

BILANCIA SKRÝVKY HUMUSOVÉHO HORIZONTU POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY PRI POUŽITÍ POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY NA INÉ ÚČELY DO JEDNÉHO ROKA A NÁVRH VRÁTENIA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY DO POVODNÉHO STAVU

1. Pre stavbu: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
 stavebný objekt: SO- vodovod, kanalizácia. Električka a slaboprúd
 Investor: Slovenské národné múzeum/SNM/Bratislava Vajanského nábrežie 2
 v zastúpení: Múzeum Betliar, Kaštieľna 6, Betliar
 Spracovateľ bilancie: VERIS-Ing. Jaroslava Šišoláková, Edelényska 46, 048 01 Rožňava
 Číslo zákazky: 21072021 zo dňa 13.7.2021

2. Výmera dočasného odňatia poľnohospodárskej pôdy: 891,98 m²

Katastrálne územie: Krásnohorské Podhradie
 Z parcely C-KN č.387/5 o výmere 7467 m² trvalý trávnatý porast ,sa dočasne odníma 891,98 m² TTP.

BPEJ: 0700892
 Pôdny typ: pôdy na zrázoch nad 25⁰ – pre agroekosystém nevhodné územie
 Pôdny druh: stredne ťažké pôdy
 Hrúbka humusového horizontu: 0,10 m

Vzhľadom na to, že všetky inžinierske siete sa budú nachádzať v jednej parcele a môže byť že aj v jednej línii je výpočet urobený nasledovne:

Tab.č.1:

parcely C-KN č.	účel odňatia	dĺžka výkopu v m	šírka ryhy pre uloženie siete v m	odnímaná hrúbka humusového horizontu v m	objem skrývky v m ³
387/5	vodovod	60	1	0,1	6,00
	kanalizácia	53	1	0,1	5,30
	elektrika a slaboprúd	29,83	0,4	0,1	1,19
		15,56	0,4	0,1	0,62
		20,78	0,4	0,1	0,83
		11,64	0,4	0,1	0,47
		14,22	0,4	0,1	0,57
		18,13	0,4	0,1	0,73
celkový objem skrývky:					15,71

Vlastník: Obec Krásnohorské podhradie , Hradná č. 156
 užívateľ: Múzeum Betliar, Kaštieľna 6, Betliar

3. Technologický postup pri vykonaní skrývky:

Stavba „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“ a výstavba konkrétnych objektov:- vodovod, kanalizácia, električka a slaboprúd sa budú realizovať v parcele C-KN č. 387/5 , ktorá patrí medzi menej kvalitné pôdy, silne skeletovité pôdy , Navrhujeme odňať len 10 cm vrstvu ornice, ktorá sa bude vhodnými mechanizmami odstraňovať pred začatím každého výkopu v príslušnej šírke a potrebnej dĺžke. Ornica sa bude ukladať pozdĺž výkopov na ľavú stranu od výkopu v celkovom objeme 15,71 m³ a až po jej umiestnení sa pristúpi k samotnému výkopu do požadovanej hĺbky. Vzhľadom na rôzne hĺbky výkopov je počítaný aj iný dočasný záber od 3 do 5,5 m, kde je počítané aj s manipulačnou plochou, tak ako to je uvedené v

Tab. č.2:

Dočasný záber v parcele 387/5:

parcely C-KN č.	účel odňatia	dĺžka výkopu v m	šírka ryhy pre uloženie siete v m	hĺbka ryhy v m	šírka dočasného záberu v m	Dočasný záber v m ²
387/5	vodovod	60	1	0,75	4,50	270
	kanalizácia	53	1	1,6	5,50	291,5
	elektrika a slaboprúd	29,83	0,4	0,8	3,00	89,49
		15,56	0,4	0,8	3,00	46,68
		20,78	0,4	0,8	3,00	62,34
		11,64	0,4	0,8	3,00	34,92
		14,22	0,4	0,8	3,00	42,66
		18,13	0,4	0,8	3,00	54,39
Dočasný záber v parcele celkom :						891,98

Na parcele C-KN č. 387/5 dôjde k dočasnému záberu poľnohospodárskej pôdy v celkovom rozsahu 891,98 m².

4. Lokalita skládky skrývky humusového horizontu : KN-C č. 387/5

o výmere 7467 m² Trvalý trávnatý porast

Katastrálne územie: Krásnohorské Podhradie

Je tá istá kde dôjde k realizácii výkopov, tak ako to je vyššie uvedené .

Skládku humusového horizontu- Depóniu až do jej použitia je investor povinný zabezpečiť proti zaburineniu, rozkradnutiu i veternej erózii.

Investor musí zabezpečiť skladovanie a ošetrovanie HH- depónie podľa normy ST SEV 4471-84. Poľa tejto normy musí byť depónia chránená pred veternou a vodnou eróziou, znečistením a znehodnotením /napr. stavebným materiálom, štrkom, pohonnými hmotami/ , ale aj pred burinami a rozkrádaním. Maximálna výška skládky nesmie prekročiť 3 m, so sklonom svahov max. 1:1,5.

5. Návrh riešenia spätného zúrodnenia PP:

a) Technická rekultivácia:

Až po uložení vodovodu, kanalizácie, električky a slaboprúdu, ich zasypaní, utlačení výkopovej zeminy vo výkopovom páse, terénnych úpravách a vyčistením manipulačných plôch sa rozhrnie v rovnomernej vrstve skladovaný humusový horizont- ornica na celú plochu dočasného záberu. Povrch má byť zarovnaný bez vyjazdených koľají. Výsledný stav povrchu nesmie byť horší ako pôvodný stav. Rozdiely pokles vrstiev sa dodatočne odstráni biologickou rekultiváciou, ktorá bude po terénnych prácach nasledovať. Povrchová úprava sa realizuje smykovaním a bránením. Zúrodňovacie práce je potrebné zrealizovať v období min. zrážok.

b) Biologická rekultivácia:

predstavuje súhrn agromelioračných, agrotechnických biologických a pestovateľských opatrení na obnovu kvalitatívnych vlastností poľnohospodárskej pôdy a obnovu pôdnej úrodnosti.

Biologická rekultivácia ako zúrodňovací proces pozostáva z :

- Aplikácie maštalného hnoja
- Aplikácie priemyselných hnojív N-P-K
- Aplikácie zeleného hnojenia

Biologická rekultivácia zahŕňa nasledujúce činnosti:

- a) Základné spracovanie pôdy bránením a smykovaním
- b) Hnojenie priemyselnými hnojivami
- c) Predsejbová príprava pôdy bránením
- d) Zasiatie miešanky na zelené hnojenie
- e) Posejbová úprava osivového lôžka valcovaním
- f) Prihnojovanie liadkom vápenatým
- g) Zpracovanie zelenej hmoty strednou orbou

Pôda sa pripraví pre následné založenie trvalého trávneho porastu. Oseje sa trávny semenom povalcuje a zavlaží. Investor zabezpečí ukončiť dané práce do jedného roka od začiatku oznámenia použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodársky účel a vrátenie dočasne odňatej poľnohospodárskej pôdy do pôvodného kvalitatívneho stavu jednoduchou spätnou rekultiváciou.

Po ukončení rekultivácie budú dotknuté pozemky odovzdané pôvodnému užívateľovi a vypracuje sa protokol o vykonaní a skončení rekultivácie podľa prílohy č.3 vyhlášky MP SR č. 508/2004 Z.z., ktorou sa vykonáva §27 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia.

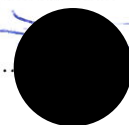
6. Termín realizácie stavby VII.2021-VII.2022

7. Investor a zodpovedný zástupca investora za hospodárne a účelné využitie skrývky poľnohospodárskej pôdy na plochách dotknutých trvalým záberom:

Slovenské národné múzeum/SNM/Bratislava Vajanského nábrežie 2 v zastúpení:

Múzeum Betliar, Kaštieľna 6, Betliar

Ing. Erika Šmelková



8. Užívateľ preberajúci skrývku humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy

Slovenské národné múzeum/SNM/Bratislava Vajanského nábrežie 2 v zastúpení:
Múzeum Betliar, Kaštieľna 6, Betliar

Ing. Erika Šmolková

9. Spracovateľ: Ing. Jaroslava Šišoláková

vypracované dňa 15.7.2021

Protokol o vykonaní a skončení rekultivácie

1. Základné údaje

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

stavebný objekt: SO- vodovod, kanalizácia. Električka a slaboprúd

Investor: Slovenské národné múzeum/SNM/Bratislava Vajanského nábrežie 2
v zastúpení: Múzeum Betliar, Kaštieľna 6, Betliar

vlastník: Obec Krásnohorské podhradie, Hradná č. 156

Okres: Rožňava

Obec: Krásnohorské Podhradie

Katastrálne územie: Krásnohorské Podhradie

2. Spracovateľ:

.....

Č. objednávky: zo dňa

Rekultivácia realizovaná na parcele : C-KN č. 387/5 Trvalý trávnatý porast

Výmera parcely: 7467 m²

Dočasný záber : 891,98 m²

Užívateľ preberajúci rekultivovanú poľnohospodársku pôdu :

.....

Rozpočtové náklady technickej časti rekultivácie :

na 1 ha :€

spolu:€

Rozpočtové náklady biologickej časti rekultivovanej plochy :

na 1 ha :€

spolu:€

Rozpočtové náklady spolu :

na 1 ha :€

spolu:€

Odborný posudok k projektu spracoval:

Úpravu projektu rekultivácie podľa posudzovanej správy
vykonali:

Technický dohľad nad rekultiváciou vykoná:

.....

Plánovaný termín začatia technickej časti rekultivácie

Biologickej časti rekultivácie.....

Skutočný termín začatia rekultivácie technickej časti:

Biologickej časti rekultivácie.....

Skutočný termín skončenia technickej časti rekultivácie.....

Biologickej časti rekultivácie.....

3. Technická časť rekultivácie

Uviesť opatrenia technickej časti rekultivácie, ktoré boli vykonané:

Por.č.	Názov opatrenia	Merná jedn.	kapacita	Náklady v €

4. Záznam o vykonaní technickej rekultivácie

Uvádza sa výsledok technickej rekultivácie a jeho porovnanie s projektovanými parametrami alebo jeho odchýlky a náhradné opatrenia.

5. Záznam o miestnych zisťovaniach , kontrolných dňoch , technickom dohľade a opatreniach v priebehu rekultivácie

Uvádzajú sa všetky vykonávané opatrenia a vykonávané kontroly.

6. Záznam o záverečnom zisťovaní po skončení biologickej časti rekultivácie.

Uvádza sa :

- a) Výsledok celkového zhodnotenia stavu pozemku, jeho kvality a podmienok na odovzdanie vlastníkovi alebo užívateľovi
- b) Definujú sa chyby rekultivácie , lehoty odstránenia chýb,
- c) Opis práce a výkonov, ktoré sa uskutočnili odlišne proti schválenej rekultivácii a dôvody takéhoto konania,
- d) Parcelné číslo , výmera a druh pozemku po rekultivácii.

7. Zodpovedný zástupca investora za vykonanie rekultivácie:

Meno

a priezvisko.....

Podpis, pečiatka

8. Zodpovedný zástupca vlastníka alebo užívateľa preberajúci rekultivované pozemky:

Meno

a priezvisko.....

Podpis, pečiatka