

2. SPECIFIKACIJA TEHNOLOŠKO – MAŠINSKE OPREME

R. Br.	Oznaka uređaja	Naziv uređaja	Tehničke Karakteristike	Dimenzije opreme (mm)	Napon (V)	Frekvencija (Hz)	Instalisana snaga (kW)	Težina uređaja u radu (kg)	Postojeće/ Novo
1	10-H-01	Silos za mleveni fosfat	Kapacitet = 140 t	h=8528, ø4500				160 000	Postojeća oprema
2	10-Z-01	Dozirer za mleveni fosfat							Postojeća oprema
3	10-X-01	Vibracioni dozirer za izvlač.			380	50	2 x 0,9		Postojeća oprema
4	10-X-02	Rotacioni dozirer za izvlač.			380	50	1.5		Postojeća oprema
5	10-F-01	Filter za prečišč. prašine iz silosa za mleveni fosfat	Protok = 10.000 m3/h Filt pov = 95,7 m2 66 vreća		380	50	0.34		Postojeća oprema
6	10-F-02	Filter za prečišč. prašine iz silosa za mleveni fosfat	Protok = 2700 m3/h 36 vreća		380	50	2 x 2,2		Novo
7	10-C-01	Merna vaga (trakasta) za mleveni fosfat	Protok = 50 t/h	L=3m, B=980mm	380	50	1,5		Postojeća oprema
8	10-Z-02	Razdelna klapna sa 10-C-01							Novo
9	10-C-02	Pužni transporter za doziranje mlevenog fosfata u reaktor fosfata u reaktor	Protok = 40 t/h		380	50	3		Postojeća oprema
10	10-R-01	Reaktor za proizvodnju SSP praha	Protok = 50 t/h						Postojeća oprema
11	10-MX-02	Razblaživač za sumpornu kiselinu sa mešalicom							Postojeća oprema
13	10-P-04A	Pumpa za transport fosforne kiseline od skladišnih rezervoara	Q = 23 t/h Pritisak Pmax = 10 bar Materijal: 1.4136 S DN 160/40		380	50	7,5		Postojeća oprema
14	10-P-04B	Pumpa za transport fosforne kiseline od skladišnih rezervoara	Q = 23 t/h Pritisak Pmax = 10 bar Materijal: 1.4136 S DN 160/40		380	50	7,5		Postojeća oprema
15	10-P-05A	Pumpa za transport sumporne kiseline od skladišnih rezervoara	Q = 17 t/h; Pritisak Pmax = 10 bar Materijal: 1.4136 S DN 125/40		380	50	7,5		Postojeća oprema

16	10-P-05B	Pumpa za transport sumporne kiseline od skladišnih rezervoara	Q = 50 m ³ /h; Pritisak P _{max} = 10 bar Materijal: 1.4136 S DN 100/65		380	50	45		Postojeća oprema
17	10-P-05 C	Pumpa za H ₂ SO ₄	Q = 30 m ³ /h; Pritisak P _{max} = 4 bar DN 65/40						Novo
18	10-P-06A	Pumpa za H ₃ PO ₄	Q= 23 t/h; Pritisak P _{max} = 10 bar Materijal: 1.4136 S DN 160/40		380	50	7.5		Novo
19	10-P-06B	Pumpa za H ₃ PO ₄	Q= 23 t/h; Pritisak P _{max} = 10 bar Materijal: 1.4136 S DN 160/40		380	50	7.5		Novo
20	10-D-01	Bubnjasta komora	Kapac. = 50 t/h	Ø 4m; L= 9m		50	315		Postojeća oprema
21	10-C-03	Trakasti transporter za sirovi SSP prah		L=46m, B=800mm	380	50	7.5		Postojeća oprema
22	10-C-04	Poprečni galerijski trakasti transporter za SSP prah		L=40m, B=650mm	380	50	4		Postojeća oprema
23	10-C-05	Desni galerijski trakasti transporter za SSP prah		L=35m, B=650mm	380	50	5.5		Postojeća oprema
24	10-C-05/1	Kolica					1.5		Postojeća oprema
25	10-C-06	Levi galerijski trakasti transporter za SSP prah		L=35m, B=650mm	380	50	4		Postojeća oprema
26	10-C-06/1	Kolica					1.5		Postojeća oprema

27	10-C-07A	Vaga za merenje i doziranje odležanog SSP praha		L=3,5m, B=1000mm			3		Postojeća oprema
28	10-C-07B	Vaga za merenje i doziranje odležanog SSP praha		L=3,5m, B=1000mm			1,1 + 0,75		Postojeća oprema
29	10-C-08	Horizontalni trak. transport. za <u>povratni</u> SSP prah		L=33,5m, B=650mm	380	50	7.5		Postojeća oprema
30	10-C-09	Kosi trakasti transporter za odležani SSP prah		L=58,5m, B=650mm	380	50	11		Postojeća oprema
31	10-H-03 A/B/C	Dozirni koš	V = 10 m3						Postojeća oprema
32	10-C-10 A/B/C	Tračne vage		L=3,5m, B=800mm			1,1 + 0,75 1,1 + 0,75 1,1 + 0,75		Postojeća oprema
33	10-C-11	Traka		L=29m, B=650mm			5.5		Postojeća oprema
34	10-C-13	Elevator	Q = 75 t/h				75		Postojeća oprema
35	10-C-12	Transportna traka za izmer. čvrste sirovine koja ih doprema do 10-C-09		L=46m, B=650mm	380	50	5.5		Postojeća oprema
36	10-H-02A	Dozirni koš za odležani SSP prah	V = 12 m3						Postojeća oprema
37	10-H-02B	Prijemni koš za čvrsti SSP sa pakovanja	V = 12 m3						Postojeća oprema
38	10-H-04 A/B/C		V = 3+0,2 m3						Novo
39	10-C-16 A/B/C		Qmax = 20 kg/h				0,73/ 0,73 / 0,73		Novo
40	10-C-17			L=680mm B=350mm			0.75		Novo
41	10-C-18			L=3700mm B=350mm			0.75		Novo
42	10-C-02	Pužni transporter za doziranje mlevenog fosfata u reaktor					3		Postojeća oprema
43	10-C-14	trakasti transporter za mleveni kolemanit		L=3m, B=650mm			7.5		Novo
44	10-C-15	trakasti transporter za mleveni kolemanita		L=15,5m, B=650mm			7.5		Novo
45	21-A-01	H ₃ PO ₄ mešalica					2.2		Postojeća oprema

46	21-P-01A/B	H ₃ PO ₄ Pumpe	Protok: 25 m ³ /h Pritisak P _{max} =10 bara Materijal: radno kolo PE 1000, PPH kućište DN 100/65				45		Postojeća oprema
47	21-P-02A	H ₂ SO ₄ Pumpe	Protok: 50 m ³ /h Pritisak P _{max} =10 bara Materijal : radno kolo PE 1000, PPH kućište DN 100/65				45		Postojeća oprema
48	21-P-02B	H ₂ SO ₄ Pumpe	Protok: 50 m ³ /h Pritisak P _{max} =10 bara Materijal : radno kolo PE 1000, PPH kućište DN 100/65				45		Postojeća oprema
49	21-R-01A/B/C	Cevni reaktor		ø100/120/150 L=5m					Postojeća oprema
50	21-T-01	H ₃ PO ₄ rezervoar	Visina : 1800 mm Prečnik :1500 mm Zapremina :3.2 m ³ Materijal: FRP						Postojeća oprema
51	21-T-02	H ₂ SO ₄ rezervoar	Visina : 1800 mm Prečnik : 1500 mm Zapremina : 3.2 m ³ Materijal: FRP						Postojeća oprema
52	20-D-01	Granulator	Q = 50 t/h	Ø 3m; L=7,8m			200		Postojeća oprema
53	20-D-02	Sušnica		Ø 3m; L= 21m			250		Postojeća oprema
54	20-E-01	Ložište sušnice	Gorionik gasni, Kapac = 11,5 MW						Postojeća oprema
55	20-E-02	Ložište hladnjaka ELCO	Gorionik gasni, Kapac = 2,4 MW						Novo
			El motor ventilatora primara				5.5		
56	20-B-01	Ventilator za primarni vazduh ložišta sušnice					37		Postojeća oprema
57	20-B-02	Ventilator za sekundarni vazduh ložišta sušnice					15		Postojeća oprema
58	20-B-03	Ventilator sekundara ložišta hladnjaka					55		Novo

59	20-C-03/1	Trakasti transporter sa mernom vagom za merenje unete ukupne količine recikla u granulator		L=18,5m, B=1000mm	380	50	15		Novo
60	20-C-04	Trakasti transporter koji doprema SSP iz sušnice do hladnjaka		L=36m, B=800mm	380	50	9.25		Postojeća oprema
61	20-D-03	Hladnjak		Ø 3m; L= 21m			250		Postojeća oprema
62	20-S-01A	Baterija ciklona sušnice	Q = 20000 m3/h						Postojeća oprema
63	20-S-01B	Baterija ciklona sušnice							Postojeća oprema
64	20-S-01C	Baterija ciklona sušnice							Postojeća oprema
65	20-S-01D	Baterija ciklona sušnice							Postojeća oprema
66	20-S-01E	Baterija ciklona sušnice							Postojeća oprema
67	20-C-05	Transporter za sakupljeni SSP prah iz ciklona sušnice		L=15,5m B=650mm	380	50	4		Postojeća oprema
68	20-S-02A	Baterija ciklona hladnjaka							Postojeća oprema
69	20-S-02B	Baterija ciklona hladnjaka							Postojeća oprema
70	20-S-02C	Baterija ciklona hladnjaka							Postojeća oprema
71	20-S-02D	Baterija ciklona hladnjaka							Postojeća oprema
72	20-S-02E	Baterija ciklona hladnjaka							Postojeća oprema
73	20-C-06	Transporter za sakupljeni SSP prah iz ciklona hladnjaka		L=15,5m, B=650mm	380	50	4		Postojeća oprema
74	20-C-07/1	Transporter za sakupljeni recikl od ciklona sušnice, ciklona hladnjaka sitne frakcije sa sita i frakcije posle mlevenja		L=23m, B=1000mm	380	50	15		Postojeća oprema
75	20-C-08	Elevator za recikl od ciklona i sita iz procesa	Q = 170 t/h		380	50	18.8		Postojeća oprema
76	30-F-01	Filter vrećasti za otprašivanje	Protok = 110.000m3/h Filt pov = 1500 m2 840 vreća						Novo
			El motor duvaljke				18.5		
			El motor lanca				0.18		
			El motor klapni				2 x 0,06		
			El motor rotacione zaustave (rotacioni izuzimač)				0.75		
			El motor puža (pužni transporter)				3		
77	30-B-01	Ventilator filtera	Q = 55000 m3/h; 1500 rpm				110		Novo

78	30-B-02	Ventilator filtera	Q = 55000 m3/h; 1500 rpm				110		Novo
79	30-C-01	Trakasti transporter za transport SSP granula iz hladnjaka na sita		L=14,5m, B=800mm	380	50	7,5		Rekonstr
80	30-C-02	Trakasti transporter za transport SSP granula iz hladnjaka na sita		L=43,2m, B=800mm	380	50	15		Postojeća oprema
81	30-C-02/1	Trakasti transporter za transport SSP granula iz hladnjaka na sita		L=40m, B=800mm			15		Novo
82	30-Z-01	Distributer granula na trake C-02							Novo
83	30-X-01	Elektromagnetni odvajač							Postojeća oprema
84	30-Z-02	Distributer (razdeljivač) pre sita							Postojeća oprema
85	30-Z-03	Distributer (razdeljivač) pre sita							Novo
86	30-C-03A	Sitovni razdeljivač		2086x4628	380	50	2 x 0,75		Postojeća oprema
87	30-C-03B	Sitovni razdeljivač		2086x4628	380	50	2 x 0,75		Postojeća oprema
88	30-C-03C	Sitovni razdeljivač		2086x4628	380	50	2 x 0,75		Novo
89	30-S-01A	Sito	Kapac. = 65-100 t/h		380	50			Postojeća oprema
			Vibromotori sita				5 x 0,65		
			Vibromotori dozatora (30-C-03A/B/C)				2 x 0,75		
90	30-S-01B	Sito	Kapac. = 65-100 t/h		380	50			Postojeća oprema
			Vibromotori sita				5 x 0,65		
			Vibromotori dozatora (30-C-03A/B/C)				2 x 0,75		
91	30-S-01C	Sito	Kapac. = 65-100 t/h		380	50			Novo
			Vibromotori sita				5 x 0,65		
			Vibromotori dozatora (30-C-03A/B/C)				2 x 0,75		
92	30-C-05	Trakasti transporter ispod sita koji doprema krupnu frakciju materijala do mlinova		L=10m, B=650mm	380	50	2.2		Novo
93	30-Z-04	Distributer ispred mlinova							Novo
94	30-C-06	Elevator	Q = 170 t/h				15		Novo
95	30-S-02A	Mlin			380	50	55		Novo
96	30-S-02B	Mlin			380	50	55		Novo

97	30-C-08	Trakasti transporter za sakupljanje materijala za transporter za recikl (sitna frakcija ispod sita i samleveni materijal iz mlinova)		L=11m, B=800mm	380	50	5.5		Postojeća oprema
98	30-C-04	Trakasti transporter za sitnu frakciju koja prođe kroz sito		L=10m, B=650mm	380	50	5.5		Postojeća oprema
99	30-C-09/1	Transporter sa mernom vagom za doziranje granula zahtevanog kvaliteta posle sita		L=8,8m, B=650mm	380	50	5.5		Novo
100	30-C-09/2	Elevator kofičasti	Q = 170 t/h				11		Novo
101	30-C-09/3	Redler	Q=170 t/h	L=12m, b=500mm			9.2		Novo
102	30-C-09/4	Traka od HL na zauljivač		L=7,25m, B=650mm			3		Novo
103	30-C-07	Traka - iz mlinova		L=10m, B=500mm			4		Novo
104	30-C-10	Traka recikl		L=6,5m, B=650mm			3		Novo
105	30-HL-01	Fluidizacioni hladnjak	Motor reduktor tacne (rešetke)				1.1		Novo
			Motor reduktor raspršivača (razbacivač)				0.37		
			Motor reduktor šibera				0.37		
			Motor reduktor spoljni dozer (dozирer)				0.75		
106	30-HL-02	Fluidizacioni hladnjak	Motor reduktor tacne (rešetke)				1.1		Novo
			Motor reduktor raspršivača (razbacivač)				0.37		
			Motor reduktor šibera				0.37		
			Motor reduktor spoljni dozer (dozирer)				0.75		
107	30-HL-03	Fluidizacioni hladnjak	Motor reduktor tacne (rešetke)				1.1		Novo
			Motor reduktor raspršivača (razbacivač)				0.37		
			Motor reduktor šibera				0.37		
			Motor reduktor spoljni dozer (dozирer)				0.75		
108	30-Z-05	Razdelnik ispod C-09/4							Novo
109	30-D-01	Zauljivač			380	50	15		Postojeća oprema
110	30-H-01	Silos za talk	Kapacitet=500kg						Postojeća oprema
111	30-C-11	Pužni dozирer za talk	Q = 2 t/h		380	50	1,1 + 0,9		Postojeća oprema
112	30-P-01	Pumpa za doziranje sredstva za zauljivanje	Protok: 0,2 m3/h Pritisak Pmax = 20 bar Materijal: čelik		220		0.55		Novo

113	30-T-01	Rezervoar za sredstvo za zauljivanje	Kapacitet=1000kg						Postojeća oprema
114	40-V-01	Prvi ispirać gasova SSP praha	$Q=60000\text{m}^3/\text{h};$ $t=70^\circ\text{C}$	$\varnothing 3660\text{mm};$ $h=9400\text{mm}$ fiberglas					Postojeća oprema
115	40-T-01	Zaptivna posuda prvog ispiraća	$V_{\text{max}} = 9\text{m}^3;$ $t=70^\circ\text{C}; p_r=\text{atm}$	$\varnothing 2200\text{mm};$ $h=2400\text{mm}$ fiberglas					Postojeća oprema
116	40-P-01A	Recirkulaciona pumpa 1. ispiraća	Protok: 138 m ³ /h Pritisak P _{max} = 7 bar Materijal : radno kolo PE 1000, PVDF-C kućište DN125/80		380	50	75		Postojeća oprema
117	40-P-01B	Recirkulaciona pumpa 1. ispiraća	Protok: 138 m ³ /h Pritisak P _{max} = 7 bar Materijal : radno kolo PE 1000, PVDF-C kućište DN125/80		380	50	75		Postojeća oprema
118	40-V-02	Drugi ispirać gasova SSP praha	$Q=60000\text{m}^3/\text{h};$ $t=70^\circ\text{C}$	$\varnothing 3660\text{mm};$ $h=9400\text{mm}$ fiberglas					Postojeća oprema
119	40-T-02	Zaptivna posuda drugog ispiraća	$V_{\text{max}} = 9\text{m}^3;$ $t=70^\circ\text{C}; p_r=\text{atm}$	$\varnothing 2200\text{mm};$ $h=2400\text{mm}$ fiberglas					Postojeća oprema
120	40-P-02A	Recirkulaciona pumpa 2. ispiraća	Protok: 92 m ³ /h Pritisak P _{max} = 7 bara Materijal : radno kolo PE 1000, PVDF-C kućište DN125/80		380	50	22		Postojeća oprema
121	40-P-02B	Recirkulaciona pumpa 2. ispiraća	Protok: 92 m ³ /h Pritisak P _{max} = 7 bara Materijal : radno kolo PE 1000, PVDF-C kućište DN125/80		380	50	22		Postojeća oprema
122	40-V-03	Treći ispirać gasova SSP praha	$Q=60000\text{m}^3/\text{h};$ $t=70^\circ\text{C}$	$\varnothing 3660\text{mm};$ $h=15100\text{mm}$ fiberglas					Postojeća oprema
123	40-T-03	Zaptivna posuda trećeg ispiraća	$V_{\text{max}} = 9\text{m}^3;$ $t=70^\circ\text{C}; p_r=\text{atm}$	$\varnothing 2200\text{mm};$ $h=2400\text{mm}$ fiberglas					Postojeća oprema

124	40-P-03A	Recirkulaciona pumpa 3. ispiraća	Protok: 92 m ³ /h Pritisak P _{max} = 7 bara Materijal : radno kolo PE 1000, PVDF-C kućište DN125/80		380	50	22		Postojeća oprema
125	40-P-03B	Recirkulaciona pumpa 3. ispiraća	Protok: 92 m ³ /h Pritisak P _{max} = 7 bara Materijal : radno kolo PE 1000, PVDF-C kućište DN 125/80		380	50	22		Postojeća oprema
126	40-B-01	Ventilator za izvlačenje gasova iz treći ispirać gasova proizvodnje i skladištenja praha	Q = 65000 m ³ /h; 1500 rpm				200		Postojeća oprema
127	40-V-04	Zavrni ispirać gasova SSP praha	Q=60000m ³ /h; t =70°C	Ø2750mm; h=10400mm fiberglas					Postojeća oprema
128	40-T-04	Zaptivna posuda završnog ispiraća	V _{max} = 9m ³ ; t =70°C; p _r =atm	Ø2200mm; h=2400mm fiberglas					Postojeća oprema
129	40-P-04A	Recirkulac. pumpa završn. ispiraća	Protok: 92 m ³ /h Pritisak P _{max} = 7 bara Materijal : radno kolo PE 1000, PVDF-C kućište DN 125/80		380	50	22		Postojeća oprema
130	40-P-04B	Recirkulac. pumpa završn. ispiraća	Protok: 92 m ³ /h Pritisak P _{max} = 7 bara Materijal : radno kolo PE 1000, PVDF-C kućište DN 125/80		380	50	22		Postojeća oprema
131	40-B-02	Ventilator za otpadne gasove posle završnog ispiraća	Q = 65000 m ³ /h; 1500 rpm				200		Postojeća oprema
132	40-P-08A	Pumpa za doziranje kaustične sode							Postojeća oprema
133	40-P-08B	Pumpa za doziranje kaustične sode							Postojeća oprema
		Kontejner za prihvatanje kaustične sode							Postojeća oprema
134	40-P-07A	Pumpa za doziranje hipohlorita							Postojeća oprema
135	40-P-07B	Pumpa za doziranje hipohlorita							Postojeća oprema
		Kontejner za prihvatanje hipohlorita							Postojeća oprema

136	40-P-09	Potapajuća pumpa za akcidentne situacije sa jamom	Protok: 6 m ³ /h Pritisak P _{max} = 5 bar Materijal: radno kolo i kućište PE 1000 DN 250/40		380	50	3		Postojeća oprema
137	50-V-01	Ispirač sušnice	Q=100000m ³ /h; t=87°C	Ø3660mm; h=16200mm fiberglas					Postojeća oprema
138	50-T-01	Zaptivna posuda ispirača sušnice	V _{max} = 9m ³ ;	Ø2200mm; h=2400mm fiberglas					Postojeća oprema
139	50-P-01A	Recirkulac. pumpa ispirača sušnice	Protok: 138 m ³ /h Pritisak P _{max} = 7 bar Materijal : radno kolo PE 1000, PVDF-C kućište DN125/80		380	50	75		Postojeća oprema
140	50-P-01B	Recirkulac. pumpa ispirača sušnice	Protok: 200 m ³ /h Pritisak P _{max} = 7 bar Materijal : radno kolo PE 1000, DN150/125		380	50	90		Postojeća oprema
141	50-V-02	Ispirač hladnjaka	Q=100000m ³ /h;	Ø3660mm; h=16200mm fiberglas					Postojeća oprema
142	50-T-02	Zaptivna posuda ispirača hladnjaka	V _{max} = 9m ³ ;	Ø2200mm; h=2400mm fiberglas					Postojeća oprema
143	50-P-02A	Recirkulac. pumpa ispirača hladnjaka	Protok: 140 m ³ /h Pritisak P _{max} = 7 bara Materijal : radno kolo PE 1000, PPH kućište DN125/80		380	50	55		Postojeća oprema
144	50-P-02B	Recirkulac. pumpa ispirača hladnjaka	Protok: 140 m ³ /h Pritisak P _{max} = 7 bara Materijal : radno kolo PE 1000, PPH kućište DN125/80		380	50	55		Postojeća oprema
145	50-B-01	Ventilator za izvlačenje gasova iz ispirača sušnice	Q = 95000-110000 m ³ /h; 1500 rpm				315		Postojeća oprema
146	50-B-02	Ventilator za izvlačenje gasova iz ispirača hladnjaka	Q = 95000-110000 m ³ /h; 1500 rpm				315		Postojeća oprema

147	50-V-03	Završni skruher - dimnjak	Q=260000m ³ /h; t =60°C; p=atm	Ø6000mm; h=30500mm fiberglas					Postojeća oprema
148	50-P-03A	Recirkulaciona pumpa završnog ispirača	Protok: 138 m3/h Pritisak Pmax = 7 bar Materijal : radno kolo PE 1000, PVDF-C kućište DN125/80		380	50	37		Postojeća oprema
149	50-P-03B	Recirkulac. pumpa završnog ispirača	Protok: 138 m3/h Pritisak Pmax = 7 bar Materijal: radno kolo PE 1000, PPH kućište DN125/80		380	50	37		Postojeća oprema
150	50-P-04	Potapajuća pumpa za akcidentne situacije sa jamom	Protok: 6 m3/h Pritisak Pmax = 5 bar Materijal: radno kolo i kućište PE 1000 DN 250/40		380	50	4		Postojeća oprema
151	50-P-05	Potapajuća pumpa za akcidentne situacije sa jamom	Protok: 6 m3/h Pritisak Pmax = 5 bar Materijal: radno kolo i kućište PE 1000 DN 250/40		380	50	4		Novo
152	50-P-06	Pumpa za skrubersku tečnost			380	50	30		Novo
153	50-P-08	Membranska pumpa za boju iz dnevnog rez.	Qmax = 57 lit/min Pmax = 8 bar						Novo
154	50-P-09	Membranska pumpa aditiva i biostimulatora	Q = 16,7 lit/min						Novo
155		Mobilna tankvana sa IBC-kanisterom							Novo
156	60-F-01	Filter vrećasti za otprašivanje	Protok = 37.000 m3/h Filt površina = 339 m2						Novo
			El motor puža (pužni transporter)				3		
			El motor rotacione zaustave (rotacioni izuzimač)				0.75		
157	60-F-02	Filter vrećasti za otprašivanje	Protok = 37.000 m3/h Filt površina = 339 m2						Novo
			El motor puža 1 i rotacione zaustave				2.2		
			El motor puža 2 (pužni transporter)				2.2		
158	60-B-01	Ventilator vrećastog filtera	Q = 37000 m3/h				90		
159	60-B-02	Ventilator vrećastog filtera	Q = 37000 m3/h				90		Novo

161	60-C-04	Koš sa pužem za boje							Novo
160	60-T-03	Reaktor sa mešalicom	V=10 m3						Novo
161	60-A-03	Mešalica posude za boje					11		Novo
162	60-C-05	Transporter filterske prašine					5.5		Novo
163	60-P-06	Membranska pumpa	Qmax = 57 lit/min Pmax = 8 bar						Novo
164	60-T-04	Posuda za filtriranu vodu	V= 9m3	Ø2200mm h=2400mm					Postojeća oprema
165	60-T-05	Posuda za filtriranu vodu	V= 9m3	Ø2200mm h=2400mm					Postojeća oprema
166	60-P-04A	PSSP pumpa skruberske tečnosti	Protok: 58 m3/h Pritisak Pmax = 7 bara Materijal : radno kolo i kućište PE 1000 DN125/80		380	50	18,5		Postojeća oprema
167	60-P-04B	PSSP pumpa skruberske tečnosti	Protok: 58 m3/h Pritisak Pmax = 7 bara Materijal : radno kolo i kućište PE 1000 DN125/80		380	50	18,5		Postojeća oprema
168	60-P-05A	GSSP pumpa skruberske tečnosti	Protok: 23 m3/h Pritisak Pmax = 7 bara Materijal : radno kolo i kućište PE 1000 DN 80/50		380	50	7.5		Postojeća oprema
169	60-P-05B	GSSP pumpa skruberske tečnosti	Protok: 23 m3/h Pritisak Pmax = 7 bara Materijal : radno kolo i kućište PE 1000 DN 80/50		380	50	7.5		Postojeća oprema
170	60-P-03	Potapajuća pumpa	Q = 10 m3/h Pmax= 5 bar DN 250/40		380	50	3		Postojeća oprema
171	70-C-01/1 (bila 70-C-01)	Prvi trakasti transporter iza zauljivača prema skladištu za granule		L=37,5m, B=650mm	380	50	7.5		Novo
172	70-S-01	Završno sito	Pogonski el. motor ekscentra				7.5		Novo
173	70-C-01/5	Trakasti transporter		L=7,75m, B=650mm			4		Novo
174	70-C-01/6	Trakasti transporter		L=17m, B=650mm			5.5		Novo
175	70-C-01/3	Trakasti transporter		L=7,25m, B=650mm			4		Novo

176	70-C-01/4	Elevator	Q =170 t/h				11		Novo
177	70-C-01/2	Trakasti transporter		L=44,5m, B=650mm			9.2		Novo
178	70-C-02	Drugi trakasti transporter iza zauljivača prema skladištu za granule		L=11m, B=650mm	380	50	4		Postojeća oprema
179	70-C-03	Treći trakasti transporter iza zauljivača prema skladištu za granule		L=30m, B=650mm	380	50	4		Postojeća oprema
180	70-C-04	Četvrti trakasti transporter iza zauljivača prema skladištu za granule		L=35m, B=650mm	380	50	4		Postojeća oprema
181	70-C-04/1	Kolica					1.5		Postojeća oprema
182	70-C-05	Peti trakasti transporter iza zauljivača prema skladištu za granule		L=35m, B=650mm	380	50	4		Postojeća oprema
183	70-C-05/1	Kolica					1.5		Postojeća oprema
184	00-H-01	Hranilica Al ₂ (SO ₄) ₃	V = 5 m ³						Novo
185	00-C-01	Trakasti transporter		L=15m, B=650mm			7.5		Novo
186	00-T-01	Al ₂ (SO ₄) ₃ rezervoar	V = 15 m ³						Novo
187	00-A-01	Mešalica rezervoara T-01					3		Novo
188	00-P-01 A/B	membranska pumpa za Al ₂ (SO ₄) ₃	Q = 15 m ³ /h						Novo
189	00-R-01	Reaktor	V = 16 m ³						Novo
190	00-A-02	Mešalica reaktora					11		Novo
191	00-T-02 A	Al ₂ (SO ₄) ₃ rezervoar	V = 28 m ³	Ø2200mm h=2400mm					Novo
192	00-T-02 B	Al ₂ (SO ₄) ₃ rezervoar	V = 28 m ³	Ø2200mm h=2400mm					Novo
193	00-T-02 C	Al ₂ (SO ₄) ₃ rezervoar	V = 28 m ³	Ø2200mm h=2400mm					Novo
194	00-P-02 A/B	pumpa za Al ₂ (SO ₄) ₃	Q = 0,3 - 3 m ³ /h				3		Novo
195	00-P-02 C/D	membranska pumpa za Al ₂ (SO ₄) ₃	Q = 13 m ³ /h						Novo
196	80-H-10	Koš za prijem granulisanog za pakovanje	V=22m ³						Postojeća oprema
197	80-C-10	Trakasti transporter koji izvlači granulisani SSP iz koša i ide prema situ		L=10,5m B=800mm			11		Postojeća oprema

198	80-Z-10	Razdelna klapna							Postojeća oprema
199	80-S-10	Sito za prosejavanje granula pre pakovanja	Kaapac=60t/h				4		Postojeća oprema
200	80-C-11	Elevator pre pakerice	Q = 170 t/h	H =15,2m			15		Postojeća oprema
201	80-C-12	Trakasti transporter od sita do trakastog Transportera 80 - C-13		L=15,4m B=800mm			5.5		Postojeća oprema
202	80-C-13	Trakasti transporter do silosa za istovar u rinfuzu		L=17,5m B=800mm			5.5		Postojeća oprema
203	80-X-10	Pakerica za džambo vreće							Postojeća oprema
			Ventilator 1				1.1		Postojeća oprema
			Ventilator 2				1.1		Postojeća oprema
			Transporter				4		Postojeća oprema
204	80-Z-11	Razdelna klapna							Postojeća oprema
205	80-Z-12	Levak (teleskopska cev) za rinfuzni utovar							Postojeća oprema
206	80-F-10	Filterska jedinica za otprašivanje prilikom pakovanja sa ventilatorom							Postojeća oprema
			Vibro-motor				0.3		Postojeća oprema
			Rotating valve				0.37		Postojeća oprema
207	80-B-10	Ventilator za sistem otprašivanja posle pakovanja					15		Postojeća oprema
208	80-H-11	Silos granulata za istovar u rinfuzu	V=38,61m3						Postojeća oprema
209	80-C-14	Trakasti transporter od silosa do vozila ili železnice		L=7,0m B=800mm			3		Postojeća oprema
210	81-C-15	Trakasti transporter za recikl					4		Novo
211	80-H-20	Koš za prijem granulisanog za pakovanje	V=22m3						Postojeća oprema
212	80-C-20	Trakasti transporter od sita do elevatora 25 kg		L=10,5m B=800mm			11		Postojeća oprema
213	80-Z-11	Razdelna klapna							Postojeća oprema
214	80-S-20A	Sito za prosejavanje granula pre pakovanja 25 kg	Kaapac=60t/h				4		Postojeća oprema
215	80-S-20B	Sito za prosejavanje granula pre pakovanja 25 kg	Kaapac=60t/h				4		Postojeća oprema
216	80-C-21	Elevator pre pakerice 25 kg	Q = 170 t/h	H =15,2m			15		Postojeća oprema
217	80-C-22	Traka posle sita		L=11,85m B=800mm			4		Postojeća oprema

218	80-C-23	Trakasti transporter od 80-C-22 do 80-C-24		L=7,0m B=800mm			4		Postojeća oprema
219	80-C-24	Trakasti transporter razdelni		L=9,83m B=800mm			4		Postojeća oprema
220	81-C-25	Trakasti transporter za recikl					4		Novo
221	80-F-20	Filterska jedinica za otprašivanje prilikom pakovanja sa ventilatorom	Vibro-motor				0.3		Postojeća oprema
			Rotating valve				0.37		
222	80-B-20	Ventilator					15		Postojeća oprema
223	80-X-20A	Linija za pakovanje od 25kg			400	50	45		Postojeća oprema
			Snaga izlaznih transportera (zajedno za A i B)				5.3		
224	80-X-20B	Linija za pakovanje od 25kg	Snaga izlaznih transportera (zajedno za A i B)	400	50		45		Postojeća oprema
							zajednički za A i B		
225	80-Z-21	Razdelna klapna							Postojeća oprema
226	80-X-21A	Paletizer					u sklopu sa 80-X-20A		Postojeća oprema
227	80-X-21B	Paletizer					u sklopu sa 80-X-20B		Postojeća oprema
228	80-X-22	Mašina za obavijanje paleta (Streč)			400	50	22		Postojeća oprema
229	80-X-30B	Pakerica za džambo vreće	Ventilator 1				0.75		Novo
			Ventilator 2				1.1		
			Transporter				1.1		