
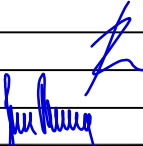



H.2. DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

| | | | | |
|---|--------------------|---|---|---------------------------------|
| KRESLIL: | KOLEKTIV | |  FÖRSTEROVA 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ | |
| ZPRACOVAL: | KOLEKTIV | | | |
| TECHNICKÁ KONTROLA: | ING. MARTIN ROUŠAR | | | |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | ING. JAN BURSA |  | | |
| HLAVNÍ PROJEKTANT: | ING. JAN BURSA |  | | |
| KRAJ: PARDUBICKÝ | OKRES: SVITAVY | OBEC: PLECHTINEC | STUPEŇ: | DSP+PDPS |
| INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE | | | ZAK.ČÍSLO: | 1281-16-3 |
| AKCE: REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 3716-4 PLECHTINEC OBJEKT: H.2. ZEMĚDĚLSKÁ PŘÍLOHA | | | ARCHIVNÍ ČÍSLO: | 1281 |
| | | | DATUM: | 10/2016 |
| | | | FORMÁT: | A4 |
| | | | MĚŘÍTKO: | |
| OBSAH: PLÁN REKULTIVACE | | | ČÍSLO SOUPRAVY: | ČÍSLO PŘÍLOHY: H.2.5. |

Stavba: **REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 3716-4 PLECHTINEC**

H.2.5.-PLÁN REKULTIVACE

OBSAH:

| | | |
|--------|--|----|
| 1. | IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE | 5 |
| 1.1. | Název akce a označení stavby | 5 |
| 1.2. | Katastrální území | 5 |
| 1.3. | Obec | 5 |
| 1.4. | Okres | 5 |
| 1.5. | Investor, Stavebník | 5 |
| 1.6. | Správce objektů | 5 |
| 1.6.1. | Správce mostu ev.č. 3716-4 – SO 201 | 5 |
| 1.6.2. | Správce SO 182 – Dočasné dopravní opatření | 5 |
| 1.7. | Projektant | 5 |
| 1.7.1. | Generální projektant | 5 |
| 1.7.2. | Projektant objektu SO 182, SO 201 | 5 |
| 2. | ZÁKLADNÍ ÚDAJE | 6 |
| 2.1. | Účel a zdůvodnění záměru | 6 |
| 2.2. | Popis současného stavu | 6 |
| 2.3. | Morfologické, geologické a hydrogeologické podmínky a poměry | 7 |
| 2.4. | Půda | 7 |
| 3. | TECHNICKÁ ČÁST | 8 |
| 3.1. | Způsob využití skrývkových zemin | 8 |
| 3.2. | Cíl a způsob terénních úprav | 10 |
| 4. | BIOLOGICKÁ ČÁST REKULTIVACE | 10 |
| 5. | ČASOVÝ A TECHNOLOGICKÝ POSTUP REKULTIVACE | 10 |
| 6. | ROZPOČET NÁKLADŮ NA PROVEDENÍ REKULTIVACE | 10 |

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Název akce a označení stavby

Rekonstrukce mostu ev. č. 3716-4 Plechtinec

1.2. Katastrální území

Pěčikov

- číslo katastrálního území 718793

1.3. Obec

Městečko Trnávka

1.4. Okres

Svitavy

1.5. Investor, Stavebník

Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
530 02 Pardubice

1.6. Správce objektů

1.6.1. Správce mostu ev.č. 3716-4 – SO 201

Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
530 02 Pardubice

1.6.2. Správce SO 182 – Dočasné dopravní opatření

Dočasný stavební objekt

1.7. Projektant

1.7.1. Generální projektant

MDS projekt s.r.o.
Försterova 175
566 01 Vysoké Mýto

1.7.2. Projektant objektu SO 182, SO 201

MDS projekt s.r.o.
Försterova 175
566 01 Vysoké Mýto
IČO: 274 87 938
DIČ: CZ 274 87 938
tel.: 465 322 451, fax.: 465 323 532
email.: mds@mdsprojekt.cz
(osoba s autorizací – Ing. Jan Bursa č.a. 0601653 – obor IM00-Mosty a inženýrské konstrukce)

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Tento plán rekultivace je zpracován v souvislosti s projektovou dokumentací pro vydání územního řízení pro plánovanou obnovu stávajícího mostního objektu v rozsahu její kompletní demolice a **výstavby nové mostní konstrukce a přilehlé vozovky** v definované délce 101,060m s napojením obnovy na stávající stav.

Předmětem tohoto plánu rekultivace je využití ornice a zeminy vytěžené během plánované výstavby. Jedná se o pozemky par. č.: 1004/2, 104/1, 951/1, 1004/4, 1004/5, 949 v k. ú. Pěčíkov [718793] Zákres dotčených pozemků s trvalým ale i dočasným zábořem je předmětem přílohy Záborový elaborát a Zemědělská příloha.

2.1. Účel a zdůvodnění záměru

Předkládaný „Plán rekultivace“ je vypracován v souladu se zákonem ČNR č. 334/1992 o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky 13/1994 Sb. Plán rekultivace je tudíž členěn na technickou a biologickou část, časový plán a rozpočet nákladů.

2.2. Popis současného stavu

Pozemky se ZPF jsou v daném zájmovém prostoru následující:

Trvalý zábor:

| | | | | | | | | | |
|------------------------|------------|--|--------|-------------------|------------------------------|-------|--------|-------------------|----------|
| Akce: | | Rekonstrukce mostu ev.č.3716-4 Plechtinec | | | | | | | |
| SO: | | SO 201 - most ev.č.3716-4 | | | | | | | |
| Druh záboru: | | Trvalý zábor stavby | | | | | | | |
| Nabyvatel: | | Pardubický kraj, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice | | | | | | | |
| k. ú. Pěčíkov (718793) | | | | | | | | | |
| Číslo položky záboru | parcela KN | Parcela ZE | Výměra | Parcela KN pro ZE | Způsob využití, Druh pozemku | BPEJ | Trvalý | Dočasný do 1 roku | Poznámka |
| T 5 | 1004/2 | | 46 | | Trvalý travní porost | 35900 | 16 | | |
| LV - 10001 - | | Vlastník: Obec Městečko Tmávka, č.p. 5, 56941 Městečko Tmávka | | | | | | | |
| T 6 | 1004/1 | | 51 | | Zahrada | 35900 | 34 | | |
| LV - 232- | | Vlastník: Jínek Ondřej, Plechtinec 9, 57101 Městečko Tmávka | | | | | | | |
| T 8 | 952/1 | 951/1 | 2758 | | Trvalý travní porost | 35900 | 55 | | |
| LV - 46- | | Vlastník: Pokorná Romana, Západní 1255/33, Předměstí, 57101 Moravská Třebová | | | | | | | |

Dočasný zábor:

Dočasný zábor:

| | | | | | | | | | |
|---|--|------------|--------|-------------------|------------------------------|-------|--------|-------------------|----------|
| Akce: | Rekonstrukce mostu ev.č.3716-4 Plechtinec | | | | | | | | |
| SO: | SO 201 - most ev.č.3716-4 | | | | | | | | |
| Druh záboru: | Dočasný zábor stavby | | | | | | | | |
| Nabyvatel: | Pardubický kraj, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice | | | | | | | | |
| k. ú. Pěčikov (718793) | | | | | | | | | |
| Číslo položky záboru | parcela KN | Parcela ZE | Výměra | Parcela KN pro ZE | Způsob využití, Druh pozemku | BPEJ | Trvalý | Dočasný do 1 roku | Poznámka |
| | | | | | | | | | |
| D 5 | 1004/2 | | 46 | | Trvalý travní porost | 35900 | | 3 | |
| LV - 10001 - Vlastník: Obec Městečko Tmávka, č.p. 5, 56941 Městečko Tmávka | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| D 6 | 1004/1 | | 51 | | Zahrada | 35900 | | 34 | |
| LV - 232 - Vlastník: Jínek Ondřej, Plechtinec 9, 57101 Městečko Tmávka | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| D8 | 1004/4 | | 41 | | Zahrada | 35900 | | 16 | |
| LV - 232- Vlastník: Jínek Ondřej, Plechtinec 9, 57101 Městečko Tmávka | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| D10 | 1004/5 | | 37 | | Zahrada | 35900 | | 37 | |
| LV - 232- Vlastník: Jínek Ondřej, Plechtinec 9, 57101 Městečko Tmávka | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| D11 | 949 | | 101 | | Zahrada | 35900 | | 10 | |
| LV - 165- Vlastník: Česká republika | | | | | | | | | |
| Příslušnost hospodařit se svěřeným majetkem: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3 | | | | | | | | | |
| D13 | 952/1 | 951/1 | 2758 | | Trvalý travní porost | 35900 | | 66 | |
| LV - 46- Vlastník: Pokorná Romana, Západní 1255/33, Předměstí, 57101 Moravská Třebová | | | | | | | | | |

Jedná se tedy o pozemky trvalého travního porostu a zahrady s tím, že průměrná tloušťka ornice je 0,20m. Ornice představuje kulturní vrstvu půdy rozšířenou na ploše určené k vynětí ze ZPF, pro kterou je třeba zajistit odtěžení před zahájením stavebních prací na staveništi.

2.3. Morfologické, geologické a hydrogeologické podmínky a poměry

Při sondážních pracích byl přímo na místě přítomen geolog, který vytěžený materiál, získaný ze sondy, vizuálně makroskopicky hodnotil a podle tohoto hodnocení rozdělil geologický profil do vrstev zhruba stejně hodnotných (z geotechnického hlediska) základových půd. Jednotlivé vrstvy byly na základě příslušných fyzikálně-indexových vlastností zařazeny do tříd podle klasifikace ČSN 73 1001, resp. ČSN EN ISO 14688. Pro každou vrstvu pak byla stanovena tabulková výpočtová únosnost, která má však za účel pouze lepší orientaci v geotechnických vlastnostech zemin a nedá se bez příslušných úprav (vliv podzemní vody, hloubky založení, rozměr základu atd.) použít pro posouzení únosnosti základové půdy. Pro případné výkopové práce byla dále hodnocena třída těžitelnosti jednotlivých vrstev, která vychází z klasifikace ČSN 73 3050. Všechny tyto údaje jsou uvedeny v geologickém profilu sondou na příloze 1 spolu se stručným petrografickým popisem a údaji o navrtané a ustálené hladině podzemní vody.

Podzemní voda byla zaznamenána ve vrtu V-1 hned při provádění sondážních prací v hloubce 5,1 m. Hodinu po dovtření byla změřena ustálená hladina podzemní vody v hloubce 4,3 m. Ze sondy V-1 byl odebrán vzorek podzemní vody. Tento vzorek vody byl předán do laboratoře, kde se uskutečnily příslušné rozbory zaměřené na stanovení jejich agresivních účinků na stavební materiály.

Terén dané lokality je nečlenitý, poměrně rovinný, východně až jihovýchodně od posuzovaného místa se terén výrazněji zvedá. Z hlediska geomorfologického členění ČR spadá daná oblast do okrsku Jevíčská sníženina, podcelku Malá Haná, které jsou součástí celku Boskovická brázda a oblasti Brněnská vrchovina.

2.4. Půda

Zájmový prostor výstavby je tvořen pozemky orných půd:

BPEJ: 35900 – stupeň ochrany ZPF: **III. třída**

Jedná se o půdy s **průměrnou produkční schopností** a středním stupněm ochrany, které je možno v územním plánování využít event. pro výstavbu.

3. TECHNICKÁ ČÁST

Na pozemku p.č. 1004/2 (označeno jako T5) bude proveden trvalý zábor s trvalým odnětím ze ZPF. Zde se jedná o trvalý zábor v poloze stávajícího zatravněného tělesa komunikace a v poloze stávající vozovky.

Skutečnosti: Plocha trvalého záboru na daném pozemku je: 16 m² s tloušťkou ornice 0,20m, snímaná plocha ornice je 4,2m². Celková kubatura ornice sejmuté se předpokládá $4,2 \cdot 0,20 = 0,84$ m³ (bude sejmuta ornice na části trvalého záboru). Zde bude na dané ploše provedena skrývka ornice s tím, že dané množství bude evidováno na dočasné skládce dodavatele. Po dokončení akce bude dané množství rovnoměrně rozprostřeno v okolí tohoto pozemku.

Na pozemku p.č. 1004/2 (označeno jako D5) bude proveden dočasný zábor bez odnětím ze ZPF (na dobu do 12 měsíců). Zde se jedná o dočasný zábor v poloze realizované stavební činnosti sloužící k pohybu mechanizace stavby. Před stavbou bude na daném pozemku provedeno sejmutí ornice.

Skutečnosti: Plocha dočasného záboru na daném pozemku je: 3,0m² s tloušťkou ornice 0,20m, snímaná plocha ornice je 3m². Celková kubatura ornice sejmuté se předpokládá $3,0 \cdot 0,20 = 0,6$ m³. Zde bude na dané ploše provedena skrývka ornice s tím, že dané množství bude evidováno na dočasné skládce dodavatele. Po dokončení akce bude dané množství rovnoměrně rozprostřeno na tomto pozemku v původní ploše.

Na pozemku p.č. 1004/1 (označeno jako T6) bude proveden trvalý zábor s trvalým odnětím ze ZPF. Zde se jedná o trvalý zábor v poloze stávajícího zatravněného tělesa komunikace a v poloze stávající vozovky.

Skutečnosti: Plocha trvalého záboru na daném pozemku je: 34 m² s tloušťkou ornice 0,20m, snímaná plocha ornice je 19 m². Celková kubatura ornice sejmuté se předpokládá $19 \cdot 0,20 = 3,8$ m³ (bude sejmuta ornice na části trvalého záboru). Zde bude na dané ploše provedena skrývka ornice s tím, že dané množství bude evidováno na dočasné skládce dodavatele. Po dokončení akce bude dané množství rovnoměrně rozprostřeno v okolí tohoto pozemku.

Na pozemku p.č. 1004/1 (označeno jako D6) bude proveden dočasný zábor bez odnětí ze ZPF (na dobu do 12 měsíců). Zde se jedná o dočasný zábor v poloze realizované stavební činnosti sloužící k pohybu mechanizace stavby. Před stavbou bude na daném pozemku provedeno sejmutí ornice.

Skutečnosti: Plocha dočasného záboru na daném pozemku je: 17 m² s tloušťkou ornice 0,20m, snímaná plocha ornice je 17 m². Celková kubatura ornice sejmuté se předpokládá $17 \cdot 0,20 = 3,4$ m³. Zde bude na dané ploše provedena skrývka ornice s tím, že dané množství bude evidováno na dočasné skládce dodavatele. Po dokončení akce bude dané množství rovnoměrně rozprostřeno na tomto pozemku v původní ploše.

Na pozemku p.č. 951/1 (označeno jako T8)

bude proveden trvalý zábor s trvalým odnětím ze ZPF. Zde se jedná o trvalý zábor v poloze stávajícího zatravněného tělesa komunikace.

Skutečnosti: Plocha trvalého záboru na daném pozemku je: 55 m² s tloušťkou ornice 0,20m, snímaná plocha ornice je 55 m². Celková kubatura ornice sejmuté se předpokládá $55,0 \cdot 0,20 = 11$ m³. Zde bude na dané ploše provedena skrývka ornice s tím, že dané množství bude evidováno na dočasné skládce dodavatele. Po dokončení akce bude dané množství rovnoměrně rozprostřeno na tomto pozemku.

Na pozemku p.č. 951/1 (označeno jako D13) bude proveden dočasný zábor bez odnětím ze ZPF (na dobu do 12 měsíců). Zde se jedná o dočasný zábor v poloze realizované stavební činnosti sloužící k pohybu mechanizace stavby. Před stavbou bude na daném pozemku provedeno sejmutí ornice.

Skutečnosti: Plocha dočasného záboru na daném pozemku je: 66,0m² s tloušťkou ornice 0,2m snímaná plocha ornice je 66m². Celková kubatura ornice sejmuté se předpokládá $66,0 \cdot 0,20 = 13,2$ m³. Zde bude na dané ploše provedena skrývka ornice s tím, že dané množství bude evidováno na dočasné skládce dodavatele. Po dokončení akce bude dané množství rovnoměrně rozprostřeno na tomto pozemku v původní ploše.

Na pozemku p.č. 1004/4 (označeno jako D8)

bude proveden trvalý zábor s trvalým odnětím ze ZPF. Zde se jedná o trvalý zábor v poloze stávajícího zatravněného tělesa komunikace.

Skutečnosti: Plocha trvalého záboru na daném pozemku je: 16 m² s tloušťkou ornice 0,20m, snímaná plocha ornice je 16 m². Celková kubatura ornice sejmuté se předpokládá $16,0 \cdot 0,20 = 3,2$ m³. Zde bude na dané ploše provedena skryvka ornice s tím, že dané množství bude evidováno na dočasné skládce dodavatele. Po dokončení akce bude dané množství rovnoměrně rozprostřeno na tomto pozemku.

Na pozemku p.č. 1004/5 (označeno jako D10)

bude proveden dočasný zábor bez odnětím ze ZPF (na dobu do 12 měsíců). Zde se jedná o dočasný zábor v poloze realizované stavební činnosti sloužící k pohybu mechanizace stavby, konkrétně v korytě bývalého náhonu.. Před stavbou bude na daném pozemku provedeno sejmutí ornice.

Skutečnosti: Plocha dočasného záboru na daném pozemku je: 37,0m² s tloušťkou ornice 0,2m² snímaná plocha ornice je 18m². Celková kubatura ornice sejmuté se předpokládá $37,0 \cdot 0,20 = 7,4$ m³. Zde bude na dané ploše provedena skryvka ornice s tím, že dané množství bude evidováno na dočasné skládce dodavatele. Po dokončení akce bude dané množství rovnoměrně rozprostřeno na tomto pozemku v původní ploše.

Na pozemku p.č. 949 (označeno jako D11)

bude proveden dočasný zábor bez odnětí ze ZPF (na dobu do 12 měsíců). Zde se jedná o dočasný zábor v poloze realizované stavební činnosti sloužící k pohybu mechanizace stavby. Před stavbou bude na daném pozemku provedeno sejmutí ornice.

Skutečnosti: Plocha dočasného záboru na daném pozemku je: 10,0m² s tloušťkou ornice 0,2m² snímaná plocha ornice je 10m². Celková kubatura ornice sejmuté se předpokládá $10,0 \cdot 0,20 = 5$ m³. Zde bude na dané ploše provedena skryvka ornice s tím, že dané množství bude evidováno na dočasné skládce dodavatele. Po dokončení akce bude dané množství rovnoměrně rozprostřeno na tomto pozemku v původní ploše.

Celkem rekapitulace sejmutí a zpětného uložení ornice:

| p.č. | skryvka [m ³] | uložení [m ³] | přebytek [m ³] |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1004/2 – trvalý zábor | 0,84 | 0,84 | 0 |
| 1004/2 – dočasný zábor | 0,6 | 0,6 | 0 |
| 1004/1 – trvalý zábor | 3,8 | 3,8 | 0 |
| 1004/1 – dočasný zábor | 3,4 | 3,4 | 0 |
| 951/1 – trvalý zábor | 11 | 11 | 0 |
| 951/1 – dočasný zábor | 13,2 | 13,2 | 0 |
| 1004/4 – dočasný zábor | 3,2 | 3,2 | 0 |
| 1004/5 – dočasný zábor | 7,4 | 7,4 | 0 |
| 949 – dočasný zábor | 5 | 5 | 0 |
| celkem | 48,44 | 48,44 | 0 |

Skryvka ornice bude evidována na dočasné skládce dodavatele. A to buď na pozemcích s dočasným zábohem, nebo na jiných pozemcích dodavatele stavby. Po dokončení akce bude dané množství rovnoměrně rozprostřeno na původních pozemcích v původní ploše.

3.1. Způsob využití skryvkových zemin

Ornice bude sejmuta mechanizací v daných plochách. Dále bude dopravena na dočasnou skládku stavby, kde bude jednoznačně evidována a oddělena od ostatního materiálu. Po dokončení akce bude dané množství převedeno zpět na původní plochy a na související plochy v případě nadbytku množství z trvalého záboru stavby. Následně bude provedena biologická část rekultivace.

Bude tedy využito patrně veškeré množství ze sejmuté ornice. V případě přebytku bude dané množství uloženo na zmíněné pozemky, kde došlo pouze k dočasnému sejmutí ornice s navýšením její tloušťky uložení.

Na pozemcích s dočasným zábohem, bude provedena skryvka ornice pouze tam a v takové ploše, kde bude docházet k jejím využitím pro manipulaci mechanismů a osazení dočasných objektů

stavby. Z uvedeného důvodu se předpokládá, že skryvka ornice bude na dočasně odejmutých celých plochách dle výkazu dočasného záboru.

Skládka pro deponii ornice se předpokládá dle kapitoly 3. na zajištěných pozemcích v režii dodavatele mimo plochy staveniště.

3.2. Cíl a způsob terénních úprav

Cílem je provedení uvedených ploch do původního stavu. Na plochách s dočasným zábořem bude provedena skryvka z důvodu její ochrany v době realizace stavby. Po dokončení stavebních prací, bude ornice uložena zpět ve shodné kubatuře a na shodných plochách.

V prostoru trvalého záboru, bude provedena úprava tělesa stávající komunikace. Ornice zde bude sejmuta a po dokončení stavby bude uložena na shodný pozemek v těsném kontaktu s danou akcí.

Terénní úpravy budou dokončeny ohumusováním s rozhrnutím dané ornice. Ornice bude rovnoměrně rozprostřena a urovňována do dané figury předchozího uspořádání. Povrch bude uhrabán a připraven na biologickou část rekultivace.

4. BIOLOGICKÁ ČÁST REKULTIVACE

Dotčené rekultivované plochy budou zatravněny travním semenem. Po dokončení stavby bude osetí zaléváno a hnojeno tak, aby došlo k zatravnění daných ploch.

5. ČASOVÝ A TECHNOLOGICKÝ POSTUP REKULTIVACE

Akce bude stavebně zahájena v 04/2018 (předpoklad).

Akce bude stavebně ukončena v 09/2018 (předpoklad).

Sejmutí ornice a její uskladnění bude provedeno na začátku stavby (předpoklad v měsíci 04). Uložení ornice na mezideponii bude provedeno následně. Rozprostření ornice a její rekultivace pak v 08/2018 (předpoklad). Následně bude provedena biologická rekultivace v následujících měsících 09/2018.

6. ROZPOČET NÁKLADŮ NA PROVEDENÍ REKULTIVACE

Rozpočet nákladů na provedení rekultivace bude zahrnut do soupisu prací stavebního objektu SO 201 - Most ev. č. 3716-4 v následujícím stupni dokumentace. Veškeré náklady s rekultivací jsou součástí této stavební akce.

Ve Vysokém Mýtě 08/2016

Ing. Martin Hyrš

