




## C 5. BILANCE ZEMIN A ORNICE

Zemní práce představují zejména odstranění stávající konstrukce vozovky. Stávající povrch komunikace je tvořen žulovými kostkami (1260 m<sup>2</sup>) a asfaltovým krytem (690 m<sup>2</sup>). Povrch komunikace bude vybourán a odvezen na skládku do Těmic (vzdálenost 25 km, poplatek za skládku).

Konstrukční vrstvy pod kostkami a asf. vrstvami je tvořen zahliněným štěrkem v průměrné tloušťce 20 cm. Tato konstrukční vrstva bude spolu s podloží (písečná hlína II) odebrána až do úrovně pro výměnu podloží vozovky (40 cm pod silniční pláň). Tato zemina bude použita pro dosypání zemního tělesa (SO 102) v místě rozšíření násypového tělesa. Celkem bude vykopáno v rámci SO 101 - 1985 m<sup>3</sup> zeminy. Z toho bude použito 185 m<sup>3</sup> pro přisypání násypu v rámci SO 102. Přebytný výkop (1800 m<sup>3</sup>) bude odvezen na skládku do Těmic (vzdálenost 25 km, poplatek za skládku).

V rámci SO 102 bude vykopáno (225 + 55) = 280 m<sup>3</sup> zeminy. Pro provedení násypu je nutné provést zazubení (svahové stupně) stávajícího svahu násypu. Celková potřeba zeminy pro přisypání násypu je 465 m<sup>3</sup> zeminy, 280 m<sup>3</sup> bude použito z výkopu pro zazubení násypu a výkopu pro parkoviště, zbytek (185 m<sup>3</sup>) bude pokryt z výkopu SO 101.

V rámci SO 001 – Příprava území, bude provedeno odhumusování na pozemcích v evidenci ZPF. Celkem bude sejmuta ornice v tl. 15 cm na 1873 m<sup>2</sup> (281 m<sup>3</sup>) trvalého záboru ZPF a 518 m<sup>2</sup> (78 m<sup>3</sup>) dočasného záboru ZPF do 1 roku (výstavba přeložek IS, manipulační prostor podél násypu). Celková tura sejmutí ornice činí cca 359 m<sup>3</sup>. Z toho bude 78 m<sup>3</sup> použito na zpětné ohumusování ploch  dočasného záboru a 266 m<sup>3</sup> bude použito na ohumusování navržených zelených ploch v rámci SO 102 – Chodníky. Pro ohumusování SO 102 je potřeba celkem 266 m<sup>3</sup> humusu, přebytek (15 m<sup>3</sup>) bude uložen na skládku obce do m (bez poplatku). Sejmutá ornice bude uložena na meziskládce určené obcí Želetice.

Celkový přehled kubatur zemních prací				
Objekt	Výkop	Násyp	Odhumus	Ohumus
	m <sup>3</sup>			
SO 001	0	0	78+281=359	0
SO 101	1985	0	0	0
SO 102	280	465	0	266
<b>Celkem</b>	<b>2265</b>	<b>465</b>	<b>359</b>	<b>266</b>

Brno, listopad 2005



Ing. Petr Fňukal

