

**26. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2019. GODINE****2. RAZRED****PRAKTIČNI RAD****Točni odgovori i sustav bodovanja****1. zadatak: 3 boda**

<b>1 bod</b>	za bilo koje tri točno izračunate i zaokružene vrijednosti
--------------	--

**Tab. 1. Proizvodnja prirodnog plina, nafte i aluminija po državama svijeta 2016. godine**

Država	Proizvodnja prirodnog plina (milijun m <sup>3</sup> )	udio (%)	Proizvodnja nafte (tisuća tona)	udio (%)	Proizvodnja aluminija (tona)	udio (%)
Rusija	641 000	17,5	547 306	<b>12,7</b>	3 561 000	6,1
SAD	755 010	<b>20,6</b>	543 045	12,6	818 430	<b>1,4</b>
Kanada	157 179	4,3	193 614	<b>4,5</b>	3 208 888	5,5
S. Arabija	110 860	<b>3,0</b>	585 700	13,6	869 000	1,5
Kina	136 830	3,7	199 685	<b>4,6</b>	31 873 000	<b>54,2</b>
ostale države	1 871 725	<b>51,0</b>	2 232 459	51,9	18 473 950	<b>31,4</b>
Svijet	3 672 604	100	4 301 809	100	58 804 268	100

Izvor: <http://www.world-mining-data.info/wmd/downloads/PDF/WMD2018.pdf>**2. zadatak: 12 bodova (vidi prilog 1)**

<b>1 bod</b>	a) <b>0,5 bodova</b> za pravilnu raspodjelu i sve oznake po 1 cm na osi y <b>0 bodova</b> ako nisu ravnomjerno ucrtane ili nedostaje jedna ili više oznaka <b>0,5 bodova</b> za sve ravnomjerno upisane vrijednosti prema rješenju uključujući i 0 (nula) <b>0 bodova</b> ako nedostaje jedna ili više vrijednosti uključujući i 0
<b>1 bod</b>	b) <b>1 bod</b> za točnu udaljenost prvog stupca od osi y, širinu i međusobnu udaljenost između stupaca. <b>0 bodova</b> ako je najmanje jedna udaljenost netočno ucrtana.
<b>6 bodova</b>	c) <b>2 boda</b> za svaki točno ucrtan, raspodijeljen i obojen strukturni stupac prema rješenju (tolerancija pogreške +/-1°) <b>0 bodova</b> za svaki netočno ucrtan, raspodijeljen ili obojen stupac prema rješenju.
<b>1,5 bodova</b>	d) <b>0,5 bodova</b> za sve kvadratiće ucrtane na odgovarajućem mjestu prema uputi <b>0,5 bodova</b> za dimenzije i međusobni razmak svih kvadratića <b>0,5 bodova</b> za sve kvadratiće obojene prema uputi i upisana imena država <b>0 bodova</b> za svaki segment legende koji nije izrađen prema uputi
<b>1 bod</b>	e) <b>0,5 bodova</b> za upisane nazive sirovina (sirovine) uz os x <b>0,5 bodova</b> za upisano % udjela (udjeli u %)

<b>1,5 bodova</b>	<p>f)</p> <p>Potpis koji u bilo kojem obliku sadrži dijelove – što, gdje i kada npr.: <b>Najveći svjetski proizvođači prirodnog plina, nafte i aluminijske 2016. godine</b> (priznati sve naslove koji navode <u>sadržaj prikaza</u> – najveći svjetski proizvođači; <u>prostor</u> - navedene sve države poimence; <u>vremenska odrednica</u> na koju se odnosi podatak - 2016. god. ili 2016. godine)</p> <p><b>0,5 bodova</b> Najveći svjetski proizvođači (<b>0 bodova</b> ako je početno slovo malo)</p> <p><b>0,5 bodova</b> zemnog plina, nafte i aluminijske</p> <p><b>0,5 bodova</b> 2016. godine (god.; g.)</p>
-------------------	---

### 3. zadatak: 4 boda

<b>2 boda</b>	<p>a)</p> <p><b>1 bod</b> U svjetskoj proizvodnji prirodnog plina dominiraju SAD i Ruska Federacija koje ukupno ostvaruju više od jedne trećine proizvodnje.</p> <p><b>1 bod</b> Pet vodećih proizvođača prirodnog plina ostvaruje gotovo polovicu ukupne svjetske proizvodnje.</p>
<b>1 bod</b>	<p>b)</p> <p><b>1 bod</b> U svjetskoj proizvodnji aluminijske dominira jedna država (Kina) koja ostvaruje više od polovice svjetske proizvodnje aluminijske. Pet vodećih proizvođača ukupno ostvaruje više od dvije trećine svjetske proizvodnje.</p>
<b>1 bod</b>	<p>c)</p> <p><b>1 bod</b> Sličan je udio pet glavnih proizvođača u ukupnoj svjetskoj proizvodnji, razlika je u tome što su tri države gotovo izjednačene po udjelu u ukupnoj svjetskoj proizvodnji.</p>

### 4. zadatak: 7 bodova (vidi prilog 2)

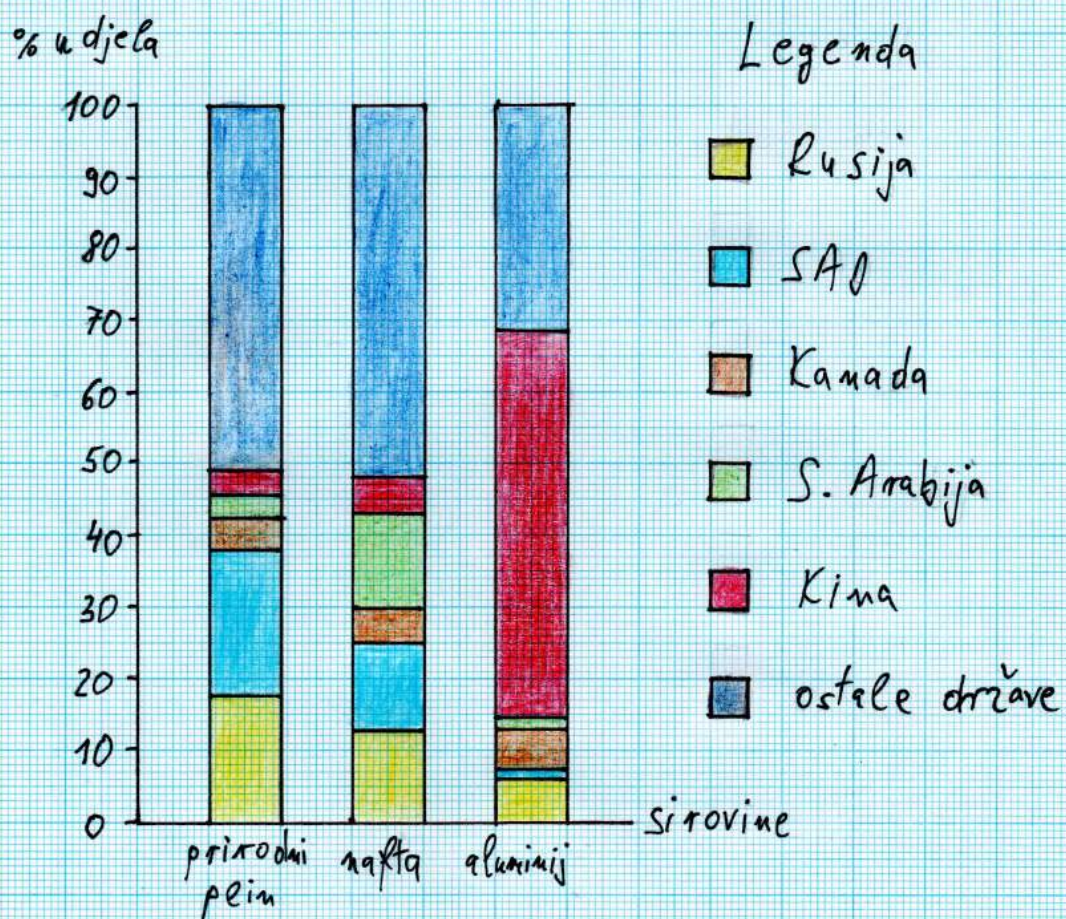
<b>1 bod</b>	<p>a)</p> <p><b>1 bod</b> za cjelovito točno izrađenu legendu</p> <p><b>0 bodova</b> ako nedostaje ili je netočan najmanje jedan dio</p>
<b>5 bodova</b>	<p>b)</p> <p><b>1 bod</b> za točno ucrtana i obojena dva strukturna stupca prema uputi unutar odgovarajuće države</p> <p><b>0 bodova</b> ako nije ucrtan, netočno je ucrtan najmanje ili netočno obojen najmanje jedan dio strukturnih stupaca unutar odgovarajuće države</p>
<b>1 bod</b>	<p>c)</p> <p><b>1 bod</b> za cjelovit potpis: <b>Udjeli pet odabranih država u proizvodnji prirodnog plina i nafte 2012. i 2016. godine</b> (u bilo kojem obliku sadrži dijelove – što, gdje i kada) (predlažem bodovati sve ili ništa)</p> <p><b>0 bodova</b> ako nedostaje najmanje jedan dio potpisa</p>

## 5. zadatak: 4 boda

<b>4 boda</b>	<p><b>1 bod</b> U svjetskoj proizvodnji prirodnog plina svoj udjel su najviše povećale SAD i Kina.</p> <p><b>1 bod</b> U svjetskoj proizvodnji prirodnog plina svoj udjel je najviše smanjila Rusija.</p> <p><b>1 bod</b> U svjetskoj proizvodnji nafte svoj udjel su najviše povećale SAD i Kanada.</p> <p><b>1 bod</b> U svjetskoj proizvodnji nafte svoj udjel su najviše smanjile Kina i Rusija.</p>
---------------	--



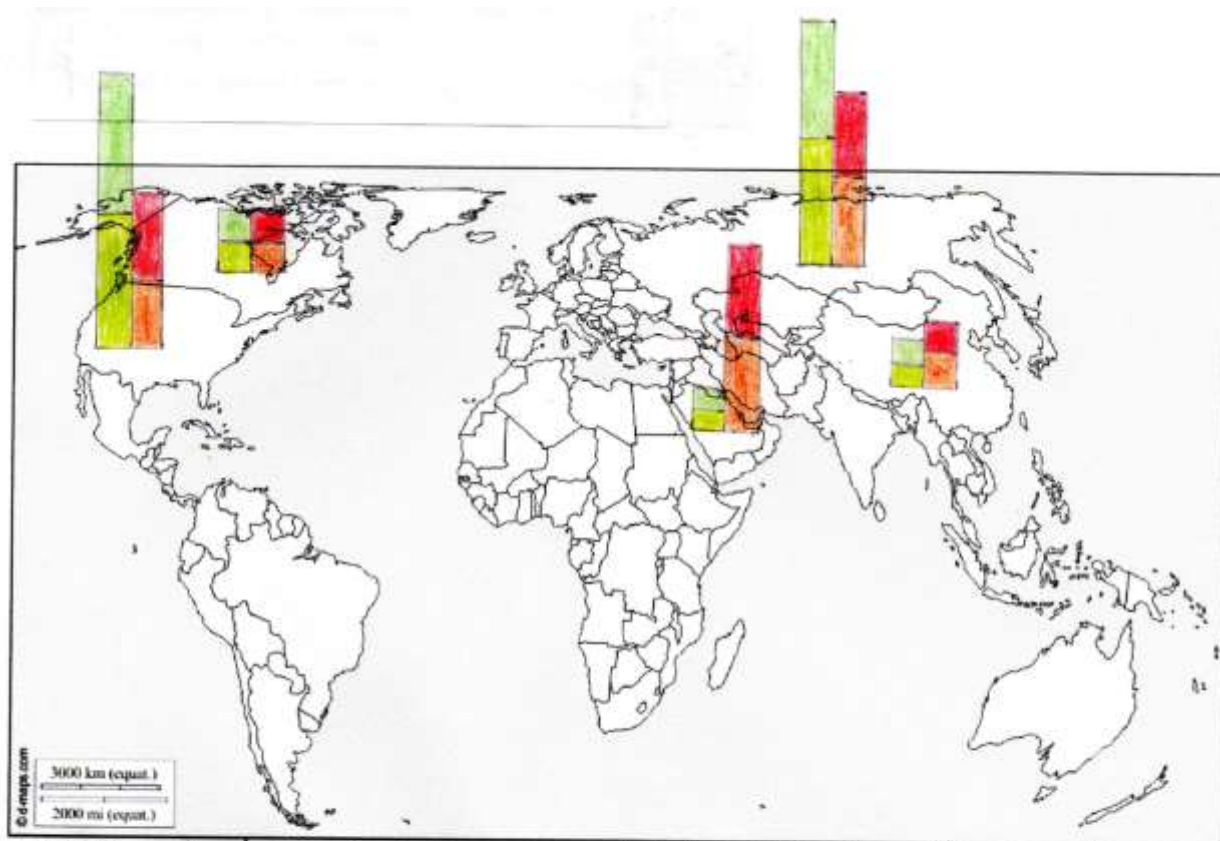
## Prilog 1



Proizvodnja prirodnog plina, nafte i aluminija po državama svijeta 2016.g.



## Prilog 2



Kdjeli pet odabranih država a proizvodi prirodnog plina i nafte  
2012. i 2016. godine

### LEGENDA

2012.g. 2016.g.



prirodni plin



nafta