

22. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2015. GODINE

5. RAZRED

PRAKTIČNI RAD

Točni odgovori i sustav bodovanja

1. ZADATAK – 3,5 bodova

Tablica 1. Izvori električne energije u Hrvatskoj prema načinu proizvodnje i uvoz za 2012., 2013. i 2014. godinu (u %)

Izvori električne energije u Hrvatskoj (prema načinu proizvodnje i uvoz)	2012. g.	2013. g.	2014. g.	Promjena u razdoblju 2012. – 2014. g.	
1	2	3	4	5	6
Iz hidroelektrana	26	43	49	porast	23
Iz termoelektrana	24	22	17	pad	7
Iz nuklearne elektrane	14	13	18	porast	4
Iz vjetroelektrana	2	3	4	porast	2
Iz solarnih elektrana	0	0	1	porast	1
Uvoz električne energije	34	19	11	pad	23

(izvor: HEP OPSKRBA d.o.o., 2014. god.)

a) 1,5 bodova

0,5 bodova	- za sve točno upisane podatke u jednom stupcu
0 bodova	- upisan najmanje jedan netočan podatak u jednom stupcu

b) 1 bod

1 bod	- upisani svi točni podatci u petom stupcu
0 bodova	- upisan najmanje jedan netočan podatak

c) 1 bod

1 bod	- upisani svi točni podatci u šestom stupcu
0 bodova	- upisan najmanje jedan netočan podatak

2. ZADATAK – 2 boda

1 bod	- za svaki točan odgovor Redoslijedom: uvoza, hidroelektrana ili HE
-------	--

3. ZADATAK – 2 boda

1 bod	- za svaki točan odgovor Redoslijedom: hidroelektrana, uvoza
-------	--

4. ZADATAK – 1,5 bodova

0,5 bodova	- za svaki točan odgovor, bilo kojim redom: hidroelektrane, vjetroelektrane, solarne elektrane
------------	--

5. ZADATAK – 0,5 bodova

0,5 bodova	Zaokruženo: a
------------	----------------------

6. ZADATAK – 2,5 boda

a) 1 bod

1 bod	4 (četiri, 4 vjetroelektrane)
-------	-------------------------------

b) 0,5 boda

0,5 bodova	(VE) Vrataruša
------------	----------------

c) 1 bod

1 bod	Šibensko-kninska (županija)
-------	-----------------------------

7. ZADATAK – 5 bodova

Tablica 3. Proizvodnja električne energije iz vjetroelektrana 2014. godine po županijama

Redni broj	Županija	Proizvodnja električne energije iz vjetroelektrana 2014. godine u GWh
1.	Splitsko-dalmatinska županija	210
2.	Šibensko-kninska županija	180
3.	Zadarska županija	163
4.	Ličko-senjska županija	125
5.	Dubrovačko-neretvanska županija	122

1 bod	- za svaki točan odgovor u jednom redu prema redoslijedu u Tab.3 (ime županije, odgovarajući podatak i točan redoslijed u tablici)
0 bodova	- netočno mjesto u poretku županija, netočno ime županije ili netočan odgovarajući podatak

8. ZADATAK – 9 bodova

Rješenje: vidi Prilog 1.

a) 1 bod

0,5 bodova	- za svaki točan odgovor (upisan podatak uz os na odgovarajućem mjestu)
------------	---

b) 5 bodova

1 bod	- za svaki točno ucrtani stupac +1/-1mm po visini i širini
-------	--

c) 1 bod

1 bod	- za pravilno obojene sve stupce
-------	----------------------------------

d) 1 bod

1 bod	- za pravilno ispunjen tumač
-------	------------------------------

e) **1 bod**

1 bod	<ul style="list-style-type: none">- ispravno napisan naslov dijagrama: Proizvodnja električne energije iz vjetroelektrana 2014. godine po županijama u Republici Hrvatskoj- naslov može biti napisan samo iznad dijagrama
0,5 boda	<ul style="list-style-type: none">- ako nedostaje jedan od četiri segmenta: proizvodnja električne energije iz vjetroelektrana po županijama 2014. godini (god., g.) – ne priznaje se ako iza godine nije upisana točka
0 bodova	<ul style="list-style-type: none">- ako nedostaje dva ili više elemenata

9. ZADATAK – 4 boda

a) Vidi prilog 2.

2 boda

1 bod	<ul style="list-style-type: none">- za svaku točno obojenu županiju (priznaju se odgovori ako nisu obojeni mali otoci)
-------	--

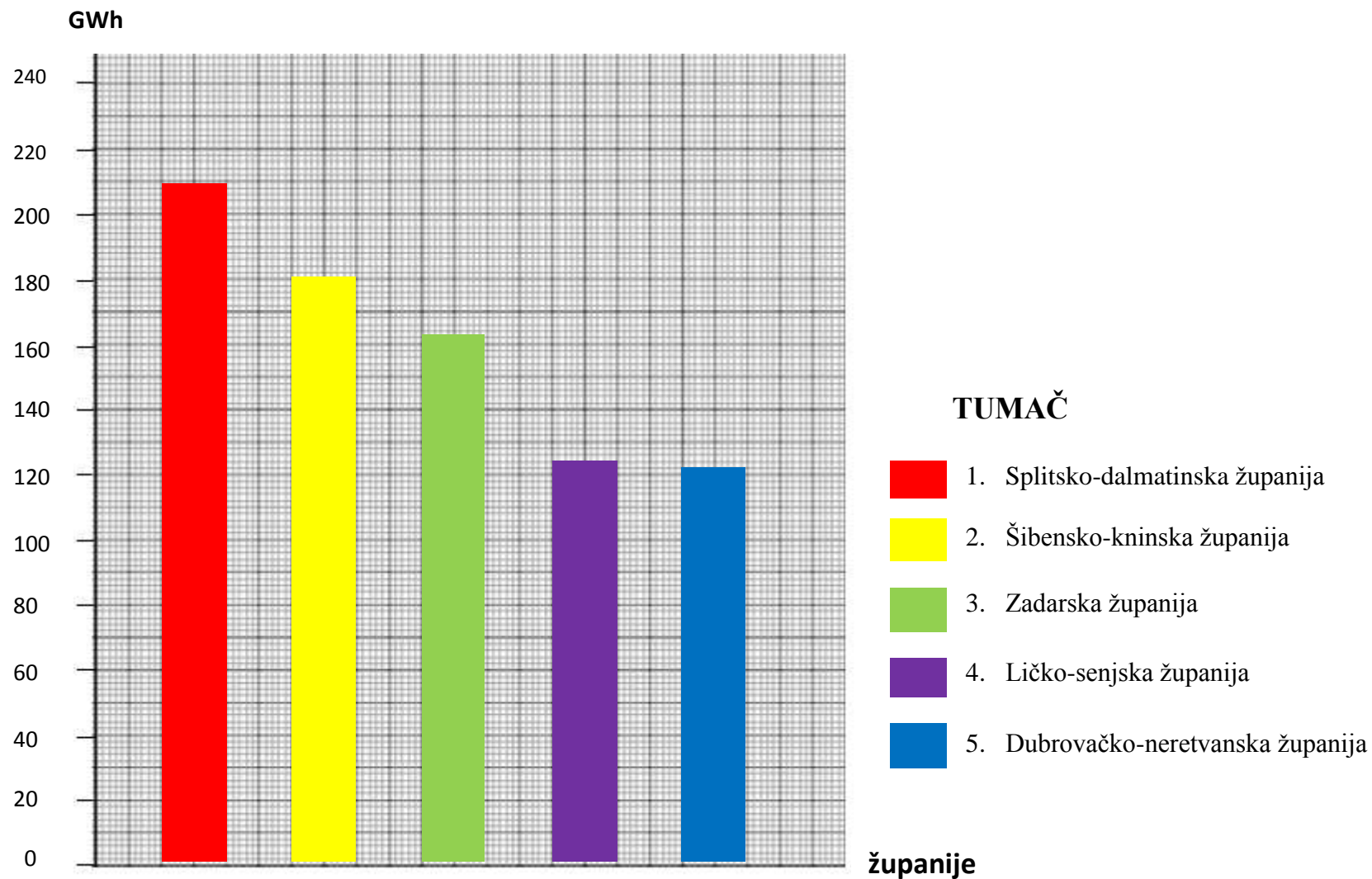
b) Vidi prilog 2.

1 bod

c) bura

1 bod

Prilog 1. **Proizvodnja električne energije iz vjetroelektrana 2014. god. po županijama u Republici Hrvatskoj**



Prilog 2.

