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

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

SKLOP 2: Območje: LIČENCA PRI POLJČANAH

Končno poročilo

Ptuj

Januar 2020

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:	**Ličenca pri Poljčanah**
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:	**14.01.2020**
Priporočeni citat:	**Petrinec V., Bukovnik M., Kovačič A., Krajcer I., 2019: Kartiranje negozdnih habitatnih tipov Slovenije. Območje Ličenca pri Poljčanah. Končno poročilo. E-ZAVOD, Ptuj.**

Datum:
14.01.2020

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 6
3.3 Digitalizacija podatkov 6
4. REZULTATI KARTIRANJA 6
5. VIRI 7
6. PRILOGE 8
Priloga 1: Prikaz območja kartiranja na pregledni topografski karti 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 14.06.2019 do 29.08.2019.

PODLAGE, UPORABLJENE ZA KARTIRANJE:

DOF posnetki iz leta 2016 ter 2018.

PRIKAZ OBMOČJA KARTIRANJA NA PREGLEDNI TOPOGRAFSKI KARTI:

Priloga 1

PRIKAZ OBMOČJA KARTIRANJA Z IZRISANIMI PLOSKVAMI HABITATNIH TIPOV

Priloga 2

POVRŠINA OBMOČJA KARTIRANJA:

29,7 km^2

ŠTEVILO POLIGONOV KARTIRANIH HABITATNIH TIPOV

3611

V poročilu predstavljamo metodologijo ter rezultate kartiranja na območju Natura 2000 Ličenca pri Poljčanah. Namen naloge je kartiranje negozdnih habitatnih tipov izbranih ploskev in naslednje strukture na celotnem območju: mejice, posamezni grmi in drevesa, obvodna zarast. Meje kartiranega območja in izbrane ploskve je določil naročnik projekta.

2. OBMOČJE KARTIRANJA HABITATNIH TIPOV

Območje kartiranja habitatnih tipov Ličenca pri Poljčanah, ki ga je priskrbel naročnik, meri 29, 7 km^2, od tega znaša površina negozdnih habitatnih tipov po podatkih naročnika 12,7 km^2.
Območje kartiranja se nahaja med dolino Dravinje na jugu in ter odsekom AC Tepanje – Slovenska Bistrica na severu oz. severozahodu. Območje zajema dolino potoka Ličence, znotraj območja pa ležita Krajinski park Žabljek ter Gozdni rezervat Cigonca.

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 le izbrane negozdne površine ploskev in naslednje strukture na celotnem območju: mejice, posamezni grmi in drevesa, obvodna zarast. Popis struktur ni izveden znotraj rabe tal s kodo 3000 (Pozidano in sorodno zemljišče; območje posredovano s strani naročnika). Pri obvodni zarasti je naveden habitatni tip. Mejice, posamezni grmi in drevesa so kartirani pod Physis kodo 84.2., v opombi je naveden opis »mejica«, »drevo« ali »grm«.

3.2 Terensko delo

Na terenu so posamezni habitatni tipi opredeljeni v skladu s tipologijo in dobljeni podatki sproti vneseni 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 najpogosteje pogojene z rabo.
Terensko delo je bilo opravljeno v obdobju od junija do konca avgusta 2019.

3.3 Digitalizacija podatkov

Večina digitalnih ploskev je prevzetih iz obstoječega kartiranja iz leta 2015. Spremembe in dopolnitve so obdelane s pomočjo programa ArcGis 10.2 v merilu 1:1.000. Kot podlago za risanje smo uporabili najnovejše dostopne digitalne ortofoto posnetke (iz leta 2016 ter 2018).
V atributni tabeli je vsaka ploskev opremljena z ustrezno Physis kodo, datumom kartiranja, imenom in priimkom kartirca ter v nekaterih primerih tudi z opombo (informacijo o stanju ohranjenosti in rabi, opredelitev tipa mejice, 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 skartirana površina znaša 2,9 km^2, od tega predstavljajo izbrane negozdne ploskve 1,7 km^2.
Na območju Natura 2000 Ličenca pri Poljčanah kar precejšnji delež izbranih ploskev poraščajo intenzivno gojeni in sejani travniki oziroma intenzivni pašniki. Mokrotni travniki in ekstenzivna suha travišča so ohranjeni le še na manjših, večinoma težje dostopnih površinah. Kanali za osuševanje ter vodotoki z obrežnim pasom predstavljajo v širših dolinah zadnja rastišča močvirne vegetacije. Močvirna vegetacija je na površinah izbranih negozdnih ploskev izven kanalov za osuševanje prisotna le na 0,06 km^2, kanali za osuševanje pa se raztezajo na 0,05 km^2 površine.
Na območju je prisotnih kar nekaj ribnikov različnih dimenzij.
Struktur je na obravnavanem območju malo. Mejice, posamezni grmi in drevesa so vezani večinoma na prisotna vodna telesa (vodotoke, kanale, ribnike) in so popisani na 541 poligonih, ki skupaj zavzemajo ca 0,2 km^2 površine. Enako površino zavzemajo ekstenzivno gojeni senožetni sadovnjaki (vključena tudi posamezna drevesa), ki so popisani na 473 poligonih.
Ličenco in njene pritoke obroblja ozek pas jelševij, ki so jim ponekod primešana tudi obrežna belovrbovja – mehkolesna loka zavzema le 0,1 km^2 površin. Galerije jelševij (in ponekod primešanih

belovrbovij) vzdolž vodotokov smo opredelili kot mejice (z navedenim tipom vegetacije), saj predstavljajo le ozke pasove ob vodotokih.
Evtrofne vode z različnimi oblikami vodne vegetacije so bile popisane na 57ih poligonih, njihova skupna površina pa znaša 0,17 km^2.
Mokrotni travniki (mezotrofni, oligotrofni) ter vlažni travniki z rušnato masnico so bili kartirani na površini 0,3 km^2, medtem ko Srednjeevropski mezofilni travniki na srednje vlažnih tleh s prevladujočo visoko pahovko ali lisičjim repom poraščajo 0,2 km^2.

Na območju kartiranih površin je bilo popisanih 311 različnih habitatnih tipov in njihovih kombinacij na 3611 poligonih. Med habitatnimi tipi prevladujejo:

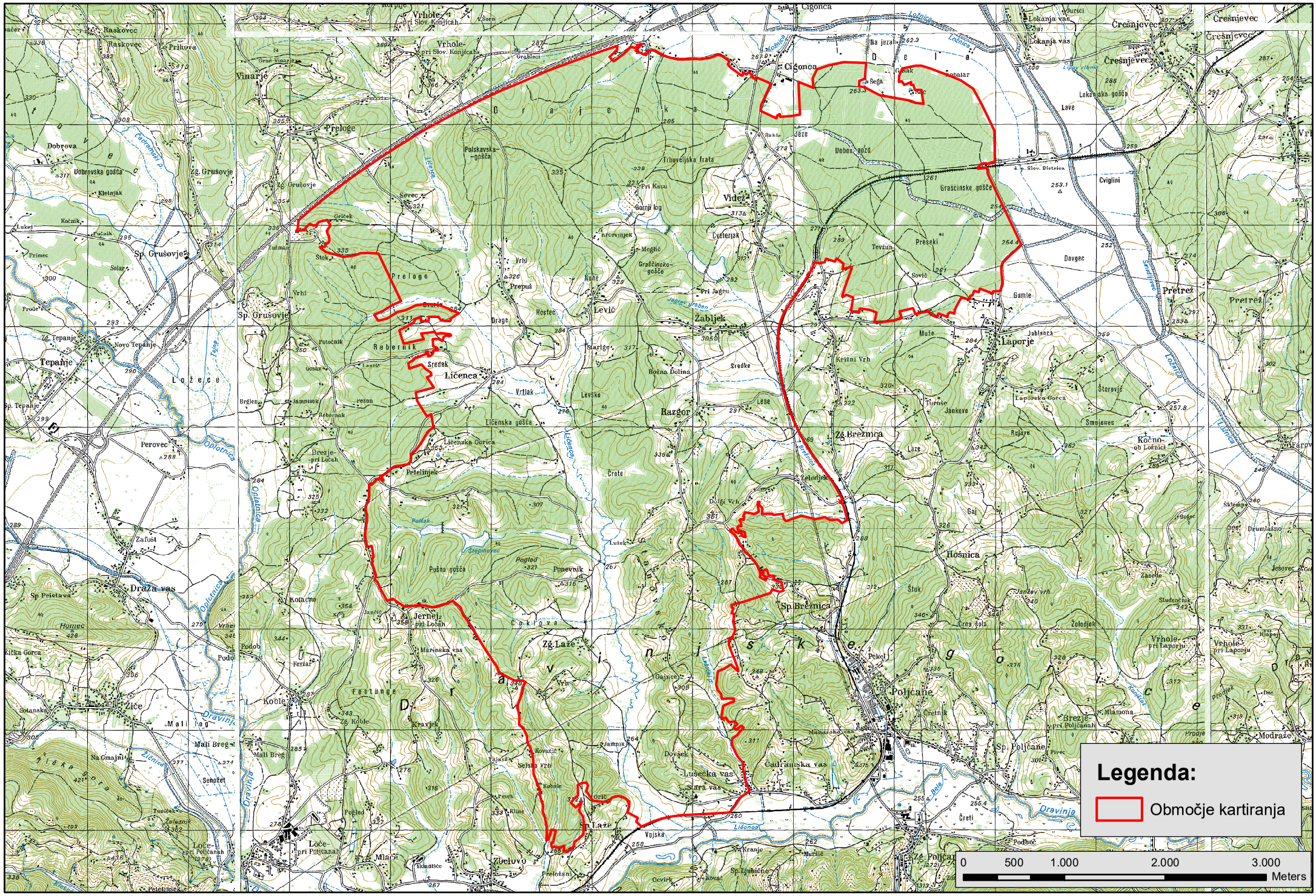
- Vlažni intenzivno gojeni travniki (0,3 km^2)
- Zmerno suhi intenzivno gojeni travniki (0,3 km^2)
- Ekstenzivno gojeni senožetni sadovnjaki (0,2 km^2)
- Gozdni otoki (0,2 km^2)
- Intenzivni mezofilni pašniki (0,2 km^2)
- Srednjeevropski mezofilni travniki na srednje vlažnih tleh s prevladujočo visoko pahovko (0,14 km^2)
- Evtrofne vode (0,1 km^2)
- Mejice in manjše skupine dreves in grmov / Srednjeevropska velikojesenovja in črnojelševja (0,1 km^2)
- Srednjeevropski kseromezofilni nižinski travniki na razmeroma suhih tleh in nagnjenih legah s prevladujočo visoko pahovko (0,09 km^2)
- Mejice in manjše skupine dreves in grmov (0,08 km^2).

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 Commitee, 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


Legenda:
Območje kartiranja
0
500
1.000
2.000
3.000
Meters

Priloga 2: Prikaz območja kartiranja z izrisanimi ploskvami habitatnih tipov

0
1
2
4
kilometer