

LIFE17 IPE/SI/000011 – LIFE-IP NATURA.SI



KARTIRANJE NEGOZDNIH HABITATNIH TIPOV NA LIFE-IP NATURA.SI PROJEKTHNIH OBMOČJIH

SKLOP 2: Območje: VOLČEKE

Končno poročilo



Ptuj

Oktober 2019

LIFE integrirani projekt za okrepljeno upravljanje Nature 2000 v Sloveniji (LIFE17 IPE/SI/000011) sofinancirajo Evropska unija preko programa LIFE, Ministrstvo za okolje in prostor ter partnerji. Vsebine ne odražajo nujno mnenja Evropske unije, Ministrstva za okolje in prostor ali partnerjev.

Območje kartiranja:

Volčke

Izvajalec kartiranja:



**E-ZAVOD, Zavod za projektno svetovanje,
raziskovanje in razvoj celovitih rešitev
Čučkova ulica 5
2250 Ptuj**

**Odgovorni nosilec
naloge:**

Valerija Petrinec, univ. dipl. biol., MSc (GIS)

Izdelovalec poročila:

Valerija Petrinec, univ. dipl. biol., MSc (GIS)

Naročnik:

**Zavod RS za varstvo narave
Tobačna ulica 5
1000 Ljubljana**

**Datum izdelave
poročila:**

25.10.2019

Priporočeni citat:

**Petrinec V., Bukovnik M., Kovačič A., Krajcer I.,
2019: Kartiranje negozdnih habitatnih tipov
Slovenije. Območje Volčke. Končno poročilo. E-
ZAVOD, Ptuj.**

**Datum:
25.10.2019**

**E-ZAVOD, Zavod za projektno svetovanje,
raziskovanje in razvoj celovitih rešitev**

**Direktorica
Marjetka Lašič**

KAZALO

1.	UVODNE INFORMACIJE	4
2.	OBMOČJE KARTIRANJA HABITATNIH TIPOV	5
3.	METODA KARTIRANJA HABITATNIH TIPOV	5
3.1	Tipologija	5
3.2	Terensko delo	5
3.3	Digitalizacija podatkov.....	6
4.	REZULTATI KARTIRANJA	6
5.	VIRI	7
6.	PRILOGE	8
	Priloga 1: Prikaz območja kartiranja na pregledni topografski karti (M 1:25 000)	8
	Priloga 2: Prikaz območja kartiranja z izrisanimi ploskvami habitatnih tipov	9

1. UVODNE INFORMACIJE

SEZNAM DELOVNE SKUPINE:

E-ZAVOD, Zavod za projektno svetovanje, raziskovanje in razvoj celovitih rešitev Čučkova ulica 5, 2250 Ptuj	Valerija Petrinec, univ. dipl. biol., MSc (GIS) – kartiranje negozdnih habitatnih tipov, koordinacija, poročilo
VODNOGOSPODARSKI BIRO MARIBOR d.o.o. Glavni trg 19c, 2000 Maribor	Alenka Kovačič, univ. dipl. biol. - koordinacija Matej Bukovnik, prof. geog. in zgo. – digitalizacija Iztok Krajcer, BSc (rastlinske vede) - digitalizacija

OBDOBJE KARTIRANJA:

Terensko delo je bilo opravljeno v obdobju od 22. – 23.5.2019 ter 26.6.2019.

PODLAGE, UPORABLJENE ZA KARTIRANJE:

DOF posnetki iz leta 2018.

PRIKAZ OBMOČJA KARTIRANJA NA PREGLEDNI TOPOGRAFSKI KARTI:

Priloga 1

PRIKAZ OBMOČJA KARTIRANJA Z IZRISANIMI PLOSKVAMI HABITATNIH TIPOV

Priloga 2

POVRŠINA OBMOČJA KARTIRANJA:

1 km²

ŠTEVILO POLIGONOV KARTIRANIH HABITATNIH TIPOV

551

V poročilu predstavljamo metodologijo ter rezultate kartiranja na območju Natura 2000 Volčke. Namen naloge je kartiranje negozdnih habitatnih tipov na celotnem območju. Meje kartiranega območja je določil naročnik.

2. OBMOČJE KARTIRANJA HABITATNIH TIPOV

Območje kartiranja habitatnih tipov Volčke, ki ga je priskrbel naročnik, meri 1 km².

Območje kartiranja se nahaja vzhodno od Celja med Bukovžlakom in Proseniškim. Na severnem delu ga omejujeta vodotoka Ložnica ter Dobje, na vzhodnem, zahodnem in južnem delu pa ceste.

Območje kartiranja je prikazano na pregledni topografski karti v prilogi 1.

3. METODA KARTIRANJA HABITATNIH TIPOV

3.1 Tipologija

Habitatni tipi so kartirani po delovni verziji tipologije »Tipologija2010_dopolnitev_25042013_4134.xls«, ki jo je posredoval naročnik.

Pri kartiranju je upoštevana metodologija za kartiranje negozdnih habitatnih tipov opredeljena v Kačičnik Jančar, M. (ured.), 2011: Kartiranje negozdnih habitatnih tipov Slovenije, posredovana s strani naročnika.

Pri kartiranju je večina habitatnih tipov opredeljena na četrtem ali bolj natančnem nivoju tipologije.

Pri kombiniranih habitatnih tipih so kombinacije habitatnih tipov zapisane po naraščajočem velikostnem zaporedju Physis kod (44.132×44.331 in ne 44.331×44.132), kot je to predvideno po navodilih 8. različice (Kačičnik Jančar 2011). Pri travnikih, ki se zaraščajo z lesnimi vrstami, je na prvem mestu napisan tip travišča in na drugem tip lesne vegetacije.

V skladu s projektno nalogo smo kartirali celotno območje.

3.2 Terensko delo

Na terenu so posamezni habitatni tipi opredeljeni v skladu s tipologijo in dobljeni podatki sproti vnešeni na ortofoto posnetke, natisnjene v merilu 1:3.000. Posamezne ploskve so v večini primerov označene tako, kot jih omejujejo jasne meje v naravi, te pa so najpogostejše pogojene z rabo.

Terensko delo je bilo opravljeno v maju ter juniju 2019.

3.3 Digitalizacija podatkov

Terenski podatki so digitalizirani s pomočjo programa ArcGis 10.2 v merilu 1:1.000. Kot podlago za risanje smo uporabili najnovejše dostopne digitalne ortofoto posnetke (iz leta 2018).

V atributni tabeli je vsaka ploskev opremljena z ustrežno Physis kodo, datumom kartiranja, imenom in priimkom kartirca ter v nekaterih primerih tudi z opombo (informacijo o stanju ohranjenosti in rabi, posebnosti, prisotnost pomembnih vrst, prisotnost invazivnih tujerodnih vrst, ...) v skladu z Navodili za kartiranje negozdnih habitatnih tipov (Kačičnik Jančar 2011) ter projektno nalogo.

Za naravovarstveno pomembnejše habitatne tipe (Natura 2000, predvsem travišča) je v opombah podana informacija o stanju ohranjenosti - kadar gre za zelo dobro ohranjene površine, je v opombah naveden znak »+« oz., ko habitatni tip ni več povsem značilen pa «-», kar pomeni »v stanju manj ugodne ohranjenosti«.

Digitalni podatki so podani v projekciji D48 ter D96.

4. REZULTATI KARTIRANJA

Celotna površina skartiranega območja obsega 1 km².

Vzhodni del območja Natura 2000 Volčke (Proseniško) predstavlja kmetijsko precej intenzivno obdelano krajino, kjer prevladujejo njivske površine ter intenzivni travniki. Med intenzivnimi površinami je ohranjenih nekaj manjših, nepovezanih zaplat srednjeevropskih mezofilnih travnikov na srednje vlažnih tleh s prevladujočo visoko pahovko in srednjeevropskih mezotrofnih vlažnih travnikov s travniškim lisičjim repom ter ena sama površina, kjer se prepletata sestoja »Mezotrofni mokrotni travniki« in »Srednjeevropski travniki z modro stožko«. Na tem predelu je tudi nekaj zanimivih kanalov, kjer po večini sicer prevladujejo združbe visokih šašev, na posameznih delih pa najdemo celo združbe vodnih leč, vendar pa se že kaže tendenca po čiščenju in urejanju teh kanalov.

Vodotoke obdaja galerija belovrbovij in / ali čnojelševij.

Zahodni del območja Natura 2000 Volčke predstavlja večje mokrotno območje, kjer najdemo sestoje oligotrofnih mokrotnih travnikov, vlažnih travnikov z rušnato masnico, mezotrofnih mokrotnih travnikov ter srednjeevropskih mezotrofnih vlažnih travnikov s travniškim lisičjim repom. Med lesno zarastjo prevladujejo močvirna in barjanska vrbovja.

Intenzivne kmetijske površine (njive, intenzivni travniki) obsegajo kar 46% območja kartiranja (0,5 km²). Gozdni sestoji poraščajo 0,15 km² oziroma 14%, od tega je 0,06 km² (5 % območja) močvirnih gozdnih sestojev. Galerije belovrbovij in jelševij vzdolž vodotokov smo opredelili kot mejice (z navedenim tipom vegetacije), saj predstavljajo le ozke pasove ob vodotokih (obsegajo 0,04 km² oz. 3,5 % območja).

Mokrotni travniki (mezotrofni, oligotrofni) ter vlažni travniki (z rušnato masnico, s travniškim lisičjim repom) predstavljajo 0,14 km² oziroma 14% območja kartiranja.

Na območju kartiranja je bilo popisanih 116 različnih habitatnih tipov in njihovih kombinacij. Med njimi prevladujejo:

- njive (0,44 km² / 42% območja)

- srednjeevropskih mezotrofnih vlažnih travnikov s travniškim lisičjim repom (0,06 km² / 6% območja)
- gozdni otoki (0,04 km² / 4% območja)
- vlažni intenzivno gojeni travniki (0,04 km² / 4% območja)
- gozdovi (0,04 km² / 4% območja)
- srednje do eutrofna črna jelševja (0,03 km² / 3% območja)
- srednjeevropski mezofilni travniki na srednjevlažnih tleh s prevladujočo visoko pahovko (0,03 km² / 3% območja)
- srednjeevropski travniki z modro stožko (0,026 km² / 2,5% območja).

5. VIRI

1. Devilliers, P. & J. Devilliers-Terschuren, 1996. A classification of Palearctic habitats. Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats Steering Committee, Nature and Environment No. 78. Council of Europe Publishing, Strasbourg. 194 str.
2. HTS, 2004. Habitatni tipi Slovenije HTS 2004: tipologija. Agencija RS za okolje, Ministrstvo za okolje, prostor in energijo, Ljubljana. 64 str.
3. HTS, 2010. Habitatni tipi Slovenije 2010: tipologija. Zavod RS za varstvo narave, Ljubljana. [delovna verzija]
4. Kačičnik Jančar, M. (ured.), 2011. Kartiranje negozdnih habitatnih tipov Slovenije. Navodila za kartiranje negozdnih habitatnih tipov, različica 8. Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Ljubljana. 8 str.
5. Seznam tujerodnih vrst, ki zadevajo Unijo (posodobljen 2. 8. 2017)

6. PRILOGE

Priloga 1: Prikaz območja kartiranja na pregledni topografski karti (M 1:25 000)

Priloga 2: Prikaz območja kartiranja z izrisanimi ploskvami habitatnih tipov

