

ZHOTOVITEL:

ATELIÉR PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.

AKCE:

III/0093

ZLONÍN, REKONSTRUKCE SILNICE

OHRADNÍ 24B
140 00 PRAHA 4
IČ: 61853267



INVESTOR:



KSÚS STŘEDOČESKÉHO
KRAJE
příspěvková organizace

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:

Ing. Viktor NEJEDLÝ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Ing. Jan PIKORA

tel: 241 481 215
e-mail: apis@apis-sro.eu
www: www.apis-sro.eu

VYPRACOVAL:

Ing. Jan PIKORA

KONTROLOVAL:

Ing. Tomáš PODROUŽEK

ZAK. ČÍSLO: 3345/08

FORMÁTŮ A4: 5

KRAJ: STŘEDOČESKÝ

OKRES: PRAHA-VÝCHOD

DATUM: SRPEN 2024

NÁZEV PŘÍLOHY:

BILANCE ZEMIN A HORNIN

STUP.PROJ.:

PDPS

MĚŘÍTKO:

PŘÍLOHA:

E.5



III/0093 ZLONÍN, REKONSTRUKCE SILNICE
PDPS
BILANCE ZEMIN A HORNIN

OBSAH

1	VŠEOBECNĚ	4
2	ZAŘAZENÍ ZEMIN DO TŘÍD TĚŽITELNOSTI (DLE ČSN 73 6133).....	4
3	KUBATURY ZEMNÍCH PRACÍ	4
3.1	Výkop a násyp zeminy	4
3.2	Vrstva pro zatravnění	5



1 Všeobecně

Bilance zemních hmot obsahuje souhrnný přehled předpokládaného množství ornice a zemin z výkopku. Jedná se o výčet předpokládaného celkového množství výkopku zeminy získané při provádění zemních prací, dále o množství zeminy použité zpět do násypů, zásypů, obsypů a pro provedení terénních úprav a dále o množství přebytečného výkopku, který bude odvezen a uložen na místo určené investorem. Dále je uvedeno předpokládané celkové množství sejmuté ornice a množství ornice použité zpět pro ohumusování, přebytek ornice bude rozprostřen na pozemcích v majetku investora dle jeho pokynů.

Zemní práce budou spočívat ve výkopech zeminy pro pokládku nové konstrukce vozovky. Nejsou uvažovány hluboké zářezy. V této fázi dokumentace je uvažováno se sanací pláň v tl. 0,40 m pod úroveň nové zemní pláň. Odvoz veškeré zeminy bude s uložením na skládce ostatního odpadu skupiny S-001.

2 Zařazení zemin do tříd těžitelnosti (DLE ČSN 73 6133)

Všechny výše uvedené zemní materiály, těžené na této stavbě jsou zařazeny dle uvedeného ČSN 73 6133 – příloha D do tříd těžitelnosti I, tzn. těžba je prováděna běžnými výkopovými mechanismy nebo ručně.

3 Kubatury zemních prací

3.1 Výkop a násyp zeminy

Jak bylo uvedeno v bodu 1., bude na stavbě vytěženo a potřeba následující množství materiálu:

Druh prací \ Stavební objekt	Výměra [m ³]		
	SO 101	SO 301	SO 401
Výkop	1469,7	1802,0	18,8
Zásyp	37,9	1778,0	18,2

Zemina vykopaná z aktivní zóny, z výkopu pro konstrukci vozovky a z výkopu rýh bude odvezena na skládku k trvalému uložení. Pro dosypávky bude dovezena vhodná zemina ze zemníku, na zpevnění krajnice bude použita štěrkodrt

3.2 Vrstva pro zatravnění

Na stavbě bude sejmuta stávající vrstva pro zatravnění v tl. 0,15 m o objemu 17,0 m³. Na vegetační úpravy bude na stavbě potřeba 10,2 m³ vrstvy pro zatravnění tl. cca 0,15 m.

V Praze v srpnu 2024

Ing. Jan Pikora