POSUDEK OPONENTA ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Rekultivace území postižené těžbou nerostných surovin
Jméno autora:	**Karla Zikmundová**
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Václav Pospíchal, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Fakulta stavební (FSv)

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání **mimořádně náročné**

Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.

Vložte komentář.

Splnění zadání **splněno**

Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.

Takto náročné zadání, zejména rozsahem, nemohlo být pochopitelně zcela naplněno, ale s ohledem na typ práce nemám větších připomínek, spíše měl být rozsah omezen v zadání, kde studentka měla řešit menší, ale ucelenou část.

Zvolený postup řešení **správný**

Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.

Vložte komentář.

Odborná úroveň **A - výborně**

Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.

Je zřejmé, že studentka se danou problematikou zabývá.

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce **B - velmi dobře**

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.

Na současného studenta velmi dobré, občas drobné jazykové problémy (byly dodržovány veškerá ustanovení)

Výběr zdrojů, korektnost citací **B - velmi dobře**

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Postačující

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

V práci je někdy obtížné zjistit, co studentka zpracovala a co převzala, např. kap. 5.3.4 (zpracovávala studentka samotnou zkoušku, převzala hodnoty a zpracovala příslušné grafy či vše převzala od geotechnika?)

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Práce je na vysoké odborné úrovni a prokazuje výrazné zapojení studentky do praxe. Přivítal bych více obrazových příloh, zejména situaci a zařízení pracoviště, dále DIR a dopravní toky také není z práce zřejmé, co zpracovávala studentka a kdy se jedná o popis událostí, kterým byla přítomna.

Otázky oponenta:

1. Jak bude zajištěna vody pro zaplavení a kde bude skladována (příloha č. 2. - bod 2.a - z vodní nádrže automobilu HZS, bod b. pomocí požárních hadic a plovoucího čerpadla?). Jak bude regulováno množství potřebné vody (nádrž?). Jedná se o velké objemy v tisíci m3.
2. nerozumím, jak se za deštivého počasí (bod 3.c.) dostane vody do směsi (kontinuální míchač a injektážní čerpadlo)?
3. bod 4.b. Nerozumím v bodu 4.c. - Kontrola na konci – pokud směs potrubím neteče, ale vytéká okolo => komora zaplněná - když je směs pod tlakem (Na zhlaví vystrojeného a připraveného vrtu se provede demontáž jeho záslepky a tlakové napojení hadice z čerpadla na husté kašovité směsi)?
4. Příloha 3 - bod 1 a + 1.b. - z těchto bodů plyne, že se jedná o vnější prostřední, jak budou tedy odděleny místnosti (bod 3.c)
5. Jak zajistíte, aby byla odtěžena celá vrstva zeminy s azbestem a nebyla těžena rostlá nebo nezasažená zemina?
6. Kam bude odvážena kontaminovaná zemina a co s ní dále?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně.**

Datum: 12.6.2019 Podpis: