

Maribor, 23. 6. 2026

Skupna preostala sestava proizvodnih virov za leto 2025

	Delež
Fosilna goriva:	66,14 %
- premog in lignit	40,61 %
- zemeljski plin	22,85 %
- naftni derivati	0,86 %
- nedoločljivo	1,82 %
Jedrsko gorivo:	8,54 %
Obnovljivi viri:	25,32 %
- vodna energija	6,57 %
- veter	0,89 %
- sončna energija	16,78 %
- geotermalna energija	0,00 %
- biomasa	1,06 %
- nedoločljivo	0,02 %
Skupaj:	100,00 %

Izpusti CO₂: 0,463 kg/kWh
Proizvedeni radioaktivni odpadki: 256 µg/kWh

Podrobnejši prikaz določitve skupne preostale sestave proizvodnih virov za leto 2025

Statistika slovenske proizvodnje električne energije v letu 2025, ki se upošteva v nacionalni preostali proizvodnji električne energije, in sicer brez upoštevanja obnovljivih virov in z upoštevanjem 50-odstotnega deleža proizvodnje v NEK:

	Proizvodnja (GWh)	Delež
Fosilna goriva:	2.473,96	65,56 %
- premog in lignit	1.772,13	46,96 %
- zemeljski plin	689,27	18,27 %
- naftni derivati	12,56	0,33 %
- nedoločljivo	0,00	0,00 %
Jedrsko gorivo:	0,00	0,00 %

Viri: ELES, distribucijska podjetja, operaterji zaprtih distribucijskih sistemov

Količine proizvedene električne energije iz obnovljivih virov, ki se upoštevajo v nacionalni preostali proizvodnji električne energije:

	Proizvodnja (GWh)	Delež
Obnovljivi viri:	1.299,73	34,44 %
- vodna energija	353,15	9,36 %
- veter	5,64	0,15 %
- sončna energija	908,41	24,07 %
- geotermalna energija	0,00	0,00 %
- biomasa	32,53	0,86 %
- nedoločljivo	0,00	0,00 %

Viri: ELES, distribucijska podjetja, operaterji zaprtih distribucijskih sistemov, agencija

V zgornjih dveh tabelah so upoštevane količine električne energije iz obnovljivih in neobnovljivih virov, za katera so bila izdana potrdila o izvoru, ki jim je v obdobju med 1. aprilom 2025 in 31. marcem 2026 potekla veljavnost, in količine proizvedene električne energije iz obnovljivih in neobnovljivih virov, za katere potrdila o izvoru sploh niso bila izdana.

Na podlagi podatkov iz zgornjih dveh tabel sta določeni nacionalna preostala proizvodnja električne energije (NPP) in nacionalna preostala sestava proizvodnih virov (NPS).

Nacionalna preostala proizvodnja električne energije in nacionalna preostala sestava proizvodnih virov:

	NPP (GWh)	NPS
Fosilna goriva:	2.473,96	65,56 %
- premog in lignit	1.772,13	46,96 %
- zemeljski plin	689,27	18,27 %
- naftni derivati	12,56	0,33 %
- nedoločljivo	0,00	0,00 %
Jedrsko gorivo:	0,00	0,00 %
Obnovljivi viri:	1.299,73	34,44 %
- vodna energija	353,15	9,36 %
- veter	5,64	0,15 %
- sončna energija	908,41	24,07 %
- geotermalna energija	0,00	0,00 %
- biomasa	32,53	0,86 %
- nedoločljivo	0,00	0,00 %
Skupaj:	3.773,69	100,00 %

Viri: ELES, distribucijska podjetja, operaterji zaprtih distribucijskih sistemov, agencija

Skupni odjem električne energije v Sloveniji, vključno z izgubami v prenosnem in distribucijskem omrežju in brez odjema črpalne hidroelektrarne Avče, je v letu 2025 znašal 12.219 GWh. Hkrati so v obdobju od 1. aprila 2025 do 31. marca 2026 slovenski dobavitelji električne energije na svoj račun ali na račun slovenskih odjemalcev električne energije razveljavili za 5.604 GWh potrdil o izvoru, od tega 46 % iz obnovljivih virov, 51 % iz jedrskih virov ter 3 % iz fosilnih virov. Prav tako so proizvajalci, ki so v letu 2025 prejeli podporo v obliki zagotovljenega odkupa proizvedene električne energije, skupaj proizvedli 185,3 GWh električne energije. Potrdila o izvoru, ki ustrezajo tej proizvodnji, so bila razveljavljena na ime dobaviteljev v razmerju njihove dobave končnim odjemalcem v Republiki Sloveniji, kot je prikazano v tabeli v nadaljevanju. To pomeni, da mora skupna preostala sestava proizvodnih virov pokriti 6.614 GWh električne energije. Ker nacionalna preostala sestava proizvodnih virov pokriva le 3.774 GWh, je treba 2.840 GWh pokriti s preostalo evropsko sestavo proizvodnih virov. To je izvedeno tako, da so na podlagi preostale evropske sestave proizvodnih virov določene ustrezne količine električne energije za vsak proizvodni vir.

Preostala evropska sestava proizvodnih virov:

	Količine za Slovenijo (GWh)	Preostala evropska sestava
Fosilna goriva:	1.900,78	66,91%
- premog in lignit	913,88	32,17%
- zemeljski plin	822,13	28,94%
- naftni derivati	44,32	1,56%
- nedoločljivo	120,45	4,24%
Jedrsko gorivo:	565,03	19,89%
Obnovljivi viri:	374,99	13,20%
- vodna energija	81,39	2,86%
- veter	53,12	1,87%
- sončna energija	201,28	7,09%
- geotermalna energija	0,28	0,01%
- biomasa	37,78	1,33%
- nedoločljivo	1,14	0,04%
Skupaj:	2.840,80	100,00%

Vira: Association of Issuing Bodies (<http://www.aib-net.org>), agencija

Skupno preostalo proizvodnjo (SPP) dobimo s prištetjem količin iz zgornje tabele k nacionalni preostali proizvodnji električne energije. Deleži, ki ustrezajo SPP, predstavljajo skupno preostalo sestavo proizvodnih virov (SPS).

Skupna preostala proizvodnja električne energije (SPP) in skupna preostala sestava (SPS) proizvodnih virov:

	SPP (GWh)	SPS
Fosilna goriva:	4.374,74	66,14 %
- premog in lignit	2.686,02	40,61 %
- zemeljski plin	1.511,39	22,85 %
- naftni derivati	56,88	0,86 %
- nedoločljivo	120,45	1,82 %
Jedrsko gorivo:	565,03	8,54 %
Obnovljivi viri:	1.674,71	25,32 %
- vodna energija	434,54	6,57 %
- veter	58,76	0,89 %
- sončna energija	1.109,68	16,78 %
- geotermalna energija	0,28	0,00 %
- biomasa	70,31	1,06 %
- nedoločljivo	1,14	0,02 %
Skupaj:	6.614,48	100,00 %

Razdelitev potrdil o izvoru iz proizvodnih naprav, ki so prejemale podporo v obliki zagotovljenega odkupa proizvedene električne energije, razveljavljenih na ime dobaviteljev v razmerju njihove dobave končnim odjemalcem:

DOBAVITELJ	Tržni delež	Razveljavljena potrdila o izvoru (GWh)		
		Vodna energija	Sončna energija	Biomasa
Alpacem Cement, d.d.	1,08 %	0,035	1,382	0,593
BISOL Energija, d.o.o.	0,39 %	0,013	0,497	0,213
E3 d.o.o.	7,26 %	0,236	9,239	3,966
ECE, energetska družba, d.o.o.	14,82 %	0,481	18,874	8,103
Elektro Energija, d.o.o.	5,03 %	0,163	6,408	2,751
ELES d.o.o.	0,02 %	0,001	0,021	0,009
Energetika Ljubljana, d.o.o.	1,22 %	0,040	1,560	0,670
Energija plus d.o.o.	13,19 %	0,428	16,795	7,210
ENNA Next d.o.o.	0,07 %	0,002	0,086	0,037
FLEXGRID d.o.o.	0,13 %	0,004	0,163	0,070
GEN-I d.o.o.	23,77 %	0,771	30,265	12,993
HEP Energija d.o.o.	7,04 %	0,228	8,960	3,847
Holding slovenske elektrarne d.o.o.	0,39 %	0,013	0,491	0,211
KOLEKTOR sETup d.o.o.	0,36 %	0,012	0,461	0,198
NEXT MOVE ENERGY d.o.o.	0,35 %	0,011	0,446	0,191
NGEN, energetske rešitve d.o.o.	0,91 %	0,030	1,164	0,500
PETROL d.d., Ljubljana	18,10 %	0,587	23,046	9,894
SIJ Acroni d.o.o.	4,01 %	0,130	5,111	2,194
SunContract d.o.o.	1,08 %	0,035	1,378	0,592
TALUM d.d. Kidričevo	0,45 %	0,015	0,570	0,245
ZDS Jesenice d.o.o.	0,34 %	0,011	0,429	0,184
Skupaj:	100,00 %	3,246	127,346	54,669

Podrobnejši prikaz določitve izpustov CO₂ in količine proizvedenih radioaktivnih odpadkov

Dne 18. 3. 2023 je začel veljati Akt o načinu izkazovanja informacij na računu za električno energijo in v dodatnem pojasnilu (Uradni list RS, št. 28/23, 117/23, 52/24 in 76/25, v uporabi od 1. 10. 2024), ki od dobaviteljev električne energije več ne zahteva objave izpustov CO₂ in količine proizvedenih radioaktivnih podatkov, ki temeljijo na skupni preostali sestavi proizvodnih virov. Kljub temu agencija dobaviteljem električne energije priporoča, da na izdanih računih, spletu in promocijskih gradivih še naprej objavljajo podatke o vplivu proizvodnje električne energije, temelječe na skupni preostali sestavi proizvodnih virov.

Ob upoštevanju deleža proizvodnje električne energije iz fosilnih goriv, določenega na podlagi preostale evropske sestave proizvodnih virov, dobimo skupne preostale izpuste CO₂, ki znašajo 0,463 kg CO₂/kWh.

Pri proizvodnji 1 kWh električne energije v jedrski elektrarni Krško nastane približno 3 tisočinke grama radioaktivnih odpadkov (<http://www.icjt.org/>). Ob upoštevanju 8,54 % deleža jedrskega goriva v skupni preostali proizvodnji električne energije, ki tako predstavlja 565 GWh, znaša skupna preostala količina radioaktivnih odpadkov 256 µg/kWh.