

## Prilog 4

---

**Rajman, Ivan**

**Supplement / Prilog**

*Publication year / Godina izdavanja:* **2023**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:190:139851>

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

*Download date / Datum preuzimanja:* **2024-10-13**



*Repository / Repozitorij:*

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

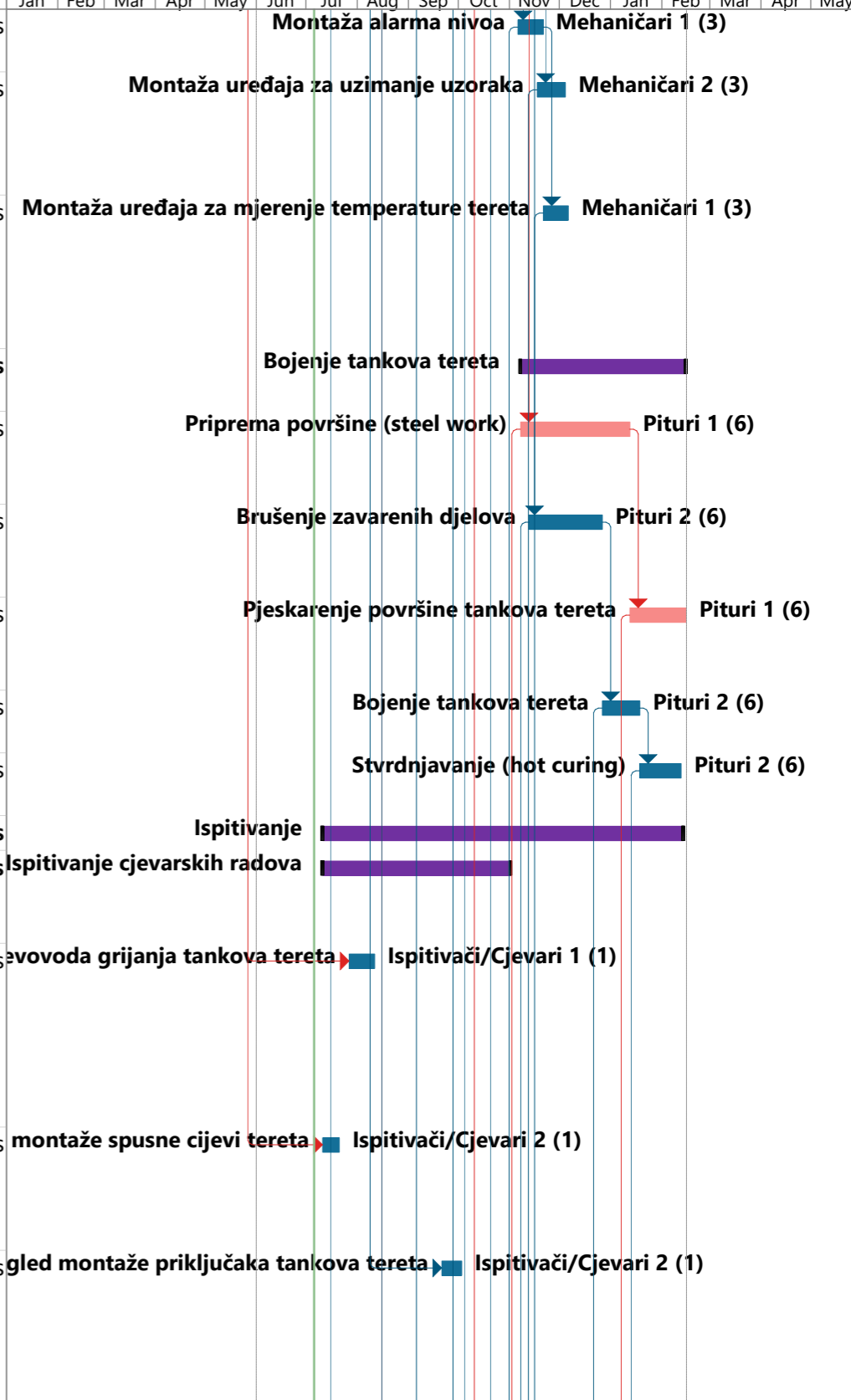


ID	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	Cost	Work	Qtr 1, 2023			Qtr 2, 2023			Qtr 3, 2023			Qtr 4, 2023			Qtr 1, 2024			Qtr 2, 2024	
										Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May
1		<b>Oprema tankova tereta</b>	<b>185,8 days?</b>	<b>Thu 1.6.23</b>	<b>Thu 15.2.24</b>			<b>€177.109,60</b>	<b>5.267,2 hrs</b>	<b>prema tankova tereta</b>																
2		<b>Cjevarski radovi</b>	<b>92 days</b>	<b>Thu 1.6.23</b>	<b>Fri 6.10.23</b>			<b>€43.650,00</b>	<b>1.440 hrs</b>	<b>Cjevarski radovi</b>																
3		Montaža cjevovoda grijanja tankova tereta	52 days	Thu 1.6.23	Fri 11.8.23		Cjevvari 1 (3)	€12.570,00	416 hrs	<b>grijanja tankova tereta</b> Cjevvari 1 (3)																
4		Montaža spusne cijevi tereta	36 days	Thu 1.6.23	Thu 20.7.23	3SS	Cjevvari 2 (3)	€8.730,00	288 hrs	<b>za spusne cijevi tereta</b> Cjevvari 2 (3)																
5		Montaža priključaka tankova tereta	36 days	Mon 14.8.23	Mon 2.10.23	3	Cjevvari 1 (3)	€8.730,00	288 hrs	<b>Montaža priključaka tankova tereta</b> Cjevvari 1 (3)																
6		Montaža cjevovoda za sondiranje tankova tereta	36 days	Fri 21.7.23	Fri 8.9.23	4	Cjevvari 2 (3)	€8.730,00	288 hrs	<b>za sondiranje tankova tereta</b> Cjevvari 2 (3)																
7		Montaža odušnika tankova tereta (P/V ventili)	20 days	Mon 11.9.23	Fri 6.10.23	6	Cjevvari 2 (3)	€4.890,00	160 hrs	<b>za odušnika tankova tereta (P/V ventili)</b> Cjevvari 2 (3)																
8		<b>Bravarski radovi</b>	<b>60 days</b>	<b>Mon 21.8.23</b>	<b>Fri 10.11.23</b>			<b>€28.392,00</b>	<b>934,4 hrs</b>	<b>Bravarski radovi</b>																
9		Montaža ljestvi tankova tereta	40 days	Mon 21.8.23	Fri 13.10.23	4FS+21 days	Bravari 1 (3)	€9.690,00	320 hrs	<b>Montaža ljestvi tankova tereta</b> Bravari 1 (3)																
10		Montaža platformi tankova tereta	36 days	Mon 21.8.23	Mon 9.10.23	9SS	Bravari 2 (3)	€8.730,00	288 hrs	<b>Montaža platformi tankova tereta</b> Bravari 2 (3)																
11		Montaža ograda i rukohvata tankova tereta	24 days	Tue 10.10.23	Fri 10.11.23	10	Bravari 2 (3)	€5.850,00	192 hrs	<b>Montaža ograda i rukohvata tankova tereta</b> Bravari 2 (3)																
12		Montaža grotlašca tankova tereta	16,8 days	Mon 16.10.23	Tue 7.11.23	9	Bravari 1 (3)	€4.122,00	134,4 hrs	<b>Montaža grotlašca tankova tereta</b> Bravari 1 (3)																
13		<b>Mehaničarski radovi</b>	<b>46,4 days</b>	<b>Tue 3.10.23</b>	<b>Wed 6.12.23</b>			<b>€26.895,60</b>	<b>729,6 hrs</b>	<b>Mehaničarski radovi</b>																
14		Montaža uronjene pumpe	24 days	Tue 3.10.23	Fri 3.11.23	5	Mehaničari 1 (3)	€7.017,00	192 hrs	<b>Montaža uronjene pumpe</b> Mehaničari 1 (3)																
15		Montaža mašina za pranje tankova tereta	16,8 days	Tue 3.10.23	Wed 25.10.23	14SS	Mehaničari 2 (3)	€4.943,40	134,4 hrs	<b>Montaža mašina za pranje tankova tereta</b> Mehaničari 2 (3)																
16		Montaža tank radara	16,8 days	Wed 25.10.23	Fri 17.11.23	15	Mehaničari 2 (3)	€4.943,40	134,4 hrs	<b>Montaža tank radara</b> Mehaničari 2 (3)																

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	Qtr 1, 2023		Qtr 2, 2023		Qtr 3, 2023			Qtr 4, 2023			Qtr 1, 2024			Qtr 2, 2024		
										Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr
17		Montaža alarma nivoa	11,2 days	Mon 6.11.23	Tue 21.11.23	14	Mehaničari 1 (3)	€3.330,60	89,6 hrs																
18		Montaža uređaja za uzimanje uzoraka	11,2 days	Fri 17.11.23	Mon 4.12.23	16	Mehaničari 2 (3)	€3.330,60	89,6 hrs																
19		Montaža uređaja za mjerenje temperature tereta	11,2 days	Tue 21.11.23	Wed 6.12.23	17	Mehaničari 1 (3)	€3.330,60	89,6 hrs																
20		<b>Bojenje tankova tereta</b>	<b>72 days</b>	<b>Tue 7.11.23</b>	<b>Thu 15.2.24</b>			<b>€66.948,00</b>	<b>1.100,8 hrs</b>																
21		Priprema površine (steel work)	48 days	Tue 7.11.23	Fri 12.1.24	12	Pituri 1 (6)	€23.220,00	384 hrs																
22		Brušenje zavarenih djelova	32 days	Mon 13.11.23	Tue 26.12.23	11	Pituri 2 (6)	€15.540,00	256 hrs																
23		Pjeskarenje površine tankova tereta	24 days	Fri 12.1.24	Thu 15.2.24	21	Pituri 1 (6)	€11.700,00	192 hrs																
24		Bojenje tankova tereta	16,8 days	Wed 27.12.23	Thu 18.1.24	22	Pituri 2 (6)	€8.244,00	134,4 hrs																
25		Stvrdnjavanje (hot curing)	16,8 days	Thu 18.1.24	Mon 12.2.24	24	Pituri 2 (6)	€8.244,00	134,4 hrs																
26		<b>Ispitivanje</b>	<b>156 days?</b>	<b>Tue 11.7.23</b>	<b>Tue 13.2.24</b>			<b>€11.224,00</b>	<b>1.062,4 hrs</b>																
27		<b>Ispitivanje cjevarskih radova</b>	<b>81,6 days</b>	<b>Tue 11.7.23</b>	<b>Wed 1.11.23</b>			<b>€3.222,00</b>	<b>307,2 hrs</b>																
28		Pregled montaže cjevovoda grijanja tankova tereta	11,2 days	Thu 27.7.23	Fri 11.8.23	3SS+40 days	Ispitivači/Cjevvari 1 (1)	€926,00	89,6 hrs																
29		Pregled montaže spusne cijevi tereta	8 days	Tue 11.7.23	Thu 20.7.23	4SS+28 days	Ispitivači/Cjevvari 2 (1)	€670,00	64 hrs																
30		Pregled montaže priključaka tankova tereta	8 days	Thu 21.9.23	Mon 2.10.23	5SS+28 days	Ispitivači/Cjevvari 2 (1)	€670,00	64 hrs																



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	Qtr 1, 2023			Qtr 2, 2023			Qtr 3, 2023			Qtr 4, 2023			Qtr 1, 2024			Qtr 2, 2024	
										Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May
31		Pregled montaže cjevovoda za sondiranje tankova tereta	5,6 days	Tue 5.9.23	Tue 12.9.23	6SS+32 days	Ispitivači/Cjevvari 1 (1)	€478,00	44,8 hrs	evovoda za sondiranje tankova tereta ▶ Ispitivači/Cjevvari 1 (1)																
32		Pregled montaže odušnika tankova tereta (P/V ventili)	5,6 days	Wed 25.10.23	Wed 1.11.23	7SS+32 days	Ispitivači/Cjevvari 2 (1)	€478,00	44,8 hrs	montaže odušnika tankova tereta (P/V ventili) ▶ Ispitivači/Cjevvari 2 (1)																
33		Ispitivanje bravarskih radova	30,6 days	Mon 2.10.23	Mon 13.11.23			€1.976,00	185,6 hrs	Ispitivanje bravarskih radova																
34		Pregled montaže ljestvi tankova tereta	8 days	Wed 4.10.23	Fri 13.10.23	9SS+32 days	Ispitivači/Bravari 1 (1)	€670,00	64 hrs	Pregled montaže ljestvi tankova tereta ▶ Ispitivači/Bravari 1 (1)																
35		Pregled montaže platformi tankova tereta	5,6 days	Mon 2.10.23	Mon 9.10.23	10SS+30 days	Ispitivači/Bravari 2 (1)	€478,00	44,8 hrs	Pregled montaže platformi tankova tereta ▶ Ispitivači/Bravari 2 (1)																
36		Pregled montaže ograda i rukohvata tankova tereta	5,6 days	Mon 6.11.23	Mon 13.11.23	11SS+19 days	Ispitivači/Bravari 2 (1)	€478,00	44,8 hrs	Pregled montaže ograda i rukohvata tankova tereta ▶ Ispitivači/Bravari 2 (1)																
37		Pregled montaže grotlašaca tankova tereta	4 days	Wed 1.11.23	Mon 6.11.23	12SS+12 days	Ispitivači/Bravari 1 (1)	€350,00	32 hrs	Pregled montaže grotlašaca tankova tereta ▶ Ispitivači/Bravari 1 (1)																
38		Ispitivanje mehaničarskih radova	36,6 days?	Thu 19.10.23	Fri 8.12.23			€1.844,00	166,4 hrs	Ispitivanje mehaničarskih radova																
39		Pregled montaže uronjene pumpe	5,6 days	Thu 2.11.23	Thu 9.11.23	14SS+22 days	Ispitivači/Mehaničari 1 (1)	€478,00	44,8 hrs	Pregled montaže uronjene pumpe ▶ Ispitivači/Mehaničari 1 (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	Qtr 1, 2023			Qtr 2, 2023			Qtr 3, 2023			Qtr 4, 2023			Qtr 1, 2024			Qtr 2, 2024	
										Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May
40		Pregled montaže mašina za pranje tankova tereta	5,6 days	Thu 19.10.23	Thu 26.10.23	15SS+12 days	Ispitivači/Mehaničari 2 (1)	€478,00	44,8 hrs	led montaže mašina za pranje tankova tereta ▶ Ispitivači/Mehaničari 2 (1)																
41		Pregled montaže tanka radara	4 days	Mon 13.11.23	Fri 17.11.23	16SS+13 days	Ispitivači/Mehaničari 1 (1)	€350,00	32 hrs	Pregled montaže tanka radara ▶ Ispitivači/Mehaničari 1 (1)																
42		Pregled montaže alarma nivoa	2,4 days	Mon 27.11.23	Wed 29.11.23	17SS+15 days	Ispitivači/Mehaničari 2 (1)	€222,00	19,2 hrs	Pregled montaže alarma nivoa ▶ Ispitivači/Mehaničari 2 (1)																
43		Pregled uređaja za uzimanje uzoraka	0,8 days?	Tue 5.12.23	Wed 6.12.23	18SS+12 days	Ispitivači/Mehaničari 1 (1)	€94,00	6,4 hrs	Pregled uređaja za uzimanje uzoraka ▶ Ispitivači/Mehaničari 1 (1)																
44		Pregled uređaja za mjerenje temperature tereta	2,4 days	Wed 6.12.23	Fri 8.12.23	19SS+11 days	Ispitivači/Mehaničari 2 (1)	€222,00	19,2 hrs	Pregled uređaja za mjerenje temperature tereta ▶ Ispitivači/Mehaničari 2 (1)																
45		Ispitivanje bojenja tankova tereta	37 days	Mon 25.12.23	Tue 13.2.24			€4.182,00	403,2 hrs	Ispitivanje bojenja tankova tereta																
46		Pregled pripreme površine (steel work)	11,2 days	Thu 28.12.23	Fri 12.1.24	21SS+37 days	Ispitivači/Pituri 1 (1)	€926,00	89,6 hrs	Pregled pripreme površine (steel work) ▶ Ispitivači/Pituri 1 (1)																
47		Pregled brušenja zavarenih spojeva	11,2 days	Mon 25.12.23	Tue 9.1.24	22SS+30 days	Ispitivači/Pituri 2 (1)	€926,00	89,6 hrs	Pregled brušenja zavarenih spojeva ▶ Ispitivači/Pituri 2 (1)																
48		Pregled pjeskarenja površine tankova tereta	11,2 days	Mon 29.1.24	Tue 13.2.24	23SS+11 days	Ispitivači/Pituri 1 (1)	€926,00	89,6 hrs	Pregled pjeskarenja površine tankova tereta ▶ Ispitivači/Pituri 1 (1)																
49		Pregled bojenja tankova tereta	11,2 days	Wed 10.1.24	Thu 25.1.24	24SS+10 days	Ispitivači/Pituri 2 (1)	€926,00	89,6 hrs	Pregled bojenja tankova tereta ▶ Ispitivači/Pituri 2 (1)																
50		Pregled stvrdnjavanja (hot curing)	5,6 days	Fri 2.2.24	Mon 12.2.24	25SS+11 days	Ispitivači/Pituri 2 (1)	€478,00	44,8 hrs	Pregled stvrdnjavanja (hot curing) ▶ Ispitivači/Pituri 2 (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			