

## PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA ZÁKAZKY

Názov zadávateľa: AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň

Sídlo zadávateľa: Červený Kameň 018 56

IČO zadávateľa: 31 574 912

Logický celok/zariadenie: Technológia reverznej osmózy srvátky

Celok	Opis	Požadovaná hodnota	Jednotka
Všeobecné požiadavky	Automatická integrovaná reverzná osmóza na sladkú a kyslú srvátku	áno	-
	Automatická integrovaná reverzná osmóza „polisher“ na permeát z reverznej osmózy srvátky	áno	-
	Celkový výkon reverznej osmózy sladkej srvátky	min. 10 000	kg/h
	Celkový výkon reverznej osmózy kyslej srvátky	min. 8 000	kg/h
	Celkový výkon reverznej osmózy „polishing“ na permeát z reverznej osmózy srvátky	min. 7 000	kg/h
	Výsledná sušina po zahutnení sladkej srvátky	18-24	%
	Výsledná sušina po zahutnení kyslej srvátky	18-24	%
	Výkon filtrácie, zásobná nádrž 300 l	min. 10 000	l/h
	Vibračné sito pre filtráciu srvátky, rozmer otvorov	min. 20 - max. 40	µm
	Filtrácia - zásobná nádrž	min. 300	l
	Automatická CIP pre reverznú osmózu srvátky a „polisher“ reverznú osmózu	áno	-
	Doskový celonerezový výmenník srvátka 25/10 °C / ľadová voda 2 °C, Q =	min. 10 000	l/h
	Termizátor srvátky – pastér s výkonom	min. 10 000	l/h
	Termizátor srvátky – s výmenníkom	min. 5	sekcia
	Odstredivka srvátky s výkonom	min. 10 000	l/h
	Odstredivka srvátky - výsledný obsah tuku	≤ 0,05	%
	Vyrovňovací tank s príslušenstvom na sladkú srvátku po pred-filtrácii a pred pasterizáciou s objemom	min. 30 000	l
	Vyrovňovací tank s príslušenstvom na kyslú srvátku po pred-filtrácii a pred pasterizáciou s objemom	min. 30 000	l
	2x zásobný tank na srvátkovú smotanu s príslušenstvom s možnosťou pasterizácie smotany na teplotu 76 °C a chladením na teplotu 2-6 °C s objemom	min. 1000	l
	Vyrovňovací tank s príslušenstvom na srvátku po pasterizácii s objemom	min. 60 000	l
	Doskový celonerezový výmenník srvátka ohrev 5/10 °C / teplá voda z tepelnej váhy, Q =	min. 10 000	l/h
	Zásobný tank s príslušenstvom na retentát pre zahutnenú kyslú srvátku	min. 30 000	l
	Zásobný tank s príslušenstvom na retentát pre zahutnenú sladkú srvátku s objemom	min. 30 000	l
	Zásobný tank s príslušenstvom na permeát z polishing RO s objemom	min. 60 000	l
	Systém MaR a elektro pre celú inštaláciu technológie reverznej osmózy	áno	-
	Vizualizácia a monitorovanie procesov s vytváraním databáz v reálnom čase	áno	-
	Použitie riadiaceho systému PLC Siemens typ S7 alebo ekvivalent	áno	-
	Komunikačná kompatibilita SW vybavenia s existujúcimi riadiacimi systémami cez Profinet	áno	-
	Doprava na miesto určenia: AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň, 018 56 Červený Kameň	áno	-
	Štart, uvedenie do prevádzky a zaškolenie operátorov pre technológiu reverznej osmózy	áno	-
	Návod na obsluhu – slovensky	áno	-
	Prehlásenie o zhode	áno	-