

Bakalářská práce	
Příloha č.:	1
Fakulta stavební - České vysoké učení technické v Praze	
Název přílohy:	Technická zpráva
Počet stran:	2
Datum:	22.04.2020
Autor:	Jan Zbírál

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objednatel: **STATUTÁRNÍ MĚSTO MLADÁ BOLESLAV**
Komenského náměstí 61
Mladá Boleslav
293 01

Název akce: **SKLÁDKA MICHALOVICE
PODLÁZKY
SKLÁDKA TKO – STAV K 20.2.2020**

Předmět zakázky: Geodetické zaměření skutečného stavu, výpočet kubatur

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Přístroje, pomůcky: Leica Disto D510
Leica NetRover GS08Plus
Leica TS 12
Leica DNA03
DJI Phantom 3 Advance

Předpisy a normy: Zákon č. 200/1994 Sb.
Zákon č.183/2006 Sb.
Vyhláška č.31/1995 Sb.
Vyhláška č. 526/2006 Sb.
ČSN ISO 0415
ČSN 73 0401
ČSN 73 0402
ČSN ISO 4463
ČSN 73 0202
ČSN 73 0212

Datum: 6.3.2020

Zhotovitel: **SCE CZ s.r.o.**
Štyrsova 918/10
Mladá Boleslav
293 01

VŠEOBECNÉ ÚDAJE:

Geodetické zaměření skutečného stavu skládky bylo provedeno dne 20.2.2020. Předmětem zakázky bylo polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území „SKLÁDKA TKO ODPADU – STAV K 20.2.2020“ v katastrálním území Podlázky. Zaměřována byla část skládky, na kterou byl navážen odpad v období od 6.1.2019.

GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ:

Podrobné body (mračno bodů) situace byly zaměřeny metodou UAV fotogrammetrie (viz TZ fotogrammetrie). Mračno bodů bylo dále zpracováno v podobě 3D modelu zájmového území a současně bylo realizováno sestavení georeferencované ortofoto mapy.

Zaměření vřícovacích bylo provedeno metodou opakovaného měření GNSS v módu RTK. Situace odpovídá stavu ke dni ukončení měřických prací.

PŘESNOST MĚŘENÍ:

Charakteristikou přesností souřadnic je v poloze základní směrodatná souřadnicová odchylka σ_{xy} , a výšková odchylka σ_h .

Výsledná charakteristika přesnosti podrobných bodů vyhovuje právním předpisům.

KANCELÁŘSKÉ PRÁCE:

Výpočty byly zpracovány v programu GEUS verze 18, Leica SmartWorx, Agisoft Photoscan. Kresba situace byla zpracována v programu Bentley PowerCivil for Czech Republic V8i, ve kterém byl zpracován také výpočet kubatur navezeného odpadu. Výpočet byl proveden z digitálního modelu terénu zachycujícího stav k 20.2.2020 porovnáním s modelem zachycujícím stav k 6.1.2019 (převzato z archivu zhotovitele). Celkový objem navezeného odpadu je uveden v protokolu o výpočtu kubatur.

ARCHIVACE:

Veškerá data vztahující se k této zakázce jsou uložena v digitální formě v archivu zhotovitele.

VYPRACOVAL:



JAN ZBÍRAL
SCE CZ S.R.O.