



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUcíHO PRÁCE

Studijní program: N4106 Zemědělská specializace

Studijní obor: Pozemkové úpravy a převody nemovitostí

Akademický rok: 2020/2021

Název práce: Využití odpadů při výstavbě pozemních staveb

Student: Bc. Karolína Širmerová

Katedra: Katedra krajinného managementu

Vedoucí práce: Ing. Jan Závitkovský

| Hlediska | Stupeň hodnocení | | | | | | Nelze hodnotit |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | A | B | C | D | E | F | |
| 1 Splnění požadavků zadání | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 Práce s informacemi a odbornou literaturou | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 Využití metod zpracování výsledků | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 Interpretace výsledků, diskuse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5 Formulace závěrů práce | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7 Odborná úroveň práce | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8 Formální úprava práce | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10 Celkový přístup a aktivita řešitele | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace; A = 1, B = 1-, C = 2, D = 2-, E = 3, F = 4)



Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě:

Studentka ve své DP vhodně pracuje se zdroji a dokázala vytvořit ucelený komplexní přehled k problematice odpadů z hlediska jejich vzniku, zpracování, likvidace a dalšího využití. Na základě poznatků získaných samostudiem se snaží najít další uplatnění vybraného druhu stavebního odpadu. Ač studentka nepřichází se zcela novou myšlenkou, práci v celku hodnotím jako dobrou. Literární část je obsáhlá a dobře pojata, ale praktická část mohla být širšího rozsahu s detailnějším pojetím.

Otázky k obhajobě:

- 1) Jakým způsobem, jak často a kdo by měl provádět zkoušky umělého kameniva (betonového recyklátu) navrženého ve skladbě vozovky dálnice? Jaké musí betonový recyklát vykazovat parametry?
- 2) Jak bylo uvažováno s kapacitou blízkých recyklačních dvorů ve smyslu množství betonového recyklátu? Mají k dispozici dostatek recyklátu, aby dokázali pokrýt požadované množství umělého kameniva na řešený úsek?
- 3) Ve výpočtu úspor za dopravu je počítáno pouze s hmotnostní kapacitou nákladního vozu, ale není zohledněn přepravitelný objem (kapacita korbě). Jak se bude lišit uvažovaný počet jízd nákladních vozů při zahrnutí objemového parametru?
- 4) Kryty dálničních vozovek se realizují ve většině případů buď s asfaltovým povrchem nebo s betonovým povrchem. Lze betonový recyklát využít i do těchto jezdnych vrstev? Pokud ano, za jakých podmínek?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Velmi dobře

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a)

Datum: 07.05.2021

Podpis: