

## 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:* **2024-09-11**



*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		<b>Oprema tankova tereta</b>	<b>281,49 days?</b>	Thu 1.6.23	Fri 28.6.24			€210.722,40	5.267,2 hrs	<b>Oprema tankova tereta</b> [Gantt bar]													
2		<b>Cjevarski radovi</b>	<b>135,34 days</b>	Thu 1.6.23	Thu 7.12.23			€58.398,00	1.440 hrs	<b>Cjevarski radovi</b> [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	[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	[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	[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	[Gantt bar]													
8		<b>Bravarski radovi</b>	<b>87,82 days</b>	Thu 24.8.23	Mon 25.12.23			€38.014,40	934,4 hrs	<b>Bravarski radovi</b> [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	[Gantt bar]													
13		<b>Mehaničarski radovi</b>	<b>68,57 days</b>	Tue 10.10.23	Fri 12.1.24			€36.138,00	729,6 hrs	<b>Mehaničarski radovi</b> [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	[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	[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	[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	[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/Cjevvari (1)	€478,00	44,8 hrs	montaže odušnika tankova tereta (P/V ventili) Ispitivači/Cjevvari (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			