


B

VYPRACOVAL ING. BÍZOVÁ <i>Biková</i>	DATUM ŘÍJEN 2011	ÚČEL DSP, PDPS	MĚŘÍTKO	 Projektová kancelář pro dopravní a inženýrské stavby Kabátňíkova 5, 602 00 BRNO
NÁZEV VÝKRESU BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ			ČÍSLO VÝKRESU 4	

BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ

Cesta má niveletu v poloze, která v co největší míře kopíruje terén a minimalizuje tak nároky na zemní práce.

Přesto je bilance zemních prací nevyrovnaná, neboť niveleta musela být, především v SO 101 a 103, navržena tak, aby zemní těleso svou šířkou nepřesáhlo cestní pozemek a byla na pozemku umožněna také výsadba. Krom toho jsou geologické poměry lokality špatné, s převahou zemin geotechnického typu F6, u SO 103 dokonce typu F8. Přebytek (rozhodující část) výkopku bude odvezena na skládku v km 0,620.

S ohledem na špatné geologické poměry v lokalitě stavby bude nutné v úsecích s neúnosným podložím položit sanační vrstvu z netříděného kameniva v tloušťce 0,40 m (z toho je uvažováno 0,15 m na zatlačení a 0,25 m výkop nevhodné zeminy). Pro každý z cestních SO je na základě IG průzkumu potřebný rozsah sanace odhadnut. Pro SO 101 uvažujeme nutnost sanace v rozsahu 30% plochy pláně, pro SO 40% a pro SO 70%, přičemž přesný rozsah sanace bude určen až při samotné realizaci podle únosnosti pláně v tom kterém úseku.

Bilance zemních prací je následující (m3):

Stavební objekt:	101	102	103	331	Celkem
Odkopávky pro svodný průleh	-	-	-	3214	3214
Odkopávky pro silnice	2720	2210	4860	-	9790
Hloubení jam (propusty, dlažba, suchý brod, záhozová patka, kamenná rovnanina, příkop u sil. III/4991)	292	65	236	-	593
Hloubení rýh (trativody, vsakovací žebra, betonové prahy)	284	202	441	-	927
Násyp	-700	-280	-280	-	-1260
Dosyp krajnic	-140	-110	-215	-	-465
Bilance celkem	2456	2087	5042	3214	12799

Do násypů bude užita kamenitá sypanina ze stávajícího zpevnění cesty.

Na dosyp krajnic bude použita sypanina nevhodná do násypu.

Bilance sanační vrstvy je následující (m3):

Stavební objekt:	101	102	103	Bilance celkem
Sanační vrstva v tl. 0,40 m	649	672	2302	3623

V případě zemědělsky obdělávaných pozemků (SO 331) bude provedena skrývka orniční vrstvy v tloušťce 0,20 m. Část získané ornice bude použita na ohumusování svodného průlehu v tl. 0,10 m, zbylá ornice (988 m3) bude odvezena na zemědělsky užívané pozemky (viz Průvodní zpráva.)

Bilance orniční vrstvy (jen SO 331):

Skrývka v tl. 0,20 m	2055 m3
Ohumusování v tl. 0,10 m	-1067 m3
Bilance celkem	988 m3

Říjen 2011

Vypracovala: Ing. Lucie Bízová