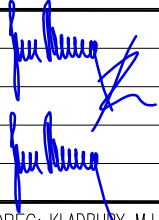



E.6. DUSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	ING. JAN BURSA		 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ING. JAN BURSA			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. MARTIN ROUŠAR			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: PARDUBICE	OBEC: KLADRUBY M.L., ŘEČANY N.L.	STUPEŇ:	DUSP+PDPS
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE			ZAK.ČÍSLO:	2309-20-3
AKCE:			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2309
MODERNIZACE MOSTU EV.Č. 3227-3 ŘEČANY NAD LABEM - SO 182			DATUM:	04/2021
OBJEKT: E.6. ZEMĚDĚLSKÁ PŘÍLOHA			FORMÁT:	A4
OBSAH:			MĚŘÍTKO:	-
PLÁN REKULTIVACE A BILANCE SKRÝVKY ORNICE			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: E.6.3.

Stavba: **Modernizace mostu ev.č. 3227-3
Řečany nad Labem – SO 182**

E.6.3. – Plán rekultivace a bilance skrývky ornice

Stupeň: Dokumentace pro vydání společného povolení
stavby (DUSP)
Dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

OBSAH:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1.	Označení stavby	3
1.2.	Stavebník, objednatel stavby	3
1.3.	Zhotovitel projektové dokumentace	3
2.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
2.1.	Popis současného stavu	5
2.2.	Morfologické, geologické a hydrogeologické podmínky a poměry	6
2.3.	Půda	7
3.	PLÁN REKULTIVACE	7
3.1.	Technická část.....	8
3.2.	Biologická část	9
3.3.	Časový postup rekultivace	10
3.4.	Rozpočet nákladů na provedení rekultivace	10
3.5.	Mapové podklady	10
4.	Bilance skrývky ornice.....	10

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Označení stavby

Název stavby	Modernizace mostu ev.č. 3227-3 Řečany nad Labem – SO 182
Kraj	Pardubický kraj
Obec	Řečany nad Labem, Kladruby nad Labem
Katastrální území	Všerádov – číslo katastrálního území 787329 k. ú. Řečany nad Labem (744786), k. ú. Kladruby nad Labem (665410)
Druh stavby	novostavba, dočasný objekt
Stupeň PD	DUSP+PDPS

1.2. Stavebník, objednatel stavby

1.2.1. Zadavatel

Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

Zastoupený:
Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Doubravice 98
533 53 Pardubice

1.2.2. Nadřízený orgán

-

1.3. Zhotovitel projektové dokumentace

1.3.1. Generální projektant

MDS projekt s.r.o.
Försterova 175
566 01 Vysoké Mýto
IČO: 274 87 938
DIČ: CZ 274 87 938
tel.: +420 465 322 451, fax.: +420 465 323 532
email.: mds@mdsprojekt.cz

1.3.2. Projektant objektů SO 182

MDS projekt s.r.o.
Försterova 175
566 01 Vysoké Mýto
IČO: 274 87 938
DIČ: CZ 274 87 938
tel.: +420 465 322 451
email: mds@mdsprojekt.cz

Ing. Jan Bursa
tel.: +420 608 439 363
email: bursa@mdsprojekt.cz
osoba s autorizací – č.a. 0601653 – obor IM00 - Mosty a inženýrské konstrukce

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Tato příloha je vypracována v souvislosti s projektovou dokumentací pro vydání stavebního povolení a pro dokumentaci pro provádění stavby pro plánovanou akci „**Modernizace mostu ev.č. 3227-3 Řečany nad Labem**“ v definované poloze s napojením na stávající stav. Akce **Modernizace mostu ev.č. 3227-3 Řečany nad Labem – SO 182 řeší problematiku realizace pouze stavebního objektu SO 182 – Dočasná dopravní opatření.**

Akce: **Modernizace mostu ev.č. 3227-3 Řečany nad Labem**

Předmětem tohoto plánu rekultivace a bilance skryvky ornice je využití ornice a zeminy vytěžené během plánované výstavby. Celková plocha pozemků určených k výstavbě mostu je cca 4377m² a jedná se o pozemky par. č. st. 1029, v k.ú. Kladruby nad Labem (665410) a 712/10, 722/1, 712/11 v k. ú. Řečany nad Labem (č.k.ú.744786). Tyto pozemky jsou kultury ostatní plocha silnice, ostatní plocha – ostatní komunikace. S akcí ovšem je navržen dočasný zábor stavby, který řeší přístup na staveniště po dobu realizace akce. Ta se předpokládá v době celkem max 24 měsíců.

Zde jsou tyto pozemky specifikovány jako pozemky s dočasným zábořem stavby. Jedná se celkem o tyto pozemky v k.ú. Kladruby nad Labem:

Dočasný zábor po dobu výstavby - Nabyvatel Pardubický kraj - výstavba SO 182							k. ú. Kladruby nad Labem (665410)	
Číslo položky záboru	parcela KN	Parcela ZE	Výměra	Parcela KN pro ZE	Kultura	BPEJ	Trvalý	Dočasný do 2 let
LV 99 - Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice								
D1	1029		6178		ostatní plocha - silnice			1205
LV 154 - Národní hřebčín Kladruby nad Labem, státní příspěvková organizace, č. p. 1, 53314 Kladruby nad Labem								
D8	1027		299		ostatní plocha - silnice			38
D4	1028		585		ostatní plocha - silnice			65
D7	1038		4002		ovocný sad	35600		315
D5	1036		3432		trvalý travní plocha	35600		980
D6	1034		1189		trvalý travní porost	35600		34
D9	1035		1766		trvalý travní porost	35600		25
LV 39 - Povodí Labe, státní podnik, Vltava Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové								
D10	562/1		16995		ostatní plocha - neplodná půda			574
D11	568		64862		vodní plocha - koryto vodního toku přirození nebo upravené			922

a pozemky v k.ú. Řečany nad Labem:

Dočasný zábor po dobu výstavby - Nabyvatel Pardubický kraj - výstavba SO 182							k. ú. Řečany nad Labem (744786)	
Číslo položky záboru	parcela KN	Parcela ZE	Výměra	Parcela KN pro ZE	Kultura	BPEJ	Trvalý	Dočasný do 2 let
LV 624 - Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice								
D2	712/10		1566		silnice - ostatní plocha			56
D3	722/1		16202		silnice - ostatní plocha			895
LV 399 - Povodí Labe, státní podnik, Vltava Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové								
D13	712/11		40977		ostatní plocha - ostatní komunikace			1371
D12	712/1		70543		vodní plocha - koryto vodního toku přirození nebo upravené			932
LV 10001 - Obec Řečany nad Labem, 1. máje 66, 53313 Řečany nad Labem								
D16	350/22		20		ostatní plocha - ostatní komunikace			20
D15	712/24		23		ostatní plocha - ostatní komunikace			23
LV 731 - Naňka Václav, 1. máje 326, 53313 Řečany nad Labem								
D18	350/19		7		ostatní plocha - ostatní komunikace			7
D17	350/23		8		ostatní plocha - ostatní komunikace			8
D19	350/20		279		ostatní plocha - ostatní komunikace			279
D20	350/36		299		ostatní plocha - ostatní komunikace			299

Zákres dotčených pozemků s trvalým ale i dočasným zábořem je předmětem přílohy „**Katastrální situační výkres**“ a „**Situace dotčených pozemků**“.

2.1. Popis současného stavu

Stavební akce řeší problematiku modernizace stávajícího mostu s výstavbou nové mostní konstrukce v poloze stávajícího objektu včetně stávající komunikace, apod. Dle katastrální mapy se plochy dočasného záboru nacházejí i na pozemcích ZPF. Jedná se především sousední pozemky s navrhovaným objektem, kde dojde k dočasnému záboru pouze po dobu realizace akce. Dále dojde k dočasnému záboru na pozemcích ZPF z důvodu přístupu na staveniště a z důvodu umístění staveniště po dobu realizace akce. Maximální doba využití pozemků pro tyto účely stavby jsou do 24 měsíců. Po dokončení stavby budou dotčené pozemky s dočasným zábořem stavby uvedeny do původního stavu.

Více je specifikováno v příloze „Katastrální situační výkres“ a „Situace dotčených pozemků“.

Akce: **Modernizace mostu ev.č. 3227-3 Řečany nad Labem – SO 182**

Dočasný zábor u všech pozemků se uvažuje po dobu **umístění objektu SO 182**:

Jedná se celkem o tyto pozemky v k.ú. Kladruby nad Labem:

Dočasný zábor po dobu výstavby SO 182 - Nabyvatel Pardubický kraj - umístění objektu SO 182							k. ú. Kladruby nad Labem (665410)		
Číslo položky záboru	parcela KN	Parcela ZE	Výměra	Parcela KN pro ZE	Kultura	BPEJ	Umístění SO 182 - Dočasný zábor	Dočasný do 2 let	Poznámka
LV 99 - Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice									
D1	1029		6178		ostatní plocha - silnice		315		
LV 154 - Národní hřebčín Kladruby nad Labem, státní příspěvková organizace, č. p. 1, 53314 Kladruby nad Labem									
D5	1036		3432		trvalý travní plocha	35600	59		
LV 39 - Povodí Labe, státní podnik, Vltava Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové									
D10	562/1		16995		ostatní plocha - neplodná půda		87		
D11	568		64862		vodní plocha - koryto vodního toku přirození nebo upravené		250		

a pozemky v k.ú. Řečany nad Labem:

Dočasný zábor po dobu výstavby SO 182 - Nabyvatel Pardubický kraj - umístění objektu SO 182							k. ú. Řečany nad Labem (744786)		
Číslo položky záboru	parcela KN	Parcela ZE	Výměra	Parcela KN pro ZE	Kultura	BPEJ	Umístění SO 182 - Dočasný zábor	Dočasný do 2 let	Poznámka
LV 624 - Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice									
D2	712/10		1566		silnice - ostatní plocha		331		
D3	722/1		16202		silnice - ostatní plocha		120		
LV 399 - Povodí Labe, státní podnik, Vltava Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové									
D13	712/11		40977		ostatní plocha - ostatní komunikace		265		
D12	712/1		70543		vodní plocha - koryto vodního toku přirození nebo upravené		241		

Pozemky se ZPF jsou vyznačeny zeleně.

Orniční vrstva bude sejmuta z pozemku p.č. 1038, 1036, 1034, 1035 v k.ú. Kladruby n.L. (pozemek se ZPF). Jedná se tedy o pozemky „ovocný sad“ u p.č. 1038, „trvalý travní porost“ u p.č. 1035, 1034, 1035 s tím, že průměrná tloušťka ornice se předpokládá 0,30m.

Tloušťka ornice u pozemků se ZPF je převzata z IG průzkumu, kde tloušťka ornice je zajištěna jádrovým vrtem vrtných sond V1 a V4.

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.

Akce: **Modernizace mostu ev.č. 3227-3 Řečany nad Labem – SO 182**

Dočasný zábor u vybraných pozemků pro realizaci SO 182 se uvažuje:

Číslo položky záboru	parcela KN	Parcela ZE	Výměra	Parcela KN pro ZE	Kultura	BPEJ	Trvalý	Dočasný do 2 let	Poznámka
LV 99 - Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice									
D1	1029		6178		ostatní plocha - silnice			1205	
LV 154 - Národní hřebčín Kladruby nad Labem, státní příspěvková organizace, č. p. 1, 53314 Kladruby nad Labem									
D8	1027		299		ostatní plocha - silnice			38	
D4	1028		585		ostatní plocha - silnice			65	
D7	1038		4002		ovocný sad	35600		315	
D5	1036		3432		trvalý travní porost	35600		980	
D6	1034		1189		trvalý travní porost	35600		34	
D9	1035		1766		trvalý travní porost	35600		25	
LV 39 - Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové									
D10	562/1		16995		ostatní plocha - neplodná půda			574	
D11	568		64862		vodní plocha - koryto vodního toku přirození nebo upravené			922	

Číslo položky záboru	parcela KN	Parcela ZE	Výměra	Parcela KN pro ZE	Kultura	BPEJ	Trvalý	Dočasný do 2 let	Poznámka
LV 624 - Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice									
D2	712/10		1566		silnice - ostatní plocha			56	
D3	722/1		16202		silnice - ostatní plocha			895	
LV 399 - Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové									
D13	712/11		40977		ostatní plocha - ostatní komunikace			1371	
D12	712/1		70543		vodní plocha - koryto vodního toku přirození nebo upravené			932	
LV 10001 - Obec Řečany nad Labem, 1. máje 66, 53313 Řečany nad Labem									
D16	350/22		20		ostatní plocha - ostatní komunikace			20	
D15	712/24		23		ostatní plocha - ostatní komunikace			23	
LV 731 - Naňka Václav, 1. máje 326, 53313 Řečany nad Labem									
D18	350/19		7		ostatní plocha - ostatní komunikace			7	
D17	350/23		8		ostatní plocha - ostatní komunikace			8	
D19	350/20		279		ostatní plocha - ostatní komunikace			279	
D20	350/36		299		ostatní plocha - ostatní komunikace			299	

Pozemky se ZPF jsou vyznačeny zeleně.

Orniční vrstva bude sejmuta z pozemku p.č. 1038, 1036, 1034, 1035 v k.ú. Kladruby n.L. (pozemek se ZPF). Jedná se tedy o pozemky „ovocný sad“ u p.č. 1038, „trvalý travní porost“ u p.č. 1035, 1034, 1035 a „orná půda“ s tím, že průměrná tloušťka ornice se předpokládá 0,30m.

Tloušťka ornice u pozemků se ZPF je převzata z IG průzkumu, kde tloušťka ornice je zajištěna jádrovým vrtem vrtných sond V1 a V4.

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.

2.2. Morfologické, geologické a hydrogeologické podmínky a poměry

Posuzovaný most ev. č. 3227-3 převádí komunikaci mezi obcí Řečany nad Labem a Kladruby nad Labem přes řeku Labe. Okolí posuzované plochy je převážně nezastavěné, nachází se zde pole a louky.

Terén posuzované lokality je z širšího pohledu rovinný, nečlenitý, jedná se o plochou aluviální nivu řeky Labe. Terén je z obou stran pouze nepatrně svažité směrem k řece. Samotná plocha je upravena výrazným násypem tělesa komunikace. Z hlediska geomorfologického členění ČR spadá daná oblast do okrsku Kunětická kotlina, podcelku Pardubická kotlina, které jsou součástí celku Východolabská tabule a oblasti Východočeská tabule.

Geologické podloží je na posuzované ploše i v širším okolí tvořeno výhradně sedimentárními horninami z období svrchní křídly. Jedná se zejména o jílovce. Dané skalní podloží bylo zachyceno v obou hlubších průzkumných sondách v hloubce přibližně 7,5 m pod stávajícím terénem. Ve svrchní poloze je hornina více zvětřalá a řadíme ji tedy do třídy R4, ale poměrně rychle přechází do téměř zdravé skalní horniny třídy R3 dle ČSN 73 1005.

Nad sedimentárními horninami byly v obou hlubších sondách ověřeny fluviální štěrkopísky. Podle podílu jednotlivých frakcí se jednalo o zeminy třídy G2-GP až S2-SP,

resp. saGr až grSa a Sa dle ČSN EN ISO 14688. Dané sedimenty jsou v celém svém profilu ulehle.

Kvartérní pokryv vytváří prachové, případně prachovitopísčité zeminy.

V sondě V-1 se jednalo o zeminu třídy F5-ML, resp. Si, zatímco v sondě V-4 byl výraznější podíl písčité frakce a jednalo se dle normy o zeminy třídy F3-MS až S4-SM. Konzistence svrchních vrstev byla hodnocena jako pevná.

V místě hlubších sond V-1 a V-4 je svrchní pokryvná vrstva tvořena pouze zanedbatelnou vrstvou humusové hlíny. V sondách V-2 a V-3, které se nacházely na komunikaci byla zastižena 0,17 m až 0,18 m mocná vrstva asfaltu, který byl podsypán vrstvou makadamu. V hloubce 0,30 m až 0,35 m byly v obou sondách ověřeny balvany, které nebylo možné vrtnou technikou převrtat.

Přirozená hladina podzemní vody byla při provádění sondážních prací zachycena v obou hlubších průzkumných sondách. Po dovtření byly oba vrty staženy a nebylo tedy možné změřit ustálenou hladinu podzemní vody. Dá se však předpokládat, že ustálená hladina podzemní vody bude korespondovat s hladinou v řece. Tyto hladiny budou mít přímou hydrogeologickou souvislost.

Je tedy nutné počítat s tím, že podzemní voda bude mít vliv nejen na geotechnické parametry základových půd, ale i na samotné základové konstrukce.

Ze vzorku vody z řeky bylo zjištěno, že z hlediska chemického působení vody na beton podle normy ČSN EN 206-1 vykazuje tato voda neagresivní chemické prostředí vůči stavebním materiálům, protože nedosahuje limitních hodnot pro třídu XA1. V daném případě tedy postačí primární ochrana betonových konstrukcí, které by mohly přijít do styku s podzemní vodou.

2.3. Půda

Zájmový prostor výstavby je tvořen pozemky ovocného sadu a trvalého travního porostu v k.ú. Kladuby n. Labem:

BPEJ:

35600 – stupeň ochrany ZPF: **I. třída (p.č. 1038,1036, 1034, 1035)**

Bonitně nejceněnější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu.

Zájmový prostor výstavby je tvořen pozemky orné půdy v porostu v k.ú. Řečany n. Labem:

BPEJ:

35600 – stupeň ochrany ZPF: **I. třída (p.č. 337/1 a 337/30)**

Bonitně nejceněnější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu.

35500 – stupeň ochrany ZPF: **IV. třída (p.č. 337/1 a 337/30)**

Půdy s převážně **podprůměrnou produkční schopností** v rámci příslušných klimatických regionů s jen omezenou ochranou, využitelné pro výstavbu.

3. PLÁN REKULTIVACE

Předkládaný „*Plán rekultivace*“ je vypracován v souladu se zákonem č. 41/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 388/1991 Sb., o Státním fondu životního prostředí České republiky. Plán rekultivace je tudíž členěn na technickou a biologickou část, časový plán a rozpočet nákladů.

3.1. Technická část

3.1.1. Množství skrývaných zemin

Navržená skrývka zemin je navržena na pozemku se ZPF pouze pro realizaci objektu SO 182. Jedná se tedy o:

Na pozemku p.č. 1036, BPEJ 35600 (k.ú. Kladruby n.L.) (označeno jako D5) bude proveden dočasný zábor s odnětím ze ZPF (na dobu nad 12 měsíců a to do 2 let po dobu realizace akce). Zde se jedná o dočasný zábor v poloze realizované stavební činnosti sloužící k pohybu mechanizace stavby a umístění dočasných objektů stavby. Před stavbou bude na daném pozemku provedeno sejmutí ornice.

Skutečnosti: Plocha trvalého záboru je 980,0 m² s tloušťkou ornice 0,3m, snímané množství ornice je 980,0*0,3=294,0 m³ dočasného záboru (bude sejmuta ornice na celém dočasném 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 na tomto pozemku v původní ploše dočasného záboru a přebývající množství na pozemcích se ZPF ve vlastnictví obce v blízkosti stavby. Jedná se o celkové množství max 294,0 m³.

Po dokončení mostního provizoria se předpokládá plocha jeho umístění 59,0 m². Při tloušťce ornice 0,30 se jedná o kubaturu 59,0*0,30=17,7 m³. Tato kubatura ornice bude uskladněna na pozemku p.č. 1038 do doby odstranění dočasného mostu. Po odstranění objektu SO 182 – Dočasné dopravní opatření bude tato kubatura rozprostřena zpět do průmětu opěry dočasného mostu.

Celkem rekapitulace sejmutí a zpětného uložení ornice:

Nabyvatel Pardubický kraj					k. ú. Kladruby nad Labem (665410)					
Číslo položky záboru	parcela KN	Výměra	Kultura	BPEJ	Umístění SO 182 - Dočasný zábor	Dočasný do 2 let v m ²	tl. ornice v m	Celkem sejmuté pod umístěním mostního provizoria v m ³	Celkem sejmuté v dočasném záboru v m ³	Poznámka
LV 154 - Národní hřebčín Kladruby nad Labem, státní příspěvková organizace, č. p. 1, 53314 Kladruby nad Labem										
D5	1036	3432	trvalý travní plocha	35600	99	980	0,3	17,7	294,0	celkem plocha a kubatura
			Celkem sejmutá plocha a kubatura		99	980		17,7	294,0	
Nabyvatel Pardubický kraj					k. ú. Řečany nad Labem (744786)					
Číslo položky záboru	parcela KN	Výměra	Kultura	BPEJ	Trvalý	Dočasný do 1 roku v m ²	tl. ornice v m	Celkem sejmuté pod umístěním mostního provizoria v m ³	Celkem sejmuté v dočasném záboru v m ³	Poznámka
						0				plocha a kubatura pro dané BPEJ
			Celkem sejmutá plocha a kubatura			0		0	0	
			Celkem sejmutá plocha a kubatura pro obě k.ú.			980		17,7	294	

Skrývka 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.

3.1.2. Způsob využití 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. 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.

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

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

3.1.3. Cíl a způsob terénních úprav pozemku, výsypek a odvalů

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

3.1.4. Příprava pozemků pro biologickou rekultivaci

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.

3.1.5. Úprava vodního režimu

Podzemní voda se nachází v dostatečné hloubce pod povrchem, tzn. vodní režim nebude dotčen.

3.1.6. Meliorační opatření

Není řešeno.

3.1.7. Způsob vybudování příjezdových a provozních komunikací

Není řešeno.

3.2. **Biologická část**

3.2.1. Meliorační osevní postup

Způsob obnovy biologických funkcí na plochách zemědělské rekultivace by měl směřovat k dosažení příslušné stability, aby mohly být úspěšně udržovány, případně hospodářsky využity s minimálními nároky na dodatečnou péči. Na většině rekultivovaných ploch je navržen trvale travní porost a ovocný sad.

Pro vytvoření ploch trvalého travního porostu bude provedeno osetí vhodnou jetelotravní směsí. Hluboce kořenící jeteloviny budou plnit meliorační funkci ve spodních vrstvách půdy a travní drn bude zabraňovat půdní erozi a navíc bohatě zásobovat půdu organickou hmotou.

U pozemků typu orná půda bude ornice pouze rozprostřena zpět a obdělána do původní podoby.

Postup následné péče:

- Terénní úpravy – rozhrnutí násypových těles a zářezů pěší komunikace, vyrovnaní výškových rozdílů a nerovností,
- Rozprostření organického substrátu,
- 2x vláčení (případně uhrabání hrabičkami),
- Setí travního semene,
- Válení,
- Sečení travního porostu včetně odstranění posečené hmoty.

U pozemků typu orná půda bude provedena následná péče:

- Terénní úpravy – rozhrnutí násypových těles a zářezů pěší komunikace, vyrovnaní výškových rozdílů a nerovností,
- Rozprostření organického substrátu,
- 1x obdělání a 1x vláčení (případně uhrabání hrabičkami).

3.2.2. Intenzita hnojení

K vylepšení půdních vlastností je doporučena celoplošná aplikace vhodného organického substrátu doporučené dávky 400t/ha. Aplikace substrátu bude provedena 1x před provedením osetí jetelotravní směsí. Takto je uvažováno na plochách pozemku typu travní plocha a ovocný sad. U pozemku orná půda, bude půda nechána bez hnojení.

3.2.3. Cíl rekultivace

Cílem je vytvoření trvalého travního porostu ve formě extenzivně využívaných luk a uvedení dotčených ploch do původního stavu.

3.3. Časový postup rekultivace

Předpokládaný datum zahájení: 06/2021
Předpokládaný datum dokončení výstavby: 08/2021
Předpokládaný termín a doba užívání objektu SO 182: 08/2021-04/2025

Předpokládaný datum demontáže mostního provizoria: 04/2025-06/2025
Předpokládaný datum odstranění stavby SO 182: 04/2025-08/2025

Sejmutí ornice a její uskladnění bude provedeno na začátku stavby (předpoklad v měsíci 06/2021). Uložení ornice na mezideponii bude provedeno následně. Rozprostření ornice a její rekultivace pak v 08/2021 (předpoklad). Následně bude provedena biologická rekultivace v následujícím měsíci. Uložení přebytečné ornice z pozemku p.č.1038 se provede na daném pozemku. Tato ornice bude uložena zpět dle tohoto plánu po dokončení akce Modernizace mostu ev.č. 3227-3 Řečany nad Labem. To se předpokládá v roce 2025 dle výše uvedených termínů.

3.4. Rozpočet nákladů na provedení rekultivace

Rozpočet nákladů na provedení rekultivace bude zahrnut do soupisu prací stavebního objektu SO 182 – Dočasné dopravní opatření ve stupni dokumentace DUSP+PDPS. Veškeré náklady s rekultivací budou součástí této stavební akce.

3.5. Mapové podklady

Viz příloha x.x.1. – Situace dotčených pouemků

4. BILANCE SKRÝVKY ORNICE

Viz odstavec 3.1.1.


MDS PROJEKT s.r.o.
Försterova č.p. 175
566 01 Vysoké Mýto
IČS: 274 87 918
DIČ: CZ27487938

Ve Vysokém Mýtě 10.04.2021

Ing. Jan Bursa