

## Posudek vedoucího závěrečné práce

### 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce: Řešení dopravních a manipulačních ploch v lomu Košťálov

Jméno autora: Aleš Linek

Typ práce: bakalářská práce

Fakulta/ústav: Dopravní fakulta Jana Pernera

Katedra/ústav: Katedra dopravního stavitelství

Vedoucí práce: Ing. Aleš Šmejda, Ph.D.

Pracoviště vedoucího práce: Katedra dopravního stavitelství

### 2. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

#### Splnění zadání práce

**splněno s menšími výhradami**

*V bakalářské práci se student zabývá řešením dopravních a manipulačních ploch v lomu Košťálov, včetně technického řešení zatrubnění Želechovského potoka. Student si zvolil zaměření bakalářské práce po vzájemné domluvě s firmou, která nabídla k řešení zajímavé a aktuální téma. Student při zpracování bakalářské práce volil cíle, které se snažil při zpracování plnit. Během zpracování práce došlo k přerušení a následnému opětovnému zapsání na zvolené téma v následujícím akademickém roce v návaznosti na splnění podmínek aktuálnosti zpracovávané bakalářské práce. Závěrem je možné konstatovat, že po přerušení a následném opětovném zapsání práce byly vytyčené cíle s menšími výhradami splněny.*

#### Aktivita a samostatnost při zpracování práce

**C / 2,0 - velmi dobře**

*Student nebyl po celou dobu řešení bakalářské práce aktivní. Především na začátku řešení bakalářské práce student věnoval svůj čas studijním povinnostem, které musel splnit, což se projevilo v prodloužení doby zpracování práce a opětovnému zapsání na zvolené téma práce v dalším akademickém roce. Na začátku byly definovány cíle bakalářské práce a obsah jednotlivých kapitol a příloh. Metody řešení byly voleny logicky se znalostí teoretických i praktických zkušeností. Řešení a postupy odpovídají praxi. Konzultace byly řešeny prostřednictvím on-line komunikace. Podle zvoleného časového harmonogramu vše bylo zpracováno a odevzdáno v termínu.*

#### Odborná úroveň

**C / 2,0 - velmi dobře**

*Student pro zpracování práce musel shromáždit podklady a materiály, které využil pro návrh nových dopravních a manipulačních ploch v lomu. V bakalářské práci se student věnoval problematice zpracování těženeho materiálu, popisu těžby, drcení a třídění kameniva. Hlavní cíle, které si student vytyčil, jsou definovány v oblasti vzniku nových dopravních a manipulačních ploch. Stavební práce související s rozšířením ploch vyvolaly nutnost zatrubnění stávajícího potoka. Student zpracoval dvouvariantní řešení skladovacích ploch materiálu s návazností na ekonomickou a technickou náročnost výstavby. Zhodnotil výhody navrženého řešení a vše doplnil o dokumentaci nově navrženého stavu. Součástí práce je také zjednodušené statické posouzení navrženého monolitického řešení skladovacího boxu, který je součástí*

skladovacích ploch. Student využil znalosti, které získal při studiu a také při praxi. Osvojil si postupy práce s použitým softwarového vybavení (GEO, AutoCAD, KROS), které využil při zpracování své práce.

**Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce**

**C / 2,0 - velmi dobře**

Po stránce textové byl student upozorněn na terminologii a pojmy, které bylo nutné při zpracování bakalářské práce opravit. Dále je nutné věnovat pozornost jazykové a stylistické úrovni i srozumitelnosti odborných termínů. V textu jsou typografické chyby a překlepy.

**Výběr zdrojů, korektnost citací**

**B / 1,5 - výborně minus**

Student volil relevantní právní a technické předpisy, převzaté podklady jsou řádně uvedeny ve zdroji. Citace jsou v souladu s citačními zvyklostmi. Seznam prostudované a citované literatury je uveden v závěru bakalářské práce. Lze konstatovat dodržení doporučeného citačního stylu a doporučeného rozsahu teoretické části práce.

**Kontrola původnosti závěrečné práce**

**není plagiát**

Bakalářská práce byla posouzena systémem Theses.cz na kontrolu plagiátorství s výsledkem Posouzen – není plagiát. Identifikovaná shoda textu je shodou ve výstupu ze softwaru GEO, nejedná se plagiátorství.

**3. III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

Dosažené výsledky svědčí o tom, že student Aleš Linek úspěšně splnil vytýčené cíle bakalářské práce. Student doložil práci se všemi požadovanými přílohami. Teoretická i praktická část splňuje minimální požadavky na bakalářskou práci a doporučuji ji k obhajobě. Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C / 2,0 - velmi dobře**

Datum: 29. 1. 2024

Ing. Aleš Šmejda, Ph.D.

.....  
**vedoucí práce**  
Jméno a příjmení