

STAVEBNÍ OBJEKT	výkopy [m3]	násypy [m3]	ornice-sejmutí [m3]	ornice- rozprostření [m3]
SO 101 Komunikace	4765,4	59,6	333,5	333,5
SO 191 DIO	90	90	-	-
celkem	4855,4	149,6	333,5	333,5
<u>Celková bilance</u>	Přebytek zeminy: 4705,8m3		Ornice: 0m3	

III/0267 Červený Újezd
Projektová dokumentace pro provedení stavby

Průvodní zpráva

1. Identifikační údaje objektu

a) Stavba:

Název: **III/0267 Červený Újezd**

Zakázkové číslo: 116037

Místo: Obec Červený Újezd, Plzeňský kraj

Kat. území: Červený Újezd u Zbůchu (okres Plzeň-sever);791938

Druh stavby: rekonstrukce

b) Objednatel: Správa a údržba silnic Plzeňského kraje
Škroupova 18
Plzeň
306 13

c) Zhotovitel PD: SAGASTA s.r.o.
Novodvorská 1010/414
142 00 Praha 4

Autorizovaný inženýr : Ing.Vít Hoznour , č.autorizace 10310
– obor stavby dopravní

d) Druh dokumentace: Projektová dokumentace pro provedení stavby (PDPS)

2. Úvod

Jedná se o rekonstrukci stávající vozovky, která je v současné době ve velmi špatném stavu. Začíná na konci sídliště ve Zbůchu a končí na konci obce Červený Újezd. Dále pokračuje po soukromých pozemcích až do bývalého vojenského prostoru, kde je přehrazena závorou.

Celková délka dle staničení je 0,714 82km, samotná stavební úprava ovšem začíná až v km 0,040 00, délka upravovaného úseku tedy činí 0,674 82m.

Z hlediska únosnosti vykazuje vozovka poruchy, které jdou až do podloží a konstrukce vozovky je porušená v celé délce trasy.

Na trase vozovky je betonový most o jenom poli a omezené únosnosti. Uprostřed pole je most provizorně podepřen. Tento most je již téměř v havarijním stavu.

Šířka stávající vozovky je převážně 5,40-5,50m.

3. Bilance zemních prací

V rámci zpracování projektové dokumentace byly stanoveny kubatury zemních prací. Kubatury byly odečteny ze sestrojených příčných řezů.

Před započítáním stavebních prací dojde k sejmutí ornice v tl. 10cm. Sejmutá ornice bude následně použita na terénní úpravy v okolí stavby v tl. 10cm.

Vykopaná zemina ze stavby určená do násypů a sejmutá ornice budou uloženy na mezideponii. Nejvhodnějším způsobem využití skrývek ornice je jejich rozprostření na rekultivovanou plochu. Pokud to není možné, je nutno tyto zeminy deponovat odděleně od ostatních skrývek nadložních hornin, tak aby nedošlo k jejich vzájemnému promísení a znehodnocení. Deponie ornice je nutno ošetřovat tak, aby nedošlo k jejímu znehodnocení, zejména zaplevelení a utužení.

Výkopy zeminy ve stavbě byly vypočteny na 4855,4m³, násypy pak 149,6m³. Ve stavbě tedy vznikne přebytek **4705,8m³** zeminy. Ta bude odvezena na řízenou skládku do Chotíkova nebo na Vysokou, odvozová vzdálenost nad 10km.

Ve stavbě bude sejmuto 333,5m³ ornice, na ozelenění nově vzniklých ploch bude potřeba 333,5m³ ornice. Bilance ornice ve stavbě bude vyrovnaná.

Vypracoval: Ing. Kaška
Č.Budějovice, listopad 2016