

Akce: Propojení PZ Plazy s MUK Kosmonosy – prodloužení sil. III/0164

Stupeň dokumentace: Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Zak. č.: 20-318-2-000

Objekt: SO 810.2 Příprava území – sejmutí ornice

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:

A.	Identifikační údaje	2
B.	Stručný technický popis.....	2
C.	Návrh objektu - Sejmutí kulturních vrstev	2

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: **Propojení PZ Plazy s MUK Kosmonosy – prodloužení sil. III/0164**
Stavbu zajišťuje: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.,
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov
Projektant: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
Stavební objekt: SO 810 Příprava území – sejmutí ornice, kácení mimolesní zeleně
Projektant objektu: PRAGOPROJEKT, a.s., Ateliér Liberec
Dvořákova 623/10, 460 01 Liberec 1
Katastrální území: KÚ Kosmonosy, Plazy, Mladá Boleslav
Následný správce: není

B. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS

Objekt SO 810 je rozdělen na dva podobjekty a řeší přípravné práce před zahájením vlastních stavebních prací, a to:

- SO 810.1 - kácení mimolesní zeleně na ploše staveniště
- SO 810.2 - sejmutí kulturních vrstev na plochách ZPF v trvalém a dočasném záboru nad 1 rok v rámci celé stavby v mocnostech stanovených pedologickými průzkumy a jejich uložení na mezideponie v rámci staveniště. Na plochách určených jako mezideponie se kulturní vrstvy nesnímají. Celková tloušťka sejmutí kulturních vrstev se pohybuje v rozmezí 14-77 cm.

C. NÁVRH OBJEKTU - SEJMUTÍ KULTURNÍCH VRSTEV

Mocnosti skrývek jsou navrženy na základě pedologických průzkumů:

- od fy SODEO s.r.o. (Mgr. Kamila Janíčková) z 12/2020
- od fy PRAGOPROJEKT, a.s. (Ing. Bátor, Ph.D.) z 07/2021

Celková mocnost skrývek:

- na úseku SO 101 (od fy SODEO s.r.o.) je navrženo snímání kulturních vrstev v jednotné mocnosti 75cm
- na úseku SO 102 (od fy PRAGOPROJEKT) ve třech mocnostech v tloušťkách 14cm, 48cm a 77cm

Na staveništi lze očekávat půdy tříd ochrany I až III.

Celkem skrývka kulturních vrstev je **36 924 m³** z toho:

- z trvalých záborů: 29 804 m³
- z dočasných záborů do 1 roku: 7 120 m³

Veškeré skryté orniční a podorniční vrstvy je možné uložit na plochy mezideponií podél staveniště (následně budou využity pro ohumusování stavby nebo budou odvezeny k rozproštění na okolní zemědělsky obhospodařované pozemky).

Podél staveniště jsou navrženy celkem 3 lokality mezideponií o celkové ploše cca 16 400 m². Tyto lokality jsou navrženy na stávajících zemědělských pozemcích, na těchto lokalitách se kulturní vrstvy nesnímají.

Plochy mezideponií podél staveniště jsou navrženy v rozsahu, aby bylo na ně bylo možno dočasně deponovat veškerou skrývku. Tedy i skrývku, která bude následně postupně odvážena k rozproštění na zemědělsky obhospodařované pozemky.

Plocha potřebná pro dočasné uložení veškeré skrývky při průměrné výšce uložení 2,5m:
 $\text{cca } 36\,924 \text{ m}^2 / 2,5 = \text{cca } 14\,770 \text{ m}^2$, navrženy jsou přitom plochy o výměře 16 400 m².

Při ukládání kulturních vrstev půdy na dočasnou mezideponii bude provedeno správné uložení a tvarování, a to:

- výška max cca 3 m
- sklony svahů 1:1,5 - 1:2

Uložená ornice a podorničí bude chráněna před zaplevelováním, rozplavováním a zcizováním.

Uložená ornice a podorničí bude pravidelně provzdušňována prohazováním, aby nebyl narušen mikrobiální život.

Celkem sejmutá skrývka: 36 924,0 m³.

Z toho bude použito zpět na stavbě: 4651,4 + 6848,0 = 11 499,4 m³.

Rozdíl, tj. $36\,924,0 - 11\,499,4 = 25\,424,6 \text{ m}^3$ bude odvezen k rozproštění na okolní zemědělsky obhospodařované pozemky.

Vypracoval: Ing. David Bočánek