

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Bc. Michaela Boryšová

Diplomant _____

Ing. Petr Hlušík

Vedoucí _____

Cílem diplomové práce Michaely Boryšové bylo zpracování poruchových stavů na objektech a strojních zařízeních kalového hospodářství městských čistíren odpadních vod.

Jako reprezentativní vzorky byly vybrány čistírny odpadních vod v Hodoníně a Zbýšově s jinou technologií kalového hospodářství. Diplomantka v rámci diplomového semináře čistírny navštívila, s provozovatelem čistírny prodiskutovala technicko-technologické poruchy a závady vyskytující se na jednotlivých objektech a zařízeních.

Cílem práce bylo zpracování stromů poruch, jak v textové i výkresové formě, obsahující informace o specifikované poruchové události, příčinu poruchové události a opatření pro odstranění poruchové události. Z půjčených provozních deníků pak studentka zpracovala statistické vyhodnocení poruch za 10 let na všech objektech čistírny.

Vzhledem k časovým možnostem studentky ke konci odevzdání práce byly vyhodnoceny data pouze z ČOV v Hodoníně. Informace o objektech a použitých technologiích vyskytujících se na ČOV ve Zbýšově jsou do stromů poruch zahrnuty pouze obecně v teoretické rovině.

Přínosem práce jsou stromy poruch, které mohou sloužit jako podklad pro provozovatele, vodárenské společnosti a projektanty v oboru vodní hospodářství.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 24.1.2012



Podpis

Klasifikační stupnice

| Klas. stupeň ECTS | A | B | C | D | E | F |
|---------------------|---|-----|---|-----|---|---|
| Číselná klasifikace | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 |