

**22. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2015. GODINE**  
**PRAKTIČNI RAD**  
**4. RAZRED**  
**TOČNI ODGOVORI I SUSAV BODOVANJA**

**Bodovanje za sve zadatke – boduju se samo točni odgovori**

- dodatne upute navedene su za pojedine skupine zadataka

**Priznati i odgovore u zgradama te uvažiti napomene u zgradama.**

Bodovi	Redni broj zadatka, točni odgovori i način bodovanja
<b>1. zadatak</b>	
<b>20</b>	<p>a) – <b>0,5 boda</b> za točan smještaj osi x i lijeve osi y na milimetarskom papiru</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>0 bodova</b> ako obje osi ili samo jedna os nisu ucrtane prema uputi</li> <li>- <b>ukupno 0,5 boda</b></li> </ul> <p>b) – <b>1 bod</b> za točnu duljinu i ucrtane sve oznake na osi x prema uputi za crtanje (oznake ucrtane na svakih 1,5 cm, prva udaljena 1 cm od lijeve osi y, zadnja udaljena 1 cm od početka desne osi y)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>0 bodova</b> ako na osi x nedostaje najmanje jedna oznaka, ako ima više od 12 oznaka ili je os x dulja ili kraća od 18,5 cm</li> <li>- <b>1 bod</b> za sve upisane vrijednosti na osi x prema uputi (ispod ucrtanih oznaka)</li> <li>- <b>0 bodova</b> ako nedostaje oznaka za jedan ili više mjeseci, ako mjeseci nisu upisani prema redoslijedu ili ako nisu upisani ispod oznaka</li> <li>- <b>ukupno 2 boda</b></li> </ul> <p>c) – <b>0,5 boda</b> za točan smještaj desne osi y na milimetarskom papiru</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>0 bodova</b> ako os nije ucrtana prema uputi</li> <li>- <b>ukupno 0,5 boda</b></li> </ul> <p>d) – <b>1 bod</b> za točnu duljinu i ucrtane sve oznake na lijevoj osi y prema uputi za crtanje (svakih 1 cm, na sjecištu s osi x)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>0,5 boda</b> ako na osi y nedostaje oznaka na sjecištu s osi x</li> <li>- <b>0 bodova</b> ako na osi y nedostaje najmanje jedna oznaka (izuzetak na sjecištu s osi x), ako ima više od 11 oznaka ili je os y dulja ili kraća od 10 cm</li> <li>- <b>1 bod</b> za sve upisane vrijednosti uz oznake na lijevoj osi y prema uputi (<math>1\text{ cm} = 1\text{ m}^3/\text{s}</math>)</li> <li>- <b>0,5 boda</b> ako je upisana svaka druga vrijednost, a upisane su vrijednosti 0 i 10</li> <li>- <b>0 bodova</b> ako su nesimetrično upisane vrijednosti ili nije upisana 0 ili 10, ili je upisana veća vrijednost od 10</li> <li>- <b>ukupno 2 boda</b></li> </ul> <p>e) – <b>1 bod</b> za točnu duljinu i ucrtane sve oznake na desnoj osi y prema uputi za crtanje (svakih 1 cm, na sjecištu s osi x)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>0,5 boda</b> ako na osi y nedostaje oznaka na sjecištu s osi x</li> <li>- <b>0 bodova</b> ako na osi y nedostaje najmanje jedna oznaka (izuzetak na sjecištu s osi x), ako ima više od 10 oznaka ili je os y dulja ili kraća od 9 cm</li> </ul>

- **1 bod** za sve upisane vrijednosti uz oznake na desnoj osi y prema uputi (1 cm = 25 mm)
- **0 bodova** ako nedostaje najmanje jedna vrijednost ili je upisana veća vrijednost od 225
- **ukupno 2 boda**
- f) – **2 boda** za sve (12) točno ucrtane točke prema vrijednostima iz tablice i iznad oznaka na osi x (odstupanje +/- 1 mm gore-dolje, lijevo-desno)
  - **1,5 bod** za 11 ucrtanih točaka prema vrijednostima iz tablice i iznad oznaka na osi x
  - **1 bod** za 10 točno ucrtanih točaka prema vrijednostima iz tablice i iznad oznaka na osi x
  - **0 bodova** za 9 i manje točno ucrtanih točaka
- **1 bod** za spojene sve točno ucrtane točke crvenom bojom
- **0 bodova** za sve spojene točke od kojih je najmanje jedna netočno ucrtana, najmanje dvije točke nisu spojene ili nisu spojene crvenom bojom
- **ukupno 3 boda**
- g) – **2 boda** za sve (12) točno ucrtane točke prema vrijednostima iz tablice i iznad oznaka na osi x (odstupanje +/- 1 mm gore-dolje, lijevo-desno)
  - **1,5 bod** za 11 ucrtanih točaka prema vrijednostima iz tablice i iznad oznaka na osi x
  - **1 bod** za 10 točno ucrtanih točaka prema vrijednostima iz tablice i iznad oznaka na osi x
  - **0 bodova** za 9 i manje točno ucrtanih točaka
- **1 bod** za spojene sve točno ucrtane točke plavom bojom
- **0 bodova** za sve spojene točke od kojih je najmanje jedna netočno ucrtana, najmanje dvije točke nisu spojene ili nisu spojene plavom bojom
- **ukupno 3 boda**
- h) – **1 bod** za točnu širinu i smještaj svih (12) stupaca
  - **0,5 boda** za 11 točnih stupaca
  - **0 bodova** za 10 i manje točnih stupaca
- **1 bod** za točne visine svih (12) stupaca (odstupanje +/- 1 mm gore-dolje, lijevo-desno)
- **0,5 boda** za 11 točnih stupaca
- **0 bodova** za 10 i manje točnih stupaca
- **0,5 boda** za sve (12) obojene stupce plavom bojom
- **0 bodova** za 11 i manje točno obojenih stupaca ili za stupce obojene bilo kojom drugom bojom osim plave
- **ukupno 2,5 boda**
- i) - **0,5 boda** za upisano **mjesec, mjeseci** desno uz os x
- **0,5 boda** za upisano **Protok, protok (m<sup>3</sup>/s)** iznad lijeve osi y (ne priznaje se ako nije upisana mjerna jedinica)
- **0,5 boda** za upisano **Padaline, padaline (mm)** iznad desne osi y (ne priznaje se ako nije upisana mjerna jedinica)
- **ukupno 1,5 bod**
- j) - **0,5 boda** za točne boje u legendi i točan opis uz pravokutnike
- **0,5 boda** za točan smještaj legende, za točnu veličinu pravokutnika i točan razmak između pravokutnika

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ukupno 1 bod</b></li> <li>k) – <b>1 bod</b> za točno upisane obje teme dijagrama (protok, padaline)</li> <li>- <b>0,5 boda</b> ako jedna tema nije točno napisana ili nedostaje u potpisu</li> <li>- <b>0,5 boda</b> za točno upisane prostore (imena hidroloških postaja i meteorološke postaje)</li> <li>- <b>0,5 boda</b> za točno upisano vremensko razdoblje</li> <li>- <b>0 bodova</b> za potpis koji nije smješten ispod dijagrama te koji nije unutar milimetarskog papira</li> </ul> <p><b>NASLOV: Srednje vrijednosti protoka na hidrološkim postajama Motovun i Buzet-Mirna te srednje mjesečne količine padalina na meteorološkoj postaji Abrami u razdoblju 1998.-2013.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ukupno 2 boda</b></li> </ul>
<b>2. do 4. zadatak:</b> <b>0 bodova za cijeli zadatak</b> ako je na dvije ili na sve tri crte upisan isti odgovor <b>0 bodova za svaki odgovor</b> u kojem je na crtu upisano bilo što osim točnog odgovora ili je odgovor korigiran	
<b>2</b>	<b>2. proljeće, jesen; umjereno tople vlažne klime</b> - prvi odgovor boduje se u paru s jednim bodom - drugi odgovor boduje se s jednim bodom
<b>3</b>	<b>3. prosincu; genovska (đenovska); Čićarija</b> - svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom
<b>2</b>	<b>4. srpnja, kolovoza (bilo kojim redoslijedom); kišno –snježnom (pluvijalno – nivalnom)</b> - prvi odgovor boduje se u paru s jednim bodom - drugi odgovor boduje se s jednim bodom
<b>5. zadatak:</b> <b>0 bodova za zadatak</b> ako su zaokružena dva i više odgovora ili je uz jedan odgovor najmanje još jedan korigiran	
<b>1</b>	<b>5. a)</b> - točan odgovor boduje se s jednim bodom
<b>6. zadatak:</b> <b>0 bodova za svaki odgovor</b> u kojem je na crtu upisano bilo što osim točnog odgovora ili je odgovor korigiran	
<b>2</b>	<b>6. fliš; paleogen</b> - svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom

