

# Priloga 16

## **MODEL VREDNOTENJA ZA ELEKTRARNE (PNE)**

## Kazalo

<b>1</b>	<b>Opis modela vrednotenja, enačbe in način izračuna vrednosti.....</b>	<b>3</b>
1.1	Nabor elektrarn in njihovih tipov .....	3
1.2	Podmodela modela PNE.....	3
1.3	Določitev tipov elektrarn.....	3
1.4	Izračun posplošene vrednosti za podmodel za elektrarne, pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev .....	4
1.5	Izračun posplošene vrednosti za podmodel za elektrarne, ki niso pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev .....	7
<b>2</b>	<b>Vrednostne cone, referenčna enota vrednotenja, vrednostne ravni in vrednostne tabele .....</b>	<b>12</b>
2.1	Vrednostne cone .....	12
2.2	Referenčna enota vrednotenja in vrednostne ravni .....	12
2.3	Vrednostne tabele.....	13
<b>3</b>	<b>Točkovniki, točkovni razredi in vrednostni faktorji .....</b>	<b>20</b>
3.1	Minimalne letne obratovalne ure .....	20
3.1.1	Tabela minimalnih letnih obratovalnih ur.....	20
3.2	Pričakovana življenjska doba.....	20
3.2.1	Tabela pričakovanih življenjskih dob elektrarn .....	20
3.3	Faktorji preostale življenjske dobe.....	21
3.3.1	Faktorji preostale življenjske dobe za elektrarne, pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev.....	21
3.3.2	Faktorji preostale življenjske dobe za termoelektrarne (TE) .....	22
3.3.3	Faktorji preostale življenjske dobe za plinske elektrarne (PE) .....	23
3.3.4	Faktorji preostale življenjske dobe za jedrske elektrarne (JE) .....	24
3.3.5	Faktorji preostale življenjske dobe za elektrarne na biomaso (BME) .....	25
3.3.6	Faktorji preostale življenjske dobe za elektrarne na bioplin (BPE) .....	25
3.3.7	Faktorji preostale življenjske dobe za vetrne elektrarne (VE).....	26
3.3.8	Faktorji preostale življenjske dobe za sončne elektrarne .....	27
3.4	Faktorji upoštevanja sproizvodnje toplote .....	28
3.4.1	Tabela faktorjev upoštevanja sproizvodnje toplote .....	28

## MODEL VREDNOTENJA ZA ELEKTRARNE (PNE)

### 1 Opis modela vrednotenja, enačbe in način izračuna vrednosti

#### 1.1 Nabor elektrarn in njihovih tipov

Med posebne enote vrednotenja spadajo naslednji tipi elektrarn:

- elektrarna, pretežno namenjena zagotavljanju sistemskih storitev (sistemska elektrarna – SIE),
- hidroelektrarna (HE),
- termoelektrarna (TE),
- plinska elektrarna (PE),
- jedrska elektrarna (JE),
- elektrarna na biomaso (BME),
- elektrarna na bioplin (BPE),
- vetrna elektrarna (VE),
- sončna elektrarna (SE1) z datumom prve priključitve na omrežje do 30. 6. 2012,
- sončna elektrarna (SE2) z datumom prve priključitve na omrežje od 1. 7. 2012 do 30. 11. 2012,
- sončna elektrarna (SE3) z datumom prve priključitve na omrežje po 30. 11. 2012,

ki izpolnjujejo naslednja pogoja:

- na pragu elektrarne imajo več kot 50 kW nazivne električne moči in
- na pragu elektrarne je količnik nazivne toplotne in električne moči manjši od 5.

#### 1.2 Podmodela modela PNE

Model PNE sestavljata dva podmodela, ki se razlikujeta v tem, katere temeljne lastnosti elektrarne so upoštevane pri izračunu vrednosti. Podmodela modela PNE sta:

- podmodel PNE za elektrarne, pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev, ki temelji na nazivni električni moči elektrarn, in
- podmodel PNE za elektrarne, ki niso pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev, ki temelji na količini proizvedene električne energije.

#### 1.3 Določitev tipov elektrarn

Tipi elektrarn so določeni na podlagi merila, ali so elektrarne pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev in na podlagi njihovega pretežnega vira energije.

Določitev tipa »sistemska elektrarna« oziroma elektrarna, pretežno namenjena zagotavljanju sistemskih storitev (SIE), se izvede na podlagi naslednjih lastnosti elektrarne za zadnje leto, za katero so v evidenci vrednotenja evidentirani podatki o dejavnosti:

- električna moč, rezervirana za sistemsko storitev terciarne regulacije frekvence,
- nazivna električna moč na pragu elektrarne in
- proizvedena električna energija na pragu elektrarne.

Tip »sistemska elektrarna« se dodeli tistim elektrarnam, ki izpolnjujejo oba naslednja pogoja:

- količnik električne moči, rezervirane za sistemsko storitev terciarne regulacije frekvence in nazivne električne moči na pragu elektrarne je večji od 0,4 ter
- količnik proizvedene električne energije v kWh in nazivne električne moči na pragu elektrarne v kW je manjši od 500.

Elektrarnam, ki zgornjih dveh pogojev ne izpolnjujejo, se dodeli tip elektrarne na podlagi pretežnega vira energije, kot prikazuje tabela 1.

Tabela 1: Tipi elektrarn glede na njihov pretežni vir energije

Tip elektrarne	Viri energije
Hidroelektrarna (HE)	Vodni potencial
Termoelektrarna (TE)	Lignit Rjavi premog Črni premog
Plinska elektrarna (PE)	Zemeljski plin Naftni derivati
Jedrska elektrarna (JE)	Jedrsko gorivo
Elektrarna na biomaso (BME)	Biomasa Rastlinsko olje
Elektrarna na bioplin (BPE)	Bioplin Deponijski plin in plin čistilnih naprav
Vetrna elektrarna (VE)	Veter
Sončna elektrarna (SE1, SE2 in SE3)	Sonce

Sončne elektrarne se zaradi bistvenih razlik v donosih delijo na tri tipe:

- sončna elektrarna (SE1) z datumom prve priključitve na omrežje do 30. 6. 2012,
- sončna elektrarna (SE2) z datumom prve priključitve na omrežje od 1. 7. 2012 do 30. 11. 2012 in
- sončna elektrarna (SE3) z datumom prve priključitve na omrežje po 30. 11. 2012.

#### 1.4 Izračun posplošene vrednosti za podmodel za elektrarne, pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev

Elektrarni se podmodel modela PNE dodeli na podlagi tipa elektrarne. Podmodel za elektrarne, pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev, se dodeli sistemskim elektrarnam (SIE).

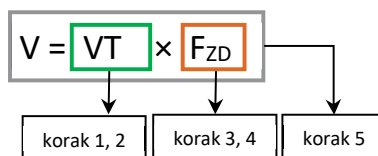
Enačba za izračun posplošene vrednosti po podmodelu PNE za elektrarne, pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev:

$$V = VT \times F_{ZD}$$

Oznaka	Opis oznake
<b>V</b>	Posplošena vrednost, določena za sistemske elektrarne po podmodelu PNE
<b>VT</b>	Vrednost elektrarne iz vrednostne tabele za sistemske elektrarne
<b>F<sub>ZD</sub></b>	Faktor preostale življenjske dobe sistemske elektrarne

Koraki izračuna posplošene vrednosti:

Slika 1: Prikaz korakov izračuna posplošene vrednosti po modelu PNE za elektrarne, pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev



**Korak 1: Določitev lokacije – vrednostne cone in vrednostne ravni**

Model za elektrarne PNE ima eno vrednostno cono in eno vrednostno raven, zato so vse elektrarne v vrednostni coni z vrednostno ravnjjo 1.

Vrednostna cona in njej pripisana vrednostna raven modela vrednotenja za elektrarne je predstavljena v poglavju 2.1 Vrednostne cone.

**Korak 2: Določitev vrednosti iz vrednostne tabele za elektrarno, pretežno namenjeno zagotavljanju sistemskih storitev**

Iz vrednostne tabele za elektrarne, pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev, se na podlagi podatka o nazivni električni moči na pragu elektrarne v zadnjem letu, za katero so v evidenci vrednotenja evidentirani podatki o dejavnosti, odčita vrednost sistemske elektrarne (VT).

Vrednostna tabela je dostopna v poglavju 2.3 Vrednostne tabele.

*Slika 2: Prikaz strukture vrednostne tabele po modelu za elektrarne (PNE) za tip elektrarne, pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev*

**VREDNOSTNA RAVEN 1****TIP ELEKTRARNE: ELEKTRARNA, PRETEŽNO NAMENJENA ZAGOTAVLJANJU SISTEMSKIH STORITEV**

Nazivna električna moč na pragu elektrarne v kW		Vrednost posebne enote vrednotenja v EUR
Od	Do	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	

**Korak 3: Izračun preostale življenjske dobe elektrarne ali njenega bloka**

Način izračuna preostale življenjske dobe se razlikuje glede na to, ali ima elektrarna enega ali več blokov za proizvodnjo električne energije:

- elektrarnam, ki imajo en blok, se preostala življenjska doba izračuna za elektrarno kot celoto,
- elektrarnam, ki imajo dva ali več blokov, se preostala življenjska doba izračuna za vsak blok.

Preostala življenjska doba elektrarne ali posameznega bloka za proizvodnjo električne energije se po modelu PNE določi na podlagi naslednjih podatkov:

- leto začetka obratovanja elektrarne ali bloka elektrarne,
- leto zadnje posodobitve, prenove ali nadgradnje elektrarne ali njenega bloka, ki podaljšuje življenjsko dobo,
- leto, ko se izteče življenjska doba elektrarne ali njenega bloka v obstoječem stanju,
- pričakovana življenjska doba elektrarne in njenih posameznih blokov ter
- leto izračuna posplošene vrednosti.

Pričakovana življenjska doba za elektrarne, pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev in njihovih posameznih proizvodnih blokov, je 40 let.

Tabela pričakovanih življenjskih dob glede na tip elektrarne je dostopna v poglavju 3 Točkovniki, točkovni razredi in vrednostni faktorji.

Izračun preostale življenjske dobe elektrarne ali njenega bloka se izvede z enačbo:

$$ZD_{ost} = \max \begin{cases} L_{zac} + ZD_{pr} - L_{izr} \\ L_{pos} + ZD_{pr} \times 0,5 - L_{izr} \\ L_{izt} - L_{izr} \end{cases}$$

Oznaka	Opis oznake
$ZD_{ost}$	Preostala življenjska doba elektrarne ali njenega bloka v letih
$L_{zac}$	Leto začetka obratovanja elektrarne ali njenega bloka
$ZD_{pr}$	Pričakovana življenjska doba elektrarne v letih (glede na tip elektrarne)
$L_{izr}$	Leto izračuna posplošenih vrednosti
$L_{pos}$	Leto zadnje posodobitve, prenove ali nadgradnje elektrarne ali njenega bloka, ki podaljšuje življenjsko dobo
$L_{izt}$	Leto izteka življenjske dobe elektrarne ali njenega bloka v obstoječem stanju

#### **Korak 4: Izračun faktorja preostale življenjske dobe za elektrarno, pretežno namenjeno zagotavljanju sistemskih storitev**

Faktor preostale življenjske dobe elektrarne se določi oziroma izračuna na dva načina, odvisno od števila blokov elektrarne:

- za elektrarne, ki imajo en blok za proizvodnjo električne energije, je faktor preostale življenjske dobe  $F_{ZD}$  določen neposredno s tabelo faktorjev preostalih življenjskih dob na podlagi podatka o preostali življenjski dobi elektrarne (korak 3),
- za elektrarne, ki imajo dva ali več blokov za proizvodnjo električne energije, se najprej določijo faktorji preostalih življenjskih dob  $F_{ZD\_i}$  posameznih blokov s tabelo faktorjev preostalih življenjskih dob na podlagi podatkov o preostalih življenjskih dobah blokov v letih (korak 3),
- faktor preostale življenjske dobe  $F_{ZD}$  je nato določen kot tehtano povprečje  $F_{ZD\_i}$  posameznih blokov (za utež se uporabi nazivna električna moč posameznega bloka):

$$F_{ZD} = \frac{\sum_{i=1}^n [F_{ZD\_i} \times P_{el\_i}]}{\sum_{i=1}^n P_{el\_i}}$$

Oznaka	Opis oznake
$F_{ZD}$	Faktor preostale življenjske dobe sistemske elektrarne
$F_{ZD\_i}$	Faktor preostale življenjske dobe posameznega bloka sistemske elektrarne
$P_{el\_i}$	Nazivna električna moč posameznega bloka sistemske elektrarne
$n$	Število blokov sistemske elektrarne

Tabele faktorjev preostalih življenjskih dob so dostopne v poglavju 3 Točkovniki, točkovni razredi in vrednostni faktorji.

Slika 3: Prikaz strukture tabele faktorjev preostale življenjske dobe za sistemske elektrarne

Preostala življenjska doba v letih	Faktor preostale življenjske dobe
-	
-	
-	→
-	

**Korak 5: Izračun posplošene vrednosti elektrarne, pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev, po modelu PNE**

Z uporabo do zdaj zbranih podatkov izračunamo posplošeno vrednost elektrarne (V) po enačbi:

$V = VT \times F_{ZD}$ , kjer je VT vrednost iz vrednostne tabele (korak 2),  $F_{ZD}$  pa faktor preostale življenjske dobe elektrarne (korak 4).

Zaokroževanje posplošene vrednosti posebnih enot vrednotenja se izvede tako, kot je določeno v 23. členu ZMVN-1.

**1.5 Izračun posplošene vrednosti za podmodel za elektrarne, ki niso pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev**

Elektrarni se podmodel modela PNE dodeli na podlagi tipa elektrarne. Podmodel za elektrarne, ki niso pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev, se dodeli vsem tipom elektrarn, razen sistemskim elektrarnam.

Enačbi za izračun posplošene vrednosti po podmodelu:

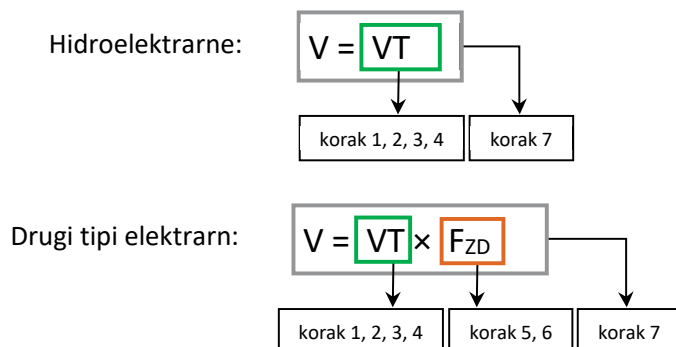
$$V = VT \text{ za hidroelektrarne (HE)}$$

$$V = VT \times F_{ZD} \text{ za druge tipe elektrarn (TE, PE, JE, BME, BPE, VE, SE1, SE2 in SE3)}$$

Oznaka	Opis oznake
V	Posplošena vrednost elektrarne, določena po podmodelu PNE za elektrarne, ki niso pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev
VT	Vrednost elektrarne iz vrednostne tabele
F <sub>ZD</sub>	Faktor preostale življenjske dobe elektrarne

Koraki izračuna posplošene vrednosti:

**Slika 4: Prikaz korakov izračuna posplošene vrednosti po modelu PNE za elektrarne, ki niso pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev**



### **Korak 1: Določitev lokacije – vrednostne cone in vrednostne ravni**

Model za elektrarne PNE ima eno vrednostno cono in eno vrednostno raven, zato so vse elektrarne v vrednostni coni z vrednostno ravno 1. Vrednostna cona in njej pripisana vrednostna raven modela vrednotenja za elektrarne je predstavljena v poglavju 2.1 Vrednostne cone.

### **Korak 2: Določitev tipa elektrarne**

Elektrarni, kateri je dodeljen podmodel za elektrarne, ki niso pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev, se dodeli tip elektrarne glede na pretežni vir energije v zadnjem letu, za katero so v evidenci vrednotenja evidentirani podatki o dejavnosti. Sončne elektrarne se dodatno delijo na tri tipe glede na datum prve priključitve na omrežje (poglavje 1.3 Določitev tipov elektrarn).

### **Korak 3: Izračun povprečne letne prilagojene proizvodnje električne energije $W_{prilag}$**

Na podlagi podatkov o proizvedeni električni energiji v zadnjih petih letih oziroma od leta zadnje spremembe električne moči elektrarne, če se je ta glede na predhodno leto spremenila za najmanj 20 %, se izračuna povprečna letna proizvodnja električne energije. Pri izračunu se ne upoštevajo leta, ko elektrarna še ni obratovala.

Če so povprečne letne obratovalne ure elektrarne (količnik povprečne letne proizvedene električne energije na pragu in električne moči na pragu) manjše od minimalnih letnih obratovalnih ur  $LOU_{min}$ , se povprečna letna proizvodnja električne energije izračuna na podlagi minimalnih letnih obratovalnih ur.

Na podlagi izračunane povprečne letne proizvodnje električne energije se z upoštevanjem podatka o razmerju toplotne in električne moči elektrarne izračuna povprečna letna prilagojena proizvodnja električne energije  $W_{prilag}$ .

$$W_{prilag} = MAX \left\{ \begin{array}{l} \frac{\sum_{n=0}^4 [k_{L-n} \times W_{L-n}]}{\sum_{n=0}^4 k_{L-n}} \times \left[ 1 + f \times \frac{P_{toplL}}{P_{elL}} \right] \\ P_{elL} \times LOU_{min} \times \left[ 1 + f \times \frac{P_{toplL}}{P_{elL}} \right] \end{array} \right.$$



Oznaka	Opis oznake
$W_{prilag}$	Povprečna letna prilagojena proizvodnja električne energije
$W_{L-n}$	Proizvedena električna energija na pragu elektrarne v letu $L-n$
$k_{L-n}$	Faktor upoštevanja za posamezno leto: <ul style="list-style-type: none"> <li>– <math>k_{L-n}=1</math> za <math>n=0</math>,</li> <li>– če je izpolnjen pogoj <math>ABS[P_{eL-L-n+1} - P_{eL-L-n}] \geq 0,2 \times P_{eL-L-n}</math> za <math>n&gt;0</math>, potem <math>k_{L-n}=0</math> (za <math>n</math> in tudi za vse večje <math>n</math>), sicer <math>k_{L-n}=1</math></li> </ul>
$P_{eL-L}$	Nazivna električna moč na pragu elektrarne v letu $L$
$P_{topL-L}$	Nazivna toplotna moč na pragu elektrarne v letu $L$ (v primeru soproizvodnje toplote)
$LOU_{min}$	Minimalne letne obratovalne ure glede na vir energije (iz tabele minimalnih letnih obratovalnih ur)
$L$	Zadnje leto, za katero so v evidenci vrednotenja evidentirani podatki o dejavnosti
$f$	Faktor upoštevanja soproizvodnje toplote glede na tip elektrarne (iz tabele faktorjev upoštevanja soproizvodnje toplote)

Tabeli minimalnih letnih obratovalnih ur ( $LOU_{min}$ ) in faktorjev upoštevanja soproizvodnje toplote ( $f$ ) sta dostopni v poglavju 3 Točkovniki, točkovni razredi in vrednostni faktorji.

#### **Korak 4: Določitev vrednosti iz vrednostne tabele za elektrarno, ki ni pretežno namenjena zagotavljanju sistemskih storitev**

Iz vrednostne tabele se na podlagi tipa elektrarne (korak 2) in podatka o povprečni letni prilagojeni proizvodnji električne energije (korak 3) določi vrednost elektrarne VT.

Vrednostna tabela je dostopna v poglavju 2.3 Vrednostne tabele.

*Slika 5: Prikaz strukture vrednostne tabele po modelu za elektrarne (PNE), ki niso pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev*

#### **VREDNOSTNA RAVEN 1**

#### **TIP ELEKTRARNE: ELEKTRARNA, KI NI PRETEŽNO NAMENJENA ZAGOTAVLJANJU SISTEMSKIH STORITEV**

Povprečna letna prilagojena proizvodnja električne energije v MWh		Vrednost posebne enote vrednotenja v EUR glede na tip elektrarne									
Od	Do	HE	TE	PE	JE	BME	BPE	VE	SE1	SE2	SE3
-	-										
-	-										
-	-										
-	-										
-	-										

**Korak 5: Izračun preostale življenjske dobe elektrarne ali njenega bloka**

Preostala življenjska doba se izračunava za vse tipe elektrarn, razen za hidroelektrarne (HE).

Način izračuna preostale življenjske dobe se razlikuje glede na to, ali ima elektrarna enega ali več blokov za proizvodnjo električne energije:

- elektrarnam, ki imajo en blok, se preostala življenjska doba izračuna za elektrarno kot celoto,
- elektrarnam, ki imajo dva ali več blokov, se preostala življenjska doba izračuna za vsak blok.

Preostala življenjska doba elektrarne ali posameznega bloka za proizvodnjo električne energije se po modelu PNE določi na podlagi naslednjih podatkov:

- leto začetka obratovanja elektrarne ali bloka elektrarne,
- leto zadnje posodobitve, prenove ali nadgradnje elektrarne ali njenega bloka, ki podaljšuje življenjsko dobo,
- leto, ko se izteče življenjska doba elektrarne ali njenega bloka v obstoječem stanju,
- pričakovana življenjska doba elektrarne in njenih posameznih blokov (glede na tip elektrarne) ter
- leto izračuna posplošene vrednosti.

Tabela pričakovanih življenjskih dob glede na tip elektrarne (korak 2) je dostopna v poglavju 3 Točkovniki, točkovni razredi in vrednostni faktorji.

Izračun preostale življenjske dobe elektrarne ali njenega bloka se izvede z enačbo:

$$ZD_{ost} = \max \begin{cases} L_{zac} + ZD_{pr} - L_{izr} \\ L_{pos} + ZD_{pr} \times 0,5 - L_{izr} \\ L_{izt} - L_{izr} \end{cases}$$

Oznaka	Opis oznake
$ZD_{ost}$	Preostala življenjska doba elektrarne ali njenega bloka v letih
$L_{zac}$	Leto začetka obratovanja elektrarne ali njenega bloka
$ZD_{pr}$	Pričakovana življenjska doba elektrarne v letih (glede na tip elektrarne)
$L_{izr}$	Leto izračuna posplošenih vrednosti
$L_{pos}$	Leto zadnje posodobitve, prenove ali nadgradnje elektrarne ali njenega bloka, ki podaljšuje življenjsko dobo
$L_{izt}$	Leto izteka življenjske dobe elektrarne ali njenega bloka v obstoječem stanju

**Korak 6: Določitev faktorja preostale življenjske dobe za elektrarno, ki ni pretežno namenjena zagotavljanja sistemskih storitev**

Faktor preostale življenjske dobe se določa za vse tipe elektrarn, razen za hidroelektrarne (HE). Določi se na dva načina, odvisno od števila blokov elektrarne:

- za elektrarne, ki imajo en blok za proizvodnjo električne energije, je faktor preostale življenjske dobe  $F_{ZD}$  določen neposredno s tabelo faktorjev preostalih življenjskih dob na podlagi podatka o preostali življenjski dobi elektrarne (korak 5) in na podlagi tipa elektrarne (korak 2),
- za elektrarne, ki imajo dva ali več blokov za proizvodnjo električne energije, se faktor preostale življenjske dobe  $F_{ZD}$  določi neposredno s tabelo faktorjev preostalih življenjskih dob na podlagi preostale življenjske dobe bloka z najdaljšo preostalo življenjsko dobo (korak 5) in na podlagi tipa elektrarne (korak 2).

Tabele faktorjev preostalih življenjskih dob so dostopne v poglavju 3 Točkovniki, točkovni razredi in vrednostni faktorji.

**Slika 6: Prikaz strukture tabele faktorjev preostale življenjske dobe za posamezen tip elektrarne**

Preostala življenjska doba v letih	Faktor preostale življenjske dobe
-	
-	
-	→
-	

**Korak 7: Izračun posplošene vrednosti po modelu PNE za elektrarno, ki ni pretežno namenjena zagotavljanju sistemskih storitev**

Izračun posplošene vrednosti (V) se razlikuje po tipu elektrarne (korak 2):

- hidroelektrarne (HE): z uporabo do zdaj zbranih podatkov izračunamo posplošeno vrednost hidroelektrarne (V) po enačbi:

$$V = VT, \text{ kjer je } VT \text{ vrednost iz vrednostne tabele (korak 4)}$$

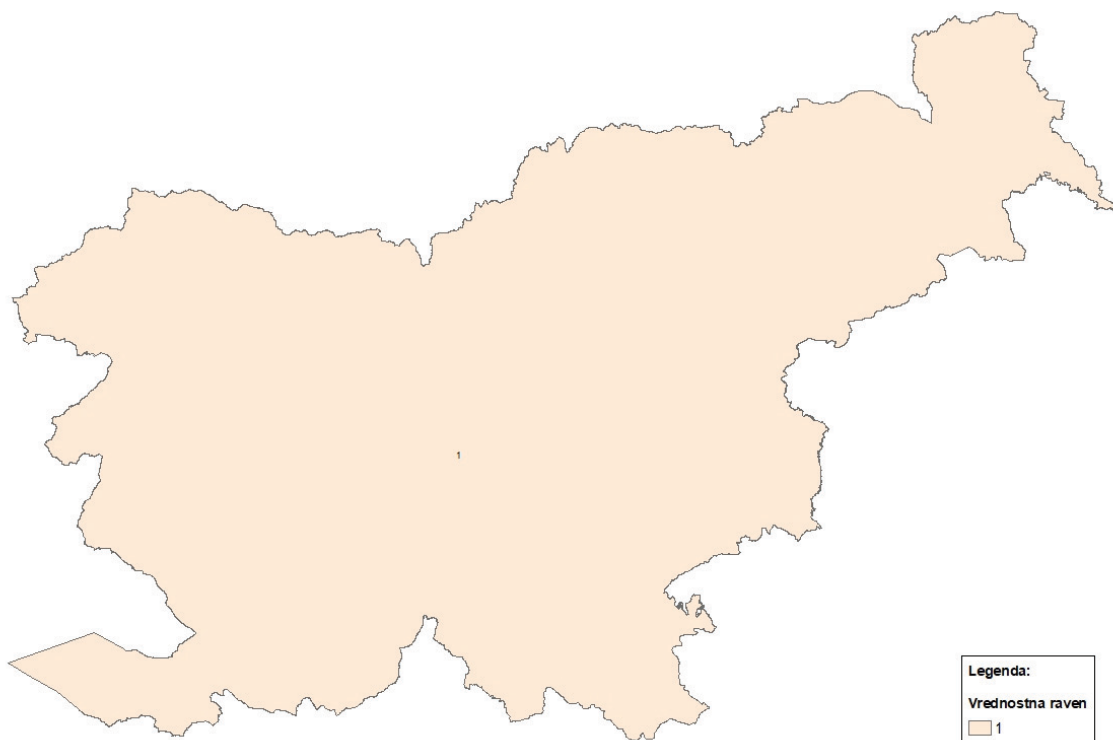
- drugi tipi elektrarn: z uporabo do zdaj zbranih podatkov izračunamo posplošeno vrednost drugih tipov elektrarn (V) po enačbi:

$$V = VT \times F_{ZD}, \text{ kjer je } VT \text{ vrednost iz vrednostne tabele (korak 4), } F_{ZD} \text{ pa faktor preostale življenjske dobe elektrarne (korak 6)}$$

Zaokroževanje posplošene vrednosti posebne enote vrednotenja se izvede tako, kot je določeno v 23. členu ZMVN-1.

## 2 Vrednostne cone, referenčna enota vrednotenja, vrednostne ravni in vrednostne tabele

### 2.1 Vrednostne cone



### 2.2 Referenčna enota vrednotenja in vrednostne ravni

Referenčna posebna enota vrednotenja modela za elektrarne (PNE) ima naslednje lastnosti:

- tip elektrarne je hidroelektrarna (HE),
- povprečna letna prilagojena proizvodnja električne energije je 7.800 MWh.

*Tabela 2: Vrednostne ravni po modelu za za elektrarne (PNE)*

Številka vrednostne ravni modela PNE	Vrednost referenčne posebne enote vrednotenja (EUR)
1	2.410.000

## 2.3 Vrednostne tabele

## VREDNOSTNA RAVEN 1

## TIP ELEKTRARNE: ELEKTRARNA, PRETEŽNO NAMENJENA ZAGOTAVLJANJU SISTEMSKIH STORITEV

Nazivna električna moč na pragu elektrarne v kW		Vrednost posebne enote vrednotenja v EUR
Od	Do	
0	49	4.500
50	64	10.700
65	83	13.900
84	109	18.000
110	139	23.300
140	189	30.800
190	239	40.200
240	309	51.400
310	409	67.400
410	529	88.000
530	689	114.300
690	899	149.000
900	1.169	194.100
1.170	1.509	251.300
1.510	1.969	326.400
1.970	2.559	424.900
2.560	3.329	553.000
3.330	4.319	718.000
4.320	5.619	933.000
5.620	7.299	1.210.000
7.300	9.479	1.570.000
9.480	12.299	2.040.000
12.300	15.999	2.660.000
16.000	20.699	3.440.000
20.700	26.799	4.460.000
26.800	34.699	5.770.000
34.700	44.699	7.450.000
44.700	57.499	9.590.000
57.500	73.699	12.300.000
73.700	93.999	15.700.000
94.000	118.999	20.000.000
119.000	149.999	25.200.000
150.000	185.999	31.500.000
186.000	228.999	38.900.000
229.000	276.999	47.500.000
277.000	326.999	56.700.000
327.000	376.999	66.100.000
377.000	420.999	74.900.000
421.000	449.999	81.700.000
450.000		89.900.000

**VREDNOSTNA RAVEN 1**  
**TIP ELEKTRARNE: ELEKTRARNA, KI NI PRETEŽNO NAMENJENA ZAGOTAVLJANJU SISTEMSKIH STORITEV**

Povprečna letna prilagojena proizvodnja električne energije v MWh		Vrednost posebne enote vrednotenja v EUR glede na tip elektrarne										
Od	Do	HE	TE	PE	JE	BME	BPE	VE	SE1	SE2	SE3	
0	24	2.140	1.330	3.580	2.170	8.850	2.920	11.000	32.900	19.300	14.400	
25	29	5.260	2.990	8.060	4.890	19.900	6.560	24.700	74.000	43.400	32.500	
30	33	6.130	3.430	9.260	5.610	22.800	7.530	28.400	85.000	49.800	37.300	
34	36	7.010	3.880	10.500	6.340	25.800	8.500	32.000	96.000	56.300	42.100	
37	41	7.900	4.320	11.600	7.060	28.700	9.470	35.700	107.000	62.700	46.900	
42	45	8.790	4.760	12.800	7.780	31.700	10.400	39.400	117.900	69.100	51.700	
46	50	9.920	5.320	14.300	8.690	35.400	11.700	43.900	131.600	77.200	57.700	
51	56	11.100	5.870	15.800	9.600	39.100	12.900	48.500	145.300	85.200	63.700	
57	62	12.400	6.540	17.600	10.700	43.500	14.300	54.000	161.800	94.900	70.900	
63	68	13.800	7.200	19.400	11.800	47.900	15.800	59.500	178.300	104.500	78.100	
69	76	15.500	7.980	21.500	13.000	53.100	17.500	65.900	197.400	115.800	86.500	
77	83	17.400	8.860	23.900	14.500	59.000	19.400	73.200	219.400	128.600	96.200	
84	92	19.300	9.750	26.300	15.900	64.900	21.400	80.500	241.300	141.500	105.800	
93	99	21.200	10.600	28.700	17.400	70.800	23.300	87.900	263.300	154.300	115.400	
100	109	23.100	11.500	31.100	18.800	76.700	25.300	95.200	285.200	167.200	125.000	
110	119	25.600	12.600	34.000	20.600	84.000	27.700	104.300	312.600	183.300	137.000	
120	139	29.300	14.300	38.500	23.400	95.100	31.300	118.100	353.800	207.400	155.000	
140	149	33.000	16.000	43.000	26.100	106.100	35.000	131.800	394.900	231.500	173.100	
150	169	36.700	17.600	47.500	28.800	117.200	38.600	145.500	436.000	255.600	191.100	
170	179	40.500	19.300	52.000	31.500	128.200	42.300	159.300	477.200	279.800	209.100	
180	199	44.300	20.900	56.400	34.200	139.300	45.900	173.000	518.000	303.900	227.200	
200	219	49.500	23.100	62.400	37.800	154.000	50.800	191.300	573.000	336.000	251.200	
220	239	54.600	25.400	68.400	41.500	168.800	55.600	209.600	628.000	368.200	275.200	
240	259	59.800	27.600	74.300	45.100	183.500	60.500	227.900	683.000	400.300	299.300	
260	289	66.300	30.300	81.800	49.600	202.000	66.600	250.800	751.000	440.500	329.300	

Povprečna letna prilagojena proizvodnja električne energije v MWh		Vrednost posebne enote vrednotenja v EUR glede na tip elektrarne										
Od	Do	HE	TE	PE	JE	BME	BPE	VE	SE1	SE2	SE3	
290	319	74.300	33.700	90.800	55.000	224.100	73.900	278.200	834.000	488.800	365.400	
320	349	82.200	37.000	99.700	60.500	246.200	81.100	305.700	916.000	537.000	401.400	
350	379	90.200	40.300	108.700	65.900	268.300	88.400	333.200	998.000	585.000	437.500	
380	419	99.700	44.200	119.100	72.200	294.100	96.900	365.200	1.090.000	642.000	479.600	
420	459	110.500	48.600	131.100	79.500	323.600	106.600	401.800	1.200.000	706.000	528.000	
460	499	121.400	53.100	143.000	86.700	353.000	116.400	438.400	1.310.000	770.000	576.000	
500	549	133.800	58.000	156.400	94.900	386.200	127.300	479.600	1.440.000	842.000	630.000	
550	599	147.600	63.600	171.400	103.900	423.100	139.400	525.000	1.570.000	923.000	690.000	
600	649	161.500	69.100	186.300	113.000	459.900	151.600	571.000	1.710.000	1.000.000	750.000	
650	719	178.300	75.800	204.200	123.800	504.000	166.200	626.000	1.880.000	1.100.000	822.000	
720	779	196.700	83.000	223.600	135.600	552.000	182.000	686.000	2.050.000	1.200.000	900.000	
780	859	216.600	90.700	244.500	148.300	604.000	199.000	750.000	2.250.000	1.320.000	984.000	
860	929	238.000	99.000	266.900	161.800	659.000	217.200	818.000	2.450.000	1.440.000	1.070.000	
930	1.019	261.000	107.900	290.800	176.300	718.000	236.600	891.000	2.670.000	1.570.000	1.170.000	
1.020	1.119	288.400	118.400	319.200	193.500	788.000	259.700	978.000	2.930.000	1.720.000	1.280.000	
1.120	1.219	317.600	129.500	349.000	211.600	862.000	284.000	1.070.000	3.210.000	1.880.000	1.410.000	
1.220	1.329	348.300	141.100	380.400	230.600	939.000	309.500	1.170.000	3.490.000	2.050.000	1.530.000	
1.330	1.449	382.200	153.800	414.700	251.500	1.020.000	337.400	1.270.000	3.810.000	2.230.000	1.670.000	
1.450	1.579	419.200	167.700	452.000	274.100	1.120.000	367.800	1.390.000	4.150.000	2.430.000	1.820.000	
1.580	1.729	461.000	183.200	493.800	299.400	1.220.000	401.800	1.510.000	4.540.000	2.660.000	1.990.000	
1.730	1.889	507.000	200.400	540.000	327.500	1.330.000	439.500	1.660.000	4.960.000	2.910.000	2.170.000	
1.890	2.059	557.000	218.600	589.000	357.400	1.450.000	479.500	1.810.000	5.410.000	3.170.000	2.370.000	
2.060	2.239	610.000	238.000	642.000	389.000	1.580.000	522.000	1.970.000	5.890.000	3.460.000	2.580.000	
2.240	2.449	670.000	259.600	700.000	424.300	1.730.000	569.000	2.150.000	6.430.000	3.770.000	2.820.000	
2.450	2.669	736.000	283.400	764.000	463.300	1.890.000	622.000	2.340.000	7.020.000	4.110.000	3.080.000	
2.670	2.909	807.000	308.900	833.000	505.000	2.060.000	678.000	2.550.000	7.650.000	4.480.000	3.350.000	
2.910	3.169	885.000	336.600	907.000	550.000	2.240.000	738.000	2.780.000	8.330.000	4.890.000	3.650.000	
3.170	3.449	969.000	366.500	988.000	599.000	2.440.000	804.000	3.030.000	9.070.000	5.320.000	3.980.000	

Povprečna letna prilagojena proizvodnja električne energije v MWh		Vrednost posebne enote vrednotenja v EUR glede na tip elektrarne										
Od	Do	HE	TE	PE	JE	BME	BPE	VE	SE1	SE2	SE3	
3.450	3.759	1.060.000	399.200	1.080.000	652.000	2.660.000	876.000	3.300.000	9.880.000	5.790.000	4.330.000	
3.760	4.099	1.160.000	435.200	1.170.000	711.000	2.900.000	954.000	3.600.000	10.800.000	6.320.000	4.720.000	
4.100	4.469	1.280.000	474.500	1.280.000	776.000	3.160.000	1.040.000	3.920.000	11.700.000	6.890.000	5.150.000	
4.470	4.859	1.400.000	517.000	1.390.000	844.000	3.440.000	1.130.000	4.270.000	12.800.000	7.500.000	5.610.000	
4.860	5.299	1.530.000	563.000	1.520.000	919.000	3.740.000	1.230.000	4.650.000	13.900.000	8.170.000	6.100.000	
5.300	5.769	1.680.000	613.000	1.650.000	1.000.000	4.080.000	1.340.000	5.070.000	15.200.000	8.900.000	6.650.000	
5.770	6.279	1.840.000	667.000	1.800.000	1.090.000	4.440.000	1.460.000	5.510.000	16.500.000	9.690.000	7.240.000	
6.280	6.829	2.010.000	726.000	1.960.000	1.190.000	4.830.000	1.590.000	6.000.000	18.000.000	10.500.000	7.880.000	
6.830	7.439	2.200.000	790.000	2.130.000	1.290.000	5.260.000	1.730.000	6.530.000	19.600.000	11.500.000	8.570.000	
7.440	8.089	2.410.000	860.000	2.320.000	1.410.000	5.720.000	1.890.000	7.110.000	21.300.000	12.500.000	9.330.000	
8.090	8.809	2.640.000	936.000	2.520.000	1.530.000	6.230.000	2.050.000	7.730.000	23.200.000	13.600.000	10.200.000	
8.810	9.579	2.880.000	1.020.000	2.740.000	1.660.000	6.780.000	2.230.000	8.410.000	25.200.000	14.800.000	11.100.000	
9.580	10.399	3.150.000	1.110.000	2.980.000	1.810.000	7.360.000	2.430.000	9.140.000	27.400.000	16.100.000	12.000.000	
10.400	11.299	3.440.000	1.200.000	3.240.000	1.960.000	8.000.000	2.640.000	9.930.000	29.800.000	17.400.000	13.000.000	
11.300	12.299	3.760.000	1.310.000	3.520.000	2.140.000	8.700.000	2.870.000	10.800.000	32.400.000	19.000.000	14.200.000	
12.300	13.399	4.120.000	1.420.000	3.840.000	2.330.000	9.470.000	3.120.000	11.800.000	35.200.000	20.700.000	15.400.000	
13.400	14.599	4.510.000	1.550.000	4.180.000	2.530.000	10.300.000	3.400.000	12.800.000	38.400.000	22.500.000	16.800.000	
14.600	15.799	4.920.000	1.680.000	4.540.000	2.750.000	11.200.000	3.690.000	13.900.000	41.700.000	24.400.000	18.300.000	
15.800	17.199	5.370.000	1.830.000	4.930.000	2.990.000	12.200.000	4.010.000	15.100.000	45.200.000	26.500.000	19.800.000	
17.200	18.699	5.870.000	1.990.000	5.360.000	3.250.000	13.200.000	4.360.000	16.400.000	49.200.000	28.900.000	21.600.000	
18.700	20.299	6.410.000	2.160.000	5.820.000	3.530.000	14.400.000	4.740.000	17.800.000	53.500.000	31.300.000	23.400.000	
20.300	22.099	7.010.000	2.350.000	6.330.000	3.840.000	15.600.000	5.150.000	19.400.000	58.100.000	34.100.000	25.500.000	
22.100	23.999	7.660.000	2.550.000	6.880.000	4.170.000	17.000.000	5.600.000	21.100.000	63.200.000	37.100.000	27.700.000	
24.000	26.099	8.370.000	2.770.000	7.480.000	4.530.000	18.500.000	6.090.000	22.900.000	68.700.000	40.300.000	30.100.000	
26.100	28.299	9.130.000	3.010.000	8.120.000	4.920.000	20.000.000	6.610.000	24.900.000	74.600.000	43.700.000	32.700.000	
28.300	30.699	9.950.000	3.270.000	8.810.000	5.340.000	21.700.000	7.170.000	27.000.000	80.900.000	47.400.000	35.500.000	
30.700	33.399	10.900.000	3.550.000	9.570.000	5.800.000	23.600.000	7.790.000	29.300.000	87.900.000	51.500.000	38.500.000	
33.400	36.299	11.900.000	3.860.000	10.400.000	6.310.000	25.700.000	8.470.000	31.900.000	95.600.000	56.000.000	41.900.000	



Povprečna letna prilagojena proizvodnja električne energije v MWh		Vrednost posebne enote vrednotenja v EUR glede na tip elektrarne										
Od	Do	HE	TE	PE	JE	BME	BPE	VE	SE1	SE2	SE3	
36.300	39.399	13.000.000	4.190.000	11.300.000	6.850.000	27.900.000	9.190.000	34.600.000	104.000.000	60.900.000	45.500.000	
39.400	42.699	14.100.000	4.550.000	12.300.000	7.430.000	30.300.000	9.970.000	37.600.000	113.000.000	66.000.000	49.300.000	
42.700	46.399	15.400.000	4.930.000	13.300.000	8.060.000	32.800.000	10.800.000	40.800.000	122.000.000	71.600.000	53.500.000	
46.400	50.399	16.800.000	5.360.000	14.500.000	8.760.000	35.700.000	11.800.000	44.300.000	133.000.000	77.800.000	58.200.000	
50.400	54.599	18.300.000	5.810.000	15.700.000	9.500.000	38.700.000	12.800.000	48.100.000	144.000.000	84.400.000	63.100.000	
54.600	59.299	20.000.000	6.310.000	17.000.000	10.300.000	42.000.000	13.800.000	52.100.000	156.000.000	91.600.000	68.400.000	
59.300	64.299	21.800.000	6.850.000	18.500.000	11.200.000	45.500.000	15.000.000	56.600.000	169.000.000	99.400.000	74.300.000	
64.300	69.799	23.700.000	7.430.000	20.000.000	12.100.000	49.400.000	16.300.000	61.400.000	184.000.000	108.000.000	80.600.000	
69.800	75.699	25.900.000	8.060.000	21.700.000	13.200.000	53.600.000	17.700.000	66.600.000	200.000.000	117.000.000	87.400.000	
75.700	82.099	28.200.000	8.740.000	23.600.000	14.300.000	58.200.000	19.200.000	72.200.000	216.000.000	127.000.000	94.800.000	
82.100	89.099	30.700.000	9.480.000	25.600.000	15.500.000	63.100.000	20.800.000	78.300.000	235.000.000	138.000.000	103.000.000	
89.100	96.599	33.500.000	10.300.000	27.700.000	16.800.000	68.400.000	22.600.000	85.000.000	255.000.000	149.000.000	112.000.000	
96.600	104.999	36.500.000	11.200.000	30.100.000	18.200.000	74.300.000	24.500.000	92.300.000	276.000.000	162.000.000	121.000.000	
105.000	113.999	39.900.000	12.100.000	32.700.000	19.800.000	80.700.000	26.600.000	100.000.000	300.000.000	176.000.000	132.000.000	
114.000	122.999	43.300.000	13.100.000	35.400.000	21.500.000	87.300.000	28.800.000	108.000.000	325.000.000	191.000.000	142.000.000	
123.000	133.999	47.200.000	14.200.000	38.400.000	23.300.000	94.700.000	31.200.000	118.000.000	352.000.000	207.000.000	154.000.000	
134.000	144.999	51.500.000	15.500.000	41.600.000	25.300.000	103.000.000	33.900.000	128.000.000	383.000.000	224.000.000	168.000.000	
145.000	156.999	56.000.000	16.700.000	45.100.000	27.300.000	111.000.000	36.700.000	138.000.000	414.000.000	243.000.000	181.000.000	
157.000	169.999	60.900.000	18.100.000	48.800.000	29.600.000	121.000.000	39.700.000	150.000.000	448.000.000	263.000.000	197.000.000	
170.000	183.999	66.200.000	19.600.000	52.800.000	32.000.000	130.000.000	43.000.000	162.000.000	485.000.000	285.000.000	213.000.000	
184.000	199.999	72.100.000	21.300.000	57.300.000	34.800.000	142.000.000	46.600.000	176.000.000	527.000.000	309.000.000	231.000.000	
200.000	215.999	78.400.000	23.000.000	62.100.000	37.700.000	153.000.000	50.500.000	190.000.000	570.000.000	334.000.000	250.000.000	
216.000	234.999	85.400.000	25.000.000	67.300.000	40.800.000	166.000.000	54.800.000	206.000.000	618.000.000	363.000.000	271.000.000	
235.000	253.999	93.000.000	27.100.000	73.000.000	44.300.000	180.000.000	59.400.000	224.000.000	670.000.000	393.000.000	294.000.000	
254.000	274.999	101.000.000	29.300.000	79.000.000	47.900.000	195.000.000	64.300.000	242.000.000	725.000.000	425.000.000	318.000.000	
275.000	297.999	110.000.000	31.700.000	85.500.000	51.900.000	211.000.000	69.600.000	262.000.000	786.000.000	461.000.000	344.000.000	
298.000	322.999	120.000.000	34.400.000	92.700.000	56.200.000	229.000.000	75.400.000	284.000.000	851.000.000	499.000.000	373.000.000	
323.000	349.999	130.000.000	37.300.000	100.000.000	60.900.000	248.000.000	81.700.000	308.000.000	923.000.000	541.000.000	404.000.000	

Povprečna letna prilagojena proizvodnja električne energije v MWh		Vrednost posebne enote vrednotenja v EUR glede na tip elektrarne										
Od	Do	HE	TE	PE	JE	BME	BPE	VE	SE1	SE2	SE3	
350.000	378.999	142.000.000	40.400.000	109.000.000	66.000.000	269.000.000	88.500.000	334.000.000	1.000.000.000	586.000.000	438.000.000	
379.000	409.999	154.000.000	43.700.000	118.000.000	71.400.000	291.000.000	95.800.000	361.000.000	1.082.000.000	634.000.000	474.000.000	
410.000	443.999	167.000.000	47.300.000	127.000.000	77.300.000	315.000.000	104.000.000	391.000.000	1.171.000.000	687.000.000	513.000.000	
444.000	480.999	182.000.000	51.200.000	138.000.000	83.700.000	341.000.000	112.000.000	423.000.000	1.268.000.000	744.000.000	556.000.000	
481.000	519.999	198.000.000	55.400.000	149.000.000	90.600.000	369.000.000	122.000.000	458.000.000	1.373.000.000	805.000.000	602.000.000	
520.000	562.999	215.000.000	60.000.000	162.000.000	98.000.000	399.000.000	132.000.000	496.000.000	1.485.000.000	871.000.000	651.000.000	
563.000	609.999	234.000.000	65.000.000	175.000.000	106.000.000	432.000.000	142.000.000	537.000.000	1.608.000.000	943.000.000	705.000.000	
610.000	659.999	254.000.000	70.300.000	190.000.000	115.000.000	468.000.000	154.000.000	581.000.000	1.741.000.000	1.021.000.000	763.000.000	
660.000	713.999	276.000.000	76.100.000	205.000.000	124.000.000	506.000.000	167.000.000	629.000.000	1.884.000.000	1.105.000.000	826.000.000	
714.000	772.999	300.000.000	82.400.000	222.000.000	135.000.000	548.000.000	181.000.000	680.000.000	2.039.000.000	1.195.000.000	894.000.000	
773.000	835.999	326.000.000	89.100.000	240.000.000	146.000.000	593.000.000	195.000.000	736.000.000	2.206.000.000	1.293.000.000	967.000.000	
836.000	904.999	354.000.000	96.400.000	260.000.000	158.000.000	642.000.000	211.000.000	797.000.000	2.387.000.000	1.400.000.000	1.046.000.000	
905.000	978.999	384.000.000	104.000.000	281.000.000	171.000.000	694.000.000	229.000.000	862.000.000	2.583.000.000	1.515.000.000	1.132.000.000	
979.000	1.059.999	417.000.000	113.000.000	304.000.000	185.000.000	751.000.000	248.000.000	933.000.000	2.796.000.000	1.639.000.000	1.225.000.000	
1.060.000	1.149.999	454.000.000	122.000.000	330.000.000	200.000.000	814.000.000	268.000.000	1.011.000.000	3.030.000.000	1.777.000.000	1.328.000.000	
1.150.000	1.239.999	493.000.000	132.000.000	357.000.000	216.000.000	881.000.000	290.000.000	1.094.000.000	3.277.000.000	1.921.000.000	1.436.000.000	
1.240.000	1.339.999	534.000.000	143.000.000	385.000.000	234.000.000	951.000.000	313.000.000	1.181.000.000	3.538.000.000	2.074.000.000	1.550.000.000	
1.340.000	1.449.999	580.000.000	155.000.000	416.000.000	253.000.000	1.028.000.000	339.000.000	1.277.000.000	3.826.000.000	2.243.000.000	1.677.000.000	
1.450.000	1.569.999	630.000.000	167.000.000	451.000.000	273.000.000	1.113.000.000	367.000.000	1.382.000.000	4.141.000.000	2.428.000.000	1.815.000.000	
1.570.000	1.699.999	685.000.000	181.000.000	488.000.000	296.000.000	1.205.000.000	397.000.000	1.496.000.000	4.484.000.000	2.629.000.000	1.965.000.000	
1.700.000	1.829.999	742.000.000	195.000.000	527.000.000	320.000.000	1.301.000.000	429.000.000	1.615.000.000	4.840.000.000	2.838.000.000	2.121.000.000	
1.830.000	1.979.999	804.000.000	211.000.000	569.000.000	345.000.000	1.404.000.000	463.000.000	1.744.000.000	5.224.000.000	3.063.000.000	2.290.000.000	
1.980.000	2.139.999	873.000.000	228.000.000	615.000.000	373.000.000	1.518.000.000	500.000.000	1.885.000.000	5.649.000.000	3.312.000.000	2.476.000.000	
2.140.000	2.319.999	949.000.000	247.000.000	666.000.000	404.000.000	1.644.000.000	542.000.000	2.041.000.000	6.115.000.000	3.585.000.000	2.680.000.000	
2.320.000	2.509.999	1.031.000.000	267.000.000	721.000.000	437.000.000	1.780.000.000	587.000.000	2.210.000.000	6.623.000.000	3.883.000.000	2.903.000.000	
2.510.000	2.709.999	1.119.000.000	289.000.000	779.000.000	472.000.000	1.924.000.000	634.000.000	2.389.000.000	7.157.000.000	4.196.000.000	3.137.000.000	
2.710.000	2.929.999	1.213.000.000	312.000.000	842.000.000	511.000.000	2.078.000.000	685.000.000	2.581.000.000	7.733.000.000	4.534.000.000	3.389.000.000	
2.930.000	3.159.999	1.315.000.000	337.000.000	909.000.000	551.000.000	2.244.000.000	740.000.000	2.787.000.000	8.350.000.000	4.896.000.000	3.660.000.000	

Povprečna letna prilagojena proizvodnja električne energije v MWh		Vrednost posebne enote vrednotenja v EUR glede na tip elektrarne										
Od	Do	HE	TE	PE	JE	BME	BPE	VE	SE1	SE2	SE3	
3.160.000	3.419.999	1.425.000.000	364.000.000	982.000.000	596.000.000	2.425.000.000	799.000.000	3.011.000.000	9.022.000.000	5.290.000.000	3.954.000.000	
3.420.000	3.699.999	1.548.000.000	394.000.000	1.063.000.000	644.000.000	2.624.000.000	865.000.000	3.258.000.000	9.763.000.000	5.724.000.000	4.279.000.000	
3.700.000	3.989.999	1.678.000.000	426.000.000	1.148.000.000	696.000.000	2.834.000.000	934.000.000	3.519.000.000	10.544.000.000	6.182.000.000	4.621.000.000	
3.990.000	4.309.999	1.818.000.000	460.000.000	1.239.000.000	751.000.000	3.059.000.000	1.008.000.000	3.798.000.000	11.381.000.000	6.672.000.000	4.988.000.000	
4.310.000	4.659.999	1.971.000.000	497.000.000	1.339.000.000	812.000.000	3.306.000.000	1.090.000.000	4.105.000.000	12.299.000.000	7.211.000.000	5.391.000.000	
4.660.000	5.039.999	2.140.000.000	537.000.000	1.448.000.000	878.000.000	3.575.000.000	1.178.000.000	4.439.000.000	13.300.000.000	7.798.000.000	5.829.000.000	
5.040.000	5.439.999	2.320.000.000	580.000.000	1.564.000.000	949.000.000	3.862.000.000	1.273.000.000	4.796.000.000	14.370.000.000	8.425.000.000	6.298.000.000	
5.440.000	5.879.999	2.515.000.000	627.000.000	1.690.000.000	1.025.000.000	4.172.000.000	1.375.000.000	5.180.000.000	15.522.000.000	9.100.000.000	6.803.000.000	
5.880.000	6.349.999	2.727.000.000	677.000.000	1.826.000.000	1.107.000.000	4.507.000.000	1.485.000.000	5.597.000.000	16.769.000.000	9.832.000.000	7.350.000.000	
6.350.000	6.859.999	2.955.000.000	732.000.000	1.972.000.000	1.196.000.000	4.868.000.000	1.605.000.000	6.045.000.000	18.113.000.000	10.619.000.000	7.939.000.000	
6.860.000	7.409.999	3.204.000.000	790.000.000	2.130.000.000	1.292.000.000	5.259.000.000	1.733.000.000	6.530.000.000	19.567.000.000	11.471.000.000	8.576.000.000	
7.410.000	7.999.999	3.472.000.000	853.000.000	2.300.000.000	1.395.000.000	5.679.000.000	1.872.000.000	7.052.000.000	21.130.000.000	12.388.000.000	9.261.000.000	
8.000.000		3.890.000.000	951.000.000	2.565.000.000	1.555.000.000	6.331.000.000	2.087.000.000	7.862.000.000	23.557.000.000	13.811.000.000	10.324.000.000	

**3 Točkovniki, točkovni razredi in vrednostni faktorji****3.1 Minimalne letne obratovalne ure****3.1.1 Tabela minimalnih letnih obratovalnih ur**

Vir energije	Minimalne letne obratovalne ure
Vodni potencial	1.000
Lignit	1.500
Rjavi premog	1.500
Črni premog	1.500
Zemeljski plin	1.500
Naftni derivati	1.500
Jedrsko gorivo	1.500
Biomasa	1.500
Bioplin	1.500
Rastlinsko olje	1.500
Deponijski plin in plin čistilnih naprav	1.500
Energija vetra	1.000
Energija sonca	500

**3.2 Pričakovana življenjska doba****3.2.1 Tabela pričakovanih življenjskih dob elektrarn**

Tip elektrarne	Pričakovana življenjska doba v letih
Elektrarna, pretežno namenjena zagotavljanju sistemskih storitev (SIE)	40
Termoelektrarna (TE)	40
Plinska elektrarna (PE)	10
Jedrska elektrarna (JE)	40
Elektrarna na biomaso (BME)	15
Elektrarna na bioplin (BPE)	15
Vetrna elektrarna (VE)	25
Sončna elektrarna (SE1, SE2 in SE3)	30

**3.3 Faktorji preostale življenjske dobe****3.3.1 Faktorji preostale življenjske dobe za elektrarne, pretežno namenjene zagotavljanju sistemskih storitev**

Preostala življenjska doba v letih	Faktor preostale življenjske dobe
0	0,2500
1	0,2998
2	0,3465
3	0,3904
4	0,4316
5	0,4703
6	0,5067
7	0,5408
8	0,5728
9	0,6029
10	0,6312
11	0,6577
12	0,6826
13	0,7060
14	0,7279
15	0,7485
16	0,7679
17	0,7861
18	0,8031
19	0,8192
20	0,8342
21	0,8483
22	0,8616
23	0,8741
24	0,8858
25	0,8967
26	0,9070
27	0,9167
28	0,9258
29	0,9344
30	0,9424
31	0,9499
32	0,9570
33	0,9636
34	0,9698
35	0,9757
36	0,9812
37	0,9863
38	0,9912
39	0,9957
40 in več	1,0000

**3.3.2 Faktorji preostale življenjske dobe za termoelektrarne (TE)**

Preostala življenjska doba v letih	Faktor preostale življenjske dobe
0	0,2000
1	0,2609
2	0,3174
3	0,3698
4	0,4184
5	0,4635
6	0,5054
7	0,5442
8	0,5802
9	0,6136
10	0,6446
11	0,6733
12	0,6999
13	0,7247
14	0,7476
15	0,7689
16	0,7886
17	0,8070
18	0,8239
19	0,8397
20	0,8543
21	0,8679
22	0,8805
23	0,8921
24	0,9029
25	0,9130
26	0,9223
27	0,9309
28	0,9390
29	0,9464
30	0,9533
31	0,9597
32	0,9656
33	0,9711
34	0,9762
35	0,9810
36	0,9854
37	0,9895
38	0,9932
39	0,9967
40 in več	1,0000

**3.3.3 Faktorji preostale življenjske dobe za plinske elektrarne (PE)**

<b>Preostala življenjska doba v letih</b>	<b>Faktor preostale življenjske dobe</b>
0	0,2500
1	0,3480
2	0,4399
3	0,5263
4	0,6074
5	0,6836
6	0,7551
7	0,8222
8	0,8852
9	0,9444
10 in več	1,0000

**3.3.4 Faktorji preostale življenjske dobe za jedrske elektrarne (JE)**

Preostala življenjska doba v letih	Faktor preostale življenjske dobe
0	0,0000
1	0,0815
2	0,1565
3	0,2257
4	0,2895
5	0,3483
6	0,4025
7	0,4524
8	0,4984
9	0,5408
10	0,5799
11	0,6159
12	0,6491
13	0,6797
14	0,7079
15	0,7339
16	0,7579
17	0,7800
18	0,8003
19	0,8191
20	0,8364
21	0,8523
22	0,8670
23	0,8805
24	0,8930
25	0,9045
26	0,9151
27	0,9249
28	0,9339
29	0,9422
30	0,9498
31	0,9569
32	0,9634
33	0,9694
34	0,9749
35	0,9800
36	0,9846
37	0,9890
38	0,9929
39	0,9966
40 in več	1,0000



**3.3.5 Faktorji preostale življenjske dobe za elektrarne na biomaso (BME)**

Preostala življenjska doba v letih	Faktor preostale življenjske dobe
0	0,4000
1	0,4626
2	0,5209
3	0,5752
4	0,6259
5	0,6731
6	0,7170
7	0,7580
8	0,7962
9	0,8318
10	0,8650
11	0,8960
12	0,9248
13	0,9516
14	0,9767
15 in več	1,0000

**3.3.6 Faktorji preostale življenjske dobe za elektrarne na bioplin (BPE)**

Preostala življenjska doba v letih	Faktor preostale življenjske dobe
0	0,4000
1	0,4636
2	0,5226
3	0,5775
4	0,6286
5	0,6760
6	0,7201
7	0,7610
8	0,7991
9	0,8345
10	0,8673
11	0,8979
12	0,9263
13	0,9527
14	0,9772
15 in več	1,0000

**3.3.7 Faktorji preostale življenjske dobe za vetrne elektrarne (VE)**

Preostala življenjska doba v letih	Faktor preostale življenjske dobe
0	0,1000
1	0,1226
2	0,1439
3	0,1638
4	0,1825
5	0,2001
6	0,2166
7	0,2321
8	0,2467
9	0,2604
10	0,2732
11	0,3458
12	0,4139
13	0,4779
14	0,5380
15	0,5944
16	0,6474
17	0,6971
18	0,7438
19	0,7877
20	0,8289
21	0,8675
22	0,9038
23	0,9379
24	0,9699
25 in več	1,0000

**3.3.8 Faktorji preostale življenjske dobe za sončne elektrarne**

Faktorji preostale življenjske dobe za sončne elektrarne (SE1: priključitev na omrežje do 30. 6. 2012; SE2: priključitev na omrežje od 1. 7. 2012 do 30. 11. 2012; SE3: priključitev na omrežje po 30. 11. 2012)

Preostala življenjska doba v letih	Faktor preostale življenjske dobe glede na tip sončne elektrarne		
	SE1	SE2	SE3
0	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0113	0,0192	0,0257
2	0,0218	0,0372	0,0498
3	0,0317	0,0541	0,0723
4	0,0409	0,0698	0,0934
5	0,0496	0,0846	0,1132
6	0,0577	0,0984	0,1317
7	0,0653	0,1114	0,1490
8	0,0724	0,1235	0,1652
9	0,0791	0,1349	0,1804
10	0,0853	0,1455	0,1946
11	0,0911	0,1555	0,2080
12	0,0966	0,1648	0,2204
13	0,1017	0,1735	0,2321
14	0,1065	0,1817	0,2430
15	0,1110	0,1893	0,2533
16	0,2012	0,2716	0,3291
17	0,2857	0,3487	0,4000
18	0,3649	0,4208	0,4665
19	0,4389	0,4884	0,5287
20	0,5083	0,5516	0,5870
21	0,5732	0,6108	0,6415
22	0,6340	0,6663	0,6926
23	0,6910	0,7182	0,7404
24	0,7443	0,7668	0,7852
25	0,7942	0,8124	0,8272
26	0,8410	0,8550	0,8664
27	0,8847	0,8949	0,9032
28	0,9257	0,9323	0,9376
29	0,9641	0,9672	0,9698
30 in več	1,0000	1,0000	1,0000

### 3.4 Faktorji upoštevanja soproizvodnje toplote

#### 3.4.1 Tabela faktorjev upoštevanja soproizvodnje toplote

Tip elektrarne	Faktor upoštevanja soproizvodnje toplote
Hidroelektrarna (HE)	0,000
Termoelektrarna (TE)	0,700
Plinska elektrarna (PE)	0,300
Jedrska elektrarna (JE)	0,500
Elektrarna na biomaso (BME)	0,150
Elektrarna na bioplin (BPE)	0,400
Vetrna elektrarna (VE)	0,000
Sončna elektrarna (SE1, SE2 in SE3)	0,000