

P O S U D E K
vedoucího diplomové práce

Bc. Aneta Karásková: Testování zvoleného elektrochemického uspořádání pro sledování určeného kovu v roztoku

V souladu se zadáním diplomové práce Bc. Anety Králíčkové bylo zvolené testování upravené komerční zinkové elektrody ZnE a speciálně připravené zinkové amalgamové elektrody ZnSAE ve vodném roztoku ZnSO₄. Téma práce je součástí širšího programu zaměřeného na problematiku možností nanofiltrace zinku a na operativní sledování jeho obsahu v průmyslových vodách obsahujících ZnSO₄.

Diplomantka se v potřebném rozsahu seznámila s příslušnými pasážemi elektrochemie, zejm. potenciometrie, s použitým měrným uspořádáním, s náležitou přípravou aparatury, jejím uvedením do ustáleného funkčního režimu ap. Rychle zvládla instruktáž, zácvik a dodržování experimentálních postupů tak, aby naměřené výsledky poskytovaly jednoznačné informace o sledovaném vlivu, o chování elektrody nebo o zkoumaném parametru měření. Přitom si neopomněla všimnout i projevů dalších doprovodných změn a vlivů, na které upozorňovala a o nichž diskutovala.

Diplomantka se řídila radami a pokyny vedoucího i konzultanta (Ing. V. Kočanové), projevovala o popsáný výzkum zájem, byla komunikativní a kooperativní. Předpokládá se, že ve zmíněné oblasti bude další studium na našem pracovišti pokračovat, mj. s využitím získaných poznatků.

Na základě uvedených skutečností hodnotím celkově práci Bc. Anety Karáskové na zadaném tématu známkou výborně a doporučuji její diplomovou práci k obhajobě.

V Praze dne 23. 5. 2016



Doc. Dr. Ing. Ladislav Novotný, DrSc.
vedoucí diplomové práce