

## Izbrani kazalniki poslovanja gospodarskih družb Posavja s prikazom deleža energetske družbe (Vir: SKEP pri GZS)

Opis	Posavje skupaj	od tega ENERGETIKA	delež
Število gospodarskih družb	1.042	5	0,5 %
Povprečno število zaposlenih	9.520	815 (+ indirektno: ~ 300) (+ posredno: ~ 200)	9 % (14 %)
Dodana vrednost [mio EUR]	400	151	38 %
Prihodki [mio EUR]	1.655	815	49 %
Prodaja na tujih trgih [mio EUR]	624	340	54 %
Sredstva [mio EUR]	2.415	1.372	57 %
Celotni dobiček [mio EUR]	122	77	64 %
Neto čisti dobiček [mio EUR]	86	62	72 %
Kapital [mio EUR]	1.553	1.151	74 %

## Izbrani kazalniki poslovanja na zaposlenega (Vir: SKEP pri GZS)

Opis	Slovenija	Posavje skupaj	od tega ENERGETIKA	Posavje brez ENERGETIKE
Prihodki na zaposlenega [EUR]	149.722	173.851	1.000.031	96.502
Stroški dela na zaposlenega [EUR/leto]	21.674	21.320	46.708	18.943
Čisti dobiček na zaposlenega [EUR]	5.554	10.285	76.331	4.102
Čista izguba na zaposlenega [EUR]	4.409	1.233	-	1.349
Dodana vrednost na zaposlenega [EUR]	34.168	42.024	185.836	28.560
Dolgoročna sredstva na zaposlenega [EUR]	136.731	178.502	1.293.093	74.151
Delež stroškov dela v odhodkih [koeficient]	0,147	0,131	0,051	0,204
Delež stroškov dela v dodani vrednosti [koeficient]	0,634	0,507	0,251	0,663

## Največji posavski delodajalci po naslednjih kriterijih (Vir: SKEP pri GZS)

Zap. št.	Po številu zaposlenih	Po prihodkih	Po dodani vrednosti
1	Nuklearna elektrarna Krško d.o.o.	GEN-I, d.o.o.	Nuklearna elektrarna Krško d.o.o.
2	Terme Čatež d.d. Čatež ob Savi	GEN energija d.o.o.	GEN energija d.o.o.
3	Vipap Videm Krško d.d.	Nuklearna elektrarna Krško d.o.o.	Vipap Videm Krško d.d.
4	Resistec Upr. d.o.o. & Co. k.d.	Vipap Videm Krško d.d.	Terme Čatež d.d. Čatež ob Savi
5	Lisca d.d. Sevnica	Terme Čatež d.d. Čatež ob Savi	Termoelektrarna Brestanica d.o.o.
6	Kostak d.d.	Kostak d.d.	GEN-I, d.o.o.
7	Kopitarna Sevnica d.d.	Zrno d.o.o.	Kostak d.d.
8	Preis Sevnica d.o.o.	Lisca d.d. Sevnica	Duropack-Tespack d.o.o.
9	Stilles d.d. Sevnica	Termoelektrarna Brestanica d.o.o.	Lisca d.d. Sevnica
10	Duropack-Tespack d.o.o.	Resistec Upr. d.o.o. & Co. k.d.	Resistec Upr. d.o.o. & Co. k.d.
11	Metalna Senovo d.o.o.	Duropack-Tespack d.o.o.	Hidroelektrarne na spodnji Savi d.o.o.
12	Inkos d.o.o. Krmelj	Kovis d.o.o.	Preis Sevnica d.o.o.
13	KOP Brežice d.d.	Timi Krško d.o.o.	Tanin Sevnica d.d.
14	Timi Krško d.o.o.	Preis Sevnica d.o.o.	DD Elmont d.o.o. Krško
15	Termoelektrarna Brestanica d.o.o.	Delta team d.o.o. Krško	KOP Brežice d.d.

Gospodarska  
zbornica  
Slovenije



Območna zbornica Posavje, Krško

**Pomen energetike v  
gospodarstvu Posavja  
2009 in priložnosti  
projekta JEK 2**

GEN

ENERGIJA

prihodnost energije

## JEK 2 - priložnost za Posavje in Slovenijo

Zanesljiv sistem oskrbe s konkurenčno energijo, ki uresničuje trajnostne usmeritve razvoja Slovenije in jo vodi na poti v nizkoogljično ekonomijo, je pomemben pogoj za uspešnost slovenskega gospodarstva. Električna energija ima pri tem še posebej pomembno mesto, saj je ena temeljnih dobrin, tako za gospodinjstva kot tudi za gospodarstvo.

V Sloveniji se je v zadnjem desetletju poraba električne energije povečevala za povprečno 3 odstotke letno in je že presegla 13,5 TWh električne energije na leto. Tudi v bodoče bo potrebno zadostiti potrebam gospodarstva in gospodinjstev po električni energiji.

Med proizvodne vire, ki lahko odločilno pripomorejo k prehodu v nizkoogljično družbo, spada tudi proizvodnja električne energije iz jedrske energije. Slednja je poceni, zanesljiva ter ima nizek odtis CO<sub>2</sub>. Poleg tega imamo v Sloveniji znanje za obratovanje jedrske elektrarne in skoraj 30-letne pozitivne izkušnje z uporabo jedrske energije.

Zaradi vsega naštetega v družbi GEN energija veliko razvojnih potencialov namenjajo projektu izgradnje drugega bloka jedrske elektrarne Krško (JEK 2). Izgradnja JEK 2 Sloveniji in posebej Posavju prinaša številne priložnosti, vplivala pa bo tudi na znižanje prodajne cene električne energije, kar se bo posredno odražalo v življenjskem standardu vseh prebivalcev Slovenije. Obenem JEK 2 omogoča preboj Slovenije med najbolj napredne in konkurenčne družbe.

## Inštalirana moč in letna proizvodnja



Projektirana življenjska doba JEK 2 je 60 let, obratovati pa lahko začne že v letu 2020, če bo letos sprejeta odločitev o izgradnji.

V procesu odločanja je na voljo več možnosti, ki se med seboj razlikujejo tudi po instalirani moči in posledično proizvedeni električni energiji.

Moč in predvidena proizvodnja JEK 2

	Manjša enota	Večja enota
Moč v MW	1.100	1.600
Obseg proizvodnje v GWh	8.800	12.800

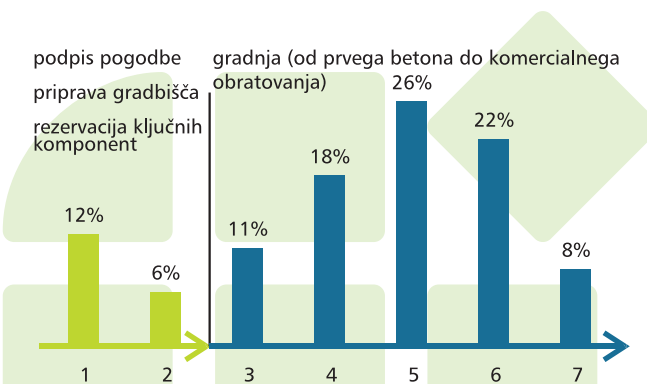
## Obratovanje

Jedrske elektrarne pretežno proizvajajo pasovno električno energijo, lahko pa obratujejo tudi v trapezu in sledijo trenutni porabi električne energije oz. za te namene nudijo izvajanje t.i. sekundarne regulacije.

## Ekonomski parametri investicije

Predvidena investicijska vrednost znaša 2.600 EUR/kW instalirane moči.

Dinamika nastajanja investicijskih stroškov po letih



Cene proizvedene električne energije so odvisne od načina obratovanja. Predstavljene cene vključujejo vse stroške, vključno s stroški razgradnje, a brez odhodkov financiranja.

Proizvodne cene JEK 2 (v EUR) glede na način obratovanja

	Manjša enota	Večja enota
Pasovno obratovanje	27,00	25,00
Trapezno obratovanje	33,50	31,50
Pasovno obratovanje + sekundarna regulacija	28,00	26,00

Rezultati izračunov kažejo, da je izgradnja JEK 2 ekonomsko učinkovit projekt. Neto sedanja vrednost je v vseh primerih pozitivna, doba vračanja sredstev pa krajša od 10 let. Izračun interne stopnje donosnosti je odvisen od predvidene prodajne cene električne energije. Izračun pokaže, da je projekt uspešen tudi pri padcu prodajnih cen na raven 40 EUR/MWh.

## Pomen JEK 2 za slovensko gospodarstvo in za Posavje

Projekt JEK 2 bo imel močan pozitiven učinek na gospodarstvo Slovenije tako v času izgradnje kot tudi v času obratovanja. Velike priložnosti projekt ponuja zlasti panogam gradbeništva, trgovine, kovinske in nekovinske industrije, strojništva, elektro opreme ter turizma in finančnega posredništva.

Učinki JEK 2 na gospodarstvo SLO v času izgradnje (na letni osnovi)

	Manjša enota	Večja enota
Povečanje celotne proizvodnje (v mio EUR)	1.426	1.932
Povečanje BDP (v mio EUR)	501	679
Povečanje bruto prejemkov zaposlenih (v mio EUR)	298	403
Multiplikacijski učinek na poslovni izid (v mio EUR)	113	153
Število dodatnih (posrednih in neposr.) zaposlitev	19.900	27.000
Povečan priliv javnofinančnih prihodkov (v mio EUR)	190	256
Izdatki za R&R (v mio EUR)	3,9	5,3

Učinki JEK 2 na gospodarstvo SLO v času obratovanja (na letni osnovi)

	Manjša enota	Večja enota
Povečanje celotne proizvodnje (v mio EUR)	207	324
Povečanje BDP (v mio EUR)	94	147
Povečanje bruto prejemkov zaposlenih (v mio EUR)	52	82
Multiplikacijski učinek na poslovni izid (v mio EUR)	19	30
Število dodatnih (posrednih in neposr.) zaposlitev	3.083	4.825
Povečan priliv javnofinančnih prihodkov (v mio EUR)	31	48
Izdatki za R&R (v mio EUR)	0,9	1,4

Zlasti močan razvojni učinek pa bo imela investicija JEK 2 na Posavje. Ta se bo najbolj odražal skozi:

- povečanje števila delovnih mest z zahtevano visoko ravno izobrazbo in posledično visoko dodano vrednostjo,
- priseljevanje visoko izobraženega kadra,
- nov zagon družbenih dejavnosti in različnih storitev,
- povečanje obsega izobraževalnih storitev,
- povečanje zmogljivosti za zdravstvene storitve,
- štipendiranje,
- povečanje široke potrošnje,
- rast cen nepremičnin,
- vpliv na raziskave in razvoj idr.

Pomen JEK 2 za Posavje (na letni osnovi)

	Manjša enota	Večja enota
Povečanje proizvodnje (v mio EUR)	189	252
Povečanje BDP (v mio EUR)	460	610
Število novih delovnih mest	350	450

Vir: GEN energija, d.o.o.