Notranjski park



Smernice za upravljanje obnovljenih travnikov HT 3180* na Cerkniškem jezeru po koncu obnove

Verzija 1

Poročilo v okviru akcije C5 projekta LIFE for SEEDS (LIFE20 NAT/SI/000253)

Tomaž Jančar
Rudi Kraševec
Jošt Stergaršek
Tina Klemenčič

Cerknica
31. avgust 2023

Naslov dokumenta

Smernice za upravljanje obnovljenih travnikov HT 3180* na Cerkniškem jezeru po koncu obnove, Verzija 1. Poročilo v okviru akcije C5 projekta LIFE for SEEDS (LIFE20 NAT/SI/000253).

Organizacija

Notranjski regijski park
Tabor 42
1380 Cerknica

Kontakt: info@notranjski-park.si

Dokument pripravili:

Tomaž Jančar, strokovni vodja NRP

Kontakt: tomaz.jancar@notranjski-park.si; 041/750-275

Rudi Kraševec, rudi.krasevec@notranjski-park.si

Jošt Stergaršek, jost.stergarsek@notranjski-park.si

Tina Klemenčič, tina.klemencic@notranjski-park.si

Podatki o financerjih:

Dokumentacija je nastala v okviru projekta **LIFE FOR SEEDS - LIFE20 NAT/SI/000253,** ki ga sofinancirajo Evropska unija iz programa LIFE, Sigrid Rausing Trust in Ministrstvo za javno upravo**.**

Priporočeno citiranje

Jančar, T., R. Kraševec, J. Stergaršek & T. Klemenčič (2023): Smernice za upravljanje obnovljenih travnikov HT 3180* na Cerkniškem jezeru po koncu obnove. Poročilo v okviru akcije C5 projekta LIFE for SEEDS (LIFE20 NAT/SI/000253). 37 str. Notranjski regijski park, Cerknica.

Fotografija na naslovnici: Travnik v obnovi na Benetku na ploskvi Bn-1 dne 24.7.2023 (foto: Tomaž Jančar, NRP)

Povzetek

V okviru projekta LIFE for SEEDS na Cerkniškem jezeru obnavljamo 40,47 ha travnikov. Obnova poteka na 30 ploskvah na različnih tipih travnikov po vsem jezeru. Izvaja se 14 različnih tipov obnove, ki se razlikujejo glede na izvorno stanje zemljišča, nosilnost in namočenost tal in želeno ciljne stanje. Obnova se bo izvajala 5 let trajanja projekta.

V tem dokumentu smo za vsako od ploskev obnove pripravili smernice za upravljanje zemljišča po zaključku projekta tako, da se bo trajno zagotavljalo željeno ciljno stanje habitatov.

Ta dokument je prva verzija smernic, kot smo jo lahko naredili na osnovi trenutnega znanja in stanja napredka pri obnovi travnikov na posameznih ploskvah. A že zdaj je videti, da vse ne bo šlo po načrtih, saj imamo opravka z zelo zahtevnimi in spremenljivimi razmerami, ki so značilnica presihajočega jezera. Namočenost in nosilnost tal sta na Cerkniškem jezeru izjemno spremenljivi iz meseca v mesec in iz leta v leto. Zato bomo pred koncem projekta naredili novo verzijo tega dokumenta, v katerem bomo upoštevali vsa nova spoznanja, ki se bodo nabrala tekom projekta.

Abstract

As part of the LIFE for SEEDS project, we are restoring 40.47 ha of meadows on the intermittent lake Cerkniško jezero. Restoration is taking place on 30 plots with different types of meadows throughout the lake. Fourteen different types of restoration are carried out, which differ according to the original state of the land, the load-bearing capacity, and the level of soil moisture, as well as the desired target state. The restoration will be carried out for 5 years of the project duration.

In this document, for each of the restoration plots, we have prepared guidelines for land management after the completion of the project in such a way that the desired target state of the habitats will be permanently ensured.

This document is the first version of the guidelines, prepared according to current knowledge and the state of progress in the restoration of meadows on individual plots. But it already looks like everything will not go according to plan, as we are dealing with very demanding and variable conditions, which are characteristic of an intermittent lake. Wetness and bearing capacity of the soil are extremely variable at lake Cerkniško jezero from month to month and from year to year. Therefore, before the end of the project, we will make a new version of this document, in which we will consider new knowledge that will be accumulated during the project.

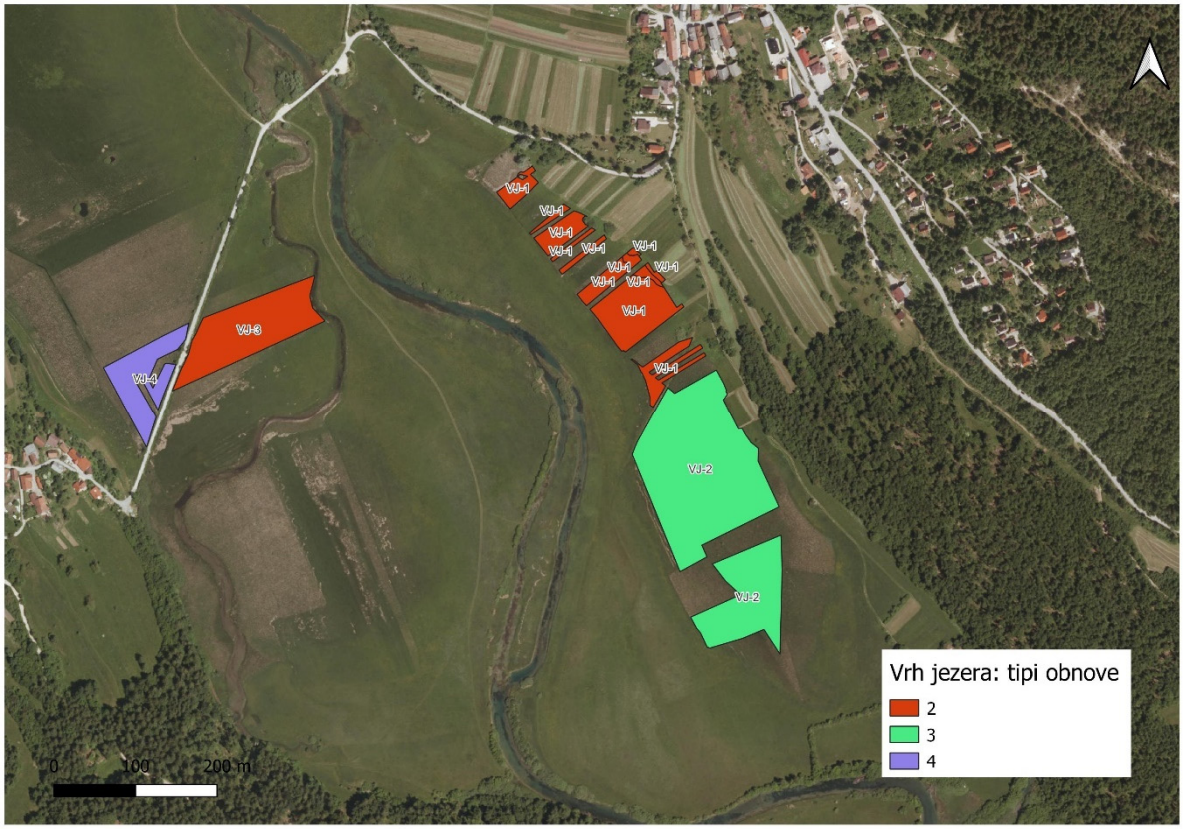
Kazalo

Povzetek 3
Abstract 3
Kazalo 4
Obnova 5
Smernice za upravljanje obnovljenih travnikov 10
Skupne smernice, ki veljajo za vse ploskve v obnovi 10
Beli breg 11
Benetek 16
Borički 21
Dolenjska blata 23
Grahovska blata 25
Jezerska gmajna 26
Ključi 27
Lipsenjska blata 28
Martinjska blata 30
Trstenik 31
Vrhjezerska blata 34
Viri 37

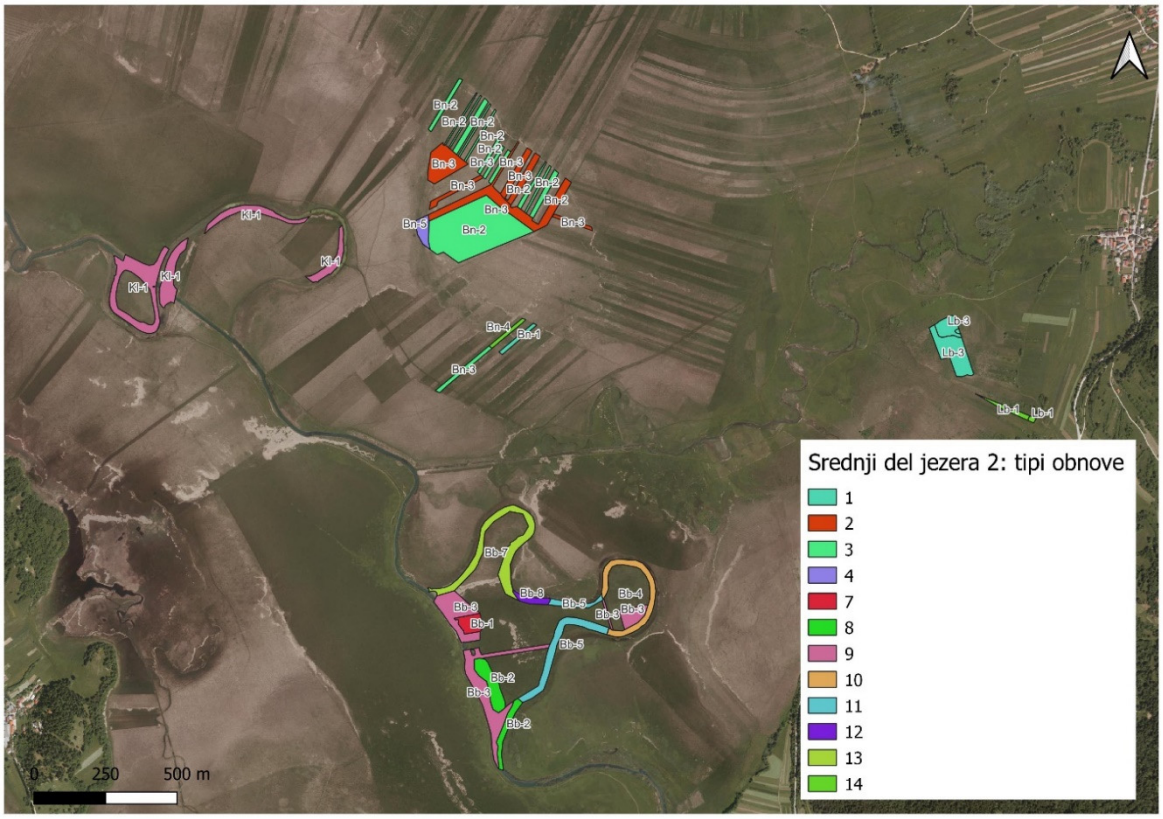
Obnova

Zaradi preglednosti dokumenta tu na kratko povzemamo ključne dele Načrta obnove (NRP 2023), po katerem izvajamo obnovo travnikov.

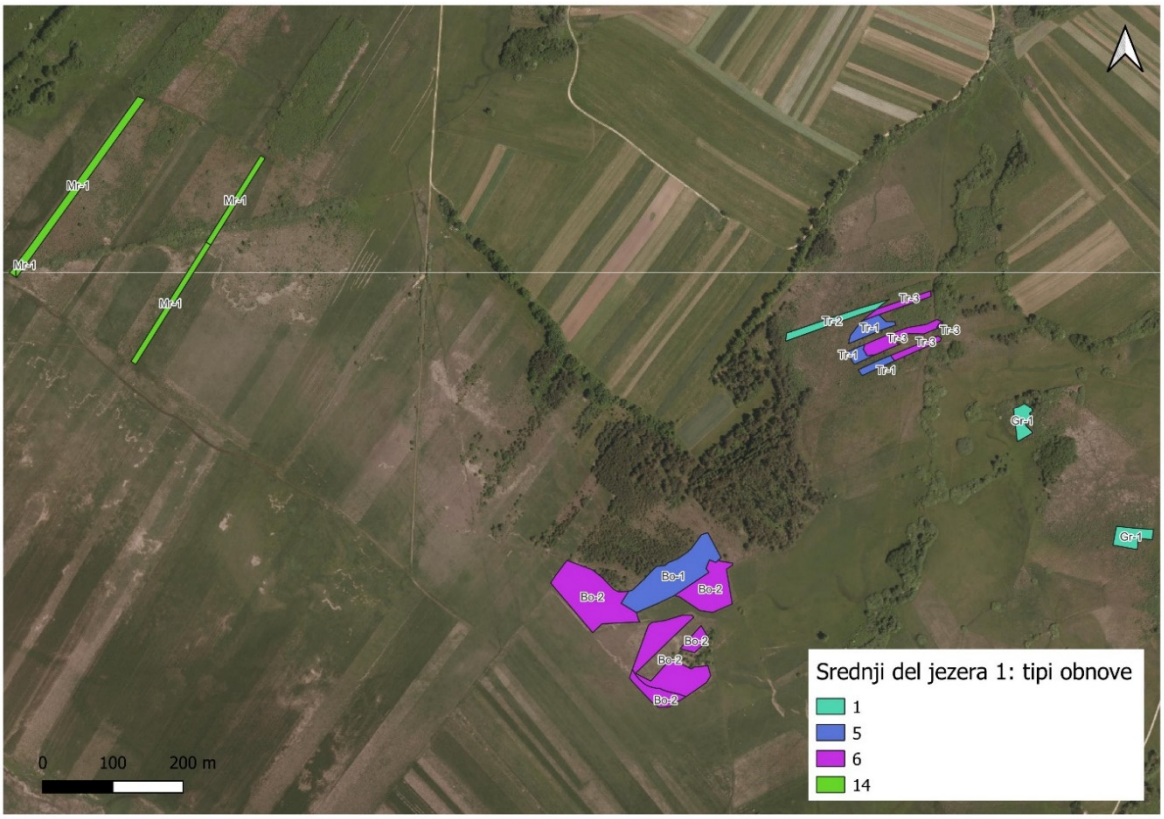
Ploskve v obnovi so razporejene po vseh delih jezera. Lokacije ploskev so razvidne na štirih preglednih kartah spodaj (slike 1-4). Tipe obnove povzemamo spodaj v tabeli 1.



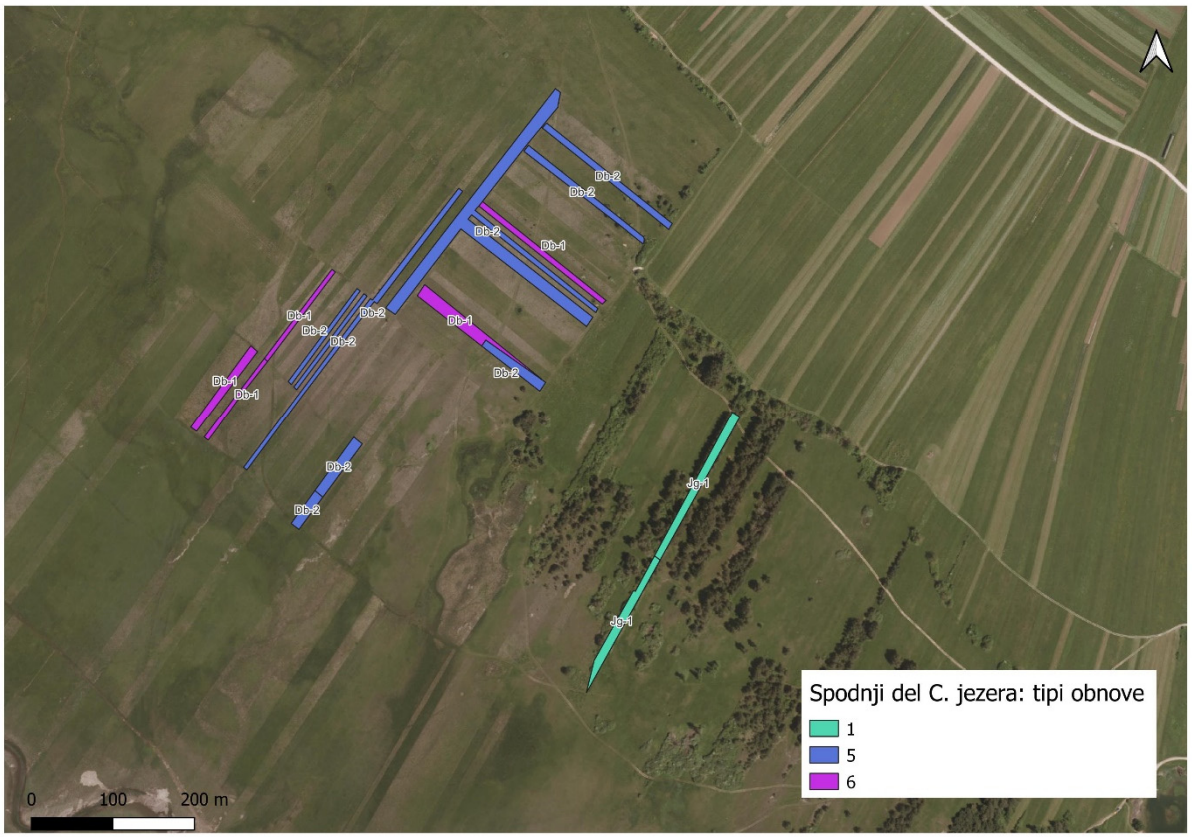
Slika 1: Ploskve in tipi obnove v gornjem delu Cerkniškega jezera (Vrh jezera)



Slika 2: Ploskve in tipi obnove v srednjem delu Cerkniškega jezera (območje Benetka, Ključev, Belega brega ter Lipsenjskih blat)



Slika 3: Ploskve obnove v srednjem delu Cerkniškega jezera (območje Martinjskih in Grahovskih blat, Boričkov in Trstenika)



Slika 4: Ploskve in tipi obnove v spodnjem delu Cerkniškega jezera (območje Dolenjskih blat in Jezerske gmajne)

Tabela 1: Povzetek načina obnove travnikov, kot jo izvajamo na Cerkniškem jezeru, predstavljeno po posameznih tipih obnove

Oznaka	Ime tipa obnove	Seznam del
1	Obnova z gozdarskim mulčerjem	Globoko mulčenje z gozdarskim mulčerjem, 5 cm v globino tal; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
		Sejanje semenskih mešanic; 1. sezona; jesen.
		Drobljenje večjih ostankov debel/korenin s travniškim mulčerjem; 2. sezona; med 1.8. in 1.3.
		Košnja in spravilo enkrat letno do zatrtja lesne vegetacije; 3.-5. sezona; po 1.8.
2	Obnova z rotacijsko kosilnico	Odstranjevanje travniške in lesne zarasti z rotacijsko kosilnico; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
		Ročno odstranjevanje debelejše lesne zarasti. Spravilo lesa oziroma točkovno zbiranje; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
		Ročno dosejevanje semena izbranih vrst na gola tla; 2. sezona; jesen.
		1x letno odstranjevanje šibja z rotacijsko kosilnico. Brez spravila; 2. do 5. sezona; po 1.8.

3	Odstranjevanje lesne zarasti	Odstranjevanje menihov in lesne zarasti z rotacijsko kosilnico; 1. sezona; po 1.8.
		Ročno odstranjevanje debelejše lesne zarasti. Spravilo lesa oziroma točkovno zbiranje; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
		Vsakoletno ročno odstranjevanje šibja, z ročnim cirkularjem. Brez spravila; 2. do 5. sezona; po 1.8.
4	Obnova s travniškim mulčerjem	Mulčenje s travniškim mulčerjem 5 cm nad tlemi; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
		Sejanje semenskih mešanice; 1. sezona; jesen.
		Košnja z rotacijsko kosilnico enkrat letno; 2.-5. sezona; po 1.8.
5	Ročno odstranjevanje lesne zarasti	Ročno odstranjevanje debelejše lesne zarasti. Spravilo lesa oziroma točkovno zbiranje; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
		Odstranjevanje lesne zarasti z rotacijsko kosilnico; 1. sezona; po 1.8.
		Vsakoletno ročno odstranjevanje šibja, z ročnim cirkularjem. Brez spravila; 2. do 5. sezona; po 1.8.
		Dosejevanje izbranih vrst; 2. sezona.
6	Obnova z rotacijsko kosilnico in travniškim mulčerjem	Odstranjevanje lesne zarasti z rotacijsko kosilnico; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
		Odstranjevanje srednje debele lesne zarasti s travniškim mulčerjem; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
		Ročno dosejevanje semena izbranih vrst med ostanke menihov; 2. sezona; jesen.
		Košnja z rotacijsko kosilnico izmenično vsako tretje leto na polovici površin, oziroma v letih, kadar je mogoče spravilo; 2. do 5. sezona; po 1.8.
		Vsakoletno ročno odstranjevanje šibja, z ročnim cirkularjem. Brez spravila; 2. do 5. sezona; po 1.8.
7	Sajenje trsta	Zasaditev potaknjencev na gole površine, v času rastne sezone.
		Vsakoletno ročno puljenje šibja po 1.4., spravilo. Brez košnje.
8	Sejanje zelenega mulča – VBŠ	Sejanje semenskih mešanic; 1. sezona; junij.
		Sejanje zelenega mulča na gola tla; 1. sezona; avgust
		Vsakoletno ročno puljenje šibja po 1.4., spravilo. Brez košnje.
9	Ročno puljenje šibja in invazivk	Vsakoletno ročno puljenje šibja po 1.4., spravilo, 1.-5. sezona. Brez košnje.
		Vsakoletno ročno puljenje invazivnih vrst. Spravilo po potrebi; 1. do 5. sezona; po 1.4.
10	Sejanje VBŠ - brez rabe	Čistilna košnja samoniklih lesnih vrst; 1. sezona; po 1.8.
		Sejanje semenskih mešanic na gola tla; 1. sezona; junij.
		Sejanje zelenega mulča na gola tla; 1. sezona; avgust
		Brez košnje.

11	Sejanje VBŠ - z rabo	Čistilna košnja samoniklih lesnih vrst; 1. sezona; po 1.8.
		Sejanje semenskih mešanic na gola tla; 1. sezona; junij.
		Sejanje zelenega mulča na gola tla; 1. sezona; avgust
		Košnja in spravilo 1x na leto; 2.-5.sezona; po. 1.8.
12	Sejanje MT - z rabo	Čistilna košnja samoniklih lesnih vrst; 1. sezona; po 1.8.
		Sejanje semenskih mešanic na gola tla; 1. sezona; 2. pol. julija.
		Sejanje zelenega mulča na gola tla; 1. sezona; 1. pol. julija.
		Košnja in spravilo 1x na leto; 2.-5. sezona; po. 1.8.
13	Dosejevanje VBŠ na delno samoniklo zaraslo površino	Ročno sejanje semenskih mešanic na zaplate golih tal; 1. sezona; junij.
		Brez košnje.
14	Ohranjanje habitata škrlatca	1x na 2 leti krajšanje krhlike na način, da se testira ukrepe za zagotavljanje optimalne strukture gnezdiščnih grmov; med 1.8. in 1.3.
		Vzdrževanje ustreznega deleža grmovja; med 1.8. in 1.3.
		Dosejevanje izbranih vrst; 2. sezona.
		Košnja travniških površin za zagotavljanje mozaične strukture. Vsako drugo leto; po 1.8. Ciljno razmerje deleža grmovja, košenih travnikov in zgodnje faze zaraščanja travnikov je približno 1/3 vsakega tipa.

Smernice za upravljanje obnovljenih travnikov

V tem poglavju podajamo smernice za upravljanje z obnovljenimi travniki za čas po zaključku obnove. Smernice podajamo za vsako obnovljeno ploskev posebej, združeno po posameznih območjih obnove. Za vsako ploskev podajamo pregledni zemljevid, predvideni načrt obnove zanjo in na koncu smernice za upravljanje po koncu projekta.

Na zemljevidu pri vsaki ploskvi je rumeno prikazana obravnavana ploskev. V različnih drugih barvah so prikazane še druge ploskve v obnovi na območju, s tem da različne barve predstavljajo različne tipe obnove.

Skupne smernice, ki veljajo za vse ploskve v obnovi

Pri vsaki ploskvi spodaj so navedene specifične smernice, ki veljajo za obravnavano ploskev. Za vse ploskve v obnovi pa veljajo naslednje skupne smernice:

- gnojenje ni dovoljeno
- paša se ne izvaja
- apnenje se ne izvaja
- izsuševanje zemljišča ni dovoljeno
- mulčenja se ne izvaja
- dosejevanja komercialnih semenskih mešanic ni dovoljeno

Beli breg

Ploskev Bb-1



Tip obnove: 7 - Sajenje trsta

- Zasaditev potaknjencev na gole površine, v času rastne sezone.
- Vsakoletno ročno puljenje šibja po 1.4., spravilo. Brez košnje.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Vsako drugo leto ročno puljenje šibja lesnih rastlin, brez košnje. Izpuljeno šibje se odstrani; idealno med 1.4. in 1.5., ko šibje ozeleni, zeli pa ga še ne prerastejo.

Ploskev Bb-2



Tip obnove: 8 - Sejanje zelenega mulča - VBŠ

- Sejanje semenskih mešanic; 1. sezona; junij.
- Sejanje zelenega mulča na gola tla; 1. sezona; avgust
- Vsakoletno ročno puljenje šibja po 1.4., spravilo. Brez košnje.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Vsako drugo leto ročno puljenje šibja lesnih rastlin, idealno med 1.4. in 1.5., ko šibje ozeleni, zeli pa ga še ne prerastejo; izpuljeno šibje se odstrani. Brez košnje.

Ploskev Bb-3



Tip obnove: 9 - Ročno puljenje šibja in invazivk

- Vsakoletno ročno puljenje šibja po 1.4., spravilo, 1.-5. sezona. Brez košnje.
- Vsakoletno ročno puljenje invazivnih vrst. Spravilo po potrebi; 1. do 5. sezona; po 1.4.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Vsako drugo leto ročno puljenje šibja lesnih rastlin, idealno med 1.4. in 1.5., ko šibje ozeleni, zeli pa ga še ne prerastejo; izpuljeno šibje se odstrani. Brez košnje.

Ploskev Bb-4



Tip obnove: 10 - Sejanje VBŠ - brez rabe

- Čistilna košnja samoniklih lesnih vrst; 1. sezona; po 1.8.
- Sejanje semenskih mešanic na gola tla; 1. sezona; junij.
- Sejanje zelenega mulča na gola tla; 1. sezona; avgust
- Brez košnje.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Brez rabe. Odstranjevanje invazivk, če se pojavijo.

Ploskev Bb-5



Tip obnove: 11 - Sejanje VBŠ - z rabo

- Čistilna košnja samoniklih lesnih vrst; 1. sezona; po 1.8.
- Sejanje semenskih mešanic na gola tla; 1. sezona; junij.
- Sejanje zelenega mulča na gola tla; 1. sezona; avgust.
- Košnja in spravilo 1x na leto; 2.-5.sezona; po. 1.8.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Košnja in spravilo 1x na leto po 1.8.

Ploskev Bb-7



Tip obnove: 13 - Dosejevanje VBŠ na delno samoniklo zaraslo površino

- Ročno sejanje semenskih mešanic na zaplate golih tal; 1. sezona; junij.
- Brez košnje.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Brez rabe. Odstranjevanje invazivk, če se pojavijo.

Ploskev Bb-8



Tip obnove: 12 - Sejanje MT - z rabo

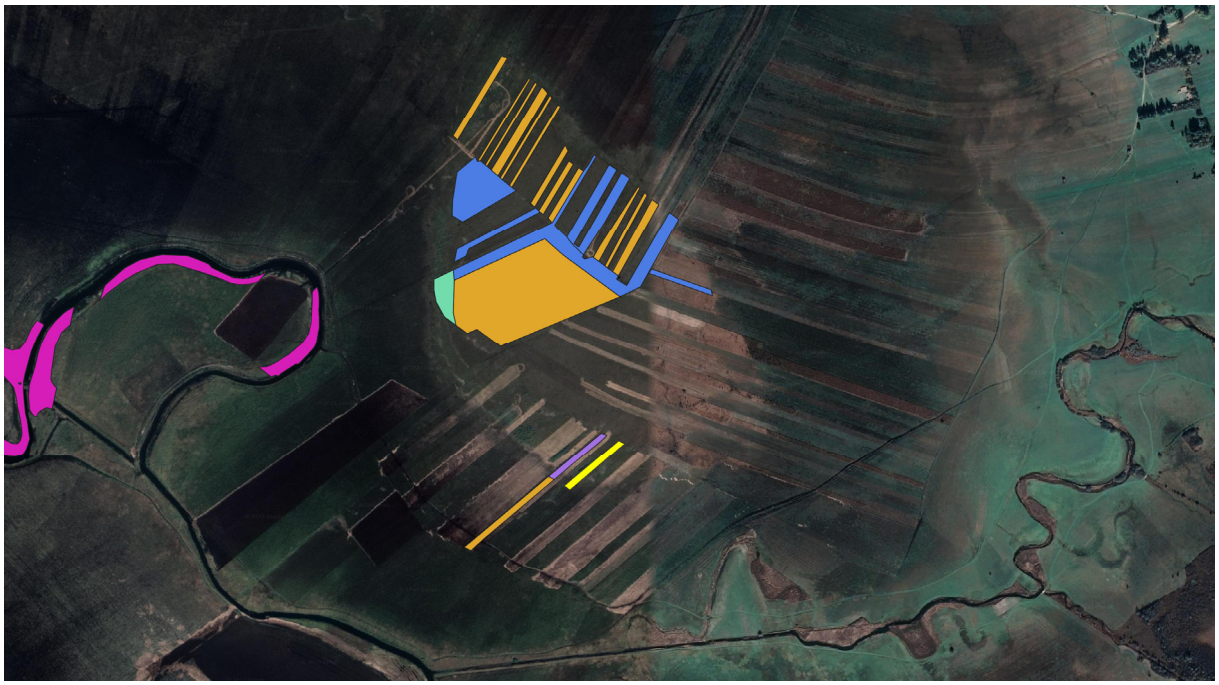
- Čistilna košnja samoniklih lesnih vrst; 1. sezona; po 1.8.
- Sejanje semenskih mešanic na gola tla; 1. sezona; 2. pol. julija.
- Sejanje zelenega mulča na gola tla; 1. sezona; 1. pol. julija.
- Košnja in spravilo 1x na leto; 2.-5. sezona; po. 1.8.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Košnja in spravilo 1x na leto po 1.8.

Benetek

Ploskev Bn-1



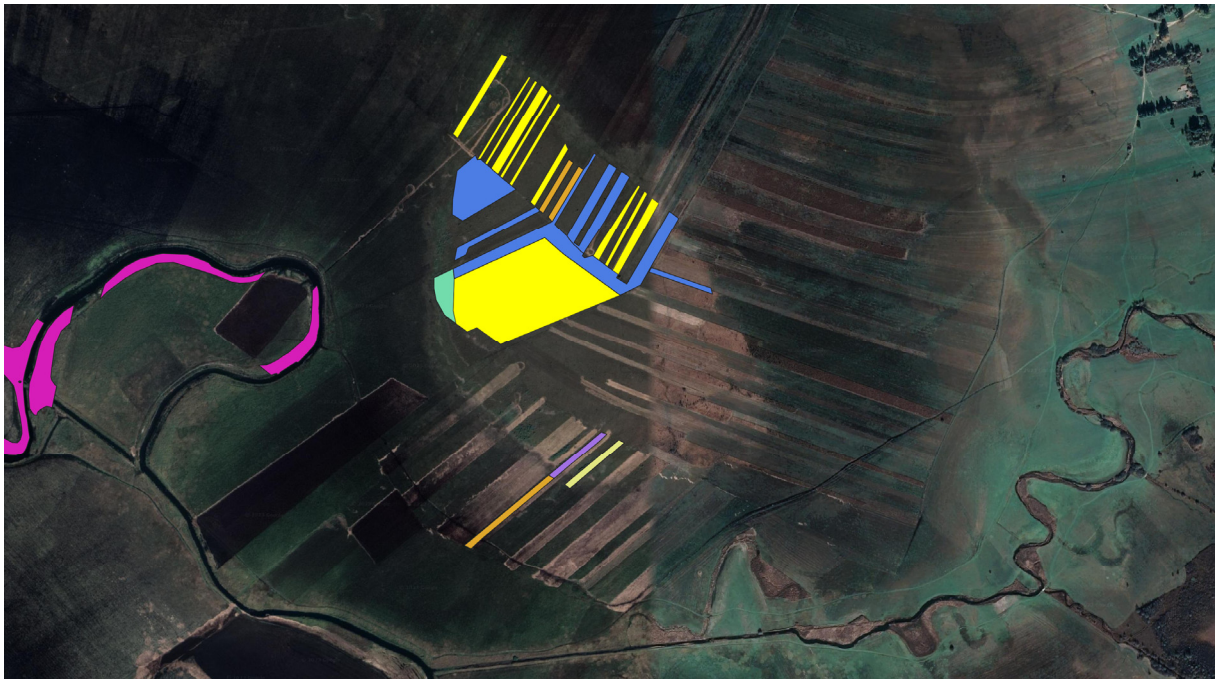
Tip obnove: 1 - Obnova z gozdarskim mulčerjem

- Mulčenje grmovja in kopuč z gozdarskim mulčerjem do nivoja tal, ne v globino; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Sejanje semenskih mešanice; 1. sezona; jesen.
- Drobljenje večjih ostankov debel/korenin s travniškim mulčerjem; 2. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Košnja in spravilo enkrat letno do zatrtja lesne vegetacije; 3.-5. sezona; po 1.8.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Košnja in spravilo vsako drugo leto po 1.8.

Ploskev Bn-2



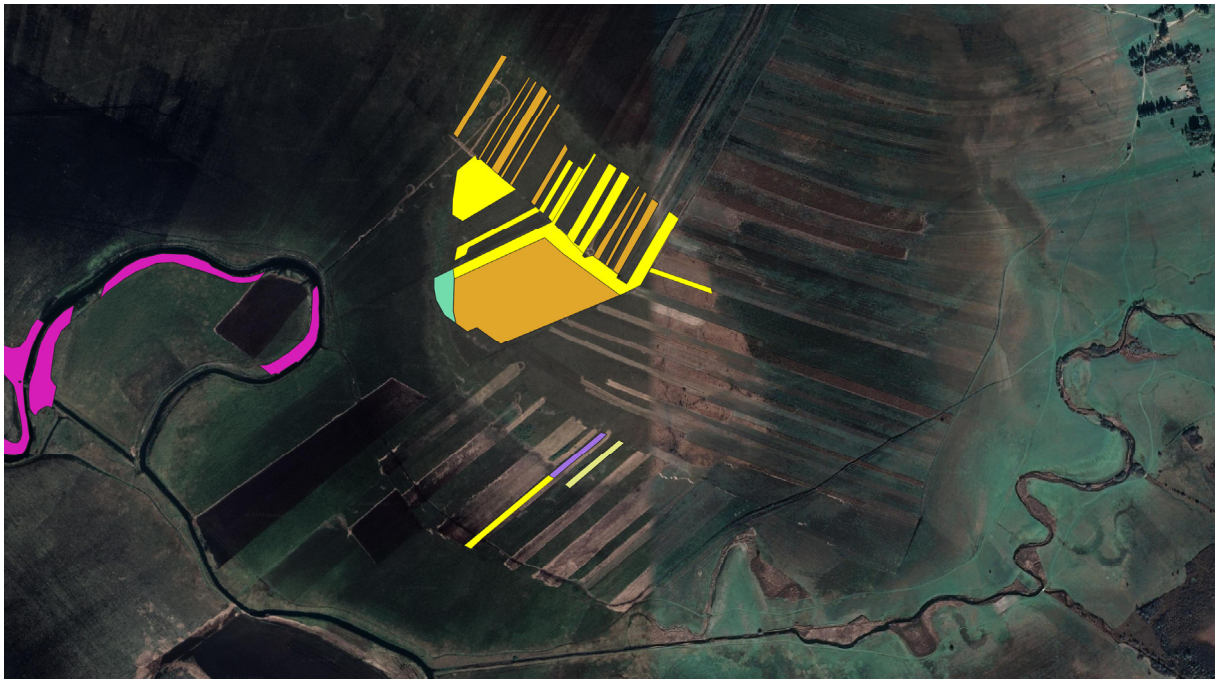
Tip obnove: 3 - Odstranjevanje lesne zarasti

- Odstranjevanje menihov in lesne zarasti z rotacijsko kosilnico; 1. sezona; po 1.8.
- Ročno odstranjevanje debelejše lesne zarasti. Spravilo lesa oziroma točkovno zbiranje; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Vsakoletno ročno odstranjevanje šibja, z ročnim cirkularjem. Brez spravila; 2. do 5. sezona; po 1.8.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Vsako drugo leto ročno odstranjevanje šibja, z ročnim cirkularjem. Brez spravila; po 1.8.

Ploskev Bn-3



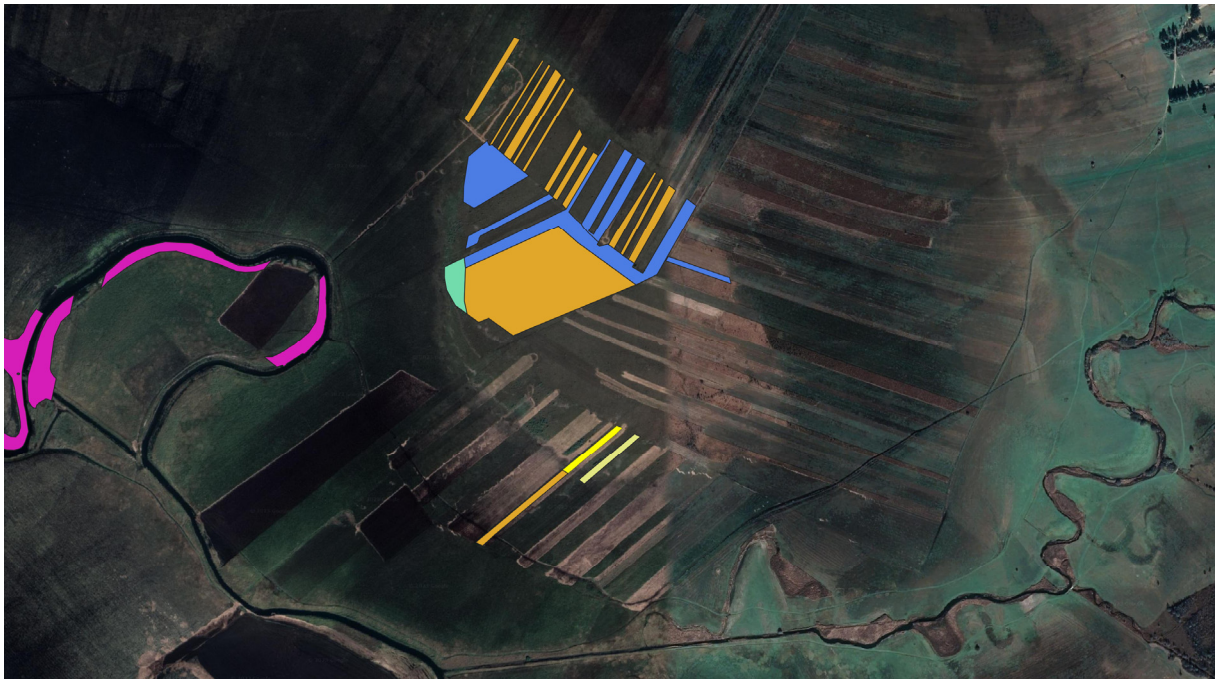
Tip obnove: 2 - Obnova z rotacijsko kosilnico

- Odstranjevanje travniške in lesne zarasti z rotacijsko kosilnico; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Ročno odstranjevanje debelejše lesne zarasti. Spravilo lesa oziroma točkovno zbiranje; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Ročno dosejevanje semena izbranih vrst na gola tla; 2. sezona; jesen.
- 1x letno odstranjevanje šibja z rotacijsko kosilnico. Brez spravila; 2. do 5. sezona; po 1.8.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Košnja in spravilo vsako drugo leto; po 1.8.

Ploskev Bn-4



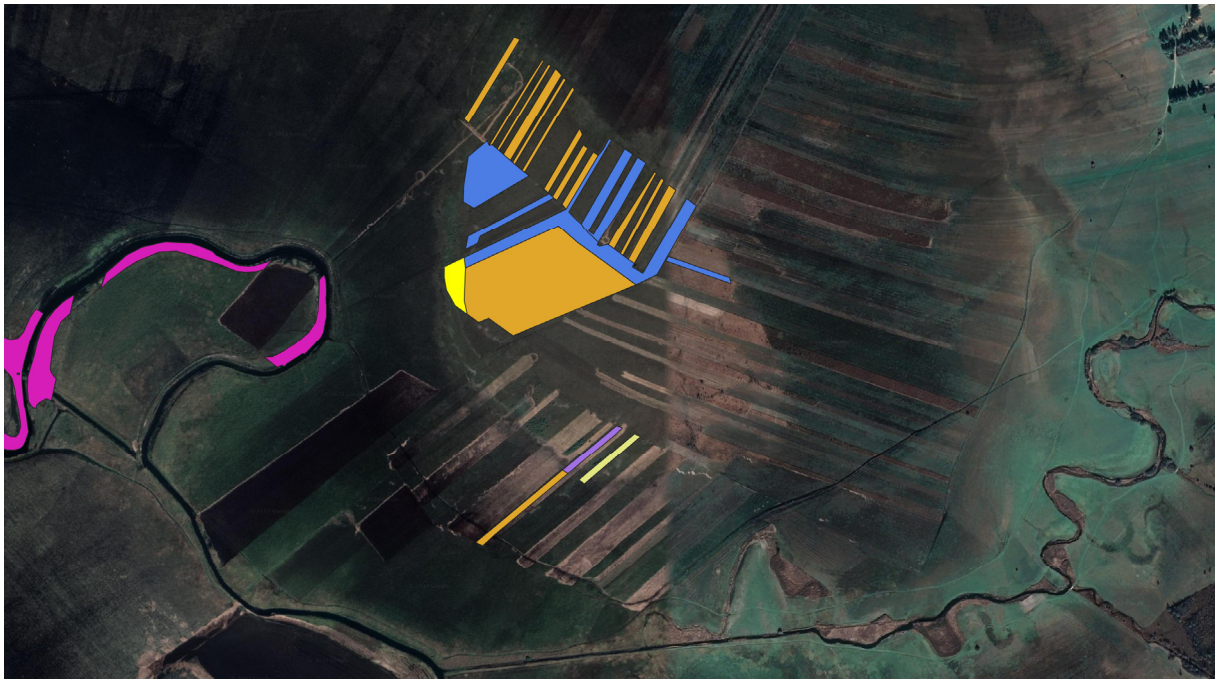
Tip obnove: 14 - Ohranjanje habitata škrlatca

- 1x na 2 leti krajšanje krhlike na način, da se testira ukrepe za zagotavljanje optimalne strukture gnezdiščnih grmov; med 1.8. in 1.3.
- Vzdrževanje ustreznega deleža grmovja; med 1.8. in 1.3.
- Dosejevanje izbranih vrst; 2. sezona.
- Košnja travniških površin za zagotavljanje mozaične strukutre. Vsako drugo leto; po 1.8.
- Ciljno razmerje deleža grmovja, košenih travnikov in zgodnje faze zaraščanja je približno 1/3 vsakega tipa.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- 1x na 2 leti krajšanje krhlike na način, da se testira ukrepe za zagotavljanje optimalne strukture gnezdiščnih grmov; med 1.8. in 1.3.
- Vzdrževanje ustreznega deleža grmovja; med 1.8. in 1.3.
- Dosejevanje izbranih vrst; 2. sezona.
- Košnja travniških površin za zagotavljanje mozaične strukutre. Vsako drugo leto; po 1.8.
- Ciljno razmerje deleža grmovja, košenih travnikov in zgodnje faze zaraščanja je približno 1/3 vsakega tipa.

Bn-5



Tip obnove: 4 - Obnova s travniškim mulčerjem

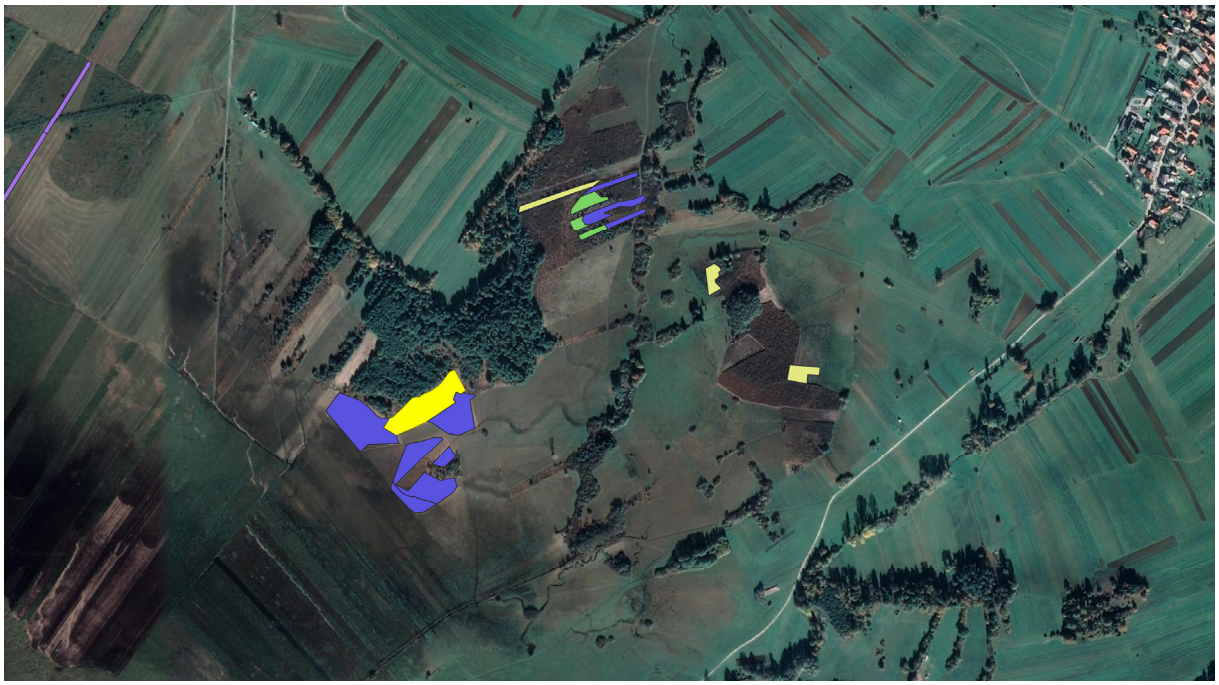
- Mulčenje s travniškim mulčerjem 5 cm nad tlemi; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Sejanje semenskih mešanice; 1. sezona; jesen.
- Košnja z rotacijsko kosilnico enkrat letno; 2.-5. sezona; po 1.8.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Košnja in spravilo vsako leto; po 1.8.

Borički

Ploskev Bo-1



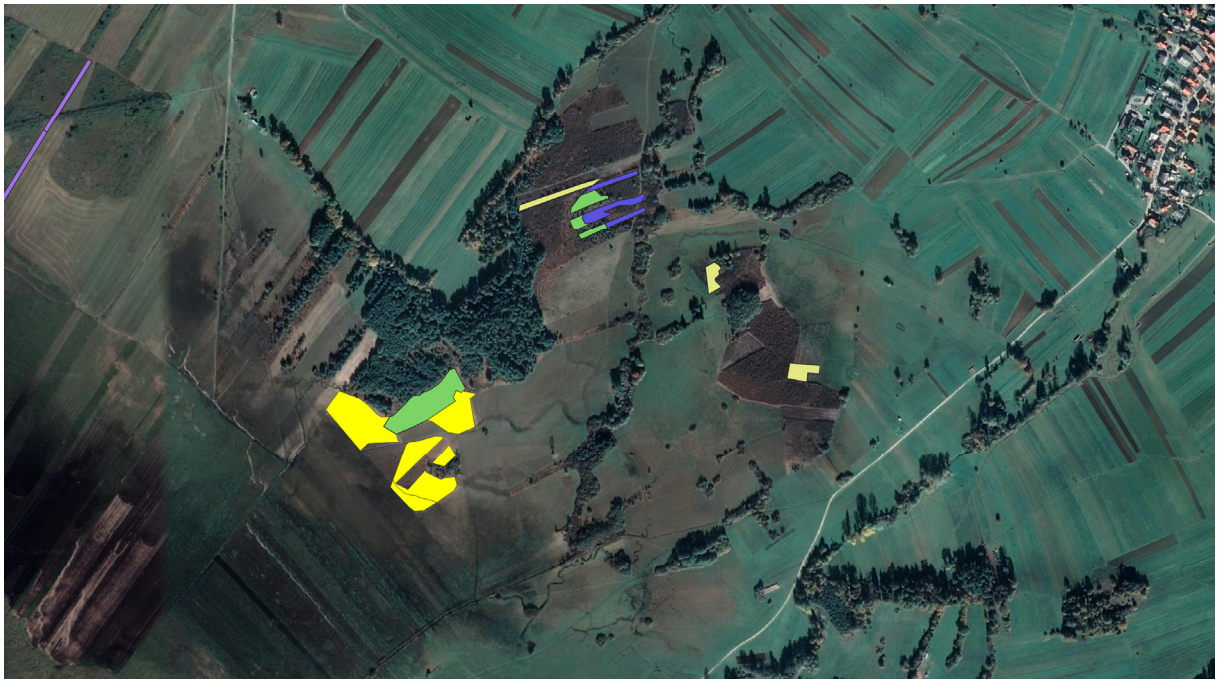
Tip obnove: 5 - Ročno odstranjevanje lesne zarasti

- Ročno odstranjevanje debelejše lesne zarasti. Spravilo lesa oziroma točkovno zbiranje; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Odstranjevanje lesne zarasti z rotacijsko kosilnico; 1. sezona; po 1.8.
- Vsakoletno ročno odstranjevanje šibja, z ročnim cirkularjem. Brez spravila; 2. do 5. sezona; po 1.8.
- Dosejevanje izbranih vrst; 2. sezona.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Ročno odstranjevanje lesne zarasti vsako drugo leto z ročnim cirkularjem. Brez spravila. Po 1.8.
- Brez košnje.

Ploskev Bo-2



Tip obnove: 6 - Obnova z rotacijsko kosilnico in travniškim mulčerjem

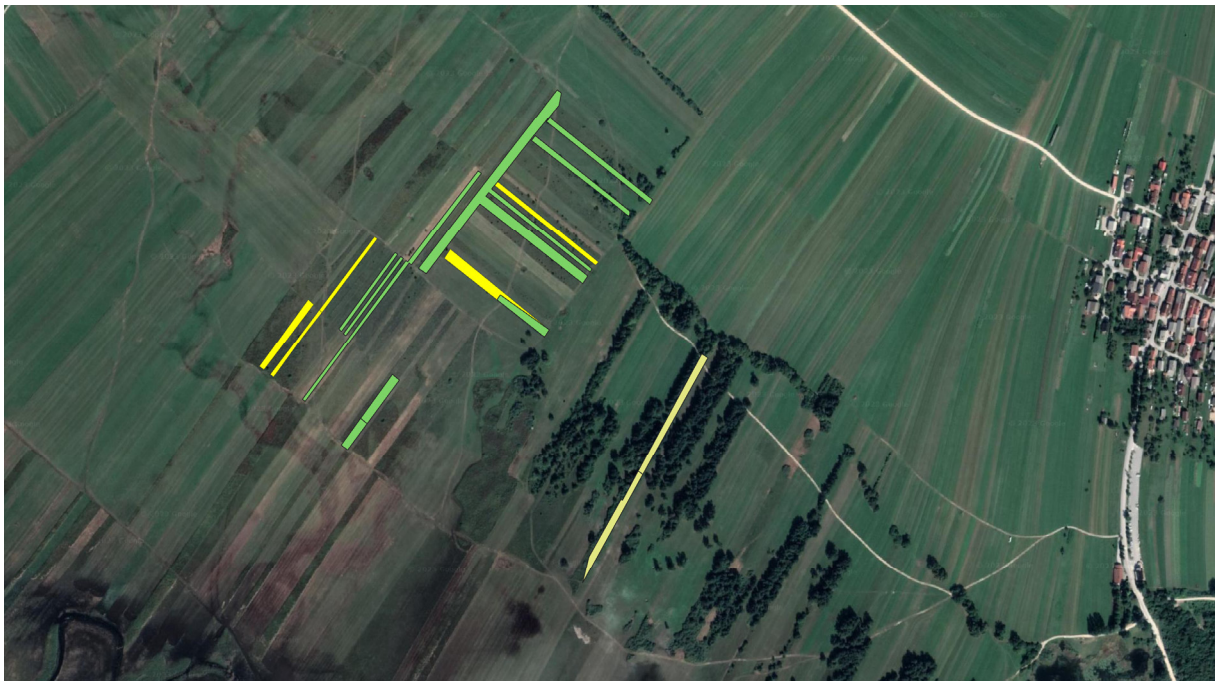
- Odstranjevanje lesne zarasti z rotacijsko kosilnico; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Odstranjevanje srednje debele lesne zarasti s travniškim mulčerjem; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Ročno dosejevanje semena izbranih vrst med ostanke menihov; 2. sezona; jesen.
- Košnja z rotacijsko kosilnico izmenično vsako tretje leto na polovici površin, oziroma v letih, ko je mogoče spravilo; 2. do 5. sezona; po 1.8.
- Vsakoletno ročno odstranjevanje šibja, z ročnim cirkularjem. Brez spravila; 2. do 5. sezona; po 1.8.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Košnja z rotacijsko kosilnico in spravilo, oboje izmenično vsako tretje leto na polovici površin, oziroma v letih, ko je mogoče spravilo; po 1.8.

Dolenjska blata

Ploskev Db-1



Tip obnove: 6 - Obnova z rotacijsko kosilnico in travniškim mulčerjem

- Odstranjevanje lesne zarasti z rotacijsko kosilnico; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Odstranjevanje srednje debele lesne zarasti s travniškim mulčerjem; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Ročno dosejevanje semena izbranih vrst med ostanke menihov; 2. sezona; jesen.
- Košnja z rotacijsko kosilnico izmenično vsako tretje leto na polovici površin, oziroma v letih, ko je mogoče spravilo; 2. do 5. sezona; po 1.8.
- Vsakoletno ročno odstranjevanje šibja, z ročnim cirkularjem. Brez spravila; 2. do 5. sezona; po 1.8.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Košnja z rotacijsko kosilnico in spravilo, oboje izmenično vsako tretje leto na polovici površin, oziroma v letih, ko je mogoče spravilo; po 1.8.

Ploskev Db-2



Tip obnove: 5 - Ročno odstranjevanje lesne zarasti

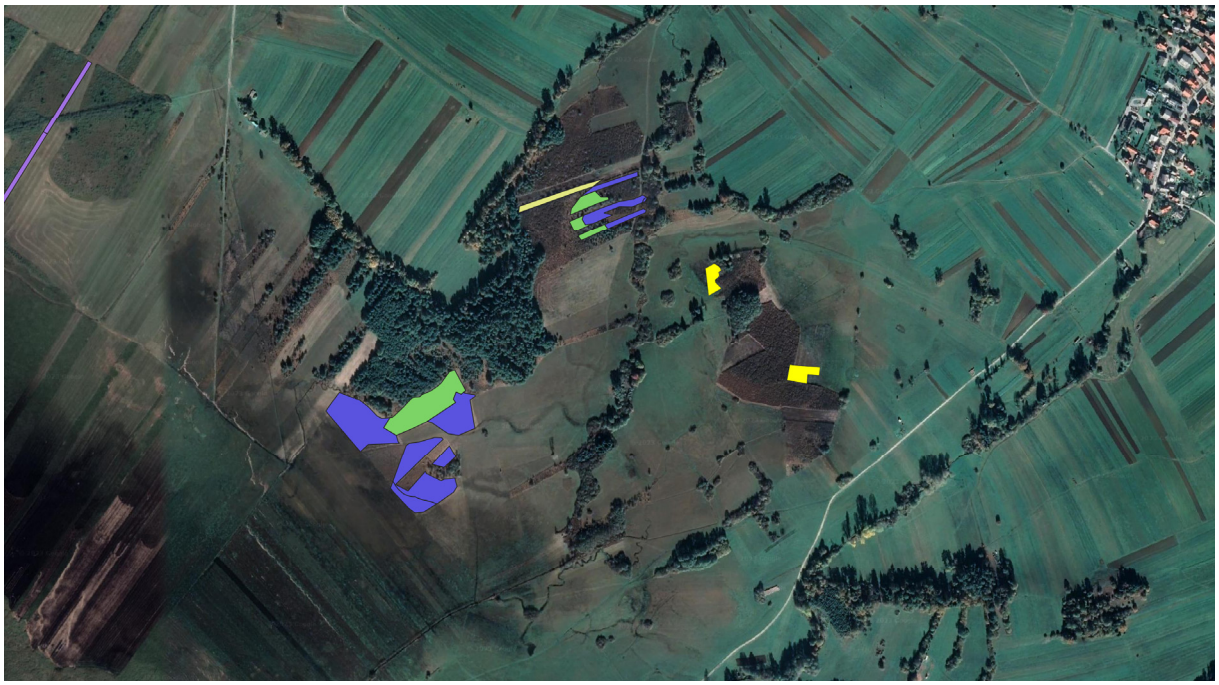
- Ročno odstranjevanje debelejše lesne zarasti. Spravilo lesa oziroma točkovno zbiranje; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Odstranjevanje lesne zarasti z rotacijsko kosilnico; 1. sezona; po 1.8.
- Vsakoletno ročno odstranjevanje šibja, z ročnim cirkularjem. Brez spravila; 2. do 5. sezona; po 1.8.
- Dosejevanje izbranih vrst; 2. sezona.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Ročno odstranjevanje lesne zarasti vsako drugo leto z ročnim cirkularjem. Brez spravila. Po 1.8.
- Brez košnje.

Grahovska blata

Ploskev Gr-1



Tip obnove: 1 - Obnova z gozdarskim mulčerjem

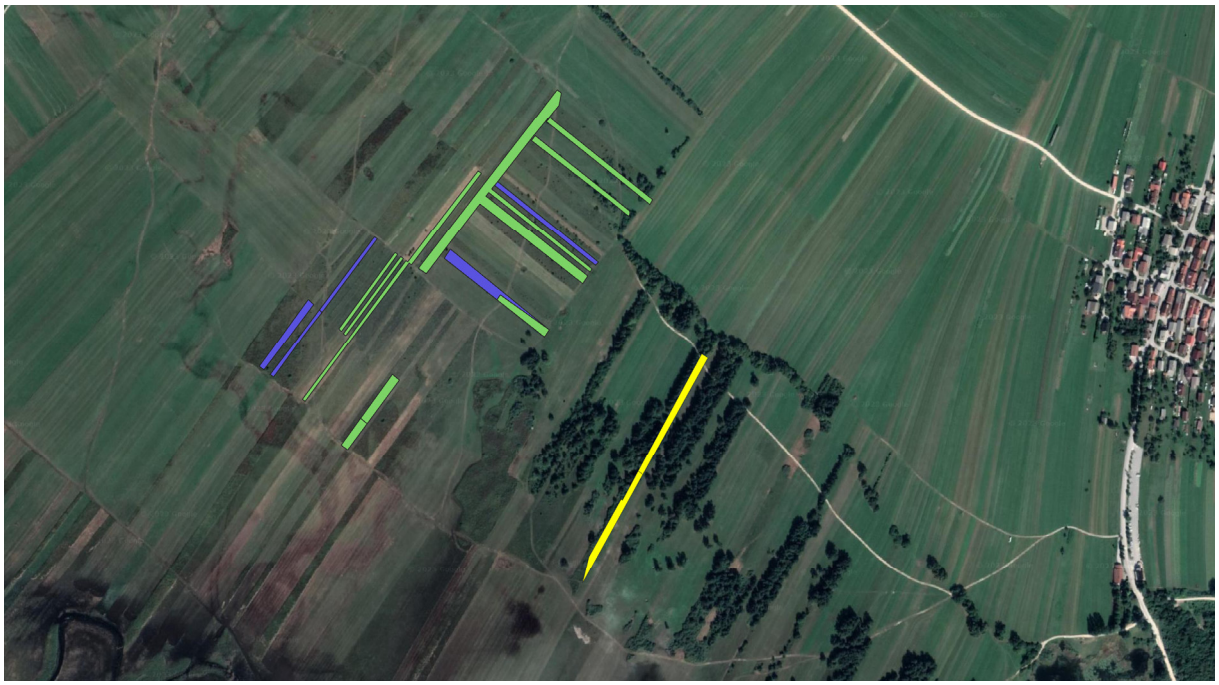
- Globoko mulčenje z gozdarskim mulčerjem, 5 cm v globino tal; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Sejanje semenskih mešanice; 1. sezona; jesen.
- Drobljenje večjih ostankov debel/korenin s travniškim mulčerjem; 2. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Košnja in spravilo enkrat letno do zatrtja lesne vegetacije; 3.-5. sezona; po 1.8.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Košnja in spravilo vsako drugo leto po 1.8.

Jezerska gmajna

Ploskev Jg-1



Tip obnove: 1 - Obnova z gozdarskim mulčerjem

- Globoko mulčenje z gozdarskim mulčerjem, 5 cm v globino tal; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Sejanje semenskih mešanice; 1. sezona; jesen.
- Drobljenje večjih ostankov debel/korenin s travniškim mulčerjem; 2. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Košnja in spravilo enkrat letno do zatrtja lesne vegetacije; 3.-5. sezona; po 1.8.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Košnja in spravilo vsako drugo leto po 1.8.

Ključi

Ploskev Kl-1



Tip obnove: 9 - Ročno puljenje šibja in invazivk

- Vsakoletno ročno puljenje šibja po 1.4., spravilo, 1.-5. sezona. Brez košnje.
- Vsakoletno ročno puljenje invazivnih vrst. Spravilo po potrebi; 1. do 5. sezona; po 1.4.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Vsako drugo leto ročno puljenje šibja lesnih rastlin, brez košnje. Izpuljeno šibje se odstrani; idealno med 1.4 in 1.5., ko šibje ozeleni, zeli pa ga še ne prerastejo.

Lipsenjska blata

Ploskev Lb-1



Tip obnove: 14 - Ohranjanje habitata škrlatca

- 1x na 2 leti krajšanje krhlike na način, da se testira ukrepe za zagotavljanje optimalne strukture gnezdiščnih grmov; med 1.8. in 1.3.
- Vzdrževanje ustreznega deleža grmovja; med 1.8. in 1.3.
- Dosejevanje izbranih vrst; 2. sezona.
- Košnja travniških površin za zagotavljanje mozaične strukutre. Vsako drugo leto; po 1.8.
- Ciljno razmerje deleža grmovja, košenih travnikov in zgodnje faze zaraščanja je približno 1/3 vsakega tipa.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- 1x na 2 leti krajšanje krhlike na način, da se testira ukrepe za zagotavljanje optimalne strukture gnezdiščnih grmov; med 1.8. in 1.3.
- Vzdrževanje ustreznega deleža grmovja; med 1.8. in 1.3.
- Dosejevanje izbranih vrst; 2. sezona.
- Košnja travniških površin za zagotavljanje mozaične strukutre. Vsako drugo leto; po 1.8.
- Ciljno razmerje deleža grmovja, košenih travnikov in zgodnje faze zaraščanja je približno 1/3 vsakega tipa.

Ploskev Lb-3



Tip obnove: 1 - Obnova z gozdarskim mulčerjem

- Globoko mulčenje z gozdarskim mulčerjem, 5 cm v globino tal; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Sejanje semenskih mešanice; 1. sezona; jesen.
- Drobljenje večjih ostankov debel/korenin s travniškim mulčerjem; 2. sezona (oz. prva potem, ko je dovolj suho, da je omogočen dostop s traktorjem); med 1.8. in 1.3.
- Košnja vsako leto ko je dovolj suho, da je omogočen dostop s traktorjem; 3.-5. sezona; po 1.8.
- Če strojna košnja ne bo mogoča, se določi en del površine (ca. 10%), kjer se z ročno/nahrbtno kosilnico pokosi zarast vsako leto; po 1.8.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Košnja vsako leto, ko je dovolj suho, da je omogočen dostop s traktorjem; 3.-5. sezona; po 1.8.
- Če strojna košnja ne bo mogoča, se določi en del površine (ca. 10%), kjer se z ročno/nahrbtno kosilnico pokosi zarast vsako leto; po 1.8.

Martinjska blata

Ploskev Mr-1



Tip obnove: 14 - Ohranjanje habitata škrlatca

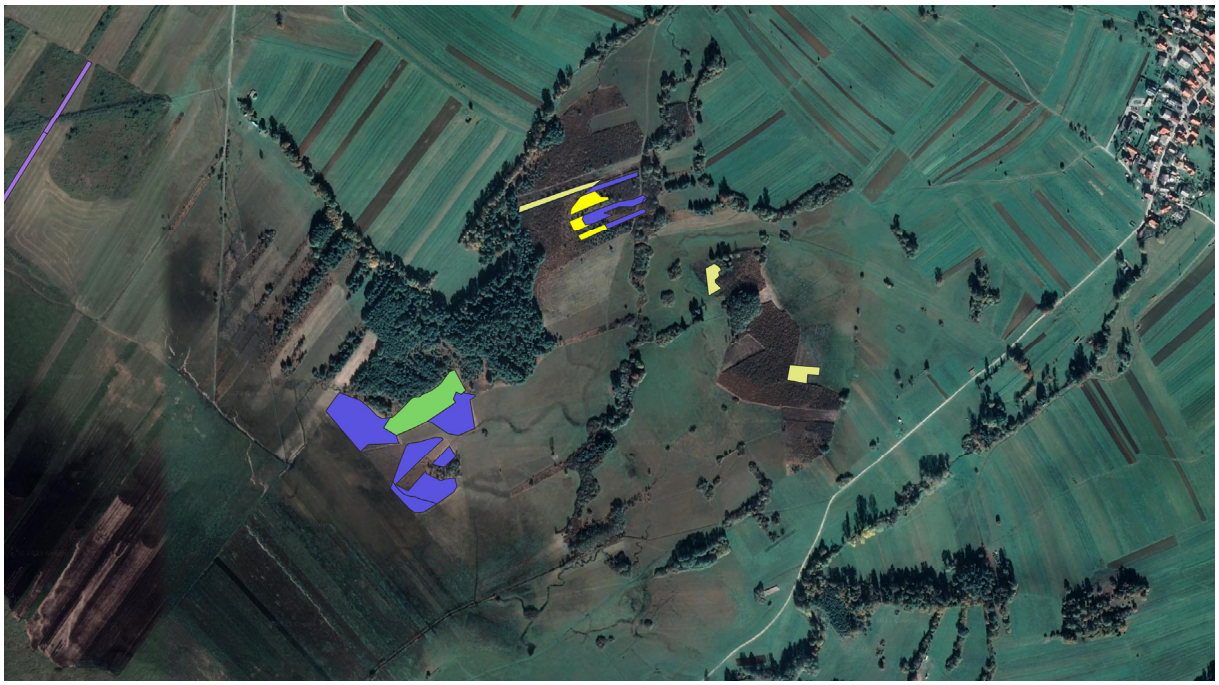
- 1x na 2 leti krajšanje krhlike na način, da se testira ukrepe za zagotavljanje optimalne strukture gnezdiščnih grmov; med 1.8. in 1.3.
- Vzdrževanje ustreznega deleža grmovja; med 1.8. in 1.3.
- Dosejevanje izbranih vrst; 2. sezona.
- Košnja travniških površin za zagotavljanje mozaične strukutre. Vsako drugo leto; po 1.8.
- Ciljno razmerje deleža grmovja, košenih travnikov in zgodnje faze zaraščanja je približno 1/3 vsakega tipa.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- 1x na 2 leti krajšanje krhlike na način, da se testira ukrepe za zagotavljanje optimalne strukture gnezdiščnih grmov; med 1.8. in 1.3.
- Vzdrževanje ustreznega deleža grmovja; med 1.8. in 1.3.
- Dosejevanje izbranih vrst; 2. sezona.
- Košnja travniških površin za zagotavljanje mozaične strukutre. Vsako drugo leto; po 1.8.
- Ciljno razmerje deleža grmovja, košenih travnikov in zgodnje faze zaraščanja je približno 1/3 vsakega tipa.

Trstenik

Ploskev Tr-1



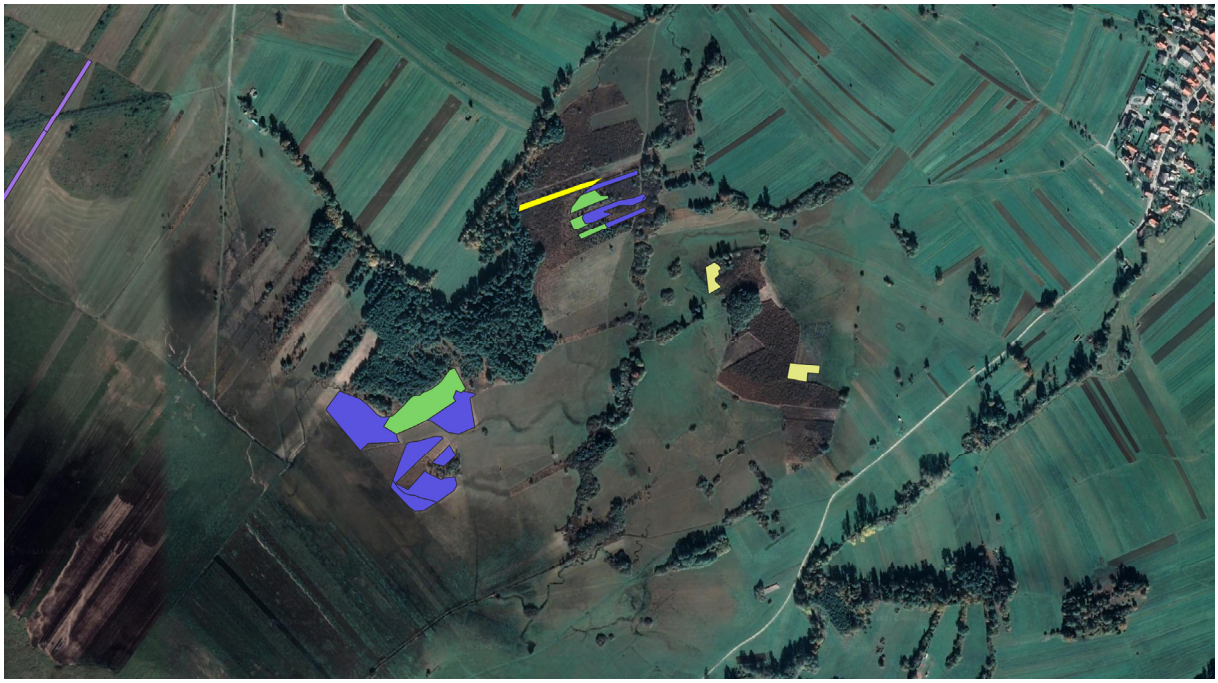
Tip obnove: 5 - Ročno odstranjevanje lesne zarasti

- Ročno odstranjevanje debelejše lesne zarasti. Spravilo lesa oziroma točkovno zbiranje; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Odstranjevanje lesne zarasti z rotacijsko kosilnico; 1. sezona; po 1.8.
- Vsakoletno ročno odstranjevanje šibja, z ročnim cirkularjem. Brez spravila; 2. do 5. sezona; po 1.8.
- Dosejevanje izbranih vrst; 2. sezona.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Ročno odstranjevanje lesne zarasti vsako drugo leto z ročnim cirkularjem. Brez spravila. Po 1.8.
- Brez košnje. Odstranjevanje invazivk, če se pojavijo.

Ploskev Tr-2



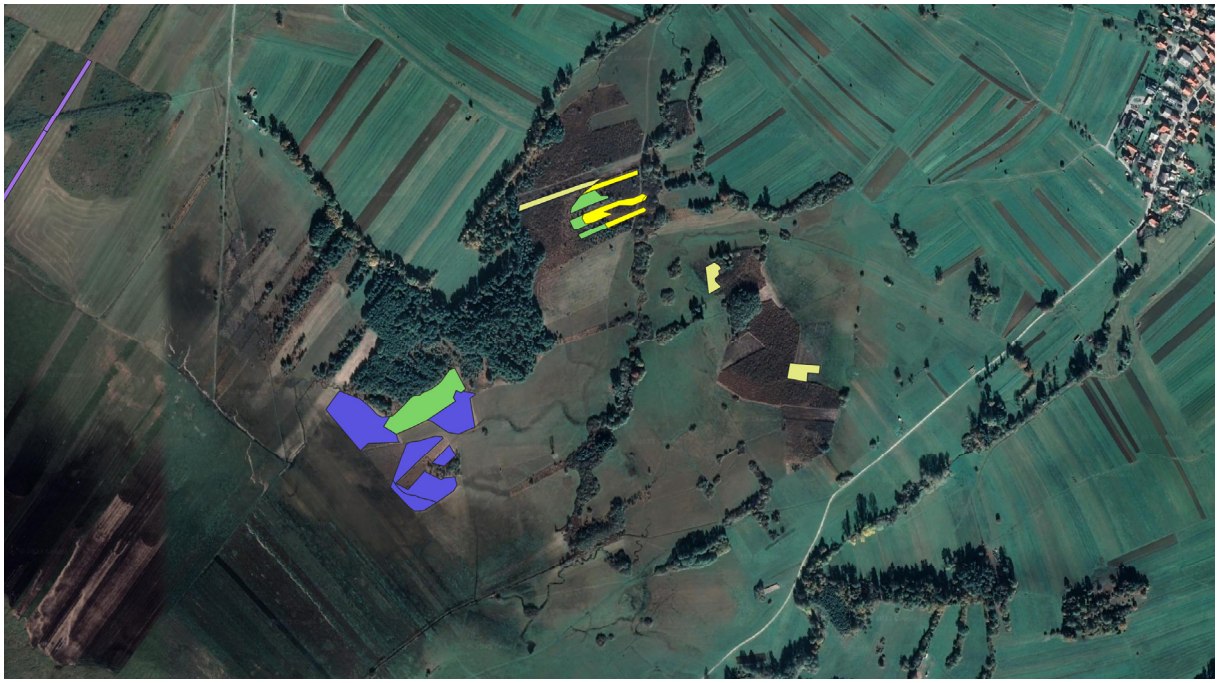
Tip obnove: 1 - Obnova z gozdarskim mulčerjem

- Globoko mulčenje z gozdarskim mulčerjem, 5 cm v globino tal; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Sejanje semenskih mešanice; 1. sezona; jesen.
- Drobljenje večjih ostankov debel/korenin s travniškim mulčerjem; 2. sezona;med 1.8. in 1.3.
- Košnja enkrat letno do zatrtja lesne vegetacije; 3.-5. sezona; po 1.8.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Košnja in spravilo vsako drugo leto po 1.8.
- Odstranjevanje invazivk, če se pojavijo.

Ploskev Tr-3



Tip obnove: 6 - Obnova z rotacijsko kosilnico in travniškim mulčerjem

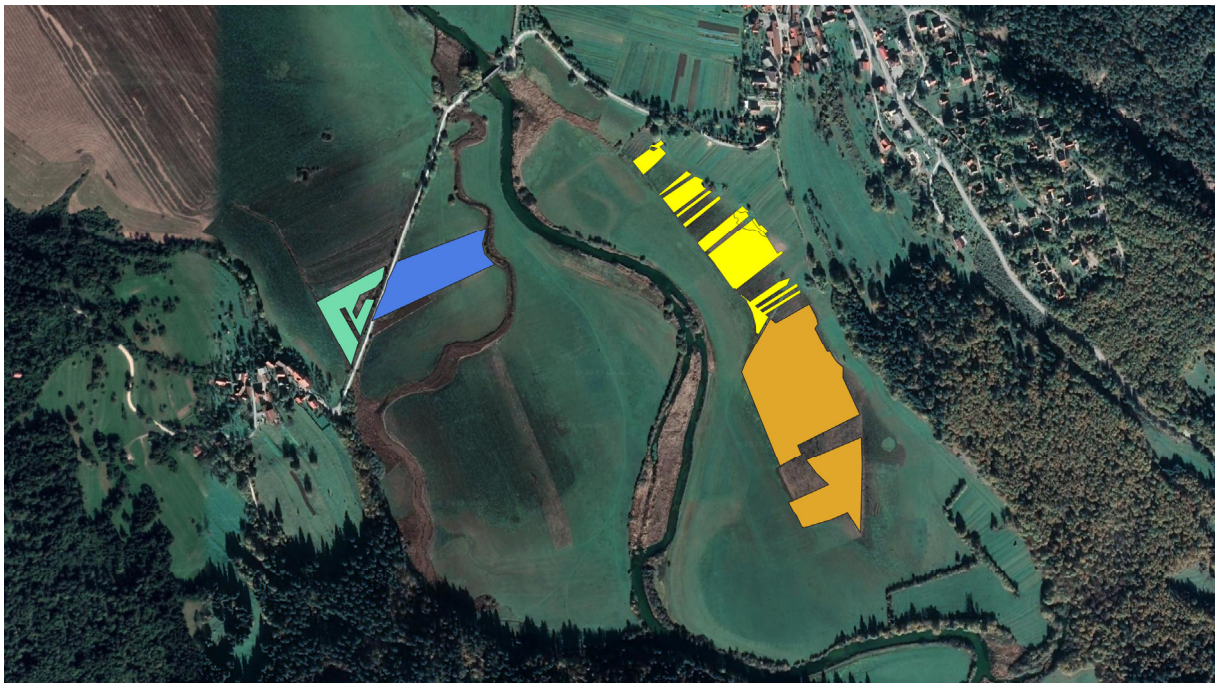
- Odstranjevanje lesne zarasti z rotacijsko kosilnico; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Odstranjevanje srednje debele lesne zarasti s travniškim mulčerjem; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Ročno dosejevanje semena izbranih vrst med ostanke menihov; 2. sezona; jesen.
- Košnja z rotacijsko kosilnico izmenično vsako tretje leto na polovici površin, oziroma v letih, ko je mogoče spravilo; 2. do 5. sezona; po 1.8.
- Vsakoletno ročno odstranjevanje šibja, z ročnim cirkularjem. Brez spravila; 2. do 5. sezona; po 1.8.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Košnja z rotacijsko kosilnico in spravilo izmenično vsako tretje leto na polovici površin, oziroma v letih, ko je mogoče spravilo; po 1.8.

Vrhjezerska blata

Ploskev VJ-1



Tip obnove: 2 - Obnova z rotacijsko kosilnico

- Odstranjevanje travniške in lesne zarasti z rotacijsko kosilnico; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Ročno odstranjevanje debelejše lesne zarasti. Spravilo lesa oziroma točkovno zbiranje; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Ročno dosejevanje semena izbranih vrst na gola tla; 2. sezona; jesen.
- 1x letno odstranjevanje šibja z rotacijsko kosilnico. Brez spravila; 2. do 5. sezona; po 1.8.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Košnja in spravilo vsako tretje leto; po 1.8.

Ploskev VJ-2



Tip obnove: 3 - Odstranjevanje lesne zarasti

- Odstranjevanje menihov in lesne zarasti z rotacijsko kosilnico; 1. sezona; po 1.8.
- Ročno odstranjevanje debelejše lesne zarasti. Spravilo lesa oziroma točkovno zbiranje; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Vsakoletno ročno odstranjevanje šibja, z ročnim cirkularjem. Brez spravila; 2. do 5. sezona; po 1.8.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Vsako drugo leto ročno odstranjevanje šibja, z ročnim cirkularjem. Brez spravila. po 1.8.

Ploskev VJ-3



Tip obnove: 2 - Obnova z rotacijsko kosilnico

- Odstranjevanje travniške in lesne zarasti z rotacijsko kosilnico; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Ročno odstranjevanje debelejše lesne zarasti. Spravilo lesa oziroma točkovno zbiranje; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Ročno dosejevanje semena izbranih vrst na gola tla; 2. sezona; jesen.
- 1x letno odstranjevanje šibja z rotacijsko kosilnico. Brez spravila; 2. do 5. sezona; po 1.8.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Košnja in spravilo vsako drugo leto; po 1.8.

Ploskev VJ-4



Tip obnove: 4 - Obnova s travniškim mulčerjem

- Mulčenje s travniškim mulčerjem 5 cm nad tlemi; 1. sezona; med 1.8. in 1.3.
- Sejanje semenskih mešanice; 1. sezona; jesen.
- Košnja z rotacijsko kosilnico enkrat letno; 2.-5. sezona; po 1.8.

Smernice za upravljanje po obnovi:

- Košnja in spravilo vsako drugo leto; po 1.8.

Viri

NRP (2023): Načrt obnove travnikov na Cerkniškem jezeru v projektu LIFE for SEEDS. Osnutek. Poročilo v okviru akcije A3 projekta LIFE for SEEDS (LIFE20 NAT/SI/000253). 17 str. Notranjski regijski park, Cerknica.