

BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ

1.0. ČINNOSTI, TÝKAJÍCÍ SE ZEMNÍCH PRACÍ

Předmětná stavba je atypická, neboť převaha stavebních činností je spojena s úpravami krytu vozovky za účelem jejího zesílení pro zvýšení únosnosti a životnosti. Bilance jednotlivých zemních prací je zjištěna výpočtem kubatur a ploch v SO 101.1 – Komunikace dle jednotlivých úseků stavby a v této příloze jsou uváděny souhrnné výsledky. V dalších odstavcích jsou popsány jednotlivé zemní práce.

2.0. FRÉZOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO ASFALTOVÉHO KRYTU

Na základě diagnostiky vozovky jsou v jednotlivých úsecích silnice stanoveny tloušťky pro odfrézování starého asfaltového krytu. Odfrézovaný recyklát bude odvezen na obalovnu k dalšímu zpracování, včetně zbytků ploch v okrajích nebo kam fréza nedojede – tyto budou vybourány ručně. Část recyklátu bude použita na zpevnění povrchu nezpevněných krajnic a na kryt rekonstruovaných sjezdů na pole.

3.0. ZEMINA Z PODLOŽÍ VČETNĚ ČÁSTI PODKLADU Z KONSTRUKCE

Při rozšiřování úseků silnice na silniční kategorii S 7,5 v krajích, event. při výměně konstrukce vozovky, dojde k odtěžení části podkladu stávající vozovky (drcené kamenivo a podsyp) a zeminy v podloží na hloubku potřebnou pro vybudování nové konstrukce vozovky, příp. i s výměnou zeminy v aktivní zóně. Zemina bude získána i z čištění a prohlubování nebo přesvahování příkopů, další zemina bude získána i z výkopu rýh pro nové rezervní chráničky pro kabelové sítě. Vytríděná část zeminy se případně použije do násypů, kde to bude nutné. Zbytek se odveze na skládku k trvalému uložení.

4.0. ORNICE

Ze stávajících zatravněných silničních svahů v místech dotčených stavebními úpravami se sejme ornice v tl. 100 mm, přemístí se na vhodné deponie a zpětně se použije k ohumusování nových nebo přesvahovaných svahů v tl. 100 mm. S případným přebytkem ornice naloží zhotovitel dle dispozic investora.

5.0. BOURACÍ PRÁCE

Jedná se o bourací práce na propustcích křižující silnici, kdy se bourá buď stávající poškozená římsa, nebo se vybourá stávající římsa kamenná. Dále se bourají všechny staré sjezdy na pole (mimo nově opravené). U sjezdů se po vybourání betonových čel odstraní nadnásyp včetně staré konstrukce vozovky a vybourají se i stávající betonové trouby. Všechny uvedené bourací práce jsou uvedeny přehledně buď v tabulce propustků nebo v tabulce sjezdů na pole připojené k celkové technické zprávě. Vybourané kamenné bloky budou odvezeny na skládku KSÚS k dalšímu využití, vybouraný beton bude odvezen do recyklačního střediska k podrcení (a k dalšímu využití jako recyklátu).

6.0. VÝPOČTY KUBATUR

Pro každý z devíti úseků této 1. etapy jsou vypracovány příčné řezy se zákresem navrhované rekonstrukce vozovky dle diagnostiky. V jednotlivých řezech jsou následně zplanimetrovány jednotlivé položky nutné pro sestavení výkazů výměr, mimo jiné i kubatury odfrézovaného množství recyklátu, výkopů nebo násypů zemin a ornice. Tato množství jsou pak sestavena v následující tabulce kubatur:

BILANCE ZEMIN A ORNICE			odkopávky	výkop rýhy	výkop jámy	čištění příkopů	čištění propustků	sejmutí ornice
ÚSEK Č.	Kilometráž		m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
1	km 2,411 - km 4,948	Trasa	4569,74	52,50	5,07	10,00	0,00	1001,39
		Propustky	5,35	2,75	0,00	0,00	8,00	0,00
		Sjezdy	0,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	km 6,516 - km 8,124	Trasa	2318,98	0,00	0,00	2,00	0,00	603,43
		Propustky	0,62	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00
		Sjezdy	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	km 11,400 - km 14,016	Trasa	3753,75	73,75	2,54	156,70	0,00	754,23
		Propustky	2,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00
		Sjezdy	0,00	128,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	km 14,449 - km 16,726	Trasa	1290,43	0,00	0,00	181,70	0,00	731,89
		Propustky	0,40	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00
		Sjezdy	0,00	192,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	km 18,423 - km 19,617	Trasa	907,77	0,00	0,00	22,10	0,00	570,37
		Propustky	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00
		Sjezdy	0,00	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	km 20,400 - km 21,404	Trasa	233,20	0,00	0,00	94,80	0,00	265,06
		Propustky	1,60	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00
		Sjezdy	0,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	km 22,209 - km 27,464	Trasa	956,06	0,00	0,00	806,80	0,00	745,73
		Propustky	8,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00
		Sjezdy	0,00	264,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	km 28,000 - km 28,764	Trasa	308,72	0,00	0,00	97,30	0,00	175,39
		Propustky	1,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00
		Sjezdy	0,00	88,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	km 30,200 - km 31,520	Trasa	1104,24	0,00	0,00	61,20	0,00	582,06
		Propustky	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Sjezdy	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CELKEM			15461,86	1081,00	7,61	1432,60	44,00	5429,54