

## HODNOCENÍ VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jiří Plhák

Vedoucí diplomové práce: Ing. Eva Hyánková, Ph.D.

Předložená diplomová práce s názvem „Komplexní hospodaření s vodou v objektu rodinného domu bez možnosti napojení na kanalizační síť“ je rozčleněna do dvou částí, a to části textové v celkovém rozsahu 101 stran a části grafické v rozsahu 13 příloh. Textová část obsahuje 59 stran věnovaných teoretickému úvodu a 19 stran obsahuje popis konkrétního řešení pro objekt rodinného domu v obci Plešnice.

Teoretická část je pojatá poměrně široce, zabývá se jak vodami srážkovými, tak odpadními, je zde i zajímavá část věnovaná možnostem hospodaření s šedými vodami. Student pracoval s tištěnými i internetovými zdroji, text je zpracován přehledně, srozumitelně a pečlivě. Rozsah je možná někdy až příliš podrobný a zabíhá k tématům přímo neobsaženým v diplomové práci (např. gravitační závlahy), což ale není chybou a svědčí to spíše o svědomité práci studenta.

Druhá část práce se věnuje konkrétnímu řešení pro rodinný dům v obci Plešnice. Student navrhl čištění odpadních vod z domu pomocí vertikální kořenové čistírny, s následnou akumulací s vodami srážkovými. Ty jsou pak dále využívány pro závlahu, přebytek odtéká do přílehlé dešťové kanalizace. Možnost vsakování student nevyužil z důvodu nevhodných půdních poměrů. Vše je popsáno jasně, grafické přílohy jsou zpracovány přehledně a pečlivě. Doplnila bych snad jen podrobněji bilanci všech vod na str. 75.

V závěru student zhodnotil možnosti využití obdobných řešení a jejich přínos pro šetrné hospodaření s vodou již v jednotlivých objektech.

Vzhledem k průběžné aktivní práci studenta i kvalitnímu zpracování diplomové práce hodnotím stupněm A/1.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 25. 1. 2016



Podpis

### Klasifikační stupnice

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