{{today}}

ИЗВЕШТАЈ О 2D ИЗРАВНАЊУ МРЕЖЕ

Садржај

[1. Подаци о мрежи 2](#_Toc144075001)

[2. Улазни подаци 2](#_Toc144075002)

[3. Мерења избачена *Data Snooping* тестом 5](#_Toc144075003)

[4. Стандардне девијације координата и положаја тачака 5](#_Toc144075004)

[5. Апсолутне елипсе грешака 6](#_Toc144075005)

[6. Изравнате вредности координата тачака 6](#_Toc144075006)

Списак табела

[Табела 1 - Приближне вредности координата тачака 2](#_Toc144139913)

[Табела 2 - Хоризонтални правци 3](#_Toc144139914)

[Табела 3 - Хоризонталне дужине 4](#_Toc144139915)

[Табела 4 - Мерења избачена *Data Snooping* тестом 5](#_Toc144139916)

[Табела 5 - Стандардне девијације координата и положаја тачака 5](#_Toc144139917)

[Табела 6 - Елементи апсолутних елипси грешака 6](#_Toc144139918)

[Табела 7 - Изравнате вредности координата тачака 6](#_Toc144139919)

# Подаци о мрежи

Број тачака: {{point\_num}}

Број станица опажаних праваца: {{station\_num}}

Број хоризонталних праваца: {{direction\_num}}

Број хоризонталних дужина: {{distance\_num}}

Број мерења: {{msm\_num }}

Број непознатих параметара: {{unknown\_parameters\_num}}

Дефект мреже: 3

Број степени слободе: {{degrees\_of\_freedom}}

*A priori* стандардна девијација: {{sigma0}}

Датум дефинисан {{datum\_def}}

# Карактеристични подаци изравнања

Табела 1 - Приближне вредности координата тачака

| Број тачке | [m] | [m] |
| --- | --- | --- |
| {%tr for point in points\_table %} | | |
| {{point.id}} | {{point.y}} | {{point.x}} |
| {%tr endfor %} | | |

Табела 2 - Хоризонтални правци

| Станица | Визура | [°] |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| {%tr for dir in dir\_table %} | | | | | | | | | |
| {{dir.from}} | {{dir.to}} | {{dir.value}} | {{dir.p}} | {{dir.f}} | {{dir.v}} | {{dir.r}} | {{dir.g}} | {{dir.qv}} | {{dir.ql}} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | |

Табела 3 - Хоризонталне дужине

| Станица | Визура | [m] |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| {%tr for dis in dis\_table %} | | | | | | | | | |
| {{dis.from}} | {{dis.to}} | {{dis.value}} | {{dis.p}} | {{dis.f}} | {{dis.v}} | {{dis.r}} | {{dis.g}} | {{dis.qv}} | {{dis.ql}} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | |

# Мерења избачена *Data Snooping* тестом

Табела 4 - Мерења избачена *Data Snooping* тестом

| Тип мерења | Станица | Визура | Вредност [°] / [m] | T | F{{alpha}} | w | N{{alpha}} |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| {%tr for msm in dropped\_msm\_table %} | | | | | | | |
| {{msm.type}} | {{msm.from}} | {{msm.to}} | {{msm.value}} | {{msm.t}} | {{msm.f}} | {{msm.w}} | {{msm.n}} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | |

# Стандардне девијације координата и положаја тачака

Табела 5 - Стандардне девијације координата и положаја тачака

| Број тачке | [mm] | [mm] | [mm] |
| --- | --- | --- | --- |
| {%tr for row in stdev\_table %} | | | |
| {{row.id}} | {{row.y}} | {{row.x}} | {{row.p}} |
| {%tr endfor %} | | | |

# Апсолутне елипсе грешака

Табела 6 - Елементи апсолутних елипси грешака

| Број тачке | А[mm] | B[mm] | θ [°] | [´] | [˝] |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| {%tr for row in ellipse\_table %} | | | | | |
| {{row.id}} | {{row.a}} | {{row.b}} | {{row.deg}} | {{row.min}} | {{row.sec}} |
| {%tr endfor %} | | | | | |

# Изравнате вредности координата тачака

Табела 7 - Изравнате вредности координата тачака

| Број тачке | [m] | [m] |
| --- | --- | --- |
| {%tr for point in corrected\_points\_table %} | | |
| {{point.id}} | {{point.y}} | {{point.x}} |
| {%tr endfor %} | | |