

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Přehled technologií pro rekonstrukce vodojemů

Autor práce: Lucie Tanistrová

Oponent práce: Ing. Jan Tureček, Ph.D.

Popis práce:

Práce je zaměřena na rešerši používaných metod sanací betonových konstrukcí zejména akumulčních nádrží zemních vodojemů a poznatky z konkrétní sanace zemního vodojemu v Neborech u Třince.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Popis diagnostiky stavu konstrukce a následný popis procesu opravy se opírá o zvyklosti společnosti SmVaK Ostrava a.s. Byla provedena nějaká verifikace dle zvyklostí jiných provozních společností, případně jiných odborných subjektů? Pravdou je, že k problematice zatím neexistuje ucelený odborný materiál, nicméně je z iniciativy SOVAKu právě v procesu zrod TNV, která by měla problematiku podrobně postihnout.

Sanace betonové konstrukce je jednou z možností rekonstrukce objektu. Kdy dle autorky přichází použití těchto metod do úvahy a kdy už je nutné se zamyslet nad jinou formou rekonstrukce (např. výstavbou zcela nové AK)?

Závěr:

Práce je vypracovaná přehledně, srozumitelně a logicky správně. Popis diagnostiky stavu konstrukce je popsán dle zvyklostí fy SmVaK Ostrava a.s. Sanační metody jsou zde popsány dvě a to systém adhezní tenkovrstvé sanace (sanační malty) a systém vystýlek (plastové materiály). Průběh realizace konkrétní aplikace je podrobně rozpracován pro případ sanace zemního VDJ Nebory a to nejen vnitřního povrchu AK, ale celkově objektu VDJ včetně armaturní komory, vystrojení a vnějších povrchů jednotlivých konstrukčních celků VDJ. Celkově práce působí vyrovnaně a plně odpovídá zadání. Doporučuji práci klasifikovat dle níže uvedeného stupně.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 29.5.2018

Podpis oponenta práce:

