

Posudek vedoucího práce:

Bakalářská práce Gabriely Slukové se zabývá tlakovými a kombinovanými membránovými separačními procesy, které se v posledních několika letech stávají velmi účinnou konkurencí a náhradou tradičních technologických procesů při úpravě procesní a pitné vody, především pro jejich nízkou energetickou náročnost s vysokou čistotou finálního produktu.

Literární rešerše shrnuje poznatky z výzkumu a praktického použití tlakových membránových procesů při čištění a úpravě procesních odpadních vod a jsou uvedeny možnosti jejich aplikace při odstranění nejběžnějších kontaminantů. Tato část práce poskytuje i přehled o možnostech použití těchto membránových procesů, údaje o jejich výhodách a omezeních a uvádí příklady možností jejich praktického použití v existujících aplikacích.

Studentka zvládla v odpovídajícím rozsahu teoretické základy studované problematiky a literární rešerši. K této části přistupovala velmi svědomitě a samostatně. Písemná část práce je sepsána srozumitelně a v přiměřeném rozsahu, ale při této činnosti se studentka v počáteční fázi nevyvarovala celé řady stylistických i odborných chyb. Stanovené úkoly studentka splnila. Bakalářskou práci hodnotím známkou

– velmi dobře-mínus –


prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.

V Pardubicích dne 18. 7. 2014