


JTSK

Bpv

Vypracoval: Bc. MARTIN KARDA	Vedoucí práce: Ing. JAROMÍRA JEŽKOVÁ	
Semestr: ZIMNÍ	Akademický rok: 2018/2019	
Katedra: K136 – KATEDRA SILNIČNÍCH STAVEB		
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE		
Název projektu: ÚPRAVA KŘIŽOVATKY BOUCHALKA, SILNICE III/00719 a III/10145		Datum: 01.2019
Název přílohy: BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ		Měřítko: –
		Formát: 3xA4
		Číslo přílohy: B.3

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **III/00719 a III/10145 Bouchalka, úprava křižovatky**

Místo stavby: okres Kladno
Středočeský kraj

k. ú. Buštěhrad

Druh stavby: přestavba průsečné křižovatky na křižovatku okružní

1.2 Projektant

Vypracoval: Bc. Martin Karda

Datum zpracování: 11.2018

Bilance zemních prací

Na stavbě nebudou samotné zemní práce představovat rozhodující stavební objemy. Nový návrh využívá do značné míry stávajícího terénu, dokonce i současné konstrukce vozovek. Zemní práce budou prováděny pouze tam, kde je navržena celková výměna stávající vozovky.

Významné objemy představují práce, které jsou spojeny s odstraněním vozovek. Jedná se o odfrézování asfaltových vrstev i o odstranění vrstev podkladních.

Celkové objemy zemních prací:

odstranění ornice	- m ³
odfrézování asfaltových vrstev	573 m ³
výkop zeminy nevhodné do násypů	410 m ³
vybourání stmelенých vrstev stávající vozovky	125 m ³
výkop zeminy vhodné do násypů	- m ³
násyp středového ostrova	590 m ³
násyp zemního valu	174 m ³
násyp aktivní zóny	- m ³
dosypávky krajnic	20 m ³
rozprostření ornice na ohumusování tl. 15 cm	1700 m ²

Hospodaření s přebytky a nedostatky:

Z výše uvedeného hrubého rozboru vyplývá, že v rámci celé stavby bude nedostatek výkopku. Stanovení zemníku, z kterého bude dovezen chybějící materiál do násypu bude stanoven v dalším stupni.

Spodní podkladní vrstvy ze stávající vozovky, která bude vybouraná se po předrcení použijí na dorovnavky v rámci stavby.

Odfrézované asf. vrstvy v objemu 573 m³ budou odvezeny na recyklaci.

Na stavbu je nutné dovést celý objem humusu na ohumusování v objemu 255 m³. Zemník, ze kterého bude chybějící humus dovezen bude stanoven v dalším stupni.