

B 4. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ

1) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

- 1.1. Název stavby : III/40826 Kravsko, průtah
kraj - Jihomoravský
katastrální území - Kravsko, Mramotice
stupeň PD - PDPS
- 1.2. Objednatel : Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno
IČ 70932581
- 1.3. Zhotovitel : SILNIČNÍ PROJEKT, spol. s r.o.
Šumavská 31, 602 00 Brno
IČ 469 688 22
Hlavní inženýr projektu – Ing. Richard Pospíšil, AI

1. Úvod

V této příloze je proveden souhrn zemních prací v obvodu staveniště celé akce. Je zde provedena bilance skrývky orniční vrstvy v trvalém záboru stavby. Dále je zde řešena bilance výkopů a potřebných násypů nutných pro vybudování stavebních objektů.

2. Bilance výkopů a násypů

V trase přeložky silnice III/40826 převažují výkopové partie. Celkem bude v trase vytěženo **2 527 m³** výkopového materiálu. Pro uložení do násypových partií silničního tělesa je třeba **532 m³** násypového materiálu.

Přebytek výkopového materiálu činí v trase **1 995 m³**. Tento materiál je třeba ze stavby odvézt. Přebytečný výkop bude použit k rekultivaci lomu v Mastníku., směr na Mramotice ve vzdálenosti do 1 km.

Celková bilance zemních prací pro hlavní stavební objekty je zřejmá z následující tabulky:

Celkový přehled kubatur zemních prací					
Objekt	Výkop m ³	Násyp m ³	Sanace m ³	Odrnování m ³	Ohumus m ³
SO 101.1	639	376	0	555	629
SO 101.2	623	92	945	57	83
SO 104	43	57	0	39	34
SO 301	277	7	0	2	2
Celkem	1582	532	945	653	748
Bilance V / N			+1995	m³	přebytek
Bilance humusu			-748	m³	nedostatek

Předpokládá se, že výkopové práce budou probíhat v zeminách IV. až VI. třídě těžitelnosti.

Vhodnost části výkopu je dána jeho použitím do nenáročných terénních úprav v okolí vlastního tělesa komunikace.

Na provedení sanace podloží se použije štěrkodrt z nákupu.

Vybourané betonové prvky (obrubky, dlažba, vpustě) se odvezou na skládku v únavově do 10km..

Sejmuté drny a výkopový materiál se odvezou na skládku Mastník, k rekultivaci lomu, vzdálenost do 1 km.

Nedostatek humusu o kubatuře 748 m³ se vyřeší jeho nákupem.

V Brně, říjen 2008

vypracoval: Ing.Lenka Zajacová