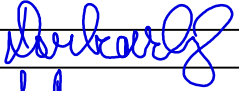

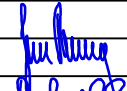
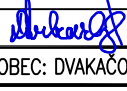


DUSP, PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	ING. FRANTIŠEK DOUBRAVSKÝ		 FÖRSTEROVA 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ING. FRANTIŠEK DOUBRAVSKÝ			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. FRANTIŠEK DOUBRAVSKÝ			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: CHRUDIM	OBEC: DVAKAČOVICE, STÍČANY	STUPEŇ:	DUSP, PDPS
INVESTOR: SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE			ZAK.ČÍSLO:	1903-18-3
AKCE:			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1903
REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 355-012 DVAKAČOVICE, PD			DATUM:	04/2020
OBJEKT: F.8. ZEMĚDĚLSKÁ PŘÍLOHA			FORMÁT:	
OBSAH:			MĚŘÍTKO:	-
BALANCE SKRÝVKY KULT.VRSTEV PŮDY A NÁVRH ZPŮSOBU JEJICH VYUŽITÍ			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: F.8.3.

Stavba: **Rekonstrukce mostu ev. č. 355-012
Dvakačovice, PD**

Příloha: **F.8.3. PŘEDBĚŽNÁ BILANCE
SKRÝVKY KULTURNÍCH VRSTEV
PŮDY A NÁVRH ZPŮSOBU JEJICH
HOSPODÁRNÉHO VYUŽITÍ**

Stupeň: Dokumentace pro vydání společného povolení
stavby (*DUSP*)
Projektová dokumentace pro provedení stavby
(*PDPS*)

OBSAH:

1.	Předběžná bilance skrývky kulturních vrstev půdy	3
2.	Návrh způsobu hospodárního využití skrývky kulturních vrstev půdy	5

1. PŘEDBĚŽNÁ BILANCE SKRÝVKY KULTURNÍCH VRSTEV PŮDY

Na pozemku **p.č. 1217 (označeno jako TK2)** bude proveden trvalý zábor s trvalým odnětím ze ZPF. Plocha trvalého záboru na daném pozemku je: 61,0m², s prům. tloušťkou humusového horizontu 0,3 m a celkovou kubaturou po sejmutí se předpokládá $61,0 \cdot 0,3 = 18,3$ m³ vše na bonitě I. třídy. Na dané ploše bude provedena skrývka ornice s tím, že dané množství bude zaevidováno na dočasné skládce dodavatele. Po dokončení akce bude dané množství rovnoměrně rozprostřeno na tomto pozemku v rámci dočasného záboru stavby v tl. do 8cm².

Na pozemku **p.č. 1210 (označeno jako TK4)** bude proveden trvalý zábor s trvalým odnětím ze ZPF. Plocha trvalého záboru na daném pozemku je: 73,0m², s prům. tloušťkou humusového horizontu 0,3 m a celkovou kubaturou po sejmutí se předpokládá $73,0 \cdot 0,3 = 21,9$ m³ vše na bonitě I. třídy. Na dané ploše bude provedena skrývka ornice s tím, že dané množství bude zaevidováno na dočasné skládce dodavatele. Po dokončení akce bude dané množství rovnoměrně rozprostřeno na tomto pozemku v rámci dočasného záboru stavby v tl. do 8cm².

Na pozemku **p.č. 570 (označeno jako TK10.1)** bude proveden trvalý zábor s trvalým odnětím ze ZPF. Plocha trvalého záboru na daném pozemku je: 60,0m² s prům. tloušťkou humusového horizontu 0,3 m a celkovou kubaturou po sejmutí se předpokládá $60,0 \cdot 0,3 = 18,0$ m³ vše na bonitě I. třídy. Na dané ploše bude provedena skrývka ornice s tím, že dané množství bude zaevidováno na dočasné skládce dodavatele. Po dokončení akce bude dané množství rovnoměrně rozprostřeno na tomto pozemku v rámci dočasného záboru stavby v tl. do 8cm².

Na pozemku **p.č. 570 (označeno jako TK10.2)** bude proveden trvalý zábor s trvalým odnětím ze ZPF. Plocha trvalého záboru na daném pozemku je: 20,0m² s prům. tloušťkou humusového horizontu 0,3 m a celkovou kubaturou po sejmutí se předpokládá $20,0 \cdot 0,3 = 6,0$ m³ vše na bonitě V. třídy. Na dané ploše bude provedena skrývka ornice s tím, že dané množství bude zaevidováno na dočasné skládce dodavatele. Po dokončení akce bude dané množství rovnoměrně rozprostřeno na tomto pozemku v rámci dočasného záboru stavby v tl. do 12cm².

Na pozemku **p.č. 568 (označeno jako TK9)** bude proveden trvalý zábor s trvalým odnětím ze ZPF. Plocha trvalého záboru na daném pozemku je: 48,0m² s prům. tloušťkou humusového horizontu 0,3 m a celkovou kubaturou po sejmutí se předpokládá $48,0 \cdot 0,3 = 14,4$ m³ vše na bonitě I. třídy. Na dané ploše bude provedena skrývka ornice s tím, že dané množství bude zaevidováno na dočasné skládce dodavatele. Po dokončení akce bude dané množství rovnoměrně rozprostřeno na tomto pozemku v rámci dočasného záboru stavby v tl. do 8cm².

Na pozemku **p.č. 1217 (označeno jako D15)** bude proveden dočasný zábor bez odnětí ze ZPF (na dobu do 12 měsíců). Jedná o dočasný zábor v poloze realizované stavební činnosti sloužící k pohybu mechanizace stavby. Před stavbou bude na daném pozemku provedeno sejmutí ornice. Plocha dočasného záboru na daném pozemku je: 276,0 m² s tloušťkou ornice 0,30 m a celkovou kubaturou ornice sejmuté se předpokládá $276,0 \cdot 0,30 = 82,8$ m³ (bude sejmuta ornice na celém dočasném záboru). Na dané ploše

bude provedena skrývka ornice s tím, že dané množství bude zaevidováno na dočasné skládce dodavatele. Po dokončení akce bude dané množství rovnoměrně rozprostřeno na tomto pozemku v původní ploše.

Na pozemku **p.č. 1210 (označeno jako D2)** bude proveden dočasný zábor bez odnětí ze ZPF (na dobu do 12 měsíců). Jedná o dočasný zábor v poloze realizované stavební činnosti sloužící k pohybu mechanizace stavby. Před stavbou bude na daném pozemku provedeno sejmutí ornice. Plocha dočasného záboru na daném pozemku je: $365,0 \text{ m}^2$ s tloušťkou ornice $0,30 \text{ m}$ a celkovou kubaturou ornice sejmuté se předpokládá $365,0 \cdot 0,30 = 109,5 \text{ m}^3$ (bude sejmuta ornice na celém dočasném záboru). Na dané ploše bude provedena skrývka ornice s tím, že dané množství bude zaevidováno na dočasné skládce dodavatele. Po dokončení akce bude dané množství rovnoměrně rozprostřeno na tomto pozemku v původní ploše.

Na pozemku **p.č. 570 (označeno jako D8)** bude proveden dočasný zábor bez odnětí ze ZPF (na dobu do 12 měsíců). Jedná o dočasný zábor v poloze realizované stavební činnosti sloužící k pohybu mechanizace stavby. Před stavbou bude na daném pozemku provedeno sejmutí ornice. Plocha dočasného záboru na daném pozemku je: $152,0 \text{ m}^2$ s tloušťkou ornice $0,30 \text{ m}$ a celkovou kubaturou ornice sejmuté se předpokládá $152,0 \cdot 0,30 = 45,6 \text{ m}^3$ (bude sejmuta ornice na celém dočasném záboru). Na dané ploše bude provedena skrývka ornice s tím, že dané množství bude zaevidováno na dočasné skládce dodavatele. Po dokončení akce bude dané množství rovnoměrně rozprostřeno na tomto pozemku v původní ploše.

Na pozemku **p.č. 570 (označeno jako D8)** bude proveden dočasný zábor bez odnětí ze ZPF (na dobu do 12 měsíců). Jedná o dočasný zábor v poloze realizované stavební činnosti sloužící k pohybu mechanizace stavby. Před stavbou bude na daném pozemku provedeno sejmutí ornice. Plocha dočasného záboru na daném pozemku je: $49,0 \text{ m}^2$ s tloušťkou ornice $0,30 \text{ m}$ a celkovou kubaturou ornice sejmuté se předpokládá $49,0 \cdot 0,30 = 14,7 \text{ m}^3$ (bude sejmuta ornice na celém dočasném záboru). Na dané ploše bude provedena skrývka ornice s tím, že dané množství bude zaevidováno na dočasné skládce dodavatele. Po dokončení akce bude dané množství rovnoměrně rozprostřeno na tomto pozemku v původní ploše.

Na pozemku **p.č. 568 (označeno jako D7)** bude proveden dočasný zábor bez odnětí ze ZPF (na dobu do 12 měsíců). Jedná o dočasný zábor v poloze realizované stavební činnosti sloužící k pohybu mechanizace stavby. Před stavbou bude na daném pozemku provedeno sejmutí ornice. Plocha dočasného záboru na daném pozemku je: $145,0 \text{ m}^2$ s tloušťkou ornice $0,30 \text{ m}$ a celkovou kubaturou ornice sejmuté se předpokládá $145,0 \cdot 0,30 = 43,5 \text{ m}^3$ (bude sejmuta ornice na celém dočasném záboru). Na dané ploše bude provedena skrývka ornice s tím, že dané množství bude zaevidováno na dočasné skládce dodavatele. Po dokončení akce bude dané množství rovnoměrně rozprostřeno na tomto pozemku v původní ploše.

Celkem rekapitulace kubatur humusového horizontu:

BPEJ: 36811 – stupeň ochrany ZPF: **V. Třída – PLOCHY TRVALÉHO ZÁBORU**

p.č.	Skrývka [m3]	Skrývka celkem [m3]	Zpětné uložení na stavbě[m3]	přebytek [m3]
570	6	6	6	0

BPEJ: 35600 – stupeň ochrany ZPF: **I. Třída – PLOCHY TRVALÉHO ZÁBORU**

p.č.	Skrývka [m3]	Skrývka celkem [m3]	Zpětné uložení na stavbě[m3]	přebytek [m3]
1217	18,3	72,6	72,6	0
1210	21,9			
570	18			
568	14,4			

BPEJ: 36811 – stupeň ochrany ZPF: **V. Třída – PLOCHY DOČASNÉHO ZÁBORU**

p.č.	Skrývka [m3]	Skrývka celkem [m3]	Zpětné uložení na stavbě[m3]	přebytek [m3]
570	14,7	14,7	14,7	0

BPEJ: 35600 – stupeň ochrany ZPF: **I. Třída – PLOCHY DOČASNÉHO ZÁBORU**

p.č.	Skrývka [m3]	Skrývka celkem [m3]	Zpětné uložení na stavbě[m3]	přebytek [m3]
1217	82,8	281,4	281,4	0
1210	109,5			
570	45,6			
568	43,5			

2. NÁVRH ZPŮSOBU HOSPODÁRNÉHO VYUŽITÍ SKRÝVKY KULTURNÍCH VRSTEV PŮDY

Humusový horizont bude sejmут mechanizací v daných plochách. Dále bude dopraven na dočasnou skládku stavby, kde bude jednoznačně evidován a oddělen od ostatního materiálu a zároveň bude oddělen dle tříd bonit. Místo dočasné skládky musí být rovinné až mírně svažité. Nesmí zde docházet k přítoku a shromažďování povrchových vod. Skládku nelze rovněž zakládat do zamokřeného terénu, kde zakládka a odběr zeminy jsou ztíženy a dochází k jejich znehodnocování. Jednou ze základních podmínek hospodaření se skrývkami humusového horizontu je správné tvarování deponií, aby byly odstraněny, případně minimalizovány negativní vlivy, kterými jsou skrývky těchto kvalitních zemin na deponiích vystaveny. Jde především o vodní a větrnou erozi, znehodnocení mechanizačními prostředky, rozježděním, smísením s ostatními podorničními zeminami, případně jinými výkopky. Je nutné, aby deponie byly upraveny v příčném řezu do tvaru lichoběžníku do výšky max. 3 m a max. sklonu 1:2..

V rámci dokončovacích prací bude zemina z dočasného záboru rovnoměrně rozprostřena na původní pozemek, jako ohumusování ploch a násypových svahů silničního tělesa, vždy ve shodné třídě bonity. Zemina sejmutá z trvalých záborů bude rozprostřena na pozemcích se shodnou bonitou BPEJ 35600 v rámci dočasného záboru v tl. do 8 cm² a BPEJ 36811 do tl. 12 cm².

Ve Vysokém Mýtě 04/2020



Ing. Jana Vostrčilová