REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

Uredba o ZeJN

Javno naročanje dobave elektrike

Mag. Silvo Škornik, MZI

November, 2018

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

Uredba o zelenem javnem naročanju (Uradni list RS, št. 51/17) med predmete javnega naročanja, za katere je obvezno upoštevanje okoljskih vidikov, uvršča tudi električno energijo.

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

Naročnik mora javno naročilo za dobavo elektrike oddati tako, da se izpolni cilj:

delež električne energije, pridobljene iz obnovljivih virov oziroma soproizvodnje električne energije z visokim izkoristkom,

znaša <u>najmanj 50 %</u>

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

Obnovljivi viri energije (OVE) vključujejo vse vire energije, ki jih zajemamo iz stalnih naravnih procesov, kot so:

- **sončno sevanje,**
- **veter,**
- **vodni tok v rekah ali potokih hidroenergija,**
- **fotosinteza,**
- **bibavica in zemeljski toplotni tokovi (geotermalna energija)**

Soproizvodnja z visokim izkoristkom pomeni sočasno proizvodnjo toplote in elektrike, pri kateri so doseženi pogoji iz Direktive o energetski učinkovitosti 2012/27/EU:

- **povprečni letni izkoristek najmanj 75%,**
- **najmanj 10% prihranek primarne energije glede na ločeno proizvodnjo**

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

Kako se dokaže izpolnitev cilja?

Naročnik lahko v pogodbo vključi določilo, da mora izvajalec ob koncu vsakega leta izvajanja pogodbe navesti izvor električne energije, ki jo je dobavil naročniku, in priložiti potrdilo o razveljavitvi ustreznega števila potrdil o izvoru električne energije.

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

Kaj je potrdilo o izvoru?

Namen uvedbe potrdil o izvoru je olajšati trgovanje z elektriko, proizvedeno iz obnovljivih virov energije ali v soproizvodnji, in izboljšati preglednost na trgu z elektriko.

V Republiki Sloveniji izdaja potrdila o izvoru Agencija za energijo

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

Potrdilo o izvoru je elektronsko potrdilo, ki dokazuje, da je bila določena količina elektrike:

- v določenem časovnem obdobju

- v določeni proizvodni napravi

- proizvedena iz določenega, navadno obnovljivega, vira energije oziroma proizvedena na določen način (npr. v soproizvodnji z visokim izkoristkom).

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

Možnosti glede dokazovanja?

1. Dobavitelj neposredno razveljavi ustrezno število potrdil o izvoru in potem kupcu dostavi potrdilo kot PDF datoteko

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

CERTIFICATE / POTRDILO

OF CANCELLATION OF GUARANTEES OF ORIGIN FOR ELECTRICITY

O RAZVELJAVITVI POTRDIL O IZVORU ELEKTRIČNE ENERGIJE

SERIAL NUMBER	15-2094	**SERIJSKA ŠTEVILKA**
TYPE	GOO / Pol	**VRSTA POTRDILA**
Purpose of cancellation	Disclosure / Razkritje	**NAMEN RAZVELJAVITVE**
CANCELLATION DATE WITHIN THE SLOVENIAN SYSTEM OF GUARANTEES OF ORIGIN	26.3.2015	**DATUM RAZVELJAVITVE V SLOVENSKEM SISTEMU POTRDIL O IZVORU**

With this certificate the Energy Agency as the Issuing Body of Guarantees of Origin for Slovenia confirms that

S tem potrdilom Agencija za energijo kot izdajatelj potrdil o izvoru za območje Slovenije potrjuje, da je bilo

422 710 MWh

of electrical energy was produced in the units included in the List of Production Units and that the corresponding number of Guarantees of Origin were cancelled for

električne energije proizvedene v napravah, navedenih v seznamu proizvodnih naprav, in da je bilo ustrezno število potrdil razveljavljenih za

GOSPODINJSTVA ELEKTRA CELJE ENERGIJA
Vrunčeva 2A, 3000 Celje
Slovenija

CANCELLED BY	ELEKTRO CELJE ENERGIJA, podjetje za prodajo elektrike in drugih energentov,	**RAZVELJAVITELJ**
ACCOUNT NUMBER	17X000064X	**ŠTEVILKA RAČUNA**
ADDRESS	Vrunčeva ulica 2A 3000 Celje Slovenija	**NASLOV**

Agencija za energijo

Energy Agency

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

SERIAL NUMBER	15-2094	**SERIJSKA ŠTEVILKA**
GO SERIAL NUMBER	383004036000000132002201501000	**SERIJSKA ŠTEVILKA POI**
DEVICE ID	383004036000000139	**ID NAPRAVE**
POWER PLANT COMMISSIONING DATE	6.6.2002	**DATUM ZAČETKA OBRATOVANJA ELEKTRARNE**
DATE OF ISSUE	20.2.2015	**DATUM IZDAJE**
Production unit	SENG - HE Doblar 2 - Doblar 6, 5215 Doblar, Slovenija	**Proizvodna naprava**
Owner / operator of the production Unit	HSE, d.o.o. - Koprska ulica 92, 1000 Ljubljana, Slovenija	**Lastnik/upravljavec proizvodne naprave**
Capacity	40 000 kW	**Moč**
SOURCE OF ENERGY	Renewable/Mechanical source or other/Hydro & marine / Obnovljiv/mehanski vir ali drugi/hidro in morski	**VIR ENERGIJE**
TECHNOLOGY	Hydro-electric head installations/Run-of-river head installation/ / Glavne hidroelektrarne/glavna pretočna elektrarna/	**TEHNOLOGIJA**
Production period	1.3.2014 - 31.12.2014	**Obdobje proizvodnje**
Public support	none / brez	**Javna podpora**
Produced electricity corresponding to the cancelled Guarantees of Origin	92 552 MWh	**Proizvedena energija, ki ustreza številu razveljavljenih potrdil o izvoru**

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

2. Dobavitelj izpolni svojo JN obveznost neposredno z dobavo določenega produkta. S tem se zadeva za vse poenostavi. Posebni trgovalni produkti namenjeni prav temu – dokazovanju izpolnitve specifičnih zahtev

Kontrolo nad tem vrši Agencija za energijo.

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

Če dobavitelj ponuja različne produkte dobave elektrike glede na njen izvor, mora najprej navesti deleže za konkretni produkt, šele nato pa glede na skupno dobavljeno količino dobavitelja.

Akt o načinu določanja in prikazovanja deležev posameznih proizvodnih virov elektrike (Uradni list RS, št. 22/16)

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

7. Člen akta Agencije za energijo določa, da so dobavitelji informacije o deležih proizvodnih virov dolžni objavljati za preteklo koledarsko leto v obdobju od 1. julija tekočega koledarskega leta do 30. junija leta, ki sledi tekočemu koledarskemu letu.

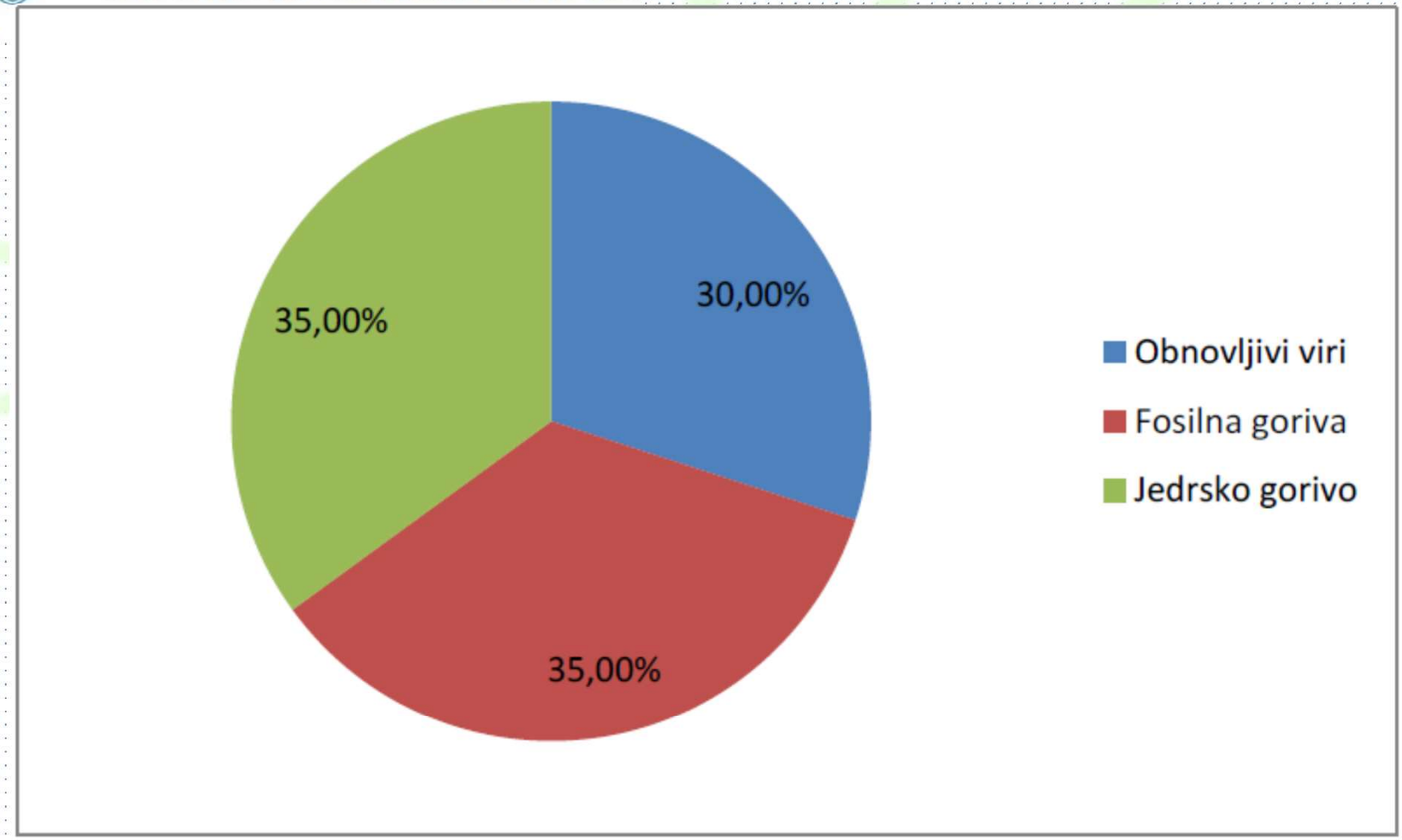
Če si kupec izbere ta način dokazovanja je treba obveznost glede rokov za dokazovanje v naročilu smiselno uskladiti.

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

Skupaj dobavitelj X	**1000 GWh**
Obnovljivi viri	30,00%
Fosilna goriva	35,00%
Jedrsko gorivo	35,00%
Kupci dobavitelja X, ki kupujejo 100 % OVE	**200 GWh**
Obnovljivi viri	100,00%
Fosilna goriva	0,00%
Jedrsko gorivo	0,00%
Kupci "sive elektrike" dobavitelja X	**800 GWh**
Obnovljivi viri	12,50%
Fosilna goriva	43,75%
Jedrsko gorivo	43,75%

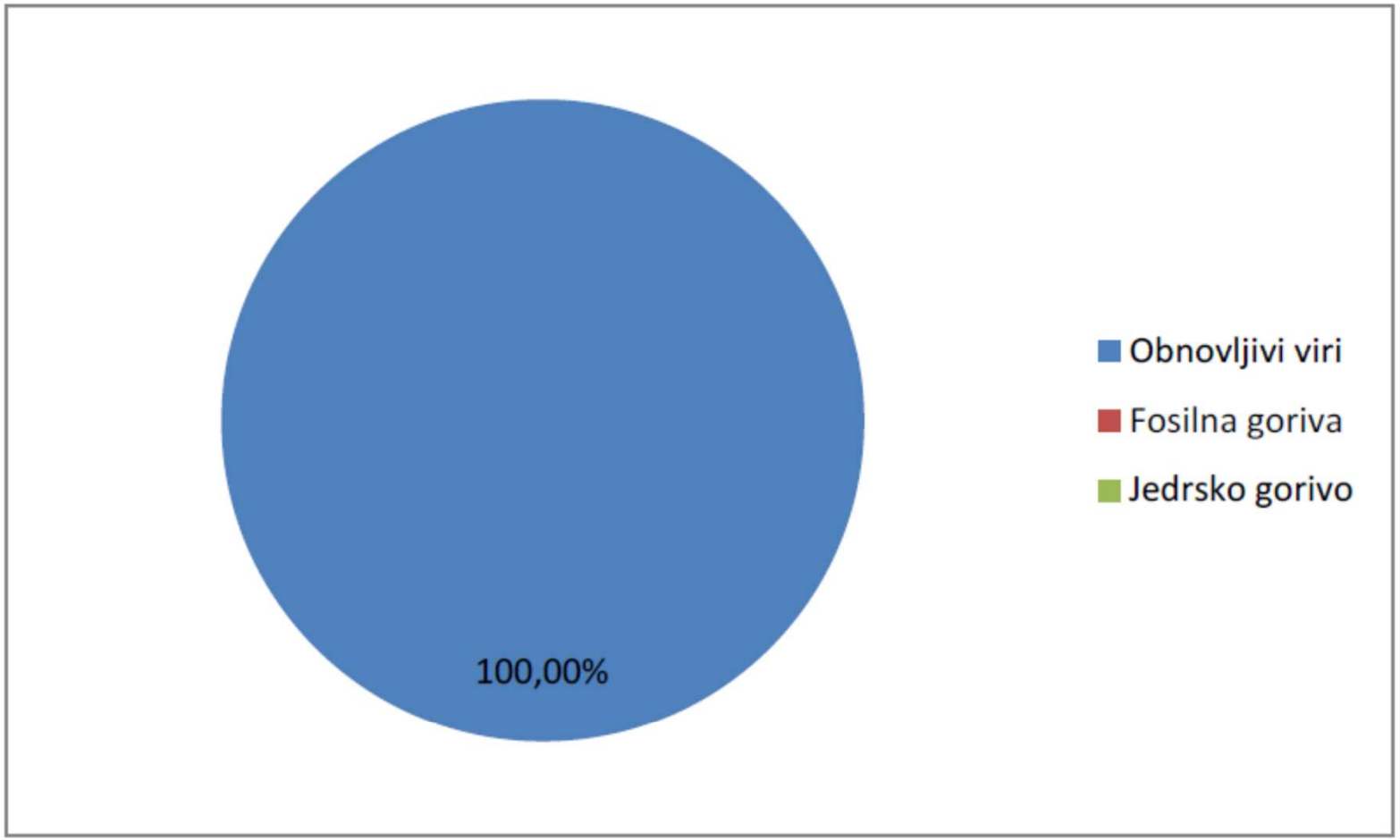
Gorazd Škerbinek
Agencija za energijo, Maribor
E-pošta: gorazd.skerbinek@agen-rs.si

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO



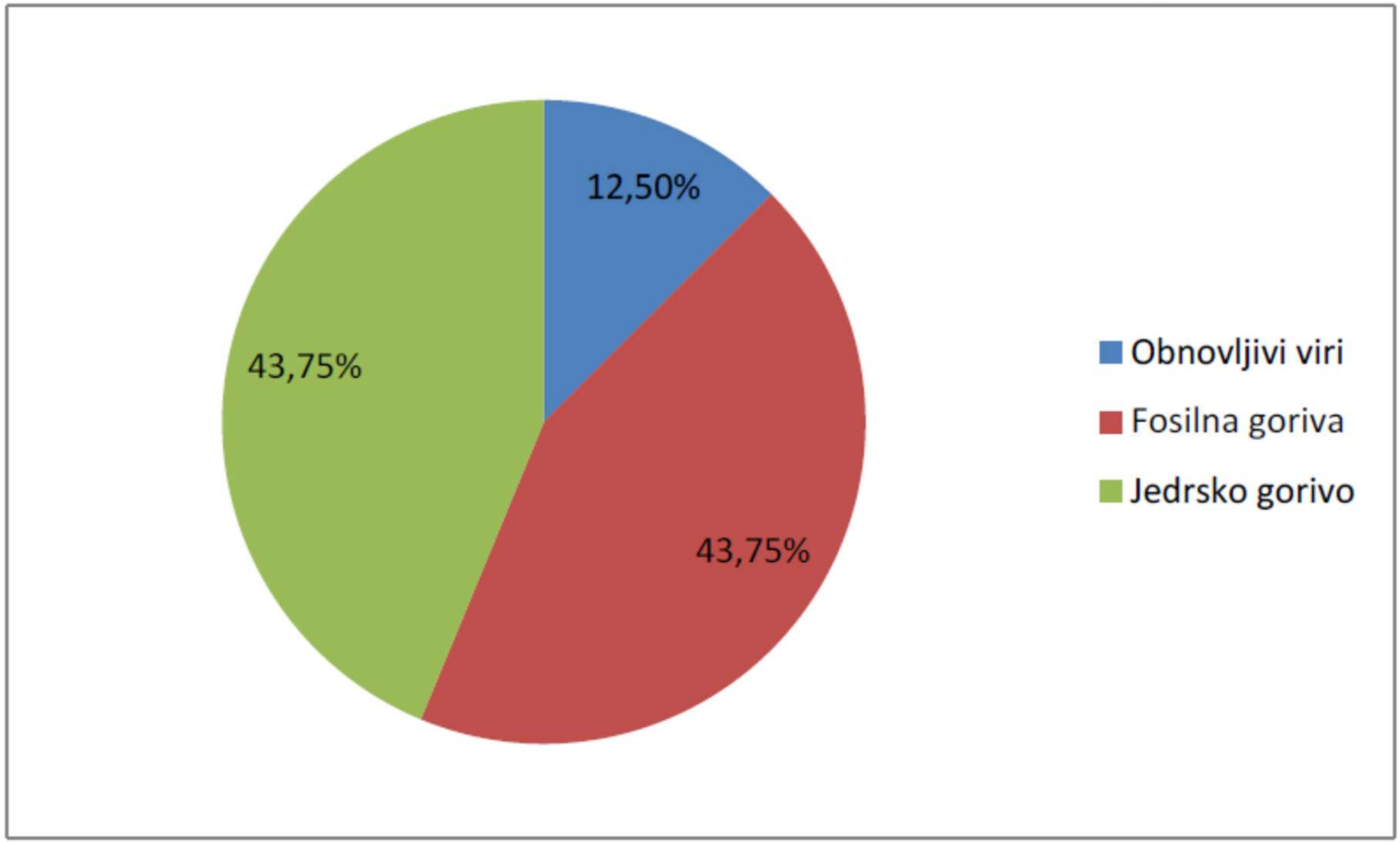
Slika 1: Sestava proizvodnih virov dobavitelja X na ravni podjetja

Gorazd Škerbinek
Agencija za energijo, Maribor
E-pošta: gorazd.skerbinek@agen-rs.si



Slika 2: Sestava proizvodnih virov dobavitelja X pri odjemalcih, ki kupujejo 100-% zeleno elektriko

Gorazd Škerbinek
Agencija za energijo, Maribor
E-pošta: gorazd.skerbinek@agen-rs.si



Slika 3: Sestava proizvodnih virov dobavitelja X, ki kupujejo »sivo elektriko«

Gorazd Škerbinek
Agencija za energijo, Maribor
E-pošta: gorazd.skerbinek@agen-rs.si

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

HVALA ZA POZORNOST!

Mag. Silvo Škornik
silvo.skornik@gov.si