom 2022 došlo k zvýšeniu počtu zamestnancov na trvalý pracovný pomer o 2, čo predstavuje nárast o 50,0 %.

Tabuľka 1 Počet zamestnancov podľa organizačnej štruktúry v rokoch 2022 a 2023

Pracovná pozícia	Počet zamestnancov (2022)	Počet zamestnancov (2023)	Pracovný pomer
Vedenie (t. j. riaditeľ):	1	1	TPP
Sekretariát (asistent):	1	1	TPP
Sekretariát (ekonóm):	1	1	Dohoda o pracovnej činnosti
Správa energií a prevádzky:	1	2	TPP
Projektový manažment:		1	TPP
<b>Zamestnanci spolu:</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	

K 30. novembru 2023 ukončil pracovný pomer s EASR PSK prevádzkový technik (Správa energií a prevádzky). Dňa 4. decembra 2023 bolo na túto pracovnú pozíciu spustené výberové konanie.

Tabuľka 2 Vzdelanostná štruktúra zamestnancov v TPP

Stupeň vzdelania	Rok 2022	Rok 2023
Vysokoškolské vzdelanie III. stupňa	1	1
Vysokoškolské vzdelanie II. stupňa		2
Vysokoškolské vzdelanie I. stupňa		1
Stredoškolské vzdelanie	2	1

## **Pracovné pozície zamestnancov v TPP**

### ***Riaditeľ***

Je štatutárnym orgánom organizácie, zastupuje organizáciu navonok a je oprávnený konať v jeho mene vo všetkých veciach, týkajúcich sa činnosti organizácie. Činnosť riaditeľa je zameraná hlavne na riadenie príspevkovej organizácie, kontrolu finančného plnenia rozpočtu, personálnu politiku a spoluprácu s odborními na úrade PSK. Určuje smerovanie činnosti agentúry a zameriava sa na vyhľadávanie príležitostí ako zlepšiť energetický manažment v PSK a tiež východoslovenskom regióne.

---

### ***Asistentka***

Zabezpečuje plynulý chod kancelárie spoločnosti. Jej činnosť je zameraná najmä na administratívu a prácu s dokumentmi. Organizačne zabezpečuje porady, školenia a pracovné stretnutia. Vedie evidenciu a spracovanie prijatej a odoslanej pošty. Eviduje agendu služobných ciest aj stravného. Pripravuje podklady pre účtovníčku. Zabezpečuje materiálne vybavenie, vybavuje objednávky, realizuje prieskumy trhu, pripravuje súťažné podklady pre verejné obstarávanie.

---

### ***Energetik***

Projektovo a technicky rieši úlohy spojené so správou technických zariadení budov a navrhuje komplexné riešenie pre správu a obnovu TZB. Komplexná bilancia dodávok, nákupu a merania spotrieb energií. Zabezpečenie a organizovanie výkonu prác spojených so správou a údržbou objektov. Kalkulácia predpokladaných nákladov na projekty alebo produkty a oceňovanie výkonov vlastnej činnosti.

---

### **Projektový manažér**

Plní úlohu projektového manažéra pridelených projektov. Zabezpečuje koncepčnú činnosť zameranú na využívanie finančných prostriedkov EÚ a iných verejných zdrojov alebo finančných prostriedkov iných finančných nástrojov a riadenie pridelených projektov, ktoré zahŕňa: stanovenie cieľov, spracovanie harmonogramu prác, koordináciu členov projektového tímu, sledovanie dodržiavania harmonogramu prác a rozpočtu, hodnotenie a prezentáciu výsledkov.

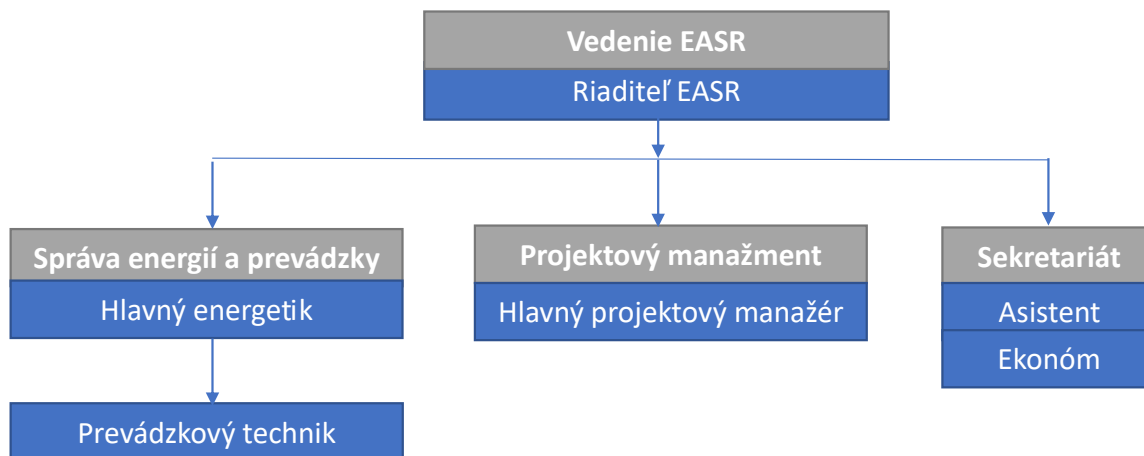
---

### **Prevádzkový technik**

Zabezpečuje technickú podporu prevádzky a prípravy projektov prostredníctvom aktívneho zberu dát, evidencie zariadení a monitorovania energetických dát. Spracováva technické dokumenty a pripravuje návrhy riešení z oblasti nových moderných technológií.

---

Obrázok 1 Aktuálna organizačná schéma EASR PSK k 31.12.2023



## Financovanie agentúry

Energetická Agentúra Smart Regiónu PSK je príspevkovou organizáciou Prešovského samosprávneho kraja s právnou subjektivitou, ktorá je zapojená na rozpočet Prešovského samosprávneho kraja každoročne upravovaným príspevkom.

Hospodárenie príspevkovej organizácie sa riadi zákonom č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Energetická Agentúra Smart Regiónu PSK môže vykonávať so súhlasom zriaďovateľa podnikateľskú činnosť nad rámec hlavnej činnosti, pre ktorú bolo zriadené, v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov.

*Tabuľka 3 Príspevok EASR PSK z PSK (€/mes.) za rok 2023*

Mesiac	Príspevok z PSK (v €)	Mesiac	Príspevok z PSK (v €)
január	25 000,00	júl	25 000,00
február	25 000,00	august	25 000,00
marec	25 000,00	september	25 000,00
apríl	25 000,00	október	25 000,00
máj	25 000,00	november	25 000,00
jún	25 000,00	december	25 000,00
SPOLU			300 000,00

## Hospodárenie agentúry

Riadna individuálna účtovná závierka spoločnosti za rok 2023 bola zostavená v súlade s ustanovením § 17 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve.

Tabuľka 4 Výnosy a náklady — vybrané údaje z účtovnej závierky

	Stav k 31.12.2022 v €	Stav k 31.12.2023 v €
<b>Výnosy</b>		<b>298 360,06 €</b>
Transfery v rámci verejnej správy z rozpočtu PSK	314 768,57	298 360,06
Za predaj výrobkov, tovarov a služieb	0,00	0,00
<b>Náklady</b>		<b>292 627,42 €</b>
Spotrebované nákupy	3 023,43	12 742,92
Služby	234 055,64	110 820,57
Osobné náklady	81 745,45	124 582,02
Dane a poplatky	0,00	164,50
Finančné náklady	15,00	112,17
<b>Závazky</b>		
Dlhodobé záväzky (SF)	25,91	173,82
Krátkodobé záväzky	5 256,25	9 458,67
Záväzky	5 282,16	9 632,49
<b>Krátkodobé pohľadávky</b>		
Iné pohľadávky	1 185,16	1 185,16
<b>Finančný majetok</b>		
Bankové účty	25,96	9 408,56

## Hospodársky výsledok

Organizácia dosiahla za rok 2023 výsledok hospodárenia v celkovej výške 5 732,64 €.

Rozpočtové potreby na rok 2023 boli odhadované na základe plánu hlavných činností a personálneho zabezpečenia na rok 2023.

## Realizované činnosti EASR počas roku 2023

### Odborné činnosti

EASR PSK pravidelne zabezpečuje odborné činnosti v zmysle hlavnej činnosti, a to najmä v oblasti energetiky a projektového manažmentu. Zároveň je EASR PSK súčasťou investičného výboru PSK a posudzuje projektové zámery týkajúce sa nových technológií, projektové dokumentácie stavieb s dôrazom na znižovanie energetickej náročnosti a inštaláciu inteligentných systémov merania energií (smart riešenia, IoT zariadenia) a tiež projektových zámerov odstraňovania havarijných situácií. Aktívne participuje pri príprave technických podkladov pre verejné obstarávania alebo iné potreby, participuje na pasportizácii majetku PSK, na zistení skutkového stavu budov vo vlastníctve PSK. Cieľom týchto činností je zvýšenie energetickej efektívnosti v budovách a zveladenie majetku PSK.

### Výber z vykonaných odborných činností za rok 2023:

#### Centrum sociálnych služieb Dúbrava

- EASR PSK spracovalo v spolupráci s Odborom majetku a investícií PSK projektový zámer s návrhmi opatrení pre obnovu a modernizáciu objektov v areáli CSS Dúbrava
- 

#### Internát Hotelovej akadémie v Humennom

- EASR PSK spracovalo v spolupráci s Odborom majetku a investícií PSK projektový zámer s návrhmi opatrení pre obnovu a modernizáciu objektu internátu
- 

#### Historická a nová budova Divadla Jonáša Záborského

- návrhy modernizácie tepelného hospodárstva v budovách Divadla Jonáša Záborského a historickej budovy DJZ
  - EASR PSK na základe obhliadok a naštudovaní dostupných dokumentov navrhla opatrenia pre zlepšenie využívania energií v budovách DJZ s cieľom zlepšenia vnútorného prostredia a zníženia energetickej náročnosti budovy
  - cieľom je modernizácia zastaraných technologických zariadení, doplnenie nových technológií s využitím OZE a zlepšenie kvality vnútorného prostredia. Predpokladané úspory sú na úrovni 32%
-



## Stredná odborná škola Dopravná, Prešov

- projektový odborný posudok, ktorého cieľom bolo posúdenie možností riešení výroby a distribúcie tepla v objekte SOŠ Dopravnej

## Centrálny nákup energií

EASR PSK vykonáva pravidelný zber údajov o spotrebe energií v organizáciách v zriaďovateľskej pôsobnosti PSK (ďalej tiež „OVzP PSK“) ako: elektrická energia, teplo, zemný plyn a voda. Vykonáva analýzu dát a pripravuje návrhy na optimalizáciu prevádzky. Zároveň sa v spolupráci s Odborom majetku a investícií PSK pravidelne podieľa na príprave podkladov pre verejné obstarávanie na centrálny nákup energií (elektrickej energie a zemného plynu) pre OVzP PSK.

	Spotreba (v MWh)
<b>Elektrická energia 2023</b>	10 037,25
<b>Elektrická energia 2022</b>	9 554,74
<b>Elektrická energia 2021</b>	9 095,50
<b>Zemný plyn 2023</b>	47 259,45
<b>Zemný plyn 2022</b>	53 018,89
<b>Zemný plyn 2021</b>	56 949,70

## Energetický manažment odberných miest

Pre OvZP PSK je poskytovaná pravidelná administratívna podpora v oblasti komunikácie s distribútormi energií a optimalizácia odberných miest. K 31.12.2023 bol počet odberných miest nasledovný: 351 odberných miest elektriny, 230 odberných miest plynu, 269 odberných miest vody a 31 odberných miest dodávky tepla.

Od začiatku roka 2023 bolo prostredníctvom EASR PSK optimalizovaných 97 odberných miest elektriny spôsobom zníženia/zvýšenia dohodnutej hodnoty ističa alebo rezervovanej kapacity z dôvodu nevyužitia alebo prekročovania kapacity v elektrine. Touto optimalizáciou boli dosiahnuté úspory vo výške 6 486,00 €. Zároveň boli optimalizované 3 odberné miesta

s jalovou kapacitnou dodávkou do distribučnej siete. Vďaka tejto optimalizácii sa dosiahla úspora ročných nákladov vo výške 9 519,60 €.

Od začiatku roka bolo prostredníctvom EASR PSK optimalizovaných 50 odberných miest plynu pri strednom odbere formou zníženia denného minimálneho množstva plynu, tzv. "DMM", vďaka čomu organizácie v zriaďovateľskej pôsobnosti dosiahli úsporu 17 109,60 €. Optimalizáciou v tarifnej skupine Maloodber sme optimalizovali 50 odberných miest, OvZP PSK tým usporili 23 325,60 €.

Vďaka energetickému manažmentu odberných miest organizácie v zriaďovateľskej pôsobnosti ušetrili 56 440,80 €.

Optimalizáciou spotrieb pre OvZP PSK práca EASR PSK nekončí, keďže EASR PSK pokračuje vybavovaním žiadosti o pripojenie a odpojenie odberných miest. V roku 2023 sa zrealizovalo 6 žiadostí na vznik a 6 žiadostí na zánik odberných miest elektrickej energie. Pri zemnom plyne boli 4 žiadosti na vznik a 3 žiadosti na zánik odberných miest.

Ďalšie činnosti: zmena merania z VN na NN, navýšenie maximálnej rezervovanej kapacity, výmena meracieho transformátora prúdu, zlúčenie odberných miest, montáž meradla plynu, demontáž meradla plynu, prepisy odberných miest elektriny a plynu.

---

### **Projektový a implementačný manažment**

EASR PSK v predchádzajúcom programovom období participovala na príprave a implementácii projektov zameraných na zníženie energetickej náročnosti verejných budov (financovaných z OPKŽP) a v roku 2023 sa podieľala na spracovaní následných monitorovacích správ k týmto projektom. V tejto súvislosti sa jedná o prípravu NMS počas doby udržateľnosti projektov pre 12 projektov, žiadateľom ktorých sú OvZP PSK (7 projektov) a PSK (5 projektov).

---

### **Spracovanie projektových zámerov pre výstavbu fotovoltických zariadení v PSK**

EASR PSK na základe obhliadok a energetických dát o spotrebe budov vybraných stredných škôl spracovala návrh pre realizáciu fotovoltických zariadení pre zníženie spotreby elektrickej energie bez obmedzenia prevádzky objektov. Pripravila technické podklady pre verejné

obstarávanie na zhotovenie projektovej dokumentácie a zároveň vykonávala technický dozor a konzultácie so zhotoviteľom projektových dokumentácií.

---

### **EKO-Doprava v PSK**

EASR PSK v spolupráci s odborními Ú PSK spracovala Projektový zámer stavebno-technického riešenia nabíjacej infraštruktúry, ktorý bol povinnou prílohou k žiadosti o NFP, ktorá bola podaná dňa 28.9.2023 (v rámci výzvy z Plánu obnovy pod názvom „*Výzva na podporu budovania nabíjacej infraštruktúry pre elektrické vozidlá pre územnú samosprávu a nimi zriadené organizácie*“).

Projekt počíta s vybudovaním 33 ks nabíjacích staníc typu AC a DC pre e-vozidlá. Po zvážení strategických, technických okolností a koordinácii s okresnými mestami boli vybrané lokality tak, aby sa rovnomerne zahustila sieť nabíjacích staníc v celom kraji, posilnili počty nabíjacích staníc aj v menej osídlených miestach, kde je potenciál pre rozvoj cestovného ruchu alebo s cieľom zatraktívnenia územia a potenciálom využitia nabíjacích staníc. Cieľom je umiestniť nabíjacie stanice v PSK tak, aby na celom území PSK v okruhu do 25 km bola dostupná aspoň 1 nabíjacia stanica.

## Ďalšie činnosti

### Obchodno-expertná misia na Island



Energetická Agentúra Smart Regiónu PSK v zastúpení riaditeľa Ing. Martina Lukáča sa spolu so zástupcom PSK, vedúcou odborom majetku a investícií, zúčastnila pracovnej cesty na Islande v rámci Slovenskej delegácie organizovanej agentúrou SARIO. Predmetom pracovnej cesty boli rokovania, prednášky, ukážky a networking so zástupcami odborníkov v oblasti geotermálnej energie, štátnych predstaviteľov a súkromných podnikateľov na Islande.

---

### Workshopy a konferencie s Energetickým klastrom Prešovského kraja

V spolupráci s Energetickým klastrom Prešovského kraja EASR PSK zorganizovala pracovné stretnutia:



#### *„Zlepšime život v našom meste/obci“ (17. máj 2023)*

Na stretnutí sa zúčastnili zástupcovia samospráv prešovského regiónu so zameraním na tri témy – Financovanie projektov formou koncesií a Eurofondov, Smart riešenia a energetický manažment, Čistiare odpadových vôd – ČOV.

---



### **„Odborné prednášky“**

**(6. december 2023)**

Prednášky boli zamerané na témy: Inštalácia OZE, Optimalizácia a meranie spotreby energií, Progresívne trendy v tepelnej termoizolácii, 4. Dôchodkový pilier“ – Ekodôchodok a Inovatívne riešenia pre výrobu a dodávku tepla a chladu.



### **Prednáška pre študentov Fakulty manažmentu, ekonomiky a obchodu Prešovskej univerzity v Prešove**

**(7. november 2023)**

Interaktívna prednáška pre študentov PU, venovaná *Energetickej efektívnosti v praxi*, okrem predstavenia EASR PSK a jej pôsobnosti, základných pojmov (energetický manažment, energetická účinnosť a energetická efektívnosť), priniesla aj cenné praktické skúsenosti z realizácie energetických auditov a mnoho užitočných tipov a trikov ako zvýšiť energetickú efektívnosť. Zároveň priniesla odpovede na otázky, či je téma energetickej krízy a s ňou súvisiacimi opatreniami na znižovanie spotreby energií aktuálna aj pre študentov.

### **Zemetrasenie v Humennom**

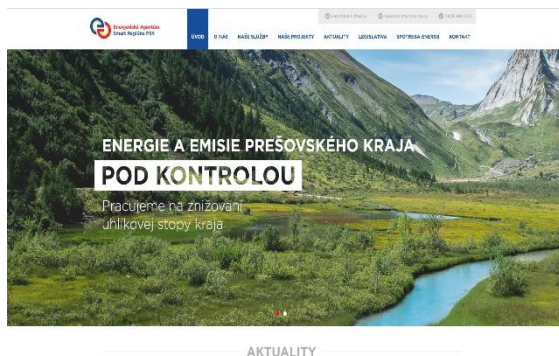


Októbrové zemetrasenie v Humennom zasiahlo aj objekty vo vlastníctve PSK. Išlo najmä o praskliny, trhliny či popadanú omietku v troch kultúrnych zariadeniach, konkrétne vo Vihorlatskom múzeu v Humennom, Vihorlatskej knižnici v Humennom a taktiež v Kaštieli v Hanušovciach nad Topľou. V spolupráci s odborom kultúry PSK boli vykonané obhliadky poškodených objektov. EASR PSK v spolupráci s Technickou univerzitou v Košiciach ponúklo pri zisťovaní rozsahu škôd novú metódu založenú na laserovom a radarovom skenovaní objektu.



EASR PSK v roku 2023 pristúpila, aj v súvislosti so zisteniami zo Správy o výsledku finančnej kontroly č. 25/2023 zo dňa 05.10.2023, ktorú vykonali zamestnanci Útvary hlavného kontrolóra Prešovského samosprávneho kraja, k aktivitám týkajúcim sa interných záležitostí agentúry, v zmysle zlepšenia interného riadenia a kontroly, zefektívnenia procesov, zlepšenia komunikácie, propagácie a prezentácie výsledkov činnosti a aktivít EASR PSK.

## Nová webstránka EASR PSK



EASR PSK realizovala redizajn webovej stránky agentúry, ktorá výrazne zmenila vzhľad, formu, obsah, ale aj štruktúru. Na webstránke je možné okrem aktualít, kontaktných údajov a informácií o tíme EASR PSK, nájsť aj informácie o činnosti EASR PSK, informácie o spotrebách energií v budovách vo vlastníctve

PSK, ale aj dôležité legislatívne vyhlášky, zoznam projektov a ponúkaných služieb.

## Smernice a ostatné dokumenty



S cieľom zlepšiť interné riadenie a kontrolu, zefektívniť procesy vo vnútri agentúry, ale aj v externej komunikácii pristúpila EASR PSK v roku 2023 k aktualizácii neaktuálnych alebo prijatiu nových, dosiaľ absentujúcich interných predpisov (smernice, zásady, vnútorné predpisy, interné pokyny a pod.).

Interné predpisy upravujú a riadia každodenný chod organizácie, sú nevyhnutnosťou v rámci organizácie a riadenia práce, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ďalších aspektov spojených so vzťahmi so zamestnancami.

## Plánované činnosti na rok 2024

EASR PSK plánuje v roku 2024 okrem pravidelných činností spomenutých vyššie (odborných aj ďalších činností) realizáciu nasledujúcich aktivít:

### **Technická podpora pri projektovom manažmente v rámci prípravy žiadosti o NFP k výzve na podporu energetickej efektívnosti a využívania OZE vo verejných budovách z Programu Slovensko**

EASR PSK zabezpečuje technickú podporu v oblasti spracovania energetických certifikátov, energetických auditov a projektových energetických hodnotení. Zároveň plánuje podporu prípravy a implementácie projektu v oblasti technického riešenia, aj vo vzťahu k zavádzaniu komplexného energetického manažmentu Prešovského samosprávneho kraja.

---

### **Stratégia zavádzania OZE na výrobu elektrickej energie v PSK**

EASR PSK realizuje technickú pasportizáciu stavu striech, výber vhodných lokalít a návrhy optimálnych riešení pre zvýšenie výroby elektrickej energie z OZE v PSK. EASR PSK posudzuje riešenie z hľadiska ekonomického, ako aj environmentálneho. Zároveň EASR PSK pripravuje možnosti financovania projektov a budovanie energetických komúnít a podporuje prípravu projektových dokumentácií.

---

### **Projektový manažment pri budovaní kapacít pre rozvoj udržateľnej energetiky a dekarbonizáciu regiónov**

EASR PSK je pripravená participovať na príprave a implementácii národného projektu „*NP Kapacity pre regióny*“ (SIEA), zabezpečiť podporu, napomôcť pripravenosti, zabezpečiť odbornú pomoc v oblasti podpory v rámci aktivity *vytvorenie a činnosť KEC* (krajské energetické centrum) a v oblasti aktívnej spolupráce v rámci aktivity *vytvorenie a činnosť RCUE* (regionálne centrá udržateľnej energetiky).

---

## **Príprava projektu pre zavedenie softvéru pre energetický manažment a manažment správy budov pod názvom: *Moderné technológie - Energetická optimalizácia prevádzkovania verejných budov prostredníctvom inteligentného merania***

EASR PSK je súčasťou projektového tímu v rámci príprav ŽoNFP projektu *Moderné technológie - Energetická optimalizácia prevádzkovania verejných budov prostredníctvom inteligentného merania* (ako súčasť zásobníka projektov v rámci IÚS). Cieľom pripravovaného projektu je na základe softvérových nástrojov a inteligentných systémov na monitorovanie zaviesť funkčný energetický manažment budov/smart energetický management budov a manažment správy budov. Motiváciou prečo realizovať tento projekt je zlepšenie energetického manažmentu a manažmentu správy budov v PSK vo vzťahu k objektom vo vlastníctve PSK.

---

## **Digitálna pasportizácia technologických zariadení a objektov pomocou softvérových nástrojov**

Pomocou softvérového nástroja na pasportizáciu technologických zariadení plánuje EASR PSK postupne spracovávať min. 10 OvZP PSK, s cieľom vytvoriť systém digitálnej pasportizácie a online zberu energetických dát pomocou IoT zariadení.

---

## **Centrálne zabezpečovanie revízií pre OvZP**

V roku 2024 EASR PSK plánuje spustiť vykonávanie odborných prehliadok a skúšok vlastnými kapacitami. Revízni technici budú vykonávať revízie elektrických a plynových zariadení pre OvZP PSK. Cieľom je predpoklad finančných úspor a ďalším benefitom je pravidelná aktualizácia údajov o stave technologických zariadení a spätná kontrola odstránenia nedostatkov.

---



## Záver

Informácie uvedené vo výročnej správe sú v súlade s účtovnou závierkou zostavenou za to isté účtovné obdobie. Výročná správa EASR PSK bude umiestnená v registri účtovných závierok, v mieste prevádzkovania EASR PSK, Levočská 1, 080 01 Prešov a zverejnená na webovej stránke [www.smartp.sk](http://www.smartp.sk).

V Prešove, dňa 31. 01. 2024

.....

Ing. Martin Lukáč, riaditeľ EASR PSK



**Energetická Agentúra Smart Regiónu PSK**

Levočská 1

080 01 Prešov

+421 905 881 025

sekretariat@smartp.sk

www.smartp.sk