

Prilog 3

Rajman, Ivan

Supplement / Prilog

Publication year / Godina izdavanja: **2023**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:190:037492>

Rights / Prava: [Attribution 4.0 International](#)/[Imenovanje 4.0 međunarodna](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2024-07-11**



Repository / Repozitorij:

[Repository of the University of Rijeka, Faculty of Engineering](#)



| ID | Task Mode | Task Name | Duration | Start | Finish | Predecessors | Resource Names | Cost | Work | Gantt Chart | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|--|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|-------------|-------------|--|--------------|---|---|---|---|--------------|---|---|---|--------------|---|---|--------------|
| | | | | | | | | | | 2022 | Half 1, 2023 | | | | | Half 2, 2023 | | | | Half 1, 2024 | | | Half 2, 2024 |
| | | | | | | | | | | | S | N | J | M | M | J | S | N | J | M | M | J | S |
| 1 | | Oprema tankova tereta | 281,49 days? | Thu 1.6.23 | Fri 28.6.24 | | | €210.722,40 | 5.267,2 hrs | Oprema tankova tereta [Gantt bar] | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Cjevarski radovi | 135,34 days | Thu 1.6.23 | Thu 7.12.23 | | | €58.398,00 | 1.440 hrs | Cjevarski radovi [Gantt bar] | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Montaža cjevovoda grijanja tankova tereta | 39,1 days | Thu 1.6.23 | Wed 26.7.23 | | Cjevvari (4)[133%] | €16.799,60 | 416 hrs | [Gantt bar] | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Montaža spusne cijevi tereta | 27,07 days | Wed 26.7.23 | Fri 1.9.23 | 3 | Cjevvari (4)[133%] | €11.679,60 | 288 hrs | Montaža spusne cijevi tereta [Gantt bar] | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Montaža priključaka tankova tereta | 27,07 days | Fri 1.9.23 | Tue 10.10.23 | 4 | Cjevvari (4)[133%] | €11.679,60 | 288 hrs | Montaža priključaka tankova tereta [Gantt bar] | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | Montaža cjevovoda za sondiranje tankova tereta | 27,07 days | Tue 10.10.23 | Thu 16.11.23 | 5 | Cjevvari (4)[133%] | €11.679,60 | 288 hrs | cjevovoda za sondiranje tankova tereta [Gantt bar] | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | Montaža odušnika tankova tereta (P/V ventili) | 15,04 days | Thu 16.11.23 | Thu 7.12.23 | 6 | Cjevvari (4)[133%] | €6.559,60 | 160 hrs | ntaža odušnika tankova tereta (P/V ventili) [Gantt bar] | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | Bravarski radovi | 87,82 days | Thu 24.8.23 | Mon 25.12.23 | | | €38.014,40 | 934,4 hrs | Bravarski radovi [Gantt bar] | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Montaža ljestvi tankova tereta | 30,08 days | Thu 24.8.23 | Thu 5.10.23 | 3FS+21 days | Bravari (4)[133%] | €12.959,60 | 320 hrs | [Gantt bar] | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | Montaža platformi tankova tereta | 27,07 days | Thu 5.10.23 | Mon 13.11.23 | 9 | Bravari (4)[133%] | €11.679,60 | 288 hrs | [Gantt bar] | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | Montaža ograda i rukohvata tankova tereta | 18,05 days | Mon 13.11.23 | Thu 7.12.23 | 10 | Bravari (4)[133%] | €7.839,60 | 192 hrs | [Gantt bar] | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | Montaža grotlašca tankova tereta | 12,63 days | Thu 7.12.23 | Mon 25.12.23 | 11 | Bravari (4)[133%] | €5.535,60 | 134,4 hrs | Montaža grotlašca tankova tereta [Gantt bar] | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | Mehaničarski radovi | 68,57 days | Tue 10.10.23 | Fri 12.1.24 | | | €36.138,00 | 729,6 hrs | Mehaničarski radovi [Gantt bar] | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | Montaža uronjene pumpe | 18,05 days | Tue 10.10.23 | Fri 3.11.23 | 5 | Mehaničari (4)[133%] | €9.402,20 | 192 hrs | Montaža uronjene pumpe [Gantt bar] | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | Montaža mašina za pranje tankova tereta | 12,63 days | Fri 3.11.23 | Tue 21.11.23 | 14 | Mehaničari (4)[133%] | €6.637,40 | 134,4 hrs | Montaža mašina za pranje tankova tereta [Gantt bar] | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | Montaža tank radara | 12,63 days | Tue 21.11.23 | Fri 8.12.23 | 15 | Mehaničari (4)[133%] | €6.637,40 | 134,4 hrs | Montaža tank radara [Gantt bar] | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | Montaža alarma nivoa | 8,42 days | Fri 8.12.23 | Wed 20.12.23 | 16 | Mehaničari (4)[133%] | €4.487,00 | 89,6 hrs | Montaža alarma nivoa [Gantt bar] | | | | | | | | | | | | | |

Project: Varijanta 1
Date: Thu 6.7.23

| | | | | | | | | | |
|------------------|--|--------------------|--|-----------------------|--|--------------------|--|-----------------|--|
| Cjevarski radovi | | Inactive Task | | Manual Summary Rollup | | External Milestone | | Manual Progress | |
| Split | | Inactive Milestone | | Manual Summary | | Deadline | | | |
| Milestone | | Inactive Summary | | Start-only | | Critical | | | |
| Summary | | Manual Task | | Finish-only | | Critical Split | | | |
| Project Summary | | Duration-only | | External Tasks | | Progress | | | |

| ID | Task Mode | Task Name | Duration | Start | Finish | Predecessors | Resource Names | Cost | Work | 2022 | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|------------|-------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | S | N | J | M | M | J | S | N | J | M | M | J | S | N |
| 18 | | Montaža uređaja za uzimanje uzoraka | 8,42 days | Wed 20.12.23 | Tue 2.1.24 | 17 | Mehaničari (4)[133%] | €4.487,00 | 89,6 hrs | Montaža uređaja za uzimanje uzoraka ▾ Mehaničari (4)[133%] | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | Montaža uređaja za mjerenje temperature tereta | 8,42 days | Tue 2.1.24 | Fri 12.1.24 | 18 | Mehaničari (4)[133%] | €4.487,00 | 89,6 hrs | Montaža uređaja za mjerenje temperature tereta ▾ Mehaničari (4)[133%] | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | Bojenje tankova tereta | 137,6 days | Thu 7.12.23 | Mon 17.6.24 | | | €66.948,00 | 1.100,8 hrs | Bojenje tankova tereta ██████████ | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | Priprema površine (steel work) | 48 days | Thu 7.12.23 | Tue 13.2.24 | 11 | Pituri (6) | €23.220,00 | 384 hrs | ██████████ | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | Brušenje zavarenih djelova | 32 days | Tue 13.2.24 | Thu 28.3.24 | 21 | Pituri (6) | €15.540,00 | 256 hrs | ██████████ | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | Pjeskarenje površine tankova tereta | 24 days | Thu 28.3.24 | Wed 1.5.24 | 22 | Pituri (6) | €11.700,00 | 192 hrs | ██████████ | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | Bojenje tankova tereta | 16,8 days | Wed 1.5.24 | Fri 24.5.24 | 23 | Pituri (6) | €8.244,00 | 134,4 hrs | ██████████ | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | Stvrđnjavanje (hot curing) | 16,8 days | Fri 24.5.24 | Mon 17.6.24 | 24 | Pituri (6) | €8.244,00 | 134,4 hrs | ██████████ | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | Ispitivanje | 239,39 days? | Mon 31.7.23 | Fri 28.6.24 | | | €11.224,00 | 1.062,4 hrs | Ispitivanje ██████████ | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | Ispitivanje cjevarskih radova | 101,84 days | Mon 31.7.23 | Tue 19.12.23 | | | €3.222,00 | 307,2 hrs | Ispitivanje cjevarskih radova ██████████ | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | Pregled montaže cjevovoda grijanja tankova tereta | 11,2 days | Mon 31.7.23 | Tue 15.8.23 | 3FS+3 days | Ispitivači/Cjevvari (1) | €926,00 | 89,6 hrs | Ispitivanje cjevovoda grijanja tankova tereta ▾ Ispitivači/Cjevvari (1) | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | Pregled montaže spusne cijevi tereta | 8 days | Wed 6.9.23 | Mon 18.9.23 | 4FS+3 days | Ispitivači/Cjevvari (1) | €670,00 | 64 hrs | Pregled montaže spusne cijevi tereta ▾ Ispitivači/Cjevvari (1) | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | Pregled montaže priključaka tankova tereta | 8 days | Fri 13.10.23 | Wed 25.10.23 | 5FS+3 days | Ispitivači/Cjevvari (1) | €670,00 | 64 hrs | Pregled montaže priključaka tankova tereta ▾ Ispitivači/Cjevvari (1) | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | Pregled montaže cjevovoda za sondiranje tankova tereta | 5,6 days | Tue 21.11.23 | Tue 28.11.23 | 6FS+3 days | Ispitivači/Cjevvari (1) | €478,00 | 44,8 hrs | Pregled montaže cjevovoda za sondiranje tankova tereta ▾ Ispitivači/Cjevvari (1) | | | | | | | | | | | | | |

Project: Varijanta 1
Date: Thu 6.7.23

| | | | | | | | | | |
|------------------|------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|--------------------|------------|-----------------|------------|
| Cjevarski radovi | ██████████ | Inactive Task | ▬ | Manual Summary Rollup | ██████████ | External Milestone | ◆ | Manual Progress | ██████████ |
| Split | ⋯ | Inactive Milestone | ◆ | Manual Summary | ▬ | Deadline | ↓ | | |
| Milestone | ◆ | Inactive Summary | ▬ | Start-only | ▬ | Critical | ██████████ | | |
| Summary | ▬ | Manual Task | ██████████ | Finish-only | ▬ | Critical Split | ⋯ | | |
| Project Summary | ▬ | Duration-only | ██████████ | External Tasks | ██████████ | Progress | ██████████ | | |

| ID | Task Mode | Task Name | Duration | Start | Finish | Predecessors | Resource Names | Cost | Work | Gantt Chart | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|---|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|-----------|-----------|---|--------------|---|---|---|---|--------------|---|---|---|--------------|---|---|--------------|
| | | | | | | | | | | 2022 | Half 1, 2023 | | | | | Half 2, 2023 | | | | Half 1, 2024 | | | Half 2, 2024 |
| | | | | | | | | | | | S | N | J | M | M | J | S | N | J | M | M | J | S |
| 32 | | Pregled montaže odušnika tankova tereta (P/V ventili) | 5,6 days | Tue 12.12.23 | Tue 19.12.23 | 7FS+3 days | Ispitivači/Cjevavi (1) | €478,00 | 44,8 hrs | montaže odušnika tankova tereta (P/V ventili) Ispitivači/Cjevavi (1) | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | Ispitivanje bravarskih radova | 61,74 days | Tue 10.10.23 | Wed 3.1.24 | | | €1.976,00 | 185,6 hrs | Ispitivanje bravarskih radova | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | Pregled montaže ljestvi tankova tereta | 8 days | Tue 10.10.23 | Fri 20.10.23 | 9FS+3 days | Ispitivači/Bravari (1) | €670,00 | 64 hrs | Pregled montaže ljestvi tankova tereta Ispitivači/Bravari (1) | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | Pregled montaže platformi tankova tereta | 5,6 days | Thu 16.11.23 | Thu 23.11.23 | 10FS+3 days | Ispitivači/Bravari (1) | €478,00 | 44,8 hrs | Pregled montaže platformi tankova tereta Ispitivači/Bravari (1) | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | Pregled montaže ograda I rukohvata tankova tereta | 5,6 days | Tue 12.12.23 | Tue 19.12.23 | 11FS+3 days | Ispitivači/Bravari (1) | €478,00 | 44,8 hrs | Pregled montaže ograda I rukohvata tankova tereta Ispitivači/Bravari (1) | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | Pregled montaže grotlašaca tankova tereta | 4 days | Thu 28.12.23 | Wed 3.1.24 | 12FS+3 days | Ispitivači/Bravari (1) | €350,00 | 32 hrs | Pregled montaže grotlašaca tankova tereta Ispitivači/Bravari (1) | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | Ispitivanje mehaničarskih radova | 52,93 days? | Wed 8.11.23 | Mon 22.1.24 | | | €1.844,00 | 166,4 hrs | Ispitivanje mehaničarskih radova | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | Pregled montaže uronjene pumpe | 5,6 days | Wed 8.11.23 | Wed 15.11.23 | 14FS+3 days | Ispitivači/Mehaničari (1) | €478,00 | 44,8 hrs | Pregled montaže uronjene pumpe Ispitivači/Mehaničari (1) | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | Pregled montaže mašina za pranje tankova tereta | 5,6 days | Fri 24.11.23 | Mon 4.12.23 | 15FS+3 days | Ispitivači/Mehaničari (1) | €478,00 | 44,8 hrs | Pregled montaže mašina za pranje tankova tereta Ispitivači/Mehaničari (1) | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | | Pregled montaže tanka radara | 4 days | Wed 13.12.23 | Tue 19.12.23 | 16FS+3 days | Ispitivači/Mehaničari (1) | €350,00 | 32 hrs | Pregled montaže tanka radara Ispitivači/Mehaničari (1) | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | | Pregled montaže alarma nivoa | 2,4 days | Mon 25.12.23 | Thu 28.12.23 | 17FS+3 days | Ispitivači/Mehaničari (1) | €222,00 | 19,2 hrs | Pregled montaže alarma nivoa Ispitivači/Mehaničari (1) | | | | | | | | | | | | | |

Project: Varijanta 1
Date: Thu 6.7.23

| | | | | | | | | | |
|------------------|--|--------------------|--|-----------------------|--|--------------------|--|-----------------|--|
| Cjevarski radovi | | Inactive Task | | Manual Summary Rollup | | External Milestone | | Manual Progress | |
| Split | | Inactive Milestone | | Manual Summary | | Deadline | | | |
| Milestone | | Inactive Summary | | Start-only | | Critical | | | |
| Summary | | Manual Task | | Finish-only | | Critical Split | | | |
| Project Summary | | Duration-only | | External Tasks | | Progress | | | |

| ID | Task Mode | Task Name | Duration | Start | Finish | Predecessors | Resource Names | Cost | Work | Gantt Chart | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|--|-----------|-------------|-------------|--------------|---------------------------|-----------|-----------|--|--------------|---|---|---|---|--------------|---|---|---|--------------|---|---|--------------|
| | | | | | | | | | | 2022 | Half 1, 2023 | | | | | Half 2, 2023 | | | | Half 1, 2024 | | | Half 2, 2024 |
| | | | | | | | | | | | S | N | J | M | M | J | S | N | J | M | M | J | S |
| 43 | | Pregled uređaja za uzimanje uzoraka | 0,8 days? | Fri 5.1.24 | Mon 8.1.24 | 18FS+3 days | Ispitivači/Mehaničari (1) | €94,00 | 6,4 hrs | Pregled uređaja za uzimanje uzoraka Ispitivači/Mehaničari (1) | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | Pregled uređaja za mjerenje temperature tereta | 2,4 days | Wed 17.1.24 | Mon 22.1.24 | 19FS+3 days | Ispitivači/Mehaničari (1) | €222,00 | 19,2 hrs | Pregled uređaja za mjerenje temperature tereta Ispitivači/Mehaničari (1) | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | Ispitivanje bojenja tankova tereta | 95,2 days | Fri 16.2.24 | Fri 28.6.24 | | | €4.182,00 | 403,2 hrs | Ispitivanje bojenja tankova tereta | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | | Pregled pripreme površine (steel work) | 11,2 days | Fri 16.2.24 | Mon 4.3.24 | 21FS+3 days | Ispitivači/Pituri (1) | €926,00 | 89,6 hrs | Pregled pripreme površine (steel work) Ispitivači/Pituri (1) | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | | Pregled brušenja zavarenih spojeva | 11,2 days | Tue 2.4.24 | Wed 17.4.24 | 22FS+3 days | Ispitivači/Pituri (1) | €926,00 | 89,6 hrs | Pregled brušenja zavarenih spojeva Ispitivači/Pituri (1) | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | Pregled pjeskarenja površine tankova tereta | 11,2 days | Mon 6.5.24 | Tue 21.5.24 | 23FS+3 days | Ispitivači/Pituri (1) | €926,00 | 89,6 hrs | Pregled pjeskarenja površine tankova tereta Ispitivači/Pituri (1) | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | Pregled bojenja tankova tereta | 11,2 days | Wed 29.5.24 | Thu 13.6.24 | 24FS+3 days | Ispitivači/Pituri (1) | €926,00 | 89,6 hrs | Pregled bojenja tankova tereta Ispitivači/Pituri (1) | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | Pregled stvrdnjavanja (hot curing) | 5,6 days | Thu 20.6.24 | Fri 28.6.24 | 25FS+3 days | Ispitivači/Pituri (1) | €478,00 | 44,8 hrs | Pregled stvrdnjavanja (hot curing) | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|------------------|--|--------------------|--|-----------------------|--|--------------------|--|-----------------|--|
| Project: Varijanta 1 Date: Thu 6.7.23 | Cjevarski radovi | | Inactive Task | | Manual Summary Rollup | | External Milestone | | Manual Progress | |
| | Split | | Inactive Milestone | | Manual Summary | | Deadline | | | |
| | Milestone | | Inactive Summary | | Start-only | | Critical | | | |
| | Summary | | Manual Task | | Finish-only | | Critical Split | | | |
| | Project Summary | | Duration-only | | External Tasks | | Progress | | | |