

PRILOGA 1

Stanje habitatnih tipov in vrst

Stanje HT 6410 Travniki s prevladujočo stožko (*Molinia* spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (*Molinion caeruleae*)

V okviru projekta je bilo leta 2019 na območju Volček izvedeno kartiranje negozdnih habitatnih tipov (Petrinec, 2019).

Na območju Volček je bil HT 6410 (vključno s križanci) prisoten na 6,32 ha travniških površin, medtem ko je bil v predhodnem kartiranju leta 2011 prisoten na 4,20 ha travniških površin.

HT 6410 na projektnem območju Volčke na podlagi kartiranja iz leta 2019 predstavlja 9,5 % vseh trajnih travnikov na tem območju (tabela 5).

Tabela 5: Primerjava površine trajnih travnikov in površine travnikov s HT 6410 na projektnem območju

Projektno območje	Površina trajnih travnikov (ha)*	Površina travnikov s HT 6410 leta 2019 (ha)	Delež (%)
Volčke	65,9	6,32	9,5

* raba 1300 na dan 31. 5. 2022

Stanje HT 6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) na obravnavanem projektnem območju

V okviru projekta je bilo leta 2019 na območju Volček izvedeno kartiranje negozdnih habitatnih tipov (Petrinec, 2019).

Na območju Volček je bil HT 6510 (vključno s križanci) prisoten na 12,8 ha travniških površin, medtem ko je bilo v predhodnem kartiranju leta 2011 prisoten na 26,2 ha travniških površin. V osmih letih se je torej površina HT zmanjšala za cca. 50 %.

HT 6510 na projektnem območju Volčke na podlagi kartiranja iz leta 2019 predstavlja 19,4 % vseh trajnih travnikov na tem območju (tabela 6).

Tabela 6: Primerjava površine trajnih travnikov in površine travnikov s HT 6510 na projektnem območju

Projektno območje	Površina trajnih travnikov (ha)*	Površina travnikov s HT 6510 leta 2019 (ha)	Delež (%)
Volčke	65,9	12,8	19,4

* raba 1300 na dan 31. 5. 2022

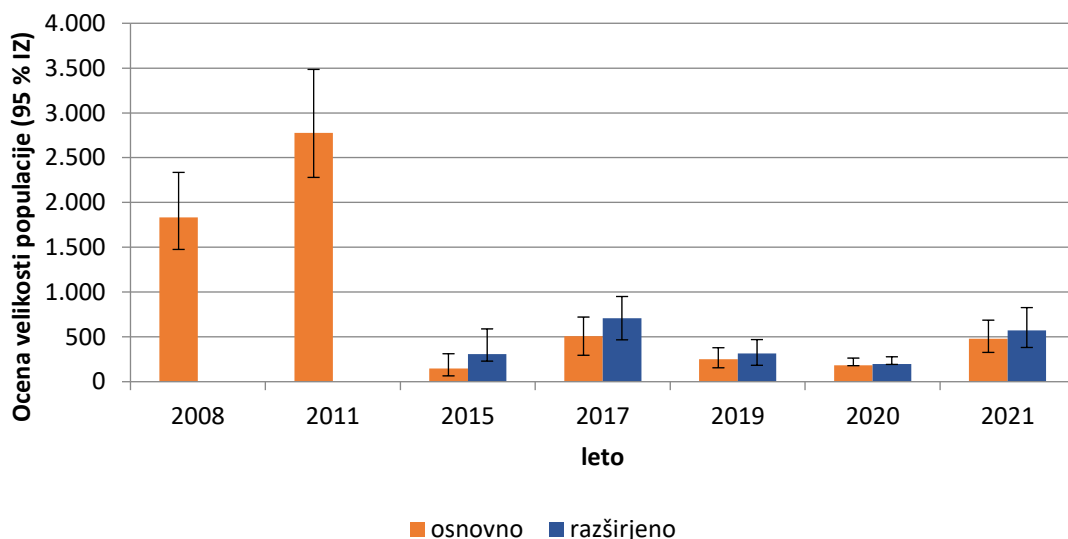
Stanje strašničinega mravljiščarja (*Phengaris teleius*) in temnega mravljiščarja (*Phengaris nausithous*) na obravnavanem projektnem območju

Območje Natura 2000 Volčke predstavlja center razširjenosti za obe vrsti v Celjski kotlini. V delu območja Natura 2000 Volčke in v njegovi neposredni bližini od leta 2008 poteka nacionalni monitoring za namene poročanja po 17. členu *Direktive o habitatih*.

Na izbranem območju poteka ocenjevanje velikosti populacije z metodo lova in ponovnega ulova (MRR: mark release recapture). To pomeni, da se z večkratnim (vsaj desetkratnim) pregledom območja v času pojavljanja odraslih osebkov vsak opažen osebek ulovi in individualno označi. Na podlagi tega se oceni absolutno velikost populacije. Vzorčenje poteka na razširjenem območju, rezultati pa se analizirajo ločeno za obe območji (osnovno in razširjeno) (Zakšek, 2020).

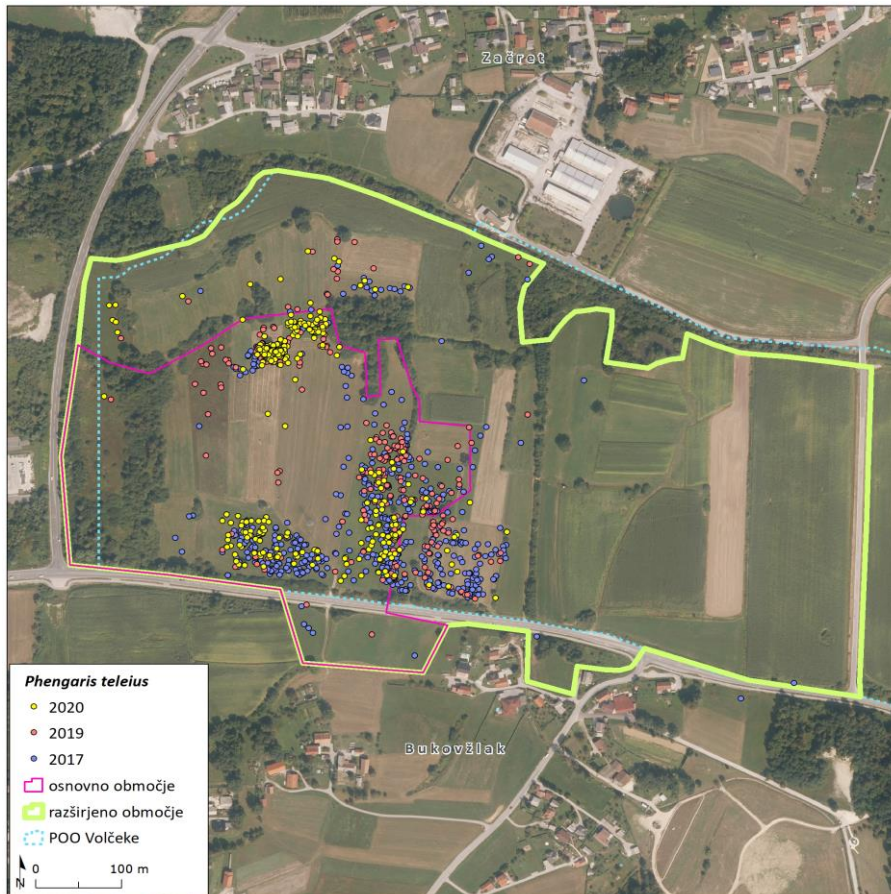
Strašničin mravljiščar

V območju Volčke je MRR monitoring potekal sedmič. Primerjalno (med leti) je ocena velikosti populacije za osnovno območje v letu 2021 četrta najvišja glede na predhodna vzorčenja, za razširjeno pa druga najvišja v petih vzorčenjih, vendar petkrat manjša v primerjavi z najvišjo oceno v letu 2011 (graf 1) (Zakšek in sod., 2021).



Graf 1: Ocene velikosti populacij strašničininega mravljiščarja (*Phengaris teleius*) s 95 % intervali zaupanja (IZ) v območju monitoringa v območju Natura 2000 Volčke v letih 2008–2021. (Zakšek in sod., 2021)

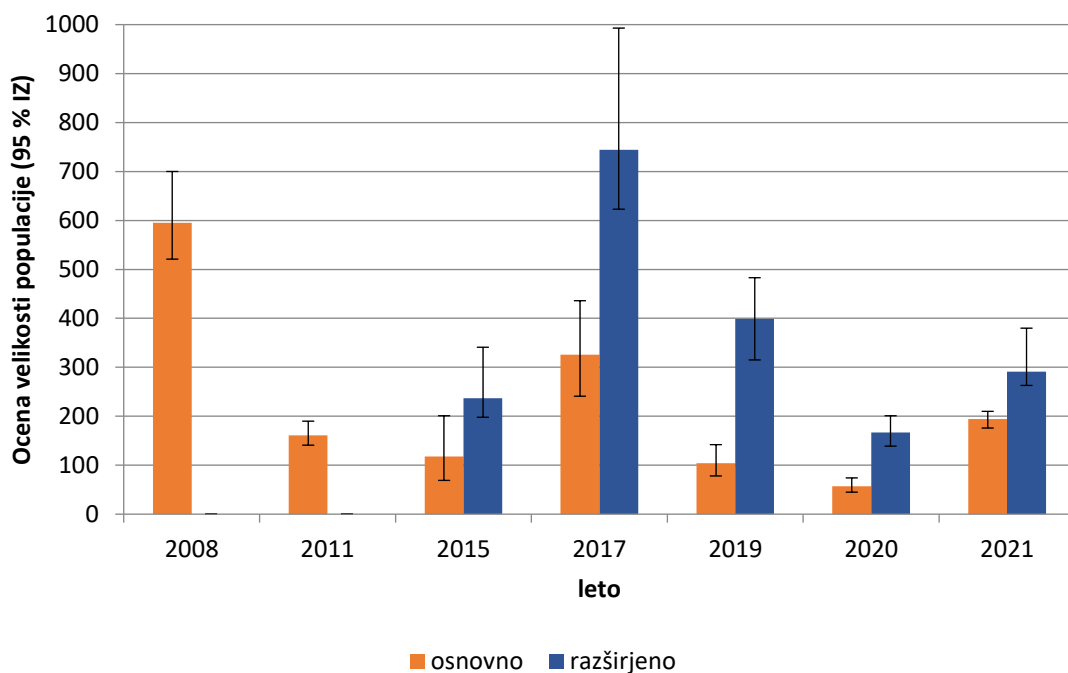
Strašničini mravljiščarji se ne pojavljajo enakomerno v območju monitoringa (Slika 7). Večja koncentracija osebkov je v osrednjem in zahodnem delu, med tem, ko so na vzhodnem delu v zadnjih treh letih bili opaženi zgolj posamezni osebki. Prav tako ni nujno, da so prisotni na celotni površini travnika. Razporejanje osebkov je lahko različno tudi med leti, zato je pri upravljanju območja zelo pomembno upoštevati medletno dinamiko (Zakšek, 2020).



Slika 7: Mesta ulovov strašničnih mravljiščarjev (*Phengaris teleius*) v območju monitoringa Natura 2000 Volčeka (SI3000213) v letih 2017–2020 (Zakšek, 2020)

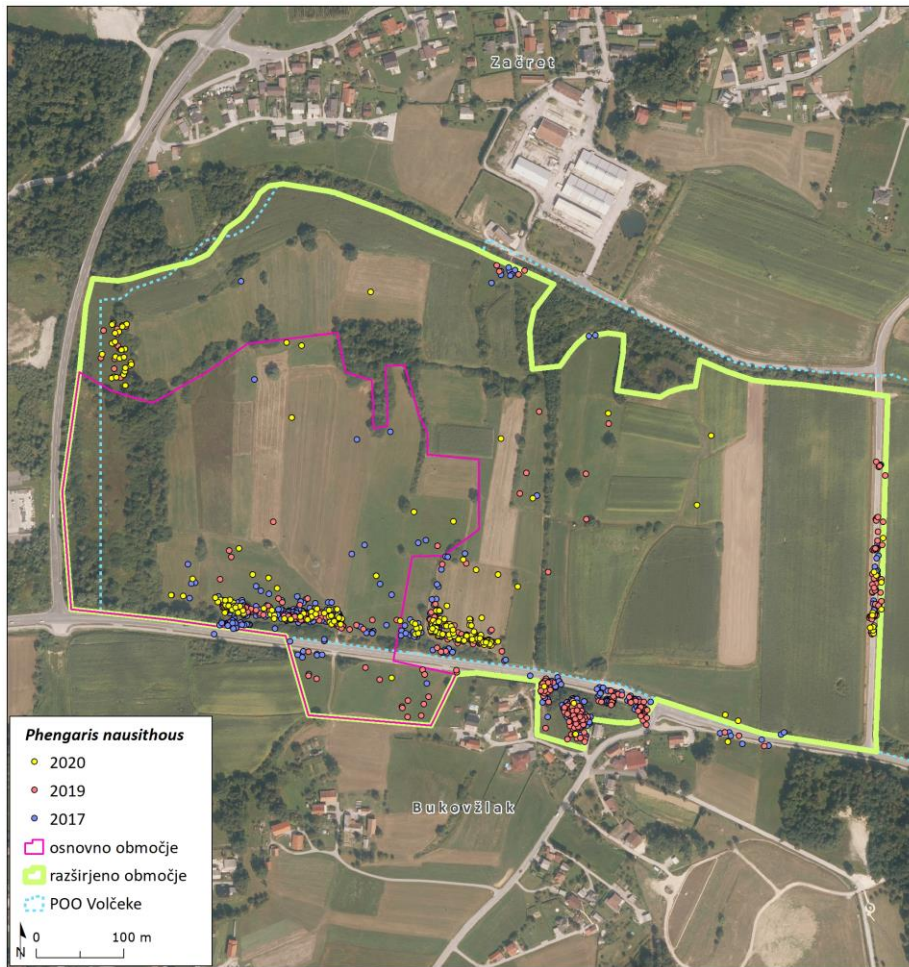
Temni mravljiščar

V območju Volčeka je MRR monitoring potekal sedmič. Ocena velikosti populacije za osnovno območje in razširjeno območje je v letu 2021 tretja najvišja glede na predhodna vzorčenja. V primerjavi z najvišjo oceno iz leta 2008 je ocena za osnovno območje v letu 2021 trikrat manjša, za razširjeno pa dva in polkrat manjša (graf 2) (Zakšek in sod., 2021).



Graf 2: Ocene velikosti populacij temnega mravljiščarja (*Phengaris nausithous*) s 95 % intervali zaupanja (IZ) v območju monitoringa v območju Natura 2000 Volčeke v letih 2008–2021 (Zakšek in sod., 2021).

Temni mravljiščarji se ne pojavljajo enakomerno v območju monitoringa (slika 8). Večja koncentracija osebkov je v južnem delu območja. V zadnjih treh letih so bili osebki opaženi tudi v vzhodnem delu območja v obcestnem jarku. Temni mravljiščarji so se pojavljali bolj ob robovih travnikov ob mejicah in na nekoliko bolj zaraščenih površinah ter ob obcestnih jarkih, pomembne pa so bile tudi površine izven območja Natura 2000 na jugu. Del teh površin je bil poleti 2020 tudi uničen, zato osebki v letu 2020 tam niso bili zabeleženi. Razporejanje osebkov temnega mravljiščarja je med leti lahko različno, zato je pri upravljanju območja treba upoštevati medletno dinamiko (Zakšek, 2020).



Slika 8: Mesta ulovov temnih mravljiščarjev (*Phengaris nausithous*) v območju monitoringa Natura 2000 Volčeka (SI3000213) v letih 2017–2020 (Zakšek, 2020)

