

PRODAJA  
ELEKTRIČNE ENERGIJE  
UPRAVIČENIM ODJEMALCEM

## **Elektro Gorenjska**

javno podjetje za distribucijo električne energije, d.d.

Kranj, Ul. Mirka Vadnova 3a

Telefon: 04/2083-000

Telefaks: 04/2083-600

E-pošta: [info@elektro-gorenjska.si](mailto:info@elektro-gorenjska.si)

[www.elektro-gorenjska.si](http://www.elektro-gorenjska.si)

## **Vodnik po brošuri:**

**Okrajšave in definicije pojmov**

**Splošno o trgu z električno energijo**

**Predstavitev Elektra Gorenjska**

**Možnosti, ki vam jih kot upravičenemu odjemalcu nudi Elektro Gorenjska**

**Električna energija**

**Uporaba distribucijskega omrežja**

**Podatkovne storitve**

**Svetovalne storitve**

**Organizacijska shema OE Nakup in prodaja električne energije s kontaktnimi osebami**

## Okrajšave in razlaga pojmov

SOP0	Sistemski operater prenosnega omrežja;	KT	Konična dnevna tarifna postavka za odjemalce na VN v celoti in SN ( $T > 2500$ ur).
SODO	Sistemski operater distribucijskega omrežja;		
RS	Republika Slovenija;		Velja ob delavnikih od ponedeljka do petka: v času VS 6 ur dnevno, v času SS 5 ur dnevno in v času NS 4 ure dnevno.
EZ	Energetski zakon (Ur. list RS, št. 79/99, 8/00 in 51/04)		Ure konične dnevne tarifne postavke KT določa SOP0
VN	Visoka napetost - nazivna napetost: 400 kV, 220 kV, 110 kV;		vsako leto do 15. oktobra za leto vnaprej in jih sporoči
SN	Srednja napetost - nazivna napetost: 35 kV, 20 kV, 10 kV;		Agenciji za energijo RS. Ure KT objavi Agencija za energijo RS na svojih spletnih straneh;
NN	Nizka napetost - nazivna napetost: 0,4 kV;		
ET	Enotna tarifa, ki jo beleži enotarifni števec vsak dan od 0:00 do 24:00 ure;	T	Letne obratovalne ure (h); se uporabljajo za razvrstitev odjemalcev v odjemne skupine in se določijo iz razmerja med v obdobju enega leta prevzete energije in med največjo močjo v istem obdobju, doseženo na merilnem mestu.
VT	Večja dnevna tarifa, ki jo dvotarifni števec beleži vsak delavnik od 6:00 do 22:00 ure;		Določijo se na podlagi formule: $W_{letni}/P_{max}$ ;
MT	Manjša dnevna tarifa, ki jo dvotarifni števec beleži vsak delavnik od 22:00 do 6:00 ure naslednjega dne ter vsako soboto, nedeljo in dela prost dan od 0:00 do 24:00 ure. V kolikor odjemalec nima nameščene ustrezne krmilne naprave, se mu čas MT upošteva glede na sposobnost dnevne, tedenske in letne prilagoditve naprave soboti, nedelji in prazniku;	Wletni	Letni odjem električne energije (kWh) predstavlja vašo celoletno porabo električne energije;



Pmax Obračunska moč se ugotavlja na podlagi konične obremenitve:

Pri odjemalcih z merilnimi napravami, ki evidentirajo 15-minutne meritve in omogočajo lokalni prikaz obračunskih vrednosti ločeno po tarifnih časih, se obračunska moč ugotavlja kot povprečje treh najvišjih 15-minutnih povprečnih moči v obračunskem mesecu v urah KT oziroma v urah VT, kjer se KT ne meri. Če odjemalec na VN ali SN doseže v času KT obračunsko moč, ki je nižja od 15 % treh najvišjih 15-minutnih povprečnih moči, doseženih v času izven KT, se mu za obračunsko moč obračuna 15 % treh najvišjih 15-minutnih povprečnih moči, doseženih v času izven KT.

Pri odjemalcih z merilnimi napravami, ki evidentirajo najvišjo doseženo 15-minutno povprečno moč v obdobju med dvema odčitavanjema ločeno za VT in MT, se obračunska moč ugotavlja kot najvišja povprečna 15-minutna moč v času VT obračunskega meseca; če odjemalec v času VT doseže obračunsko moč, ki je nižja od 15 % dosežene moči v času MT, se mu obračuna 15 % dosežene moči v času MT.

- UO Upravičeni odjemalci
- OE Organizacijska enota

Pri odjemalcih na NN, ki se jim moč ne meri, temveč ugotavlja s pripravo za preprečevanje prekoračitev dogovorjene obremenitve, se obračunska moč določa na podlagi naslednje tabele:

**Tabela obračunske moči za trifazni priključek**

Nazivna jakost omejevalca toka (A)	10	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	200
Mesečna obračunska moč (kW)	-	11	13	16	21	23	26	33	41	53	66	83	106	132



### Za SN odjem se sezone delijo na:

VS - višja sezona: januar, februar, december

SS - srednja sezona: marec, april, oktober, november

NS - nižja sezona: maj, junij, julij, avgust, september

### Pri NN odjemu se za odjemalce, ki se jim meri moč, delijo sezone na:

VS - višja sezona: januar, februar, marec, oktober, november, december

NS - nižja sezona: april, maj, junij, julij, avgust, september

### Pri NN odjemu se za odjemalce, ki se jim moč ne meri in želijo sezonski obračun, delijo sezone na:

VS - višja sezona: januar, februar, december

NS - nižja sezona: marec, april, maj, junij, julij, avgust, september, oktober, november

### Prekomerno prevzeta

#### jalova energija

(kVA<sub>rh</sub>) je pozitivna razlika med dejansko prevzeto jalovo energijo in jalovo energijo, ki ustreza faktorju moči  $\cos\varphi = 0,95$ , to je med prevzeto jalovo energijo, ki presega 33 % prevzete delovne energije. SODO jo ugotavlja in obračunava za posamezno merilno mesto.

Tarifna skupina	Opis
24	odjem na NN, brez merjenja moči, brez sezon
25	odjem na NN, brez merjenja moči, s sezonami
34	odjem na NN, z merjenjem moči, s sezonami
31	odjem na SN, z merjenjem moči, trotarifno
32	odjem na SN, z merjenjem moči, dvotarifno
33	odjem na SN, brez merjenja moči, dvotarifno
26	javna razsvetljava

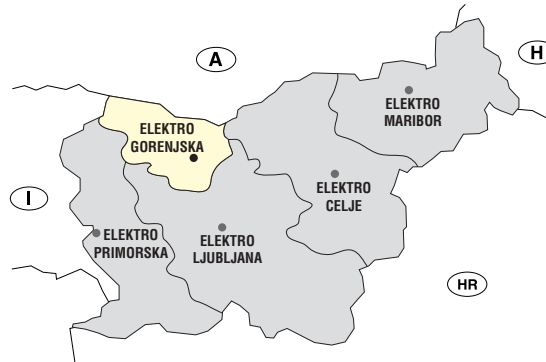
## Splošno o trgu z električno energijo

Energetski zakon uvaja na področju elektroenergetike načela prostega trga. V elektroenergetskih podjetjih ločuje regulirane dejavnosti (upravljanje in razvoj omrežij) od tržnih dejavnosti (prodaja električne energije, inženiring). Možnost proste izbire dobavitelja električne energije oziroma status upravičenega odjemalca imajo do 1. julija 2007 vsi odjemalci električne energije, razen gospodinjstev, po tem datumu pa tudi slednji. Upravičen odjemalec mora z dobaviteljem električne energije skleniti pogodbo o prodaji električne energije ter izravnavi odstopanj, s sistemskim operaterjem distribucijskega omrežja pa še pogodbo o dostopu do omrežja. Vsak odjemalec, ki opravlja gospodarsko dejavnost z manj kot 50 zaposlenimi ter manj kot 10 milijonov evrov letnega prometa, lahko v skladu z Uredbo o tarifnem sistemu za prodajo električne energije (Ur. l. RS, št. 36/04) na lastno zahtevo uveljavlja pravico do zagotovljene dobave. Zagotovljena dobava za odjemalce, priključene na srednjenapetostnem nivoju, lahko traja največ tri mesece. Pogoje zagotovljene dobave postavlja krajevno pristojni distributer in morajo biti objavljeni v dnevnem časopisju in na njegovi spletni strani.



## Predstavitev Elektra Gorenjska

Elektro Gorenjska, d.d. je javno podjetje za distribucijo električne energije in sodi med podjetja z dolgoletno tradicijo. Podjetje, ki je eno od petih distribucijskih podjetij v Sloveniji, zagotavlja dobavo električne energije več kot 80.500 odjemalcem, razpršenih na območju 2.091 km<sup>2</sup> v severozahodnem delu Slovenije. V letu 2003 je uporabnikom v poslih čezmejnega trgovanja družba prodala 952.077 MWh električne energije.



**Glavne dejavnosti podjetja so v skladu z energetske zakonem naslednje:**

### Dejavnosti gospodarskih javnih služb:

- distribucija električne energije,
- upravljanje distribucijskega omrežja,
- dobava električne energije tarifnim odjemalcem.

### Tržne dejavnosti:

- dobava električne energije upravičenim odjemalcem,
- druge tržne dejavnosti.

## Možnosti, ki vam jih kot upravičenemu odjemalcu nudi Elektro Gorenjska

Upravičenim odjemalcem nudimo različne možnosti prodaje električne energije, dostopa do omrežja ter tudi druge storitve, povezane z dobavo električne energije. Za posamezne segmente odjemalcev smo pripravili pakete, ki vključujejo dobavo električne energije in zagotavljanje dostopa do omrežja. Posamezni paket ustreza dinamiki odjema in ostalim potrebam kupcev v posameznem segmentu ter je skladna z veljavnim cenikom za uporabo distribucijskih omrežij. Vsako merilno mesto lahko glede na svoje tehnične lastnosti izbere poljuben paket.



## Cenik za uporabo distribucijskega omrežja

Napetostni nivo	Odjemna skupina	Sezona	Tarifna skupina	Obračunana moč (SIT/kW/mesec)	Prenesena delovna električna energija (SIT/kWh)			
					KT	VT	MT	ET
SN		VS		869,20	1,862	1,862	1,570	
NN	T ≥ 2500 ur	SS	31	758,81	1,680	1,680	1,430	
		NS	32	648,42	1,501	1,501	1,292	
		VS	33	246,81	5,421	5,421	4,308	
	T < 2500 ur	SS		225,32	4,732	4,732	3,778	
		NS		203,85	4,043	4,043	3,248	
		VS		1578,42		3,508	2,837	
	T ≥ 2500 ur	NS		1236,43		2,837	2,320	
		VS	34	468,17		9,386	7,358	
	T < 2500 ur	NS		382,39		7,358	5,798	
		VS		248,01		12,511	9,762	11,136
	brez merjenja moči	NS	25	191,18		8,043	6,325	7,184
			24	191,18		8,043	6,325	7,184
	javna razsvetljava		26					9,640

Za odjemalce na SN, NN in javno razsvetljava, ki se jim meri jalova energija, se prekomerno odvzeta jalova energija obračuna po 2,00 SIT/kVArh (cenik za posebne sistemske storitve\*).

Cenik za uporabo distribucijskega omrežja velja do 31. 7. 2004 (Uredba o določitvi trdne (fiksne) cene omrežnine za distribucijsko in prenosno elektroenergetsko omrežje (Ur. l. RS, št. 70/04)).

Cena za uporabo omrežja je cena, ki jo odjemalec električne energije plača za dostop do omrežij za vsako merilno mesto posebej, odvisno od uvrstitve v odjemno skupino. Določa jo Agencija za energijo RS.

\* Tabela, Pravilnik o spremembah in dopolnitvah pravilnika o določitvi cen za uporabo elektroenergetskih omrežij in kriterijih za upravičenost stroškov (Ur. l. RS, št. 109/02).



## Podatkovne storitve

Z upravičenimi odjemalci želimo razvijati sodelovanje. Zato v Elektru Gorenjska, d.d. razširjamo ponudbo storitev tako, da vam poleg prodaje električne energije in dostopa do distribucijskega omrežja nudimo tudi druge storitve, povezane z dobavo električne energije. Za segment upravičenih odjemalcev z letno porabo energije manjšo od 4 GWh smo pripravili paketno ponudbo v štirih različnih okvirjih.

Posamezni paket ustreza dinamiki odjema in ostalim potrebam kupcev v posameznem segmentu ter se sklada z veljavnim cenikom za uporabo distribucijskih omrežij. Vsako merilno mesto lahko glede na svoje tehnične lastnosti izbere poljuben paket.

**OSNOVNI PAKET** je vključen v osnovno ponudbo in vam zagotavlja enkrat letni pregled porabe električne energije za posamezno merilno mesto (MM). Tako boste imeli na enem mestu zbrane podatke o porabljeni električni energiji.

Z izbiro **STANDARDNEGA PAKETA** boste pridobili možnost dvakrat letnega pregleda porabe in plačil za posamezno MM. S pogostejšim pregledom porabe in plačil boste na najlažji način spremljali stroške za porabljeno električno energijo.

**PAKET EG** vam omogoča dostop do diagrama obremenitve preko interneta. V vsakem trenutku spremljate porabo električne energije in tako vplivate na porabo električne energije z upravljanjem svojih porabnikov in na ceno električne energije.

V **PAKETU EG PLUS** vam nudimo mesečno posredovanje časovne dinamike obremenitve in dvakrat letni pregled porabe in plačil za posamezno MM. Tako boste mesečno spremljali časovno gibanje porabljene električne energije in se lažje odločili za optimalnejšo porabo električne energije v naslednjem obdobju.

## Individualni pogoji za izbiro podatkovnih storitev

Paket EG	Tehnični in ostali pogoji	Cena (na merilno mesto/mesec)
Osnovni paket		0 SIT
Standardni paket		990,00 SIT
Paket EG	multifunkcijski elektronski števec s 15-minutno registracijo delovne in jalove energije, komunikacijski vmesnik in izveden daljinski zajem merilnih podatkov do upravljalca distribucijskega omrežja	2.500,00 SIT
Paket EG plus	multifunkcijski elektronski števec s 15-minutno registracijo delovne in jalove energije, komunikacijski vmesnik in izveden daljinski zajem merilnih podatkov do upravljalca distribucijskega omrežja	6.600,00 SIT

Stroški, ki so povezani z zagotavljanjem Individualnih pogojev za izbiro podatkovnih storitev, niso vključeni v ceno paketa.

Tehnične pogoje določa SODO, ki tudi potrjuje pravilnost njihove izvedbe.

## Svetovalne storitve

Zavedamo se, da je električna energija blago s posebnimi lastnostmi. Zato smo za vas pripravili storitve, s katerimi vam nameravamo približati električno energijo in njeno prodajo. Izkušnje pri prodaji električne energije so nas privedle do spoznanja, da kupci potrebujejo podporo zlasti na področju analiz porabe in stroškov za porabljeno energijo.

Zato smo za vas pripravili dodatne storitve, pri tem pa lahko izbirate med osnovnim in osebnim paketom storitev.

**Osnovni paket** je standardiziran, **osebni paket** pa upošteva vaše individualne želje in potrebe.

### Osnovni paket:

- predvideni skupni stroški za električno energijo

Na podlagi preteklih enoletnih podatkov o porabi in izbranega paketa vam naredimo izračun predvidenih stroškov za električno energijo. Takšen preračun bodočih stroškov temelji na podanih spremembah vaše porabe električne energije v obliki simulacij porabe. Preračun vključuje vse elemente dobave električne energije.

### Osebni paket:

- svetovanje o racionalni rabi energije (osnovni napotki za uporabo varčnih porabnikov električne energije)
- elektroenergetska analiza obremenitve (na podlagi merilnih podatkov ali izvedenih enotedenskih meritev obremenitve)
- raziskava možnosti optimizacije porabe (energetska in stroškovna optimizacija)

**Pri vaši odločitvi za osebni paket storitev vam bomo pripravili ponudbo za izvedbo storitve. Naš namen je, da kupce seznanimo s pomenom racionalne rabe električne energije, časovnim potekom porabe in možnostjo optimizacije porabe, ki se pokaže pri končnem strošku za energijo.**

Svetovalne storitve	Cena storitve / merilno mesto
Osnovni paket	1.000,00 SIT
Individualni paket	po ponudbi

## Organizacijska shema OE Nakup in prodaja električne energije

### OE Nakup in prodaja električne energije

#### Izvršni direktor

**Aleš Ažman, univ.dipl.inž.el.**

tel.: 04/2083-664, e-pošta: ales.azman@elektro-gorenjska.si

#### Tajništvo

**Tanja Knific**

tel.: 04/2083-660, faks: 04/2083-294, e-pošta: tanja.knific@elektro-gorenjska.si

### Služba za prodajo električne energije UO

#### Vodja službe

**Karmen Šmon, univ.dipl.ekon.**

tel.: 04/2083-207, e-pošta: karmen.smon@elektro-gorenjska.si

#### Komerciala

**Drago Papler, dipl.gosp.inž., el.inž.**

tel.: 04/2083-232, e-pošta: drago.papler@elektro-gorenjska.si

**Maša Jamnik, uni.dipl.org.**

tel.: 04/2083-202, e-pošta: masa.jamnik@elektro-gorenjska.si

**Sabina Zaplotnik**

tel.: 04/2083-240, e-pošta: sabina.zaplotnik@elektro-gorenjska.si

**Andrijana Golob**

tel.: 04/2083-437, e-pošta: andreja.golob@elektro-gorenjska.si

#### Obračun električne energije

**Marjetka Galjot, dipl.ekon.**

tel.: 04/2083-662, e-pošta: marjeta.galjot@elektro-gorenjska.si

**Nataša Kotnik Česen**

tel.: 04/2083-205, e-pošta: natasa.kotnik-cesen@elektro-gorenjska.si

### Služba za nakup in svetovanje

#### Vodja službe

**Ambrož Bogataj, univ.dipl.inž.el.**

tel.: 04/2083-652, e-pošta: ambroz.bogataj@elektro-gorenjska.si

**Tomaž Vrhunc, dipl.inž.el.**

tel.: 04/2083-667, e-pošta: tomaz.vrhunc@elektro-gorenjska.si

**Anka Poličar**

tel.: 04/2083-617, e-pošta: anka.policar@elektro-gorenjska.si

**Irma Cof, dipl.ekon.**

tel.: 04/2083-662, e-pošta: irma.cof@elektro-gorenjska.si

CIP - Kataložni zapis o publikaciji  
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

621.31:658.8

PRODAJA električne energije upravičenim odjemalcem /  
[uredniški odbor: Drago Papler, Aleš Ažman, Maja Fišinger]. - Kranj: Elektro Gorenjska, 2004  
ISBN 961-91196-1-4

216190976



Elektro Gorenjska, d.d.  
Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj, Slovenija

Izdal in založil: ELEKTRO GORENJSKA, javno podjetje za distribucijo električne energije, d.d., Lektoriranje: Euro prevajalska Agencija, d.o.o., Maribor  
Oblikovanje: Nimbus d.o.o., Kranj, Za založnika: Jože Knavs, univ.dipl.inž.el., mag. Andrej Šušteršič, Tisk / Print: Tiskarna Oman, Naklada: 7000 izvodov