

Začetni in končni popis vegetacije, začetna in končna ocena stanja ohranjenosti ciljnih HT 7230 in HT6410 ter začetna in končna ocena stanja populacije Loeselove grezovke na območjih projekta Mala barja – MARJA Podhom, Bodešče, Brje-Zasip

Začetno poročilo



Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU

Ljubljana, oktober 2019

PODATKI O PROJEKTNIM NALOGI IN POROČILU

Naslov projektne naloge:	Začetni in končni popis vegetacije, začetna in končna ocena stanja ohranjenosti ciljnih HT 7230 in HT6410 ter začetna in končna ocena stanja populacije Loeselove grezovke na območjih projekta Mala barja – MARJA Podhom, Bodešče, Brje-Zasip.
v okviru projekta:	<i>Izboljšanje stanja bazičnih nizkih in prehodnih barij v osrednji Sloveniji in na Gorenjskem (Mala barja – MARJA)</i>
v okviru programa:	<i>Operativni program za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020</i>
Naročnik projektne naloge:	Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Tobačna ulica 5, 1000 Ljubljana (zastopnik: mag. Teo Hrvoje Oršanič, direktor)
Izvajalec projektne naloge:	ZRC SAZU, Biološki inštitut Jovana Hadžija, Novi trg 2, 1000 Ljubljana (zastopnik: prof. dr. Oto Luthar, direktor)
Številka pogodbe:	8-IX-99/8-O-19/PG
Vodja projektne naloge:	dr. Urban Šilc
Sodelavci v projektni nalogi:	sodelavci izvajalca – BIJH ZRC SAZU: dr. Branko Vreš, dr. Igor Dakskobler, dr. Tatjana Čelik, Iztok Sajko sodelavci podizvajalca – UP FAMNIT: dr. Boštjan Surina, dr. Peter Glasnović, dr. Živa Pečnikar-Fišer, dr. Martina Lužnik
Avtorji poročila:	Glasnović P, Surina B, Čelik T, Dakskobler I, Šilc U, Vreš B
Priporočen način citiranja:	Glasnović P, Surina B, Čelik T, Dakskobler I, Šilc U, Vreš B (2019). Začetni in končni popis vegetacije, začetna in končna ocena stanja ohranjenosti ciljnih HT 7230 in HT6410 ter začetna in končna ocena stanja populacije Loeselove grezovke na območjih projekta Mala barja – MARJA Podhom, Bodešče, Brje-Zasip. Začetno poročilo. ZRC SAZU, Ljubljana, 124 str. (56 str. + 8 prilog)

KAZALO VSEBINE

1. UVOD	5
2. VARSTVENA CILJA 4.1.1 in 4.1.3.....	7
2.1. METODE DELA	7
2.1.1. Območje kartiranja habitatnih tipov	7
2.1.2. Ciljna habitatna tipa – HT7230 in HT6410	7
2.1.3. Terensko delo	7
2.1.3.1. Kartiranje habitatnih tipov	7
2.1.3.2. Popis vegetacije v ciljnih habitatnih tipih	8
2.1.4. Obdelava podatkov in analiza rezultatov.....	10
2.1.4.1. Kartiranje habitatnih tipov	10
2.1.4.2. Ciljna habitatna tipa – HT7230 in HT 6410.....	10
2.2. REZULTATI IN RAZPRAVA	14
2.2.1. Ugotovljeni habitatni tipi v območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip v letu 2019 .	14
2.2.2. Izhodiščni popis vegetacije v ciljnih HT7230 in HT6410 v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip v letu 2019.....	21
2.2.3. Ocena izhodiščnega stanja ohranjenosti ciljnih habitatnih tipov HT7230 in HT6410 v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje–Zasip v letu 2019	28
2.2.4. Predlog ukrepov in ustrezne rabe za izboljšanje stanja HT7230 in HT6410 v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip	32
2.2.4.1. Predlog ukrepov in ustrezne rabe v območju Podhom.....	33
2.2.4.2. Predlog ukrepov in ustrezne rabe v območju Bodešče	33
2.2.4.3. Predlog ukrepov in ustrezne rabe v območju Brje-Zasip	34
3. VARSTVENI CILJ 4.1.5	36
3.1. METODE DELA	36
3.1.1. Ciljna vrsta – Loeselova grezovka	36
3.1.2. Terensko delo	36
3.1.3. Obdelava podatkov in analiza rezultatov	37
3.2. REZULTATI IN RAZPRAVA	38
3.2.1. Ocena izhodiščnega stanja populacije Loeselove grezovke v projektnih območjih Podhom in Brje-Zasip	38
3.2.2. Predlog ukrepov za izboljšanje stanja Loeselove grezovke v projektnih območjih Podhom in Brje-Zasip	40

3.2.3. Predlog ustrezne rabe za izboljšanje stanja Loeselove grezovke v projektnih območjih Podhom in Brje-Zasip	41
4. VIRI.....	43
5. SEZNAM PRILOG	45
Priloga 8.....	46

1. UVOD

V skladu z Odločitvijo o oddaji javnega naročila številka 8-IX-99/6-O-19/PG z dne 4. 4. 2019, je Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, Ljubljana, skupaj s podizvajalcem, Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije, prevzel izvedbo dveh sklopov iz javnega naročila "ZAČETNI IN KONČNI POPIS VEGETACIJE, OCENE STANJA CILJNIH HABITATNIH TIPOV (HT) TER HABITATOV CILJNIH VRST METULJEV NA OBMOČJIH PROJEKTA Mala barja - Marja IN PoLJUBA". To sta **sklop 2** (*Začetni in končni popis vegetacije, začetna in končna ocena stanja ohranjenosti ciljnih HT 7230 in HT 6410 ter začetna in končna ocena stanja populacije Loeselove grezovke na območjih projekta Mala barja - Marja Podhom, Bodešče, Brje-Zasip*) in **sklop 5** (*Začetni in končni popis vegetacije, začetna in končna ocena stanja ohranjenosti ciljnega HT 7230, začetna in končna ocena stanja populacije Loeselove grezovke na območju projekta številka 7 (Strajanov breg) ter izhodiščni in končni popis vegetacije na območju habitata strašničinega mravljiščarja z začetno ter končno oceno stanja habitata strašničinega mravljiščarja na območju številka 4 projekta PoLJUBA*). Projektni nalogi se izvajata kot Operacija v okviru prednostne osi »Boljše stanja okolja in biotske raznovrstnosti«, prednostne naložbe »Varovanje in obnavljanje biotske raznovrstnosti in tal ter spodbujanje ekosistemskih storitev, vključno z omrežjem Natura 2000 in zelenimi infrastrukturami«, posebnega cilja »Izboljšanje stanja evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov, prednostno tistih s slabim stanjem ohranjenosti in endemičnih vrst« v okviru Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014 – 2020. Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj.

Predmet tega poročila je projektna naloga iz sklopa 2. V okviru te projektne naloge smo v letu 2019 za naročnika (Zavod RS za varstvo narave) izvedli aktivnosti, ki so razdeljene v tri varstvene cilje:

- 4.1.1 – vključuje aktivnosti v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip, s ciljnim HT7230;
- 4.1.3 – vključuje aktivnosti v projektnem območju Podhom, s ciljnim HT6410;
- 4.1.5 – vključuje aktivnosti v projektnih območjih Podhom in Brje-Zasip, s ciljno vrsto Loeselovo grezovko.

V okviru varstvenega cilja 4.1.1 smo v letu 2019 izvedli naslednja dela:

- Kartiranje habitatnih tipov v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip;
- Digitalna podatkovna zbirka, ki vključuje podatke kartiranja habitatnih tipov v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip;
- Izhodiščni popis vegetacije v ciljnim HT7230 (bazična nizka barja) ali njegovem križancu v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip;
- Ocena izhodiščnega stanja ohranjenosti HT7230 v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip;
- Predlog ukrepov za izboljšanje stanja HT7230 v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip;

- Predlog ustrezne rabe za izboljšanje stanja HT7230 v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip;
- Digitalna podatkovna zbirka, ki vključuje podatke popisov vegetacije v ciljnem HT7230 ali njegovem križancu v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip.

V okviru varstvenega cilja 4.1.3 smo v letu 2019 izvedli naslednja dela:

- Izhodiščni popis vegetacije v ciljnem HT6410 – Travniki s prevladujočo stožko (*Molinia* spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (*Molinion caeruleae*) ali v njegovem križancu v projektnem območju Podhom;
- Ocena izhodiščnega stanja ohranjenosti HT6410 v projektnem območju Podhom;
- Predlog ukrepov za izboljšanje stanja HT6410 v projektnem območju Podhom;
- Predlog ustrezne rabe za izboljšanje stanja HT6410 v projektnem območju Podhom;
- Digitalna podatkovna zbirka, ki vključuje podatke popisov vegetacije v ciljnem HT6410 ali njegovem križancu v projektnem območju Podhom.

V okviru varstvenega cilja 4.1.5 smo v letu 2019 izvedli naslednja dela:

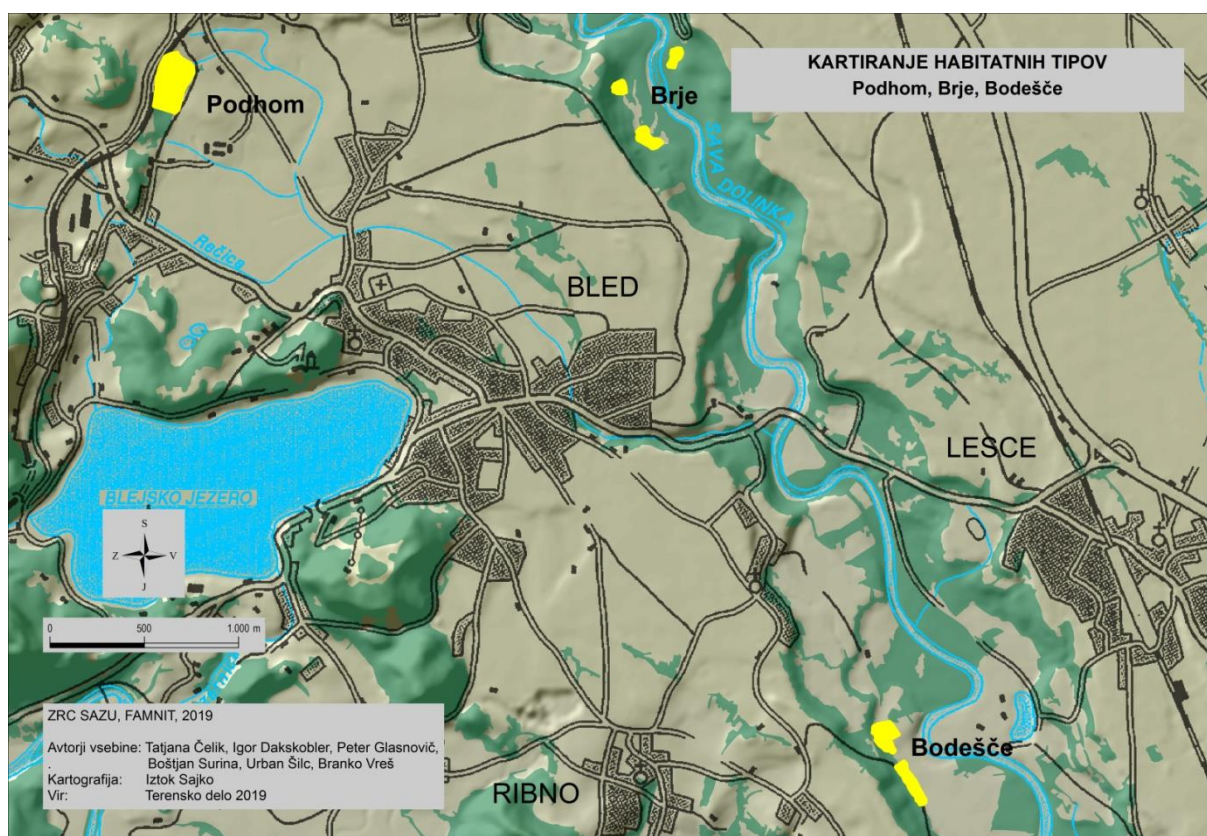
- Populacijski monitoring ciljne vrste Loeselova grezovka (*Liparis loeselii*) v projektnih območjih Podhom in Brje-Zasip;
- Ocena izhodiščnega stanja populacije Loeselove grezovke v projektnih območjih Podhom in Brje-Zasip;
- Predlog ukrepov za izboljšanje stanja populacije Loeselove grezovke v projektnih območjih Podhom in Brje-Zasip;
- Predlog ustrezne rabe za izboljšanje stanja populacije Loeselove grezovke v projektnih območjih Podhom in Brje-Zasip;
- Digitalna podatkovna zbirka, ki vključuje podatke populacijskega monitoringa Loeselove grezovke v projektnih območjih Podhom in Brje-Zasip.

2. VARSTVENA CILJA 4.1.1 in 4.1.3

2.1. METODE DELA

2.1.1. Območje kartiranja habitatnih tipov

Območje kartiranja je opredelil naročnik (Zavod RS za varstvo narave) v projektni dokumentaciji (Projektna naloga), ki je del razpisne dokumentacije javnega naročila. Območje kartiranja Podhom je obsegalo 4,2 ha, območje Brje-Zasip 1,6 ha in Bodešče 2,2 ha. (Slika 1).



Slika 1. Območje kartiranja habitatnih tipov v okviru projekta Marja v projektnih območjih Podhom, Bodešče in Brje-Zasip v letu 2019 (vir kartografske podlage: DOF025, 2016, GURS).

2.1.2. Ciljna habitatna tipa – HT7230 in HT6410

Ekologija habitatnega tipa bazična nizka barja (HT7230) in habitatnega tipa Travniki s prevladujočo stožko (*Molinia* spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (*Molinion caeruleae*) (HT6410) v Sloveniji je podrobno predstavljena v Vreš s sod. (2016).

2.1.3. Terensko delo

2.1.3.1. Kartiranje habitatnih tipov

Znotraj meja projektnih območij Mala barja – Marja: Podhom, Bodešče, Brje-Zasip (Slika 1) smo na terenu popisali vse prisotne habitatne tipe (v nadaljevanju HT), ki smo jih lahko razlikovali na podlagi lastnih opazanj, dosedanjih izkušenj ter ortofoto posnetkov. Za podlago smo uporabili digitalne ortofoto posnetke, ki smo jih pridobili na Geodetski upravi Republike Slovenije (2017). V slednje smo vrisali posamezne poligone ter jih označili s kodo ali kombinacijo kod (križanci). HT smo kategorizirali v skladu s palearktično klasifikacijo (Physis) prilagojeno za potrebe Slovenije (Jogan s sod. 2004, Habitatni tipi Slovenije 2013). Pri definiciji Natura 2000 ciljnih HT bazična nizka barja (HT7230) in travniki s prevladujočo stožko (*Molinia* spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno muljastih tleh (*Molinion caeruleae*; HT6410) smo upoštevali Physis kategorije, ki so jih predlagali Vreš s sod. (2016). Tako smo v tip HT6410 vključili vse poligone s kodo 37.31 (oligotrofni mokrotni travniki z modro stožko in sorodne združbe), medtem ko v tip HT7230 vse poligone s kodo 54.2 (bazična nizka barja). HT smo določili in kartirali v višku vegetacijske sezone (začetek junija 2019), kar nam je omogočalo čim bolj natančno definiranje kategorij.

Vzorec terenskega obrazca za kartiranje habitatnih tipov je predstavljen v Prilogi 1, poligoni kartiranih habitatnih tipov v SHP formatu so predstavljeni v Prilogi 2.

2.1.3.2. Popis vegetacije v ciljnih habitatnih tipih

Da bi ugotovili dejansko stanje vegetacije različnih HT, smo znotraj projektnih območij izvedli številne fitocenološke popise, pri čemer smo upoštevali različne fitocenološke in okoljske dejavnike, ki v veliki meri pripomorejo k razumevanju vzorcev pestrosti in razporejenosti taksonov in združb v prostoru. Pri popisovanju smo večji poudarek dali ciljnim HT, ki so se znotraj raziskovanega območja le redko pojavljali v tipični obliki, temveč večinoma kot prehodi med različnimi HT in še to zelo fragmentarno in na manjših površinah. Reprezentativne popisne ploskve, ki so služile dodatnemu preverjanju pravilnosti določitve pripadnosti posameznih poligonov določenim HT smo izbrali na podlagi vrisanih poligonov in preliminarni habitatni tipologiji določeni po predhodnem terenskem kartiranju.

Popise vegetacije smo izvedli v skladu z metodologijo, predpisano s strani naročnika (Projektna naloga, str. 4). Popise vegetacije smo izvedli v izbranih poligonih, kjer se je glede na podatke kartiranja HT v letu 2019, pojavljal ciljni HT7230 oz. ciljni HT6410 ali križanec ciljnega HT z drugim HT. V vsakem poligonu smo, odvisno od velikosti poligona, vegetacijo popisali v enem do treh popisnih kvadratih (PK) velikosti 2x2 m (Slika 2, Slika 3, Slika 4, Slika 5, Slika 6, Slika 7).

Slika 2. Razporeditev popisnih kvadratov (2x2 m) za popis vegetacije v območju Podhom v letu 2019.

Slika 3. Razporeditev popisnih kvadratov (2x2 m) za popis vegetacije v območju Brje 1 (Brje-Zasip, severni del) v letu 2019.

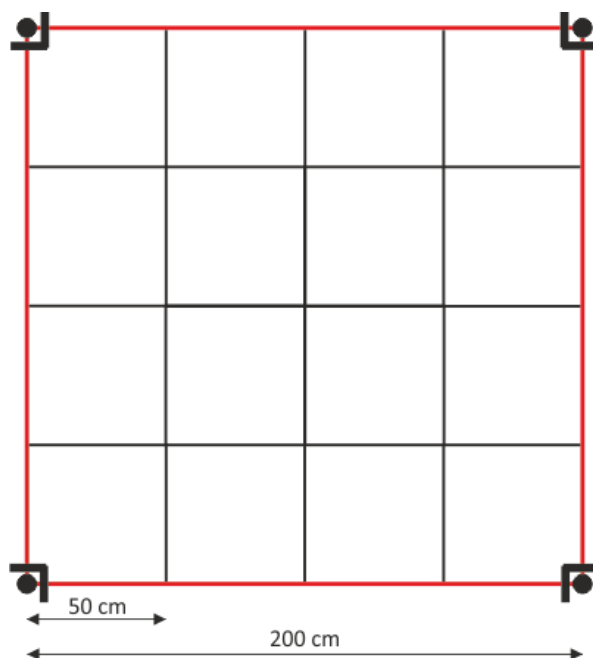
Slika 4. Razporeditev popisnih kvadratov (2x2 m) za popis vegetacije v območju Brje 2 (Brje-Zasip, zahodni del) v letu 2019.

Slika 5. Razporeditev popisnih kvadratov (2x2 m) za popis vegetacije v območju Brje 3 (Brje-Zasip, južni del) v letu 2019.

Slika 6. Razporeditev popisnih kvadratov (2x2 m) za popis vegetacije v območju Bodešče (južni del) v letu 2019.

Slika 7. Razporeditev popisnih kvadratov (2x2 m) za popis vegetacije v območju Bodešče (severni del) v letu 2019.

Popise smo opravili na homogenih površinah velikosti 4 m² (Slika 8). Pri popisih smo si pomagali z mrežo velikosti 2 x 2 metra spleteno iz vrvi debeline 6 mm, razdeljeno na štiri kvadrate s stranico 1 m, dodatno razdeljene na 4 kvadrate s stranico 50 cm .

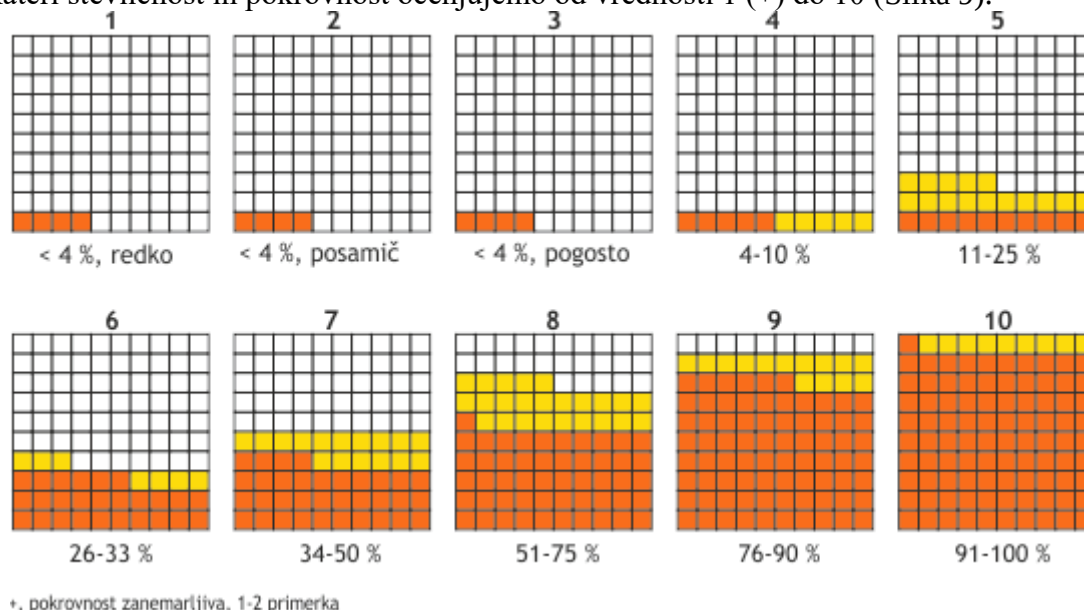


Slika 8. Shema mreže za vzorčenje vegetacije. V vogalih mreže se nahajajo trajno vstavljeni kovinski profili.

Ob postavitvi mreže smo v tla namestili 4 kovinske profile, ki označujejo trajne površine za večletno spremljanje stanja HT. Za lažjo orientacijo v prostoru smo vsaki tako označeni površini določili nadmorsko višino in lego s koordinatno točko, ki označuje levi spodnji kot mreže (WGS84 in Gauss-Krüger, D 48 koordinatni sistem) in dodatno barvno oznako.

Znotraj ploskve smo popisali vse prisotne taksone praprotnic in semenk. Taksone, ki so na terenu težko določljivi, smo shranili v herbarijsko zbirko in jih v kabinetu določili s pomočjo ustrezne literature in zmogljive stereo lupe. Material je shranjen v herbarijih LJS (ZRC SAZU, Ljubljana), NHMR (Prirodoslovni muzej Rijeka, Reka) in UP (Univerza na Primorskem, Koper). Vzorčili smo tudi primerke mahov prisotnih v popisnih površinah in jih shranili (NHMR) za nadaljnjo obravnavo. Za vsako zabeleženo vrsto smo označili oceno

številčnosti in pokrovnosti na podlagi Dominove ocenjevalne lestvice (Dahl in Hadač, 1941), po kateri številčnost in pokrovnost ocenjujemo od vrednosti 1 (+) do 10 (Slika 9).



Slika 9. Dominova lestvica za oceno številčnosti in pokrovnosti posameznih rastlinskih vrst na trajnih vzorčnih ploskvah.

V vsakem popisnem kvadratu smo merili tudi strukturne lastnosti vegetacije: pokrovnost posamezne plasti, njeno višino (minimalno, povprečno in najvišjo), pokrovnost in višino opada ter pokrovnost golih tal.

Vzorec terenskega obrazca za popis vegetacije ciljnega HT7230 je predstavljen v Prilogi 3, za popis vegetacije ciljnega HT6410 je v Prilogi 4. Podatki vegetacijskih popisov v HT7230 in HT6410 v letu 2019 so zbrani v Prilogi 5.

2.1.4. Obdelava podatkov in analiza rezultatov

2.1.4.1. Kartiranje habitatnih tipov

Na terenu zarisane poligone smo digitalizirali s pomočjo računalniškega paketa ARC GIS ver. 10.4. Posamezne poligone smo digitalizirali in shranili v *ESRI SHAPE* formatu, pri čemer smo vsakemu podatku dodelili različne atributne vrednosti (kode, avtorje kartiranja, datum kartiranja in opombe) v skladu z navodili kartiranja habitatnih tipov (Kačičnik Jančar, 2011). Podatke smo digitalizirali glede na slovenski državni koordinatni sistem D48 na Besslovem elipsoidu in Gauss-Krügerjevi projekciji. Vsakemu poligonu smo izračunali površino.

2.1.4.2. Ciljna habitatna tipa – HT7230 in HT 6410

Popise smo vnesli v podatkovno zbirko BIJH ZRC SAZU FloVegSi (Seliškar in sod. 2003), kjer smo taksonom dodali še oznake glede varstvenega statusa (zavarovane vrste in kategorija v rdečem seznamu) in življenjskih oblik. Zabeleženim taksonom smo pripisali še Ellenbergove indikatorske vrednosti (Ellenberg s sod. 1992; Pignatti 2005), ki opisujejo

ekološke značilnosti vrste glede na potrebe po svetlobi (L), temperaturi (T), kontinentalnosti (C), vlažnosti (U), reakciji tal (R), vsebnosti dušika v tleh (N) in slanosti (S; Tabela 1).

Tabela 1. Ellenbergove indikatorske vrednosti.

Okoljski dejavnik	Simbol	Razpon vrednosti
Svetloba	L	1=senca, 5=pol senca, 9=polna svetloba
Temperatura	T	1=alpinski-subnivalno, 5=submontansko-zmerno, 9=Sredozemsko
Kontinentalnost	C	1=oceansko, 5=vmesno, 9=kontinentalno
Vlažnost	U	1=močno suha tla, 5=vlažno, 9=mokro, 10=vodno, 12=podvodno
Reakcija podlage	R	1=zelo kislo, 5=zmerno kislo, 9=alkalno
Vsebnost dušika	N	1=pomanjkanje, 5=srednje, 9=prekomerna vsebnost
Slanost	S	0=ne, 1=šibko, 5=srednje, 9=zelo slano

Tako pridobljene podatke smo uporabili za oceno izhodiščnega stanja ciljnih HT. Podatke smo uporabili tudi za splošen ekološki oris raziskovanih območij. Ta opis smo pridobili z numerično analizo podatkov s pomočjo programske opreme PAST (Hammer s sod. 2001) in CANOCO (Šmilauer in Lepš 2014), ki preko različnih analiznih postopkov omogoča ugotavljanje podobnosti sestave in strukture posameznih vzorcev HT in okoljskih gradientov, ki jih najbolj opredeljujejo. Za odrejanje dolžine gradientov smo uporabili DCA analizo (*Detrended by segments*), linearen ali unimodalni model pa smo izbrali skladno z dolžino gradientov. Statistično pomembne ($p < 0,05$) okoljske in fitocenološke parametre smo izbrali s pomočjo Monte Carlo testa s 499 permutacijami. Da bi dobili čim bolj jasen in pregleden uvid o vplivu okoljskih faktorjev na floristično sestavo popisov, smo v nadaljnje analize vključili le parametre, ki so se pokazali za statistično pomembne. Za opredelitev okoljskih razmer rastišč smo poleg strukturnih parametrov vegetacije uporabili še Ellenbergove indikatorske vrednosti za praprotnice in semenke. Vrednost okoljskega parametra v popisu (EV_w) smo definirali kot standardizirano srednjo vrednost (angl. *weighted average*) indikatorskih vrednosti vseh taksonov prisotnih v popisu, pri čemer smo njihovo pogostnost uporabili za standardiziranje vrednosti (glej Šmilauer in Lepš 2014).

Za vrednotenje stanja ohranjenosti ciljnih HT6410 in HT7230 smo sledili metodologiji, ki so jo predlagali Vreš in sod. (2016). Metodologijo smo priredili za HT na projektnih območjih Mala barja – Marja: Podhom, Bodešče, Brje-Zasip. Vrednotenje smo priredili tudi glede na način popisovanja vegetacije znotraj posameznih HT. Stanje HT smo ovrednotili tudi na posamezni stalni popisni ploskvi, kar bo omogočilo ponovno oceno po izvedenih naravovarstvenih posegih na projektnem območju v prihodnjem obdobju izvajanja projekta. Obrazca za oceno vrednotenja stanja HT6410 in HT7230 predstavljamo v Tabelah 2 in 3.

Tabela 2. Vrednotenje izbranih kazalnikov in parametrov za opredelitev ohranitvenega stanja HT6410 v območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip.

Kazalnik (I.-II.) / Parameter (I.-II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni	75-100 %	50-75 %	manj kot 50%

ploskvi			
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT	Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	Močna fragmentiranost (več kot 5 fragmentov HT)
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotnih mora biti vsaj 6 značilnih vrst	Vmesno stanje: 5 do 3	Malo značilnih vrst: 2 ali manj
4. Dominantne vrste	Dominira (>25%) modra stožka (<i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i>), subdominantna vrsta je <i>Carex panicea</i>	Vmesno stanje	Dominantne (>50%) vrste so ekspanzivna zelišča (<i>Phragmites australis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i>), tujerodne vrste ali dominantne vrste gojenih travnikov (<i>Holcus lanatus</i> , <i>Cynosurus cristatus</i>)
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotni morata biti vsaj 2 indikatorski vrsti od navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Platanthera bifolia</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i>	Prisotna le ena indikatorska vrsta	Naravovarstveno pomembne indikatorske vrste niso prisotne
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV	Manj invazivne vrste, pokrovnost na vzorčni ploskvi <5%	Najbolj invazivne vrste (<i>Solidago gigantea</i> , <i>Solidago canadensis</i> , <i>Fallopia japonica</i>) ali >5% pokrovnost na vzorčni ploskvi
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo (<i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Galium mollugo</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i>)	Pokrovnost ekspanzivnih zelišč 30–50%	Velika pokrovnost ekspanzivnih zelišč >50%
8. Ekspanzivne lesnate vrste (%)	<5	5– 25	>25
9. Maksimalna višina grmovne plasti (cm)	<90	90–120	>120
10. Maksimalna višina zeliščne plasti (cm)	<100	100– 120	>120
11. Pokrovnost opada (%)	80–100	60– 80	<60
12. Višina opada (cm)	>2	1–2	<1
I. Splošna struktura in funkcije	Vsi kazalniki FV ali le eden U1	Dva ali več kazalnikov U1, nobeden U2	Eden ali več kazalnikov U2

II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje HT so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja	Ostale kombinacije	Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I. +II.)	Oba parametra FV	Vsaj en parameter U1, nobeden U2	Vsaj en parameter U2

Tabela 3. Vrednotenje izbranih kazalnikov in parametrov za opredelitev ohranitvenega stanja HT7230 v območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip.

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %	50-75 %	<50%
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT	Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	Močna fragmentiranost (več kot 5 fragmentov HT)
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste	Vmesno stanje: 3 značilne vrste	Malo značilnih vrst: manj kot 3
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%	Pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> 30–50% ali <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> 20–30%	Pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> >50% ali <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> >30%
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotne morajo biti vsaj 3 indikatorske vrste od navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,	Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	Naravovarstveno pomembne indikatorske vrste niso prisotne
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV	Manj invazivne vrste, pokrovnost na vzorčni ploskvi <5%	Najbolj invazivne vrste ali >5% pokrovnost na vzorčni ploskvi

7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo	Pokrovnost ekspanzivnih zelišč <10%	Pokrovnost ekspanzivnih zelišč >10% (npr. <i>Phragmites australis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Calamagrostis varia</i>)
8. Ekspanzivne lesnate vrste (%)	<20	20–35	>35
I. Splošna struktura in funkcije	Vsi kazalniki FV ali le eden U1	Dva ali več kazalnikov U1, nobeden U2	Eden ali več kazalnikov U2
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja	Ostale kombinacije	Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)	Oba parametra FV	Vsaj en parameter U1, nobeden U2	Vsaj en parameter U2

2.2. REZULTATI IN RAZPRAVA

2.2.1. Ugotovljeni habitatni tipi v območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip v letu 2019

V okviru kartiranja HT na območju barij Podhom, Brje-Zasip in Bodešče smo zabeležili 56 različnih HT. Od teh smo jih 8 uporabili za definicijo Natura 2000 HT in sicer 4 (37.311, 37.3111, 37.3124 in 37.313) za HT 6410 – Travniki s prevladujočo stožko (*Molinia* spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (*Molinion caeruleae*) in 4 (54.213, 54.221, 54.2A in 54.231) za HT 7230 – Bazična nizka barja. Največjo površino obsega območje barja pri Podhomu (42203 m²), sledi barje pri Bodeščah (22037 m²) in mala barja pri Zasipu in Brjah (13453 m²). Površina in odstotni delež posameznih HT oziroma križancev HT sta predstavljeni v Tabelah od 6 do 8. Poligoni kartiranih habitatnih tipov so predstavljeni na Slikah 10 do 12.

Slika 10. Poligoni habitatnih tipov, kartiranih v projektnem območju Podhom v letu 2019.

Tabela 4. Površine habitatnih tipov v projektnem območju Podhom v letu 2019.

PHYSIS	IME HABITATNEGA TIPA	NATURA 2000	površina (m ²)	površina (%)
31.811	Mezofilna grmišča črnega trna in robide		166	0,4
31.872 X	Gozdne čistine z grmovno vegetacijo		1101	2,6
34.323	Srednjeevropska zmerno suha travnišča z glotami			
31.8D/44.92	Zgodnje stopnje listnatih gozdov / Močvirna in barjanska vrbovja		345	0,8
37.211	Mehko osatovje		65	0,2
37.3111	Srednjeevropski travniki z modro stožko	HT6410 - Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia</i>	943	2,2

PHYSIS	IME HABITATNEGA TIPA	NATURA 2000	površina (m ²)	površina (%)
37.3111 X 54.231	Srednjeevropski travniki z modro stožko X Prialpska nizka barja s srhkim šašem	spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (<i>Molinion caeruleae</i>)	550	1,3
37.313	Mezofilni do vlažni travniki s trstikasto stožko		65	0,2
38.13	Ruderalizirani opuščeni pašniki		2078	4,9
38.22	Srednjeevropski mezotrofni do evtrofni nižinski travniki		1605	3,8
38.221	Srednjeevropski kseromezofilni nižinski travniki na razmeroma suhih tleh in nagnjenih legah s prevladujočo visoko pahovko		383	0,9
38.221 X 83.151	Srednjeevropski kseromezofilni nižinski travniki na razmeroma suhih tleh in nagnjenih legah s prevladujočo visoko pahovko X Ekstenzivno gojeni senožetni sadovnjaki		243	0,6
38.222	Srednjeevropski mezofilni travniki na srednje vlažnih tleh s prevladujočo visoko pahovko ali lisičjim repom		948	2,2
44.33	Črnojelševja in jesenovja ob počasi tekočih in zastajajočih vodah		16681	39,5
44.91	Močvirna črnojelševja		946	2,2
44.92	Močvirna in barjanska vrbovja		20	0,0
53.1111	Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljen trstičja		3316	7,9
53.1111 X 44.92	Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljen trstičja X Močvirna in barjanska vrbovja		103	0,2
53.2122	Ostrolusko šašje		1298	3,1
53.3	Sestoji navadne rezike		2145	5,1
54.221	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem		838	2,0
54.221 X 31.8D/44.33	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem X Zgodnje stopnje listnatih gozdov / Črnojelševja in jesenovja ob počasi tekočih in zastajajočih vodah		529	1,3
54.221 X 53.1111	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem x Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljen trstičja		1707	4,0
54.221 X 31.8D/44.33 X 53.1111	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem X Zgodnje stopnje listnatih gozdov / Črnojelševja in jesenovja ob počasi tekočih in zastajajočih vodah X Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljen trstičja	HT7230 - Bazična nizka barja	341	0,8
54.221 X 37.3111	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem X Srednjeevropski travniki z modro stožko		161	0,4
54.221 X 37.3111 X 53.1111	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem X Srednjeevropski travniki z modro stožko X Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljen trstičja		249	0,6
54.221 X 53.1111	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem X Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljen trstičja		157	0,4
54.221 X	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem X		148	0,4

PHYSIS	IME HABITATNEGA TIPA	NATURA 2000	površina (m²)	površina (%)
53.1111 X 44.92	Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljena trstičja X Močvirna in barjanska vrbovja			
54.221 X 54.213	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem X Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem		201	0,5
54.231	Prialpska nizka barja s srhkim šašem		3036	7,2
54.231 X 31.8D/44.33 X 53.1111	Prialpska nizka barja s srhkim šašem X Zgodnje stopnje listnatih gozdov / Črnojelševja in jesenovja ob počasi tekočih in zastajajočih vodah X Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljena trstičja		125	0,3
54.231 X 37.3124	Prialpska nizka barja s srhkim šašem X Travniki modre stožke in ločkov		199	0,5
54.231 X 44.92	Prialpska nizka barja s srhkim šašem X Močvirna in barjanska vrbovja		93	0,2
54.231 X 53.1111	Prialpska nizka barja s srhkim šašem X Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljena trstičja		51	0,1
83.151	Ekstenzivno gojeni senožetni sadovnjaki		143	0,3
84.2	Mejice in manjše skupine dreves in grmov		738	1,7
84.2/44.33	Mejice in manjše skupine dreves in grmov / Črnojelševja in jesenovja ob počasi tekočih in zastajajočih vodah		221	0,5
86.2 X 83.151	Vasi, robni deli predmestij in posamezne stavbe X Ekstenzivno gojeni senožetni sadovnjaki		90	0,2
86.S722	Kolovoz, vlaka		175	0,4
SKUPAJ			42203	100,0

Slika 11. Poligoni habitatnih tipov, kartiranih v projektnem območju Brje-Zasip v letu 2019.

Tabela 5. Površine habitatnih tipov v projektnem območju Brje-Zasip v letu 2019.

PHYSIS	IME HABITATNEGA TIPA (PHYSIS)	NATURA 2000	površina (m ²)	površina (%)
31.811 X 44.92	Mezofilna grmišča črnega trna in robide X Močvirna in barjanska vrbovja		870	6,5
31.811 X 53.1111	Mezofilna grmišča črnega trna in robide X Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljen trstičja		191	1,4
31.8D/44.22	Zgodnje stopnje listnatih gozdov / Sestoji sive jelše (<i>Alnus incana</i>) v srednjem toku alpskih rek		189	1,4
34.323 X 31.811	Srednjeevropska zmerno suha travišča z glotami X Mezofilna grmišča črnega trna in robide		98	0,7
34.323 X 37.311 X 31.811	Srednjeevropska zmerno suha travišča z glotami X Mokrotni travniki z modro stožko X Mezofilna grmišča črnega trna in robide		219	1,6

34.323 X 42.541-S1	Srednjeevropska zmerno suha travišča z glotami X Obrežna bazifilna rdečeborovja		42	0,3
37.311 X 31.811	Mokrotni travniki z modro stožko X Mezofilna grmišča črnega trna in robide		53	0,4
37.311 X 34.323 X 44.22	Mokrotni travniki z modro stožko X Srednjeevropska zmerno suha travišča z glotami X Sestoji sive jelše (<i>Alnus incana</i>) v srednjem toku alpskih rek		72	0,5
37.311x 54.213	Mokrotni travniki z modro stožko x Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem		223	1,7
37.311 X 54.221 X 31.811	Mokrotni travniki z modro stožko X Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem X Mezofilna grmišča črnega trna in robide		54	0,4
37.311x 54.231x 31.811	Mokrotni travniki z modro stožko X Prialpska nizka barja s srhkim šašem X Mezofilna grmišča črnega trna in robide		59	0,4
37.313 X 31.8F	Mezofilni do vlažni travniki s trstikasto stožko X Zgodnje stopnje mešanih gozdov		161	1,2
37.313 X 34.323 X 31.811	Mezofilni do vlažni travniki s trstikasto stožko X Srednjeevropska zmerno suha travišča z glotami X Mezofilna grmišča črnega trna in robide		207	1,5
37.313 X 54.12 X 54.231	Mezofilni do vlažni travniki s trstikasto stožko X Izviri s trdo vodo X Prialpska nizka barja s srhkim šašem		46	0,3
41.1C32	Ilirska termofilna bukovja v notranjosti		616	4,6
42.541-S1	Obrežna bazifilna rdečeborovja		1930	14,3
44.22	Sestoji sive jelše (<i>Alnus incana</i>) v srednjem toku alpskih rek.		1367	10,2
44.A2 X 44.22	Barjanska rdečeborovja X Sestoji sive jelše (<i>Alnus incana</i>) v srednjem toku alpskih rek		563	4,2
53.1111 X 31.811	Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljen trstičja X Mezofilna grmišča črnega trna in robide		132	1,0
53.1111 X 54.221	Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljen trstičja X Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem		506	3,8
53.31	Navadno rezikovje		392	2,9
54.121	Lehnjakotvorna povirja		166	1,2
54.213	Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem		833	6,2
54.213 X 37.111 X 44.A2	Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem X Obrežna steblikovja z brestovolistnim osladom X Barjanska rdečeborovja	HT7230 - Bazična nizka barja	439	3,3
54.213 X 31.8G/44.A2	Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem X Zgodnje stopnje iglastih gozdov / Barjanska rdečeborovja		95	0,7

54.213 X 37.311 X 31.8G	Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem X Mokrotni travniki z modro stožko X Zgodnje stopnje iglastih gozdov		88	0,7
54.213 X 53.1111	Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem X Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljen trstičja		295	2,2
54.213 X 53.1111 X 31.811	Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem X Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljen trstičja X Mezofilna grmišča črnega trna in robide		160	1,2
54.213x 54.121	Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem X Lehnjakotvorna povirja		66	0,5
54.213 X 54.231	Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem X Prialpska nizka barja s srhkim šašem		643	4,8
54.213 X 54.231 X 31.8G/44.A2	Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem X Prialpska nizka barja s srhkim šašem X Zgodnje stopnje iglastih gozdov / Barjanska rdečeborovja		104	0,8
54.213 X 54.2A	Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem X Nizka barja z malocvetno sito		54	0,4
54.221	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem		326	2,4
54.221 X 31.8G	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem X Zgodnje stopnje iglastih gozdov		608	4,5
54.221 X 37.311	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem X Mokrotni travniki z modro stožko		199	1,5
54.221 X 42.541-S1	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem X Obrežna bazifilna rdečeborovja		51	0,4
54.221 X 54.213	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem X Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem		434	3,2
54.221 X 54.213 X 31.8D/44.22	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem X Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem X Zgodnje stopnje listnatih gozdov / Sestoji sive jelše (<i>Alnus incana</i>) v srednjem toku alpskih rek.		233	1,7
54.221 X 54.213 X 54.12	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem X Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem X Izviri s trdo vodo		669	5,0
SKUPAJ			13453	100,0

Slika 12. Poligoni habitatnih tipov, kartiranih v projektnem območju Bodešče v letu 2019.

Tabela 6. Površine habitatnih tipov v projektnem območju Bodešče v letu 2019.

PHYSIS	IME HABITATNEGA TIPA (PHYSIS)	NATURA 2000	površina (m ²)	površina (%)
ni kategorije	ni kategorija		203	0,9
31.811 X	Mezofilna grmišča črnega trna in robide		123	0,6
34.323	Srednjeevropska zmerno suha travišča z glotami			
31.811 X	Mezofilna grmišča črnega trna in robide		158	0,7
34.323 X	Srednjeevropska zmerno suha travišča z glotami			
37.313	Mezofilni do vlažni travniki s trstikasto stožko			
31.811 X	Mezofilna grmišča črnega trna in robide		1468	6,7
44.31	Jelševja in velikojesenovja na povirnatih rastiščih in ob potokih			
31.811 X	Mezofilna grmišča črnega trna in robide		1304	5,9
44.9212	Srednjeevropsko grmišče sive vrbe			
31.811 X	Mezofilna grmišča črnega trna in robide		221	1,0
44.A2	Barjanska rdečeborovja			
31.8D/44.92	Zgodnje stopnje listnatih gozdov / Močvirna in barjanska vrbovja		184	0,8
34.322	Srednjeevropska zmerno suha travišča s prevladujočo pokončno stoklaso		1863	8,5
34.323	Srednjeevropska zmerno suha travišča z glotami		129	0,6
34.323 X	Srednjeevropska zmerno suha travišča z glotami			
37.313 X	Mezofilni do vlažni travniki s trstikasto stožko		239	1,1
31.811	Mezofilna grmišča črnega trna in robide			
37.311 X	Mokrotni travniki z modro stožko		106	0,5
54.231	Prialpska nizka barja s srhkim šašem			
37.311 X	Mokrotni travniki z modro stožko		151	0,7
54.231 X	Prialpska nizka barja s srhkim šašem			
53.1111	Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljen trstičja			
37.311 X	Mokrotni travniki z modro stožko		158	0,7
54.231 X	Prialpska nizka barja s srhkim šašem			
53.1111/ 87.2-S12	Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljen trstičja / Sestoji tujerodnih invazivnih vrst zelnatih trajnic			
37.311 X	Mokrotni travniki z modro stožko		229	1,0
87.2-S12	Sestoji tujerodnih invazivnih vrst zelnatih trajnic			
37.313 X	Mokrotni travniki z modro stožko		404	1,8
34.323 X	Srednjeevropska zmerno suha travišča z glotami			
53.1111	Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljen trstičja			
38.221 X	Srednjeevropski kseromezofilni nižinski travniki na razmeroma suhih tleh in nagnjenih legah s prevladujočo visoko pahovko		1334	6,1
34.322	Srednjeevropska zmerno suha travišča s prevladujočo pokončno stoklaso			
4	Gozdovi		406	1,8
42.541-S1 X	Obrežna bazofilna rdečeborovja		129	0,6
54.213	Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem			

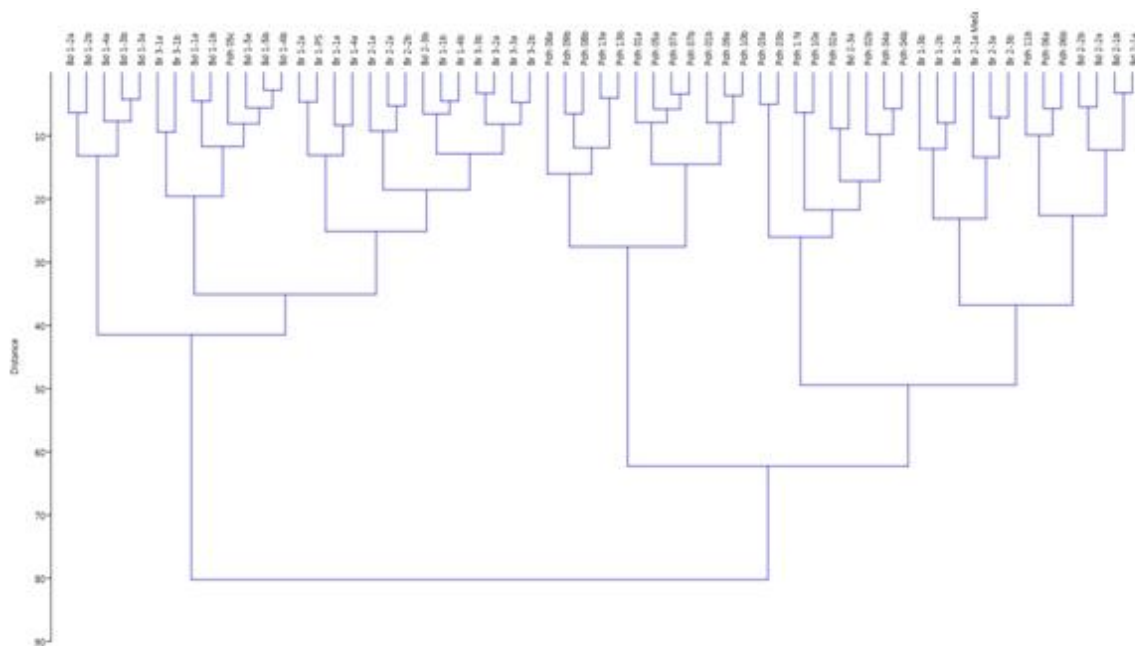
PHYSIS	IME HABITATNEGA TIPA (PHYSIS)	NATURA 2000	površina (m ²)	površina (%)
44.3	Srednjeevropska črnojelševja in velikojesenovja ob tekočih vodah		2406	10,9
44.92 X	Močvirna in barjanska vrbovja		137	0,6
44.A2	Barjanska rdečeborovja			
44.9 X	Močvirni listnati gozdovi		108	0,5
53.31	Navadno rezikovje			
44.A2	Barjanska rdečeborovja		556	2,5
44.A2 X	Barjanska rdečeborovja		124	0,6
34.323	Srednjeevropska zmerno suha travišča z glotami			
44.A2 X	Barjanska rdečeborovja		207	0,9
53.31	Navadno rezikovje			
44.A2 X	Barjanska rdečeborovja		944	4,3
54.231	Prialpska nizka barja s srhkim šašem			
53.1111	Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljen trstičja		361	1,6
53.1111 X	Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljen trstičja		616	2,8
31.811	Mezofilna grmišča črnega trna in robide			
53.1111 X	Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljen trstičja		370	1,7
54.231	Prialpska nizka barja s srhkim šašem			
53.31	Navadno rezikovje		2567	11,6
53.31 X	Navadno rezikovje		157	0,7
31.811	Mezofilna grmišča črnega trna in robide			
53.31 X	Navadno rezikovje x Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem		121	0,5
54.213			282	1,3
53.31 X	Navadno rezikovje			
54.221	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem	HT7230 -Bazična nizka barja	908	4,1
54.213 X	Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem			
54.121 X	Lehnjakotvorna povirja			
31.8F	Zgodnje stopnje mešanih gozdov		276	1,3
54.213 X	Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem			
24	Tekoče vode		372	1,7
54.213 X	Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem			
37.311 X	Mokrotni travniki z modro stožko			
44.A2	Barjanska rdečeborovja		36	0,2
54.213 X	Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem			
53.31	Navadno rezikovje		91	0,4
54.213 X	Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem			
53.1111	Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljen trstičja		264	1,2
54.213 X	Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem			
54.221	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem		202	0,9
54.213 X	Srednjeevropska nizka barja s črnkastim sitovcem			
54.231 X	Prialpska nizka barja s srhkim šašem			
53.31	Navadno rezikovje			

PHYSIS	IME HABITATNEGA TIPA (PHYSIS)	NATURA 2000	površina (m ²)	površina (%)
54.221 X 37.311 X 34.323	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem X Mokrotni travniki z modro stožko X Srednjeevropska zmerno suha travišča z glotami		190	0,9
54.221 X 37.311 X 44.A2	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem X Mokrotni travniki z modro stožko X Barjanska rdečeborovja		259	1,2
54.221 X 44.A2	Prialpska nizka barja z rjastim sitovcem X Barjanska rdečeborovja		451	2,0
54.231 X 53.31	Prialpska nizka barja s srhkim šašem X Navadno rezikovje		120	0,5
84.2	Mejice in manjše skupine dreves in grmov		908	4,1
87.2-S12 X 53.1111	Sestoji tujerodnih invazivnih vrst zelnatih trajnic X Sladkovodna stalno ali pretežno poplavljen trstičja		195	0,9
SKUPAJ			22037	100,0

2.2.2. Izhodiščni popis vegetacije v ciljnih HT7230 in HT6410 v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip v letu 2019

Skladno s cilji projektne naloge smo se osredotočili na dva HT: (a) travnike s prevladujočo stožko (*Molinia* spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno muljastih tleh (*Molinion caeruleae*; HT6410) in na (b) bazična nizka barja (HT7230). Prvi so vlažni do mokrotni oligotrofni travniki na slabo propustnih tleh s spreminjajočo se višino talne vode (pomladi so lahko poplavljeni, poleti suhi). Tla so v zgornjem horizontu bogata s humusom, sicer so pretežno oglejena zaradi visokega nivoja podtalnice. Zaradi občasnega poplavljanja so tu odsotne nekatere suholjubne vrste, zaradi poletne suše pa nekatere vlagoljubne vrste, kar je razlog za nastanek posebnih travišč. Nizka (minerotrofna) barja predstavljajo posebne tipe travišč, ki se razvijejo na bazični geološki podlagi (apnenec, dolomit), z vegetacijo nizkih šašev ob potočkih revnih s hranili, soligenih barjih in na močvirjih v nižinah. Talna voda je lahko tik pod površino ali na površini.

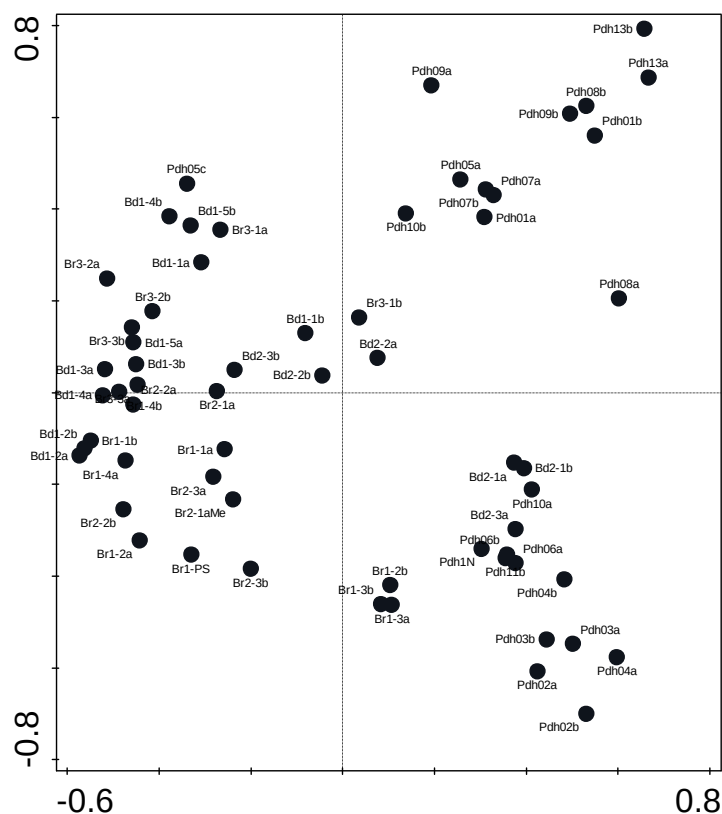
Rezultat vzorčenja vegetacije v obeh ciljnih HT7230 in HT6410 in križancih obeh ciljnih HT z drugimi HT je obsežna fitocenološka tabela (Priloga 5), ki zajema 61 fitocenoloških popisov; 24 smo jih opravili na barju pri Podhomu, 16 na barjih pri Bodeščah in 21 na barjih pri Brjah pri Zasipu. Povprečno število taksonov na popis je 17. Največ (39) smo jih popisali na popisni ploskvi na barju pri Podhomu, znotraj križanca med srednjeevropskim travnikom z modro stožko in prialpskim nizkim barjem s srhkim šašem (37.3111 x 54.231). Najmanj vrst (8) smo zabeležili na popisni ploskvi pri Bodeščah, kje smo popis izvedli na križancu med srednjeevropskim nizkim barjem s črnkastim sitovcem in tekočimi vodami (54.213 x 24). Veliko raznolikost med popisi in območji popisa nam pokažejo tudi rezultati numeričnih analiz, ki jih predstavljamo v nadaljevanju.



Slika 13. Dendrogram vegetacijskih popisov v popisnih kvadratih v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip v letu 2019. Klusterska analiza: Similarity index: Euclidean; Algorithm: Ward's method.

Klusterska analiza prikazuje združevanje popisov na podlagi floristične sestave popisov v treh projektnih območjih. Popisi se ločijo v dve veliki skupini (Slika 13). Prva skupina zajema predvsem popise, ki smo jih naredili na barjih pri Bodeščah ter v Brju, medtem, ko druga velika skupina združuje predvsem popise iz Podhoma, skupaj z nekaj popisi iz prejšnjih dveh območij. V prvi skupini so sestoji, ki se nanašajo na mokrotnejše razmere iz minerotrofnih barij, pogosto tudi v obliki križancev z mokrotnimi travniki s stožkami ali različnimi oblikami lesne zarasti (npr. 31.86/44.A2, 31.811, 44.92, 42.541-S1). V drugi skupini se nahajajo popisi na nekoliko bolj suhih površinah. Sem so vključeni skoraj vsi popisi na travnikih s stožko (37.311, 37.3111, 37.3124, 37.313) ter popisi v različnih sukcesijskih fazah zarasti z ekspanzivnimi lesnimi (npr. 31.8D-31.811, 44.33, 44.92) in zeliščnimi vrstami (34.322).

Analiza glavnih komponent (PCA) opiše porazdelitev popisov glede na floristično podobnost sestojev v dvodimenzionalnem prostoru (Slika 14). Rezultati nam nazorno nakazujejo obstoj številnih okoljskih gradientov, ki pomembno vplivajo na vrstno sestavo in pogostnost posameznih taksonov in s tem na tipologijo vegetacije (habitatov).

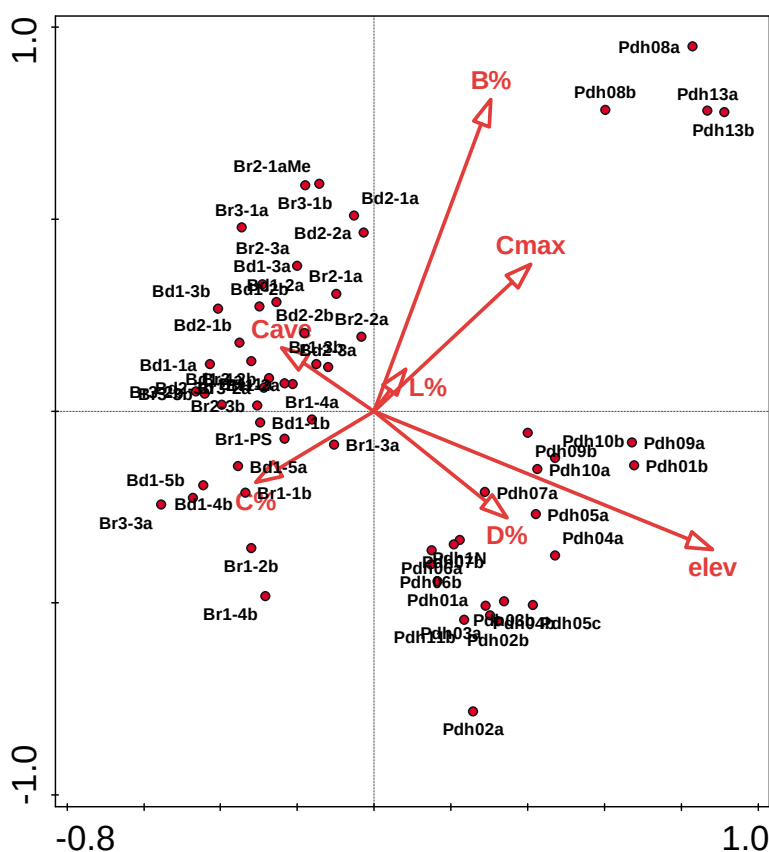


Slika 14. Ordinacijska analiza (PCA: lastne vrednosti (eigenvalues): 0.1638, 0.1359, 0.0923, 0.0783; % pojasnenje variance: 16.38, 29.96, 39.19, 47.02) vegetacijskih popisov v popisnih kvadratih v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip v letu 2019.

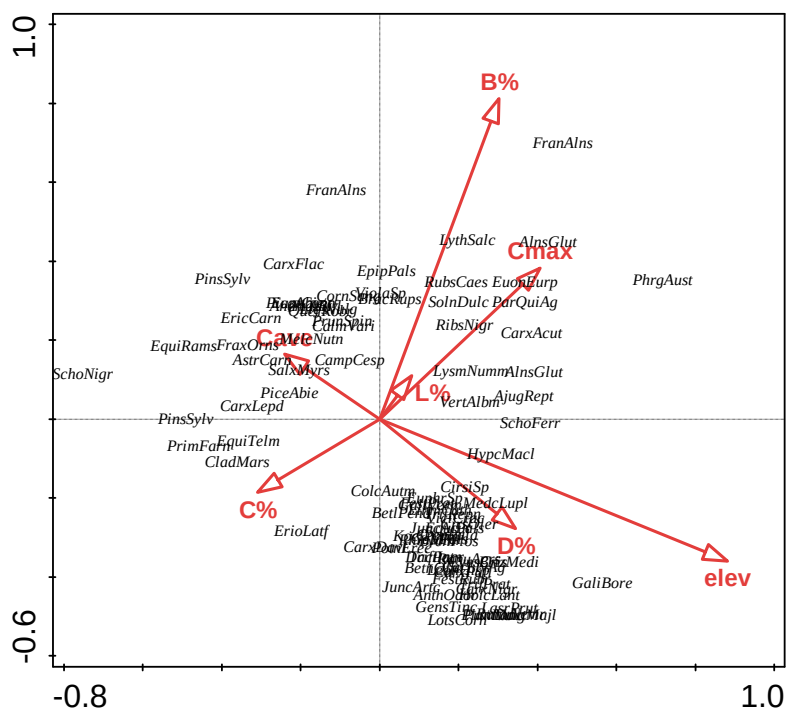
Podobno kot klasterijska analiza, tudi PCA analiza nakazuje na največje razlike med popisi pri Podhodu, kjer se po Y osi jasno ločita dve skupini HT. Barje pri Podhodu je po površini največje. Samo na barju pri Podhodu se nahajajo travniki s prevladujočo stožko v tipični obliki (37.3111; brez križanca), tudi mozaičnost in raznolikost HT je tam najbolj izražena (Tabela 4). Večina popisov iz barj pri Bodeščah in v Brju se združuje v isto skupino, kjer se enakomerno razporejajo po določenem okoljskem gradientu (Slika 14, Slika 15).

Iz rezultatov diskriminantne analize lahko razberemo vpliv posameznih okoljskih spremenljivk na floristično variabilnost popisnih ploskev (Slika 15, Slika 16, Slika 17). Direktna gradientna analiza (Slika 15) je pokazala, da razlike v floristični sestavi najbolj pojasnjujejo zastopanost opada, pokrovnost grmovne, zeliščne in mahovne plasti ter maksimalna in povprečna višina zeliščne plasti. Kot pomemben dejavnik se je izkazala tudi nadmorska višina, ki pa je v našem primeru vezana na prostorsko opredeljene okoljske faktorje določenih habitatnih tipov in kot taka ne pojasnjuje razlik v floristični sestavi habitatnih poligonov. Del popisov pri Podhodu dobro razlikuje maksimalna višina vegetacije, saj smo ravno tam opravili več popisov znotraj zaraščajočih se (sukcesijskih) faz, kjer so bili prisotni tudi višji primerki lesnih vrst ali trstičevja (*Phragmites australis*). Iz rezultatov diskriminantne analize (Slika 15) lahko jasno razberemo vlogo nekaterih lesnih vrst (npr. *Alnus glutinosa*, *Frangula alnus*) ter trstičevja za odrejanje habitatne tipologije. Povprečna višina zelnate plasti najbolj razlikuje popise iz barj pri Bodeščah, v Brju (Slika 15, Slika 16, Slika 17), pri čemer imajo pomembno vlogo naslednje vrste: *Schoenus nigricans*, *Equisetum*

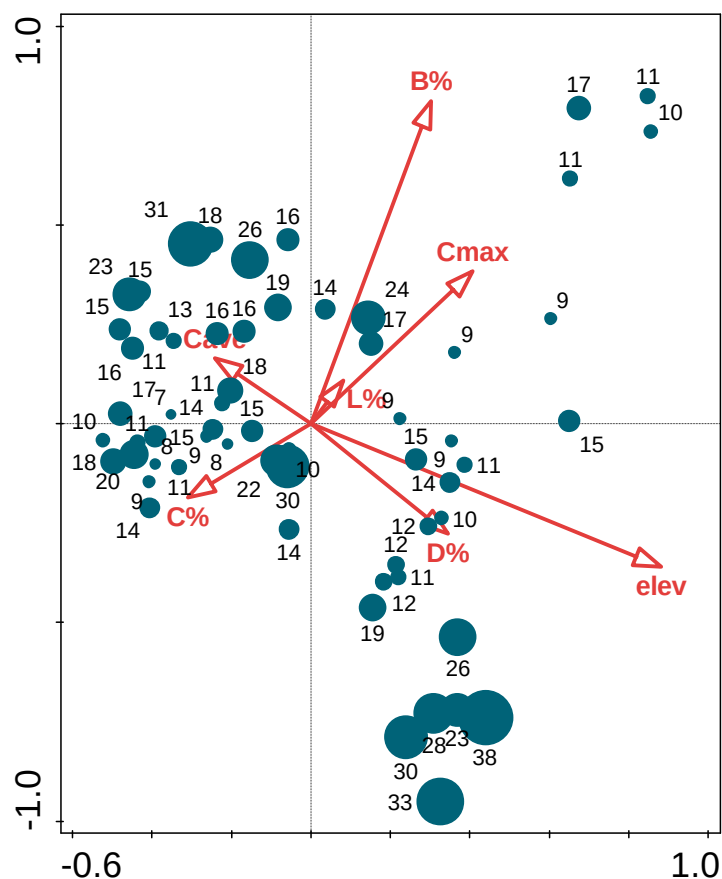
ramosissimum, *Astrantia carniolica* in *Salix myrsinifolia*. Rezultati pasivno projiciranih znakov (tistih, ki ne vplivajo neposredno na porazdelitev vzorcev v dvodimenzionalnem prostoru) na ordinacijski graf PCA analize kažejo, da so tamkajšnja rastišča najbolj mokrotna in revna s hranili (Slika 18, Slika 19), obenem pa na njih uspevajo najbolj svetloлюбne, toploljubne in bazofilne rastlinske vrste. Minerotrofna barja pri Podhому dobro razlikuje večja pokrovnost mahov in manjša višina vegetacije (Slika 15), prisotnost nekaterih značilnih vrst (npr. *Galium boreale*, *Juncus articulatus*, *Holcus lanatus*, *Briza media*, *Carex flava* agg., *Laserpitium prutenicum* itd.; Slika 16) ter veliko število vrst v popisnih ploskvah (Slika 17). Vrste prisotne na barjih pri Bodeščah, Brju in Zasipu pa kažeje na večjo bazičnost tal na tamkajšnjih rastiščih (Slika 18, Slika 19); večja kislost tal na območju pri Podhому je verjetno tudi posledica večje zastopanosti rastlinskega opada (Slika 18, Slika 19), značilnega za travnike s prevladujočo stožko ter za zaraščajoče se površine z lesnimi vrstami. Vrste popisane v tem območju nakazujejo tudi na višjo vsebnost hranil (predvsem dušika) v tleh (Slika 18, Slika 19).



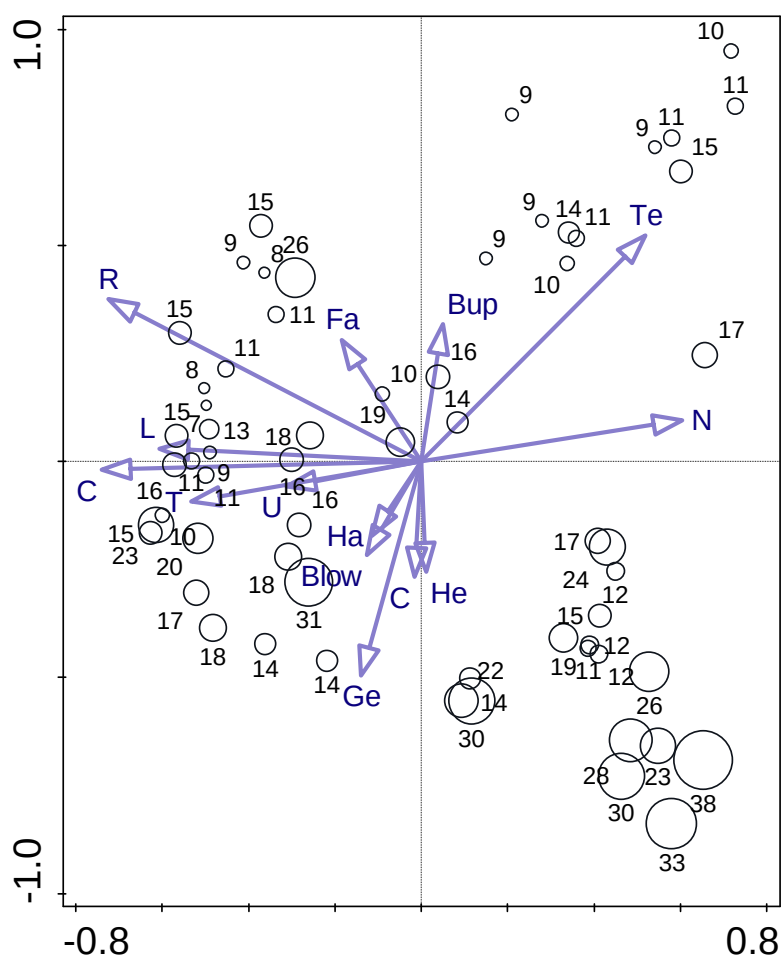
Slika 15. Diskriminatna analiza vegetacijskih popisov v popisnih kvadratih v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip v letu 2019. Od okoljskih parametrov so prikazani le tisti, ki so statistično značilni na nivoju $p < 0,05$. B% – pokrovnost grmovne plasti, C% – pokrovnost zeliščne plasti, Cmax – maksimalna višina zeliščne plasti, Cave – povprečna višina zeliščne plasti, D% – pokrovnost mahovne plasti, L% – pokrovnost opada, elev – nadmorska višina. Lastne vrednosti (Eigenvalues) za prve štiri osi: 0.1209, 0.0743, 0.0440 in 0.0320; % pojasnjene variance (kumulativne vrednosti) za prve štiri osi: 12.09, 19.52, 23.93, 27.12.



Slika 16. Diskriminantna analiza vegetacijskih popisov v popisnih kvadratih v projektih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip v letu 2019s projekcijo taksonov. B% – pokrovnost grmovne plasti, C% – pokrovnost zeliščne plasti, Cmax – maksimalna višina zeliščne plasti, Cave – povprečna višina zeliščne plasti, D% – pokrovnost mahovne plasti, L% – pokrovnost opada, elev – nadmorska višina. Lastne vrednosti (Eigenvalues) za prve štiri osi: 0.1209, 0.0743, 0.0440 in 0.0320; % pojasnjene variance (kumulativne vrednosti) za prve štiri osi: 12.09, 19.52, 23.93, 27.12.



Slika 17. Diskriminantna analiza vegetacijskih popisov v popisnih kvadratih v projektih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip v letu 2019; številke in velikost simbolov ponazarjajo število vrst po popisih. B% – pokrovnost grmovne plasti, C% – pokrovnost zeliščne plasti, Cmax – maksimalna višina zeliščne plasti, Cave – povprečna višina zeliščne plasti, D% – pokrovnost mahovne plasti, L% – pokrovnost opada, elev – nadmorska višina. Lastne vrednosti (Eigenvalues) za prve štiri osi: 0.1209, 0.0743, 0.0440 in 0.0320; % pojasnjene variance (kumulativne vrednosti) za prve štiri osi: 12.09, 19.52, 23.93, 27.12.



Slika 18. PCA analiza vegetacijskih popisov v popisnih kvadratih v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip v letu 2019 s pasivno projiciranimi Ellenbergovimi indikatorskimi vrednostmi in življenjskimi oblikami rastlin. Številke in velikost znakov pomenijo število vrst po popisih. R – reakcija tal, C – kontinentalnost, U – vlažnost, N – nutrienti, L – svetloba, T – temperatura; desni C je pokrovnost, levi pa kontinentalnost; Ge – geofiti, Te – terofiti, Fa – fanerofiti, He – hemikriptofiti; Blow – spodnja grmovna plast, Bup – zgornja grmovna plast. Lastne vrednosti (Eigenvalues) za prve štiri osi: 0.1209, 0.0743, 0.0440 in 0.0320; % pojasnjene variance (kumulativne vrednosti) za prve štiri osi: 12.09, 19.52, 23.93, 27.12.

Večje površine HT6410 travniki s prevladujočo stožko (*Molinia* spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (*Molinion caeruleae*) se nahajajo samo v nizkem barju pri Podhomu (Tabela 7). V tipični obliki so prisotni na 943 m² (2,5% celotne površine območja pri Podhomu; 37.3111), medtem, ko se na 550 m² (1,3 % celotne površine) pojavljajo v obliki križanca (Tabela 7). V istem območju se na površini 65 m² pojavljajo tudi mezofilni do vlažni travniki s trstikasto stožko (0,2% celotne površine pri Podhomu; 37.313; Tabela 4). V tem območju smo na 199 m² (0,5 % celotnega območja) ugotovili pojavljanje HT6410 v obliki križanca drugega reda (ne prevladuje; Tabela 4).

Tabela 7. Površine ciljnih habitatnih tipov v projektnem območju Podhom v letu 2019.

NATURA 2000	Ime habitatnega tipa	površina (m ²)	površina (%)
HT6410	Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia</i> spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (<i>Molinion caeruleae</i>)	1623	3,8
HT6410 ne prevladuje		199	0,5
HT7230	Bazična nizka barja	7835	18,6
HT7230 ne prevladuje		550	1,3

HT7230 se pojavlja v vseh treh območjih, večinoma v obliki križancev različnih habitatnih tipov (Tabela 4, Tabela 5, Tabela 6). Največji delež zaseda ta HT v območju Brje-Zasip (Tabela 8), sledita območji Podhom (Tabela 7) in Bodešče (Tabela 9). V nekaterih območjih se pojavlja tudi v obliki križanca drugega ali višjega reda (ne prevladuje). Največ takšnih površin je na barju pri Bodeščah (Tabela 9).

Tabela 8. Površine ciljnega habitatnega tipa v projektnem območjih Brje-Zasip v letu 2019

NATURA 2000	Ime habitatnega tipa	površina (m ²)	površina (%)
HT7230	Bazična nizka barja	5297	39,4
HT7230 ne prevladuje		888	6,6

Tabela 9. Površine ciljnega habitatnega tipa v območju Bodešče v letu 2019.

NATURA 2000	Ime habitatnega tipa	površina (m ²)	površina (%)
HT7230	Bazična nizka barja	3169	14,4
HT7230 ne prevladuje		2261	10,3

Izhodiščno stanje ohranjenosti ciljnih habitatnih tipov HT7230 in HT6410 na podlagi fitocenoloških popisov smo ocenili za vse popisne kvadrate (**Napaka! Vira sklicevanja ni bilo mogoče najti.**). Izpolnjeni ocenjevalni obrazci so v Prilogi 8). Ocene ohranjenosti se zelo dobro ujemajo z rezultati numeričnih analiz. Večina površin z ugodnim ohranitvenim stanjem (FV) se umešča v prvo veliko skupino, ki smo jo ugotovili s klastersko analizo in se nanaša na mokrotne razmere iz minerotrofnih barij pogosto tudi v obliki križancev z mokrotnimi travniki s stožkami ali različnimi oblikami lesne zarasti. V drugi skupini klasterske analize se nahajajo površine, katerih ohranitveno stanje smo večinoma ocenili kot neugodno (U1 ali U2) in jih označujejo nekoliko bolj suhe razmere – nivo podtalnice je nižji zaradi mikro-reliefnih značilnosti in aktivnega izsuševanja (hidromelioracij) območja (to velja predvsem za Podhom in Bodešče – jug). V to skupino lahko uvrstimo tudi vse popise na travnikih s stožko ter različne popise znotraj različnih sukcesijskih faz zarasti z ekspanzivnimi lesnimi in zeliščnimi vrstami.

Najslabše ohranitveno stanje smo ugotovili za HT6410. Čeprav gre za ciljni HT v območju barja pri Podhomu, smo ga v fragmentih opazili tudi v območju pri Bodeščah, kjer je ohranitveno stanje prav tako neugodno (**Napaka! Vira sklicevanja ni bilo mogoče najti.**). Ker smo na podlagi fitocenoloških popisov ugotovili, da se HT6410 pogosto pojavlja v prehodni obliki s HT7230, smo se v nekaterih primerih odločili, da ocenimo stanje obeh

ciljnih HT v popisnem kvadratu (Tabela 10). Tudi v tem primeru se ocena ohranitvenega stanja ni spremenila. Glavna problematika ohranjenosti HT6410 je sukcesija z ekspanzivnimi zelišči (predvsem *Phragmites australis* in *Brachypodium rupestre*) in lesnimi vrstami (predvsem *Alnus glutinosa* in *Frangula alnus*). Preraščanje ekspanzivnih vrst je predvsem rezultat povečanja sušnosti rastišč, kar je vidno tudi iz rezultatov numeričnih analiz in posledica aktivnega izsuševanja (hidromelioracij v preteklosti), predvsem v območju Podhoma in najverjetneje tudi na barju pri Bodeščah.

V splošnem je ohranitveno stanje HT7230 nekoliko boljše v primerjavi s stanjem HT6410 (Tabela 11). Najugodnejše stanje smo ocenili v območju Brje-Zasip (Tabela 10, Tabela 11). Za 62 % popisnih kvadratov smo ugotovili ugodno stanje. Ob vseh terenskih obiskih smo na tem območju zasledili ugodne razmere talne in podtalne vode, brez znakov neposrednih antropogenih posegov, ki bi takšno stanje lahko spremenili. Neugodne ocene so večinoma posledica zaraščanja HT z ekspanzivnimi vrstami zelišč (predvsem *Phragmites australis*) in lesnih vrst (*Frangula alnus*, *Pinus sylvestris*).

Ohranitveno stanje HT7230 na barju pri Bodeščah je slabše kot v območju Brje-Zasip. Le za 33 % popisnih kvadratov smo ocenili ugodno stanje. To območje lahko delimo v dva dela, ki ju v poročilu označujemo kot Bodešče – sever in Bodešče – jug. Območje Bodešče – jug je v večji meri gosto poraščeno z ekspanzivnimi lesnimi vrstami in je bila zato splošna ocena ohranjenosti HT7230 slaba (le en popis je bil ocenjen kot FV). Obilno pojavljanje nekaterih ekspanzivnih zeliščnih vrst (*Brachypodium rupestre*) kaže tudi na večjo sušnost tega območja, kar se vidi tudi iz rezultatov numeričnih analiz. Večja sušnost je najbrž posledica načrtnega izsuševanja v preteklosti, saj je površinska voda kanalizirana v strugo, ki poteka vzporedno z območjem in ga ločuje od kmetijskih površin. V območje Bodešče – sever so bolj mokrotne razmere, kjer so na povirnem območju z obilico površinske vode še relativno obsežne površine s HT7230. Kljub temu ocena stanja kaže na njegovo neugodno ohranitveno stanje (le 3 popisi od 10 imajo oznako FV), predvsem zaradi zaraščanja nekaterih ekspanzivnih zelišč (*Phragmites australis*, *Calamagrostis varia*) in lesnih vrst (*Pinus sylvestris*, *Erica carnea*). Neugodno oceno stanja smo jim dodelili tudi zaradi velike mozaičnosti HT, kjer smo zaradi raznolikih okoljskih dejavnikov (predvsem različnega nivoja podtalnice) ugotovili hitre prehode v druge HT (npr. 24, 37.311, 53.31, 54.121).

Projektno območje Podhom je po obsegu največje, zato se tod pojavljajo tudi najobsežnejše površine HT7230. Že s pregleda rezultatov kartiranja HT je razvidno, da se na tem območju v velikem obsegu pojavljajo tudi križanci z različnimi sukcesijskimi fazami ekspanzivnih zeliščnih (34.323) in lesnih vrst (31.86/44.A2, 31.8D/44.33, 31.811, 44.91, 44.92, 42.541-S1). Le v 33 % primerov smo stanje ovrednotili kot FV. V večini popisnih kvadratov je stanje HT7230 neugodno. Vzroka sta predvsem fragmentacija HT ter sukcesija z ekspanzivnimi zelišči (*Phragmites australis*, *Brachypodium rupestre*) in lesnimi vrstami (predvsem *Alnus glutinosa* in *Frangula alnus*). Prisotnost nekaterih zeliščnih vrst (*Brachypodium rupestre*) kaže na povečano sušnost tega območja, ki je predvsem posledica aktivnega izsuševanja območja v preteklosti. Za razliko od ostalih območij, na delu projektne območja Podhom še vedno kmetujejo; vsaj del travnišč redno kosijo, kar bi lahko, v kolikor bi košnjo izvajali na podlagi strokovnih smernic, ugodno vplivalo na ohranjenost nekaterih HT. Ugotovljeno neugodno stanje pa je lahko posledica prezgodnje košnje, neprimerne odstranjevanja biomase (baliranje) ter negativnega vpliva same kmetijske mehanizacije na rastišče.

Tabela 10. Ocene izhodiščnega stanja ohranjenosti ciljnih habitatnih tipov HT7230 in HT6410 v posameznem popisnem kvadratu v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip v letu 2019.

Lokacija	Oznaka popisa	x	y	Ocena ohranjenosti HT	
				HT6410	HT7230
Bodešče - sever	Bodešče 1-2a	434283	5134614		U2
Bodešče – sever	Bodešče 1-2b	434270	5134636		U2
Bodešče – sever	Bodešče 1-4a	434293	5134614		U2
Bodešče – sever	Bodešče 1-3b	434284	5134632		U2
Bodešče – sever	Bodešče 1-3a	434284	5134623		U2
Brje – 3	Brje 3-1a	433100	5137805		FV
Brje – 3	Brje 3-1b	433095	5137818		U2
Bodešče – sever	Bodešče 1-1a	434313	5134585		U1
Bodešče – sever	Bodešče 1-1b	434311	5134604		U1
Podhom	Podhom 5c	430472	5138002		FV
Bodešče – sever	Bodešče 1-5a	434285	5134646		FV
Bodešče – sever	Bodešče 1-5b	434285	5134669		FV
Bodešče - sever	Bodešče 1-4b	434286	5134635		FV
Brje – 1	Brje 1-2a	433175	5138209		FV
Brje – 1	Brje 1-PS	433178	5138245		FV
Brje – 1	Brje 1-1a	433176	5138220		U1
Brje – 1	Brje 1-4a	433195	5138278		FV
Brje – 2	Brje 2-1a	432896	5138087		U2
Brje – 2	Brje 2-2a	432871	5138092		U1
Brje – 2	Brje 2-2b	432888	5138082		FV
Bodešče – jug	Bodešče 2-3b	434410	5134452		FV
Brje – 1	Brje 1-1b	433166	5138229		FV
Brje – 1	Brje 1-4b	433206	5138292		FV
Brje – 3	Brje 3-3b	433029	5137849		FV
Brje – 3	Brje 3-2a	433081	5137811		FV
Brje – 3	Brje 3-3a	433038	5137852		FV
Brje – 3	Brje 3-2b	433066	5137807		FV
Podhom	Podhom 8a	430501	5138169	U2	U2
Podhom	Podhom 9b	430510	5138138	U2	U1
Podhom	Podhom 8b	430509	5138165		U2
Podhom	Podhom 13a	430451	5138089		U2
Podhom	Podhom 13b	430451	5138102		U2
Podhom	Podhom 10a	430461	5138106	U2	
Podhom	Podhom 5a	430494	5138022		U2
Podhom	Podhom 7a	430489	5138130		U1
Podhom	Podhom 7b	430498	5138139		U1
Podhom	Podhom 1b	430565	5138203		U2
Podhom	Podhom 9a	430492	5138121		U2

Podhom	Podhom 10b	430463	5138103	U2	U2
Podhom	Podhom 3a	430589	5138204		FV
Podhom	Podhom 3b	430603	5138205		FV
Podhom	Podhom 1N	430544	5138204	U2	U2
Podhom	Podhom 1a	430554	5138202		U1
Podhom	Podhom 2a	430563	5138151		U1
Bodešče – jug	Bodešče 2-3a	434385	5134464		U1
Podhom	Podhom 2b	430561	5138173		U1
Podhom	Podhom 4a	430606	5138195	U2	
Podhom	Podhom 4b	430617	5138202	U2	
Brje – 1	Brje 1-3b	433165	5138199		U1
Brje – 1	Brje 1-2b	433182	5138214		FV
Brje – 1	Brje 1-3a	433171	5138193		U2
Brje – 2	Brje 2-1a Meček	432897	5138075		U2
Brje – 2	Brje 2-3a	432854	5138090		U2
Brje – 2	Brje 2-3b	432870	5138078		FV
Podhom	Podhom 11b	430562	5138084	U2	
Podhom	Podhom 6a	430470	5138104	U1	
Podhom	Podhom 6b	430471	5138112	U1	
Bodešče – jug	Bodešče 2-2b	434418	5134435	U2	U2
Bodešče – jug	Bodešče 2-2a	434427	5134436	U2	U2
Bodešče – jug	Bodešče 2-1b	434403	5134403	U2	
Bodešče – jug	Bodešče 2-1a	434451	5134405	U2	U2

Tabela 11. Zastopanost ocen izhodiščnega stanja ohranjenosti ciljnih habitatnih tipov HT7230 in HT6410 v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip v letu 2019.

Območje / HT	FV		U1		U2	
	št. površin	%	št. površin	%	št. površin	%
Bodešče (HT7230)	5	26,7	2	20,0	8	53,3
Bodešče (HT6410)					4	100
Brje - Zasip (HT7230)	13	61,9	3	14,3	5	23,8
Podhom (HT7230)			2	20	8	80
Podhom (HT6410)	3	33,3	6	66,7		

2.2.4. Predlog ukrepov in ustrezne rabe za izboljšanje stanja HT7230 in HT6410 v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip

Na podlagi terenskega kartiranja HT ter ocene njihovega ohranitvenega stanja ugotavljamo, da je v raziskovanem območju izjemno heterogeno in fragmentarno stanje ciljnih HT, tako z vidika njihove tipologije, kot tudi njihovega ohranitvenega stanja. Na podlagi terenskega kartiranja HT, fitocenoloških popisov vegetacije na trajno postavljenih vzorčnih ploskvah, numeričnih analiz in opredelitve ohranitvenega stanja ciljnih HT ugotavljamo znatne razlike med posameznimi območji in znotraj njih, zato enotnih predlogov za vsa tri območja ni mogoče podati.

2.2.4.1. Predlog ukrepov in ustrezne rabe v območju Podhom

- V območju se širijo nekatera ekspanzivna zelišča (*Phragmites australis*, *Brachypodium rupestre*) in lesne vrste (*Alnus glutinosa*, *Frangula alnus*), katerih prisotnost je predvsem posledica aktivnega izsuševanja zaradi kopanja melioracijskih jarkov. Da bi vzpostavili ustrezne razmere za oba ciljna HT6410 in HT7230, je potrebno zagotoviti ugodno hidrološko stanje območja, ki bo z dostopnostjo talne in podtalne vode zagotovilo razvoj in dolgoročni obstoj ciljnih HT.
- Če bo zagotovljen prvi ukrep na vseh površinah, označenih kot ciljna HT6410 in HT7230, sledi odstranjevanje ekspanzivnih zelišč (*Phragmites australis*, *Brachypodium rupestre*) ter lesnih vrst (prevladujeta *Alnus glutinosa* in *Frangula alnus*); v poseg je treba vključiti tudi odstranitev ostalih lesnih vrst: *Betula pendula*, *Tilia cordata*, *Ribes nigrum*, *Rumex caesius* in *Viburnum opulus*. Odstranjevanje zarasti mora potekati tako, da pri posegu niso ogrožene varstveno pomembne vrste, ki se v tem območju pojavljajo. Zato naj bodo posegi izvedeni brez oziroma z omejenim dostopom težke mehanizacije v območja ciljnih HT. V območjih s prisotnimi lesnimi vrstami naj se odstranjevanje lesne zarasti izvaja selektivno, tj. le lesna zarast in ne košnja/mulčenje celotne površine.
- V popisnem kvadratu Podhom 8b (koordinate X: 430509; Y: 5138165) smo zabeležili primerke invazivne tujerodne vrste *Parthenocissus quinquefolia*. Primerke je potrebno čimprej odstraniti iz območja in jim onemogočiti nadaljnje širjenje.
- Na površinah ciljnih HT, kjer se izvaja košnja, je potrebno vzpostaviti košnjo, ki je skladna z varstvenimi usmeritvami za zadeven HT. Predlagamo pozno košnjo, ki bo zagotavljala celovit razvojni krog čim večjemu številu rastlinskih in živalskih vrst. Košnja naj se izvaja prostorsko mozaično. Vsako leto naj vsaj tretjina površin ostane nepokošenih, te naj bodo osrednji deli travišča in ne robne površine. Nepokošene površine se pokosi v naslednjem letu. Pokošena trava naj se suši na travišču vsaj 2 dni, nato se odstrani s travišča. Košnja naj se izvaja z uporabo lažje kmetijske mehanizacije.
- Na celotnem območju Podhoma naj veljajo naslednje prepovedi: gnojenje, paša, dosejevanje s tržnimi travnimi mešanici, mokro baliranje, preoravanje, požiganje, apnenje, uporaba fitofarmacevtskih sredstev, kopanje novih in čiščenje obstoječih hidromelioracijskih jarkov.

2.2.4.2. Predlog ukrepov in ustrezne rabe v območju Bodešče

- V območju Bodešče – jug je potrebno uvesti ukrepe, ki bodo zagotovili ustrezne hidrološke razmere za razvoj in dolgoročni obstoj ciljnega HT7230.
- Če bo zagotovljen prvi ukrep, sledi odstranjevanje ekspanzivnih zelišč (predvsem *Phragmites australis*) ter lesnih vrst (prevladujeta *Frangula alnus* in *Prunus spinosa*); v poseg je treba vključiti tudi odstranitev ostalih lesnih vrst: *Alnus glutinosa*, *Ligustrum vulgare*, *Fraxinus excelsior* in *Picea abies*. Odstranjevanje zarasti mora potekati tako, da pri posegu niso ogrožene varstveno pomembne vrste, ki se v tem območju pojavljajo. Zato naj bodo posegi izvedeni brez, oziroma z omejenim dostopom težke mehanizacije v območja ciljnega HT. V območjih s prisotnimi lesnimi vrstami naj se odstranjevanje lesne zarasti izvaja selektivno, tj. le lesna zarast in ne košnja/mulčenje celotne površine travišča.

- V območju Bodešče – sever je potrebno zagotoviti odstranjevanje ekspanzivnih zelišč (*Phragmites australis*, *Brachypodium rupestre*, *Calamagrostis varia*) ter lesnih vrst (prevladujeta *Frangula alnus* in *Pinus sylvestris*); v poseg je treba vključiti tudi odstranitev nekaterih drugih lesnih vrst: *Ligustrum vulgare*, *Picea abies*, *Quercus robur* in *Ostrya carpinifolia*. Odstranjevanje zarasti mora potekati skrajno previdno, da pri posegu niso ogrožene varstveno pomembne vrste in habitati, ki se na tem izredno občutljivem območju pojavljajo. Iz posega mora biti izvzeta barjanska vrsta vrbe *Salix myrsinifolia*. Čeprav nekatere površine obilno prerašča *Erica carnea*, bi njeno odstranjevanje lahko poškodovalo občutljive povirne habitate na dolomitni podlagi, zato predlagamo da se te vrste ne odstranjuje. Zato naj bodo posegi izvedeni ročno, brez dostopa težke mehanizacije v območja. V območjih s prisotnimi lesnimi vrstami naj se odstranjevanje lesne zarasti izvaja selektivno, tj. le lesna zarast in ne košnja/mulčenje celotne površine travišča.

2.2.4.3. Predlog ukrepov in ustrezne rabe v območju Brje-Zasip

- V območju Brje–1 je potrebno zagotoviti odstranjevanje ekspanzivnih zelišč (*Phragmites australis*) ter lesnih vrst. Poseg naj se izvede v celotnem območju. Na popisnih površinah prevladujeta *Frangula alnus* in *Pinus sylvestris*, v poseg je treba vključiti tudi odstranitev nekaterih drugih lesnih vrst: *Carpinus betulus*, *Crataegus monogyna*, *Fraxinus excelsior*, *Fraxinus ornus* in *Picea abies*. Odstranjevanje zarasti mora potekati skrajno previdno, da pri posegu niso ogrožene varstveno pomembne vrste (npr. *Liparis loeselii*) in habitati, ki se na tem izredno občutljivem območju pojavljajo. Iz posega mora biti izvzeta barjanska vrsta vrbe *Salix myrsinifolia*. Zato naj bodo posegi izvedeni ročno oziroma z zelo omejenim dostopom lažje mehanizacije v območje. V območjih s prisotnimi lesnimi vrstami naj se odstranjevanje lesne zarasti izvaja selektivno, tj. le lesna zarast in ne košnja/mulčenje celotne površine travišča.
- V območju Brje–2 je potrebno zagotoviti odstranjevanje ekspanzivnih zelišč (*Phragmites australis*, *Brachypodium rupestre*, *Calamagrostis varia*) in lesnih vrst. Poseg naj se izvede v celotnem območju. Na popisnih površinah prevladuje *Frangula alnus*, v poseg je treba vključiti tudi odstranjevanje nekaterih drugih lesnih vrst: *Acer pseudoplatanus*, *Cornus sanguinea*, *Fraxinus ornus*, *Ligustrum vulgare*, *Ostrya carpinifolia*, *Picea abies*, *Populus tremula* in *Quercus robur*. Iz posega mora biti izvzeta barjanska vrsta vrbe *Salix myrsinifolia*. Zato naj bodo posegi izvedeni ročno oziroma z zelo omejenim dostopom lažje mehanizacije v območje. V območjih s prisotnimi lesnimi vrstami naj se odstranjevanje lesne zarasti izvaja selektivno, tj. le lesna zarast in ne košnja/mulčenje celotne površine travišča.
- V območju Brje–3 je potrebno zagotoviti odstranjevanje ekspanzivnih zelišč (*Phragmites australis*) in lesnih vrst. Poseg naj se izvede v celotnem območju. Na popisnih površinah prevladuje *Frangula alnus*, v poseg je treba vključiti tudi odstranitev nekaterih drugih lesnih vrst: *Cornus sanguinea*, *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Fraxinus excelsior*, *Ligustrum vulgare*, *Picea abies* in *Pinus sylvestris*. Odstranjevanje zarasti mora potekati skrajno previdno, da pri posegu niso ogrožene varstveno pomembne vrste (npr. *Liparis loeselii*) in habitati, ki se na tem izredno občutljivem območju pojavljajo. Iz posega mora biti izvzeta barjanska vrsta vrbe *Salix myrsinifolia*. Zato naj bodo posegi izvedeni ročno oziroma z zelo omejenim dostopom lažje mehanizacije v območje. V območjih s prisotnimi lesnimi vrstami naj

se odstranjevanje lesne zarasti izvaja selektivno, tj. le lesna zarast in ne košnja/mulčenje celotne površine travišča.

3. VARSTVENI CILJ 4.1.5

3.1. METODE DELA

3.1.1. Ciljna vrsta – Loeselova grezovka

Biologija in razširjenost Loeselove grezovke (*Liparis loeselii*) v Sloveniji sta podrobno predstavljeni v Vreš in Čelik (2015).

3.1.2. Terensko delo

Populacijski monitoring vrste smo izvedli s temeljitim pregledom celotne površine vsakega projektnega območja, ki ga je opredelil Zavod RS za varstvo narave v projektni dokumentaciji (Projektna naloga, str. 14: Podhom, str.16: Brje-Zasip). Območje Brje-Zasip vključuje tri habitatne krpe, ki smo jih označili kot Brje 1, Brje 2 in Brje 3 (glej Slike 3–5).

Monitoring velikosti in starostne strukture populacije smo izvedli 23.7. 2019, to je v obdobju, ko je večina populacije grezovke že bila v razvojni fazi plodenja, saj so v tem obdobju tudi mladice grezovke že najboljše razvite in zato lažje vidne.

Izvedba dela na terenu je potekala skladno z metodologijo (Vreš & Čelik 2015), predpisano s strani naročnika (glej Projektna naloga str. 4), v naslednjih fazah:

Označevanje vzorčnega kvadrata (1x1 m) z markirno palčko z ID kodo (

- Slika 20).
- Zapis geografskih koordinat markirne palčke: za vsako poseljeno vzorčno ploskev (kvadrat 1x1 m) smo zabeležili metrske geografske koordinate (glede na slovenski državni koordinatni sistem D 48 na Besslovem elipsoidu, Gauss-Krügerjeva projekcija) s pomočjo GPS sprejemnika. Za zajemanje koordinat na terenu smo uporabljali GPS naprave Garmin Montana 650C, Garmin 60CSx in Garmin Etrex Vista HCx (primerjalno). Zaradi različne natančnosti sprejema satelitskega signala v odvisnosti od težavnosti terena (relief, zarast), lahko posamezne koordinate vzorčnih ploskev odstopajo od realne koordinate v razponu od 5 do 10 m v različnih smereh.
- Štetje osebkov po razvojnih stadijih v vzorčnem kvadratu: za opredelitev starostne strukture populacije smo v kvadratu beležili število osebkov posamezne starostne (fenološke) stopnje: mladica z 1 listom (N1), mladica z 2 listoma (N2), cvetoča rastlina (C), plodeča rastlina (P).



Slika 20. Označevanje vzorčnega kvadrata (1x1 m) z markirno palčko, ki ima ID kodo (Foto: B. Vreš, 2019).

Vzorec terenskega obrazca za populacijski monitoring Loeselove grezovke je predstavljen v Prilogi 6, podatki populacijskega monitoringa vrste v letu 2019 so zbrani v Prilogi 7.

3.1.3. Obdelava podatkov in analiza rezultatov

V projektni nalogi naročnika (str. 31–32) je **izhodiščna ocena stanja** populacije vrste definirana kot ocena stanja ohranjenosti populacije vrste opredeljena na podlagi raziskav v letu 2019, **končna ocena stanja** populacije vrste pa se izvede na podlagi raziskav v letu 2021.

Izhodiščno oceno stanja populacije smo podali za obe projektni območji (Podhom, Brje-Zasip). Izhodiščno oceno stanja populacije smo opredelili s štirimi populacijskimi parametri: (1) število poseljenih vzorčnih kvadratov (1x1 m), (2) velikost populacije, (3) populacijska gostota in (4) starostna struktura populacije.

Za projektno območje Brje-Zasip smo populacijske parametre izračunali za posamezne habitatne krpe.

Velikost populacije smo izrazili kot absolutno abundanco (število osebkov, prešteti v celotnem projektnem območju oz. v posamezni habitatni krpi).

Populacijsko gostoto smo opisali kot povprečno število osebkov v poseljenih vzorčnih kvadratih, izraženo z mediano in ga prikazali v grafikonu kvartilov.

Starostno strukturo populacije smo prikazali s številom osebkov posamezne starostne (fenološke) stopnje.

Statistične analize in grafično predstavitev rezultatov velikosti in starostne strukture populacije smo izvedli v programu IBM SPSS Statistics 22 (IBM Corporation & others 1989, 2013).

3.2. REZULTATI IN RAZPRAVA

3.2.1. Ocena izhodiščnega stanja populacije Loeselove grezovke v projektnih območjih Podhom in Brje-Zasip

Populacijski monitoring v projektnih območjih Podhom in Brje – Zasip v letu 2019 imenujemo ničelni monitoring vrste v teh območjih, saj se pred letom 2019 ni nikoli izvedel.

V letu 2019 v projektnem območju Podhom Loeselove grezovke nismo našli (Tabela 12). Zadnji podatek o pojavljanju 2 primerkov grezovke na tem območju je iz leta 2013, ko ga je Andreja Škvarč (e-sporočilo 28. 10. 2019) zabeležila v severnem delu nizkega barja z rjastim sitovcem (op.: to je v poligonu HT 54.221 s popisom vegetacije Podhom 7b).

V projektnem območju Brje-Zasip smo vrsto našli le v dveh habitatnih krpah, tj. Brje 1 in Brje 3 (

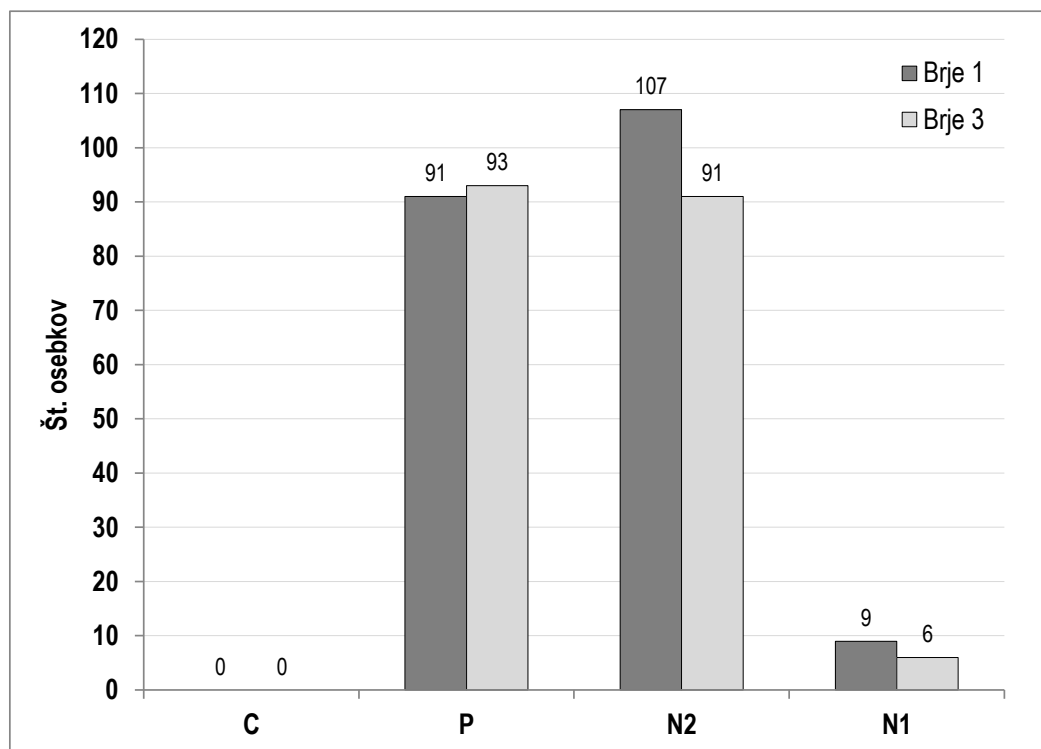
Slika 21). Skupno smo zabeležili 397 osebkov v 83 vzorčnih kvadratih, od tega v krpi Brje 1 207 osebkov v 34 vzorčnih kvadratih in v krpi Brje 3 190 osebkov v 49 vzorčnih kvadratih (Tabela 12).

Tabela 12. Ocene izhodiščnega stanja populacij Loeselove grezovke v projektnih območjih Podhom in Brje-Zasip v letu 2019.

Parameter	Leto 2019		
	Podhom	Brje 1	Brje3
Število poseljenih vzorčnih kvadratov (1x1 m)	0	34	49
Velikost populacije (št. osebkov)	0	207	190
Populacijska gostota (št. osebkov/m ²)	–	mediana = 5, min = 1, max = 30	mediana = 3, min = 1, max = 14
Starostna struktura populacije (št. osebkov po razvojnih stadijih)	–	C = 0, P = 91, N2 = 107, N1 = 9	C = 0, P = 93, N2 = 91, N1 = 6

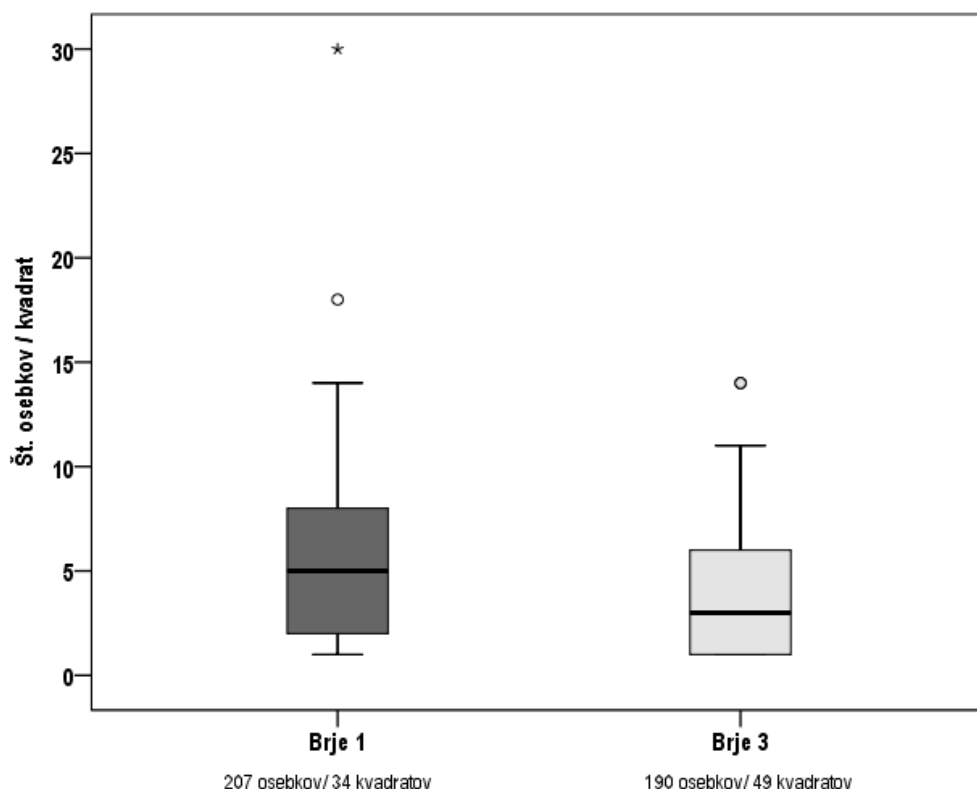
Slika 21. Razširjenost osebkov Loeselove grezovke (*Liparis loeselii*) v projektnem območju Brje-Zasip v letu 2019. Vsaka točka predstavlja popisni kvadrat velikosti 1x1 m.

Populacijo v krpi Brje 1 je sestavljalo 44% plodečih osebkov ter 52% mladih rastlin s po dvema listoma in 4% mladih rastlin s po enim listom. V krpi Brje 3 je bilo v populaciji 49% plodečih osebkov ter 48% mladih rastlin s po dvema listoma in 3% mladih rastlin s po enim listom (Slika 22). Starostni strukturi obeh populacij v letu 2019 nista bili značilno različni (LR = 1.19, df = 2, p > 0.05).



Slika 22. Starostna struktura populacij Loeselove grezovke v habitatnih krpah Brje 1 in Brje 3 projektnega območja Brje-Zasip v letu 2019.

V krpi Brje 1 je bilo v vzorčnih kvadratih prisotnih povprečno pet osebkov, v krpi Brje 3 povprečno trije osebki (Slika 23). V krpi Brje 1 je v najgostejše poseljenem kvadratu rastlo 30 osebkov, v krpi Brje 3 le 14 osebkov. Povprečna populacijska gostota je bila v krpi Brje 1 signifikantno višja kot v krpi Brje 3 (Mann-Whitney $Z = -2.31$, $p < 0.05$).



Slika 23. Populacijska gostota Loeselove grezovke v habitatnih krpah Brje 1 in Brje 3 projektnega območja Brje-Zasip v letu 2019.

Znake herbivorije (odgriznjeni listi pri mladikah, ali zgornji deli stebela in socvetje pri odraslih osebkih) smo v letu 2019 zabeležili na 31 rastlinah v krpi Brje 1 in na 11 rastlinah v krpi Brje 2, kar predstavlja 15% (Brje 1) oz. 6% (Brje 3) celotne populacije v krpi. Povzročitelji poškodovanosti osebkov nam niso znani. Negativni vplivi herbivorije na populacijsko dinamiko Loeselove grezovke so znani iz angleških (Wheeler s sod. 1998) in ameriških (McMaster 2001) populacij vrste.

3.2.2. Predlog ukrepov za izboljšanje stanja Loeselove grezovke v projektnih območjih Podhom in Brje-Zasip

- Izvesti ključne ekološke raziskave populacij, ki so osnova za nadaljnjo opredelitev primerne upravljanja s populacijami in njihovimi habitatami s ciljem izboljšanja stanja, npr.: vpliv strukture mikrohabitata (vegetacija, hidrologija, kemijske lastnosti tal,...) na populacijsko dinamiko (velikost in starostna struktura populacije), razširjenost in ekologija mikorizne glive, identifikacija možnih opraševalcev in herbivorov, genetska raznolikost populacij idr.
- Ugotoviti vzrok(e) za odsotnost vrste v projektnem območju Podhom, kjer je bila nazadnje opažena leta 2013 (A. Škvarč, e-sporočilo 28. 10. 2019).
Smernice: raziskati in po izvedenih posegih redno spremljati hidrologijo območja (Ali je hidrološki režim tal primeren za vrsto?); raziskati prisotnost mikorizne glive v tleh z metodo okoljske DNK; raziskati morebitno prisotnost semen Loeselove grezovke v tleh z uporabo metode okoljske DNK.

- Izvesti ukrepe za povečanje vodnatosti tal v habitatni krpi Brje 2 (tj. ugotoviti, ali je odstranjevanje lesne zarasti res zadosten ukrep za to, ali pa so morebiti potrebni dodatni ukrepi, npr. odstranjevanje zgornje plasti tal).
- Če se vzpostavi ustrezen hidrološki režim in kemizem tal v krpi Brje 2 ter nato nizko-barjanska vegetacija (sedaj prevladujejo kserofilnejše združbe kot so npr. sestoji s trstikasto stožko, glotami ter tudi bolj mezotrofne združbe), je potrebno raziskati prisotnost mikorizne glive v tleh. V primeru, da se vzpostavijo abiotske in biotske razmere ustrezne za Loeselovo grezovko, je nato smiselno raziskati morebitno prisotnost semen Loeselove grezovke v tleh. V primeru vzpostavitve populacije grezovke v krpi Brje 2 (bodisi iz talne semenske banke ali z reintrodukcijo), je smiselno nadalje izvesti ukrepe, ki bodo omogočili genetsko povezavo med populacijama v krpi Brje 2 in Brje 3. To pomeni sedanji matriks med krpama spremeniti v habitat vrste.
- Vzpostaviti populacijski monitoring za vrsto (glej Vreš in Čelik 2015) v obeh projektnih območjih.
- Vzpostaviti monitoring habitata vrste (glej Vreš s sod. 2016) v obeh projektnih območjih.
- Vzpostaviti ustrezno rabo v obeh projektnih območjih in njunih širših vplivnih območjih, s katero se bo preprečilo spreminjanje oligotrofnih nizko-barjanskih združb v bolj kserofilne združbe (npr. zaradi zaraščanja s trstičjem, lesnimi vrstami itd.), ali v bolj mezotrofne združbe.
- Uskladiti izvajanje sektorskih politik (kmetijstvo, gozdarstvo, upravljanje voda, infrastruktura, inšpekcijska služba) v obeh projektnih območjih in njunih širših vplivnih območjih.

3.2.3. Predlog ustrezne rabe za izboljšanje stanja Loeselove grezovke v projektnih območjih Podhom in Brje-Zasip

V obeh projektnih območjih je potrebno upoštevati naslednje smernice za ustrezno rabo:

- Prepoved gnojenja, saj gnojenje neposredno uničuje glivo, ki je nujno potrebna za kalitev semen Loeselove grezovke, posredno pa negativno vpliva tudi na ostale vrste orhidej, ki v par letih na gnojenem rastišču izginejo. To se ustrezno upošteva tudi v vplivnih območjih.
- Prepoved uporabe fitofarmacevtskih sredstev (tudi v vplivnih območjih).
- Prepoved paše zaradi teptanja tal, vnosa organskih snovi v tla z iztrebki in objedanja osebkov Loeselove grezovke.
- Prepoved požiganja travišč.
- Prepoved preoravanja travišč oz. spreminjanja njihove namembnosti.

Za projektno območje Podhom je najprej potrebno raziskati vzrok(e) za odsotnost vrste v zadnjih 6 letih. Na podlagi rezultatov teh raziskav se bo lahko opredelilo nadaljnje ukrepe za vzpostavitev populacije in nato primerne načine rabe v območju.

V habitatni krpi Brje 2 v projektnem območju Brje-Zasip je najprej potrebno izvesti ukrepe in raziskave, ki so opisane zgoraj (Predlog ukrepov za izboljšanje stanja). Šele potem se bo lahko opredelilo nadaljnje ukrepe za vzpostavitev populacije in nato primerne načine rabe v krpi.

V habitatnih krpah Brje 1 in Brje 3 je potrebno upoštevati naslednje smernice za ustrezno rabo:

- Najprej odstraniti lesno zarast na nizko-barjanskih površinah (križanci s HT7230) in na obrobju krp.
- V krpi Brje 3 izvajati ustrezno košnjo trstičja, ki bo zmanjšala njegovo številčnost in preprečila nadaljnje širjenje sestojev. Preliminarni rezultati košnje trstičja poleti, cca 30–40 cm nad tlemi na zaraščajočih nizkih barjih in mokrotnih traviščih z modro stožko v Nemčiji kažejo (Braü s sod. 2018), da se na tak način lahko pokrovnost trstičja zmanjša. Po ročni košnji je potrebno odrezane bili trsta odstraniti s travišča. Smiselno je ugotoviti, ali je tak način primeren tudi v krpi Brje 3.
- Nizko-barjanske površine se nato kosi na 2 do 3 leta, ali na 3–5 let, odvisno od vodnatosti tal, jeseni, in prostorsko mozaično (tj. prepoved košnje celotne površine habitatne krpe v istem letu). Pokošena vegetacija naj se odstrani s travišča najkasneje 14 dni po košnji.
- Uporablja se lažjo kmetijsko mehanizacijo, ki čim manj obremeni travno rušo in talni relief. Na najbolj mokrotnih delih je zaželena ročna košnja.
- Odstranjevanje odvečnega deleža grmovja na traviščih naj se izvaja ročno, vsaj na najbolj močvirnih predelih rastišča, ali z lažjo mehanizacijo v primeru odstranjevanja dreves na bolj sušnih predelih. Primeren čas posega je med 15. novembrom tekočega in 15. marcem naslednjega leta.
- Ohranjanje vodnatosti travišč oziroma ustreznega nivoja talne vode, ki omogoča normalen proces razvoja rastlin Loeselove grezovke od kalitve semen do odrasle plodeče rastline.

4. VIRI

Bräu M, Völkl R, Stettmer C (2018). Managementstrategien für die FFH-Tagfalterart Moor-Wiesenvögelchen in Bayern – Teil II: Stützungsmaßnahmen und Wiederansiedelung. ANLiegen Natur 40 (1): 5–12.

Dahl E, Hadač E (1941). "Strandgesellschaften der Insel Ostoy im Oslofjord. Eine pflanzensoziologische Studie." Nytt Magasin for Naturvidenskapene B 82: 251–312.

Ellenberg H, Weber, HE, Düll R, Wirth V, Werner W, Paulißen D (1992) Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. – Scripta Geobot. 18(2): 1–258

Habitatni tipi Slovenije 2013. Delovna verzija tipologije. Podatkovna zbirka v Excelu.

Jogan N, Kaligarič M, Leskovar I, Seliškar A, Dobravec J (2004). Habitatni tipi Slovenije HTS 2004: Tipologija. Ministrstvo za okolje, prostor in energijo. Agencija Republike Slovenije za okolje, Ljubljana, 64 s.

Kačičnik Jančar M (2011). Kartiranje negozdnih habitatnih tipov Slovenije. Navodila za kartiranje negozdnih habitatnih tipov, različica 8. Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Ljubljana, 8 s.

Hammer O, Harper DAT, Ryan PD (2001). PAST: Paleontological Statistics Software Package for education and data analysis. Paleontol. Electronica 4: 9 .

McMaster RT (2001). The population biology of *Liparis loeselii*, Loesel's Twayblade, in a Massachusetts wetland. Northeastern Naturalist 8: 163–178.

Pignatti S (2005). Valori di bioindicazione delle piante vascolari della flora d'Italia. Braun-Blanquetia 39: 1-97.

Seliškar T, Vreš B, Seliškar A (2003). FloVegSi 2.0. Fauna, Flora, Vegetation and Paleovegetation of Slovenia. Computer programme for arranging and analysis of biological data. Biološki inštitut ZRC SAZU, Ljubljana.

Šmilauer P, Lepš J (2014). Multivariate Analysis of Ecological Data using CANOCO 5. 2nd Edition. Cambridge, Cambridge University Press.

Vreš B. & Čelik T. (2015). Monitoring tarčnih vrst: Loeselova grezovka (*Liparis loeselii*). Ljudje za Barje – ohranjanje biotske pestrosti na Ljubljanskem barju. Končno poročilo. Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, Ljubljana, 27 s.

Vreš B, Šilc U & Čelik T (2016). Monitoring tarčnih habitatnih tipov: HT 6510, HT 6410 in HT 7230. Ljudje za Barje – ohranjanje biotske pestrosti na Ljubljanskem barju. Končno poročilo. Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, Ljubljana, 162 s. (73 str. + priloge)

Wheeler BD, Lambley PW & Geeson J (1998). *Liparis loeselii* (L.) Rich. in eastern England: constraints on distribution and population development. Botanical Journal of the Linnean Society 126: 141–151.

5. SEZNAM PRILOG

Priloga 1 (digitalna)

ZRC SAZU_OBRAZEC_HT_MARJA.pdf

Vzorec terenskega obrazca za kartiranje HT v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje – Zasip

Priloga 2 (digitalna)

ZRC SAZU_MARJA_VarCilj411_HT.shp

Podatkovna zbirka vključuje podatke kartiranja habitatnih tipov v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip v letu 2019.

Priloga 3 (digitalna)

ZRC SAZU_OBRAZEC_HT7230_MARJA.pdf

Vzorec terenskega obrazca za popis vegetacije v ciljnem HT7230 v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip

Priloga 4 (digitalna)

ZRC SAZU_OBRAZEC_HT6410_MARJA.pdf

Vzorec terenskega obrazca za popis vegetacije v ciljnem HT7230 v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip

Priloga 5 (digitalna)

ZRC SAZU_MARJA_VarCilj411in413_HT7230inHT6410.xls

ZRC SAZU_MARJA_VarCilj411in413_HT7230inHT6410.accdb

Podatkovna zbirka vključuje podatke popisov vegetacije v ciljnih HT7230 in HT6410 v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip v letu 2019.

Priloga 6 (digitalna)

ZRC SAZU_OBRAZEC_Liparis_pop monitor_MARJA.pdf

Vzorec terenskega obrazca za monitoring Loeselove grezovke (*Liparis loeselii*) v projektnih območjih Podhom in Brje-Zasip v letu 2019.

Priloga 7 (digitalna)

ZRC SAZU_MARJA_VarCilj415_Lloeselii.xls

ZRC SAZU_MARJA_VarCilj415_Lloeselii.accdb

Podatkovna zbirka vključuje podatke monitoringa izhodiščnega stanja ciljne vrste Loeselova grezovka (*Liparis loeselii*) v projektnih območjih Podhom in Brje-Zasip v letu 2019.

Priloga 8 (tiskana)

Ocena izhodiščnega stanja ohranjenosti ciljnega HT6410 in/ali HT7230 v popisnem kvadratu v projektnih območjih Podhom, Bodešče, Brje-Zasip v letu 2019.

Priloga 8

ID PK: HT6410 / Podhom 08a

Kazalnik (1.–12.) / Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi			manj kot 50%
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)			Malo značilnih vrst: 2 ali manj
4. Dominantne vrste		Vmesno stanje	
5. Naravovarstveno pomembne vrste			Naravovarstveno pomembne indikatorske vrste niso prisotne
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča		Pokrovnost ekspanzivnih zelišč 30–50%	
8. Ekspanzivne lesnate vrste (%)			>25
9. Maksimalna višina grmovne plasti (cm)			>120
10. Maksimalna višina zeliščne plasti (cm)		med 100 in 120	
11. Pokrovnost opada (%)			<60
12. Višina opada (cm)		1-2 cm	
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I. +II.)			U2

ID PK: HT6410 / Podhom 09b

Kazalnik (I.–II.) / Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi			manj kot 50%
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)			Malo značilnih vrst: 2 ali manj
4. Dominantne vrste	Dominira (>25%) modra stožka (<i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i>), subdominantna vrste je <i>Carex panicea</i> Dominantna vrsta je <i>Molinia arundinacea</i>		
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotne so manj kot 2 indikatorske vrste	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo (<i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Galium mollugo</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i>)		
8. Ekspanzivne lesnate vrste (%)		med 5 in 25	
9. Maksimalna višina grmovne plasti (cm)			>120
10. Maksimalna višina zeliščne plasti (cm)	do 100		
11. Pokrovnost opada (%)			<60
12. Višina opada (cm)	>2 cm		
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I. + II.)			U2

ID PK: HT6410 / Podhom 10a

Kazalnik (I.–II.) / Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotnih mora biti vsaj 6 značilnih vrst		
4. Dominantne vrste	Dominira (>25%) modra stožka (<i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i>), subdominantna vrste je <i>Carex panicea</i>		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotni morajo biti vsaj 2 indikatorski vrsti od navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Platanthera bifolia</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i>		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo (<i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Galium mollugo</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i>)		
8. Ekspanzivne lesnate vrste (%)	do 5		
9. Maksimalna višina grmovne plasti (cm)	do 90		
10. Maksimalna višina zeliščne plasti (cm)			>120
11. Pokrovnost opada (%)			<60
12. Višina opada (cm)		1-2 cm	
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja		Ostale kombinacije	
Celovita ocena (I. +II.)			U2

ID PK: HT6410 / Podhom 10b

Kazalnik (I.–II.) / Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)		Vmesno stanje: 5 do 3	
4. Dominantne vrste		Vmesno stanje	
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotni morajo biti vsaj 2 indikatorski vrsti od navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Platanthera bifolia</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i>		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo (<i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Galium mollugo</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i>)		
8. Ekspanzivne lesnate vrste (%)	do 5		
9. Maksimalna višina grmovne plasti (cm)	do 90		
10. Maksimalna višina zeliščne plasti (cm)			>120
11. Pokrovnost opada (%)			<60
12. Višina opada (cm)	>2 cm		
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I. +II.)			U2

ID PK: HT6410 / Podhom 1 N

Kazalnik (1.–12.) / Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotnih mora biti vsaj 6 značilnih vrst		
4. Dominantne vrste	Dominira (>25%) modra stožka (<i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i>), subdominantna vrste je <i>Carex panicea</i>		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotni morajo biti vsaj 2 indikatorski vrsti od navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Platanthera bifolia</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i>		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo (<i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Galium mollugo</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i>)		
8. Ekspanzivne lesnate vrste (%)	do 5		
9. Maksimalna višina grmovne plasti (cm)	do 90		
10. Maksimalna višina zeliščne plasti (cm)	do 100		
11. Pokrovnost opada (%)			<60
12. Višina opada (cm)	>2 cm		
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I. +II.)			U2

ID PK: HT6410 / Podhom 04a

Kazalnik (I.–II.) / Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi			manj kot 50%
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotnih mora biti vsaj 6 značilnih vrst		
4. Dominantne vrste		Vmesno stanje	
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotni morajo biti vsaj 2 indikatorski vrsti od navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Platanthera bifolia</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i>		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča		Pokrovnost ekspanzivnih zelišč 30–50%	
8. Ekspanzivne lesnate vrste (%)	do 5		
9. Maksimalna višina grmovne plasti (cm)	do 90		
10. Maksimalna višina zeliščne plasti (cm)	do 100		
11. Pokrovnost opada (%)			<60
12. Višina opada (cm)		1-2 cm	
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I. +II.)			U2

ID PK: HT6410 / Podhom 04b

Kazalnik (I.–II.) / Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi			manj kot 50%
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotnih mora biti vsaj 6 značilnih vrst		
4. Dominantne vrste		Vmesno stanje	
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotni morajo biti vsaj 2 indikatorski vrsti od navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Platanthera bifolia</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i>		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča		Pokrovnost ekspanzivnih zelišč 30–50%	
8. Ekspanzivne lesnate vrste (%)	do 5		
9. Maksimalna višina grmovne plasti (cm)	do 90		
10. Maksimalna višina zeliščne plasti (cm)	do 100		
11. Pokrovnost opada (%)			<60
12. Višina opada (cm)			<1 cm
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I. +II.)			U2

ID PK: HT6410 / Podhom 11b

Kazalnik (I.–II.) / Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)			Malo značilnih vrst: 2 ali manj
4. Dominantne vrste	Dominira (>25%) modra stožka (<i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i>), subdominantna vrste je <i>Carex panicea</i> Dominantna vrsta je <i>Molinia arundinacea</i>		
5. Naravovarstveno pomembne vrste			Naravovarstveno pomembne indikatorske vrste niso prisotne
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo (<i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Galium mollugo</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i>)		
8. Ekspanzivne lesnate vrste (%)	do 5		
9. Maksimalna višina grmovne plasti (cm)	do 90		
10. Maksimalna višina zeliščne plasti (cm)	do 100		
11. Pokrovnost opada (%)			<60
12. Višina opada (cm)			<1 cm
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I. +II.)			U2

ID PK: HT6410 / Podhom 06a

Kazalnik (I.-II.) / Parameter (I.-II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotnih mora biti vsaj 6 značilnih vrst		
4. Dominantne vrste	Dominira (>25%) modra stožka (<i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i>), subdominantna vrste je <i>Carex panicea</i>		
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotne so manj kot 2 indikatorske vrste	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo (<i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Galium mollugo</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i>)		
8. Ekspanzivne lesnate vrste (%)	do 5		
9. Maksimalna višina grmovne plasti (cm)	do 90		
10. Maksimalna višina zeliščne plasti (cm)	do 100		
11. Pokrovnost opada (%)		med 60 in 80	
12. Višina opada (cm)	>2 cm		
I. Splošna struktura in funkcije		U1	
II. Možnosti ohranjanja		Ostale kombinacije	
Celovita ocena (I. + II.)		U1	

ID PK: HT6410 / Podhom 06b

Kazalnik (I.–II.) / Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)		Vmesno stanje: 5 do 3	
4. Dominantne vrste	Dominira (>25%) modra stožka (<i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i>), subdominantna vrste je <i>Carex panicea</i>		
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotne so manj kot 2 indikatorske vrste	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo (<i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Galium mollugo</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i>)		
8. Ekspanzivne lesnate vrste (%)	do 5		
9. Maksimalna višina grmovne plasti (cm)	do 90		
10. Maksimalna višina zeliščne plasti (cm)	do 100		
11. Pokrovnost opada (%)		med 60 in 80	
12. Višina opada (cm)	>2 cm		
I. Splošna struktura in funkcije		U1	
II. Možnosti ohranjanja		Ostale kombinacije	
Celovita ocena (I. +II.)		U1	

ID PK: HT6410 / Bodešče 2-2b

Kazalnik (I.–II.) / Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi			manj kot 50%
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)		Vmesno stanje: 5 do 3	
4. Dominantne vrste			Dominantne (>50%) vrste so ekspanzivna zelišča (<i>Phragmites australis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i>), tujerodne vrste ali dominantne vrste gojenih travnikov (<i>Holcus lanatus</i> , <i>Cynosurus cristatus</i>)
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotni morajo biti vsaj 2 indikatorski vrsti od navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Platanthera bifolia</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i>		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča			Velika pokrovnost ekspanzivnih zelišč >50%
8. Ekspanzivne lesnate vrste (%)	do 5		
9. Maksimalna višina grmovne plasti (cm)	do 90		
10. Maksimalna višina zeliščne plasti (cm)			>120
11. Pokrovnost opada (%)			<60
12. Višina opada (cm)	>2 cm		
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I. + II.)			U2

ID PK: HT6410 / Bodešče 2-2a

Kazalnik (I.–II.) / Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi			manj kot 50%
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)		Vmesno stanje: 5 do 3	
4. Dominantne vrste			Dominantne (>50%) vrste so ekspanzivna zelišča (<i>Phragmites australis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i>), tujerodne vrste ali dominantne vrste gojenih travnikov (<i>Holcus lanatus</i> , <i>Cynosurus cristatus</i>)
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotni morajo biti vsaj 2 indikatorski vrsti od navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> <i>Platanthera bifolia</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i>		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča			Velika pokrovnost ekspanzivnih zelišč >50%
8. Ekspanzivne lesnate vrste (%)		med 5 in 25	
9. Maksimalna višina grmovne plasti (cm)	do 90		
10. Maksimalna višina zeliščne plasti (cm)			>120
11. Pokrovnost opada (%)			<60
12. Višina opada (cm)	>2 cm		
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I. + II.)			U2

ID PK: HT6410 / Bodešče 2-1b

Kazalnik (1.–12.) / Parameter (I.-II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi		50-75 %	
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)		Vmesno stanje: 5 do 3	
4. Dominantne vrste	Dominira (>25%) modra stožka (<i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i>), subdominantna vrste je <i>Carex panicea</i>		
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotne so manj kot 2 indikatorske vrste	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča			Velika pokrovnost ekspanzivnih zelišč >50%
8. Ekspanzivne lesnate vrste (%)		med 5 in 25	
9. Maksimalna višina grmovne plasti (cm)	do 90		
10. Maksimalna višina zeliščne plasti (cm)	do 100		
11. Pokrovnost opada (%)			<60
12. Višina opada (cm)		1-2 cm	
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I. +II.)			U2

ID PK: HT6410 / Bodešče 2-1a

Kazalnik (I.–II.) / Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi		50-75 %	
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)		Vmesno stanje: 5 do 3	
4. Dominantne vrste		Vmesno stanje	
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotne so manj kot 2 indikatorske vrste	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča		Pokrovnost ekspanzivnih zelišč 30–50%	
8. Ekspanzivne lesnate vrste (%)		med 5 in 25	
9. Maksimalna višina grmovne plasti (cm)			>120
10. Maksimalna višina zeliščne plasti (cm)			>120
11. Pokrovnost opada (%)			<60
12. Višina opada (cm)	>2 cm		
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I. +II.)			U2

ID PK: HT7230 / Bodešče 1-2a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi		50-75 %	
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)		Vmesno stanje: 3 značilne vrste	
4. Dominantne vrste		Pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> 30–50% ali <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> 20–30% Velika pokrovnost lesnih vrst: <i>Erica carnea</i> , <i>Pinus sylvestris</i>	
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste			>35%
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 / Bodešče 1-2b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi		50-75 %	
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste		Pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> 30–50% ali <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> 20–30% Velika pokrovnost lesnih vrst: <i>Erica carnea</i> , <i>Pinus sylvestris</i> in ekspanzivnih vrst	
5. Naravovarstveno pomembne vrste	,	Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča			Pokrovnost ekspanzivnih zelišč >10% (npr. <i>Phragmites australis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i>)
8. Ekspanzivne lesnate vrste			>35%
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 / Bodešče 1-4a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča			Pokrovnost ekspanzivnih zelišč >10% (npr. <i>Phragmites australis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i>)
8. Ekspanzivne lesnate vrste		20–35%	
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 / Bodešče 1-3b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi			manj kot 50%
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)		Vmesno stanje: 3 značilne vrste	
4. Dominantne vrste		Pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> 30–50% ali <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> 20–30% Velika pokrovnost lesnih vrst: <i>Erica carnea</i> , <i>Pinus sylvestris</i> in ekspanzivnih vrst	
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča			Pokrovnost ekspanzivnih zelišč >10% (npr. <i>Phragmites australis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i>)
8. Ekspanzivne lesnate vrste			>35%
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 / Bodešče 1-3a

Kazalnik (I.–II.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi			manj kot 50%
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)		Vmesno stanje: 3 značilne vrste	
4. Dominantne vrste		Pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> 30–50% ali <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> 20–30% Velika pokrovnost lesnih vrst: <i>Erica carnea</i> , <i>Pinus sylvestris</i> in ekspanzivnih vrst %	
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Platanthera bifolia</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča			Pokrovnost ekspanzivnih zelišč >10% (npr. <i>Phragmites australis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i>)
8. Ekspanzivne lesnate vrste			>35%
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 / Brje 3-1a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije	FV		
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja		
Celovita ocena (I.+II.)	FV		

ID PK: HT7230 / Brje 3-1b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi			manj kot 50%
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)			
4. Dominantne vrste			Pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> >50% ali <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> >30%
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča			Pokrovnost ekspanzivnih zelišč >10% (npr. <i>Phragmites australis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i>)
8. Ekspanzivne lesnate vrste		20–35%	
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 / Bodešče 1-1a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi		50-75 %	
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije		U1	
II. Možnosti ohranjanja		Ostale kombinacije	
Celovita ocena (I.+II.)		U1	

ID PK: HT7230 / Bodešče 1-1b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi		50-75 %	
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča		Pokrovnost ekspanzivnih zelišč <10%	
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije		U1	
II. Možnosti ohranjanja		Ostale kombinacije	
Celovita ocena (I.+II.)		U1	

ID PK: HT7230 / Podhom 05c

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije	FV		
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja		
Celovita ocena (I.+II.)	FV		

ID PK: HT7230 / Bodešče 1-5a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije	FV		
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja		
Celovita ocena (I.+II.)	FV		

ID PK: HT7230 / Bodešče 1-5b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije	FV		
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja		
Celovita ocena (I.+II.)	FV		

ID PK: HT7230 / Bodešče 1-4b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije	FV		
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja		
Celovita ocena (I.+II.)	FV		

ID PK: HT7230 / Brje 1-2a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste		20–35%	
I. Splošna struktura in funkcije	FV		
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja		
Celovita ocena (I.+II.)	FV		

ID PK: HT7230 / Brje 1-PS

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije	FV		
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja		
Celovita ocena (I.+II.)	FV		

ID PK: HT7230 / Brje 1-1a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste		20–35%	
I. Splošna struktura in funkcije		U1	
II. Možnosti ohranjanja		Ostale kombinacije	
Celovita ocena (I.+II.)		U1	

ID PK: HT7230 / Brje 1-4a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije	FV		
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja		
Celovita ocena (I.+II.)	FV		

ID PK: HT7230 / Brje 2-1a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste		Pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> 30–50% ali <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> 20–30%	
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča			Pokrovnost ekspanzivnih zelišč >10% (npr. <i>Phragmites australis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i>)
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 / Brje 2-2a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča		Pokrovnost ekspanzivnih zelišč <10%	
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije		U1	
II. Možnosti ohranjanja		Ostale kombinacije	
Celovita ocena (I.+II.)		U1	

ID PK: HT7230 / Brje 2-2b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije	FV		
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja		
Celovita ocena (I.+II.)	FV		

ID PK: HT7230 / Bodešče 2-3b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije	FV		
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja		
Celovita ocena (I.+II.)	FV		

ID PK: HT7230 / Brje 1-1b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije	FV		
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja		
	FV		

ID PK: HT7230 / Brje 1-4b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije	FV		
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja		
Celovita ocena (I.+II.)	FV		

ID PK: HT7230 / Brje 3-3b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije	FV		
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja		
Celovita ocena (I.+II.)	FV		

ID PK: HT7230 / Brje 3-2a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije	FV		
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja		
Celovita ocena (I.+II.)	FV		

ID PK: HT7230 / Brje 3-3a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije	FV		
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja		
Celovita ocena (I.+II.)	FV		

ID PK: HT7230 / Brje 3-2b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije	FV		
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja		
Celovita ocena (I.+II.)	FV		

ID PK: HT7230 / Podhom 08a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi			manj kot 50%
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)			Malo značilnih vrst: manj kot 3
4. Dominantne vrste			Pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> >50% ali <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> >30%
5. Naravovarstveno pomembne vrste			Prisotnih 0 indikatorskih vrst
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča			Pokrovnost ekspanzivnih zelišč >10% (npr. <i>Phragmites australis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i>)
8. Ekspanzivne lesnate vrste			>35%
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 / Podhom 09b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi		50-75 %	
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)		Vmesno stanje: 3 značilne vrste	
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča		Pokrovnost ekspanzivnih zelišč <10%	
8. Ekspanzivne lesnate vrste		20–35%	
I. Splošna struktura in funkcije		U1	
II. Možnosti ohranjanja		Ostale kombinacije	
Celovita ocena (I.+II.)		U1	

ID PK: HT7230 / Podhom 08b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi		50-75 %	
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)		Vmesno stanje: 3 značilne vrste	
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo	Pokrovnost ekspanzivnih zelišč <10%	
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%	20–35%	>35%
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 / Podhom 13a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi			manj kot 50%
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)			Malo značilnih vrst: manj kot 3
4. Dominantne vrste			Pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> >50% ali <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> >30%
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča			Pokrovnost ekspanzivnih zelišč >10% (npr. <i>Phragmites australis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i>)
8. Ekspanzivne lesnate vrste			>35%
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 / Podhom 13b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi		50-75 %	
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste			Pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> >50% ali <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> >30%
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča			Pokrovnost ekspanzivnih zelišč >10% (npr. <i>Phragmites australis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i>)
8. Ekspanzivne lesnate vrste			>35%
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 / Podhom 05a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi		50-75 %	
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)		Vmesno stanje: 3 značilne vrste	
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča		Pokrovnost ekspanzivnih zelišč <10%	
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije		U1	
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 / Podhom 07a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča		Pokrovnost ekspanzivnih zelišč <10%	
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije		U1	
II. Možnosti ohranjanja		Ostale kombinacije	
Celovita ocena (I.+II.)		U1	

ID PK: HT7230 / Podhom 07b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča		Pokrovnost ekspanzivnih zelišč <10%	
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije		U1	
II. Možnosti ohranjanja		Ostale kombinacije	
Celovita ocena (I.+II.)		U1	

ID PK: HT7230 / Podhom 01b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste			Pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> >50% ali <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> >30%
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča			Pokrovnost ekspanzivnih zelišč >10% (npr. <i>Phragmites australis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i>)
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 / Podhom 09a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste			Pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> >50% ali <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> >30%
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča			Pokrovnost ekspanzivnih zelišč >10% (npr. <i>Phragmites australis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i>)
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja		Ostale kombinacije	
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 / Podhom 10b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi		50-75 %	
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)		Vmesno stanje: 3 značilne vrste	
4. Dominantne vrste		Pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> 30–50% ali <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> 20–30%	
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča			Pokrovnost ekspanzivnih zelišč >10% (npr. <i>Phragmites australis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i>)
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 / Podhom 03a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20% Travišče s prevladujočim <i>Juncus acutiflorus</i>		
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije	FV		
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja		
Celovita ocena (I.+II.)	FV		

ID PK: HT7230 / Podhom 03b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20% Travišče s prevladujočim <i>Juncus acutiflorus</i>		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije	FV		
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja		
Celovita ocena (I.+II.)	FV		

ID PK: HT7230 / Podhom 1 N

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste			Pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> >50% ali <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> >30%
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 / Podhom 01a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste		Pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> 30–50% ali <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> 20–30%	
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije		U1	
II. Možnosti ohranjanja		Ostale kombinacije	
Celovita ocena (I.+II.)		U1	

ID PK: HT7230 / Podhom 02a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi		50-75 %	
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča		Pokrovnost ekspanzivnih zelišč <10%	
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije		U1	
II. Možnosti ohranjanja		Ostale kombinacije	
Celovita ocena (I.+II.)		U1	

ID PK: HT7230 / Bodešče 2-3a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste		20–35% Maksimalna višina grmovne plasti 230 cm. Kaže na ekspanzijo iz neposredne okolice	
I. Splošna struktura in funkcije		U1	
II. Možnosti ohranjanja		Ostale kombinacije	
Celovita ocena (I.+II.)		U1	

ID PK: HT7230 / Podhom 02b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča		Pokrovnost ekspanzivnih zelišč <10%	
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije		U1	
II. Možnosti ohranjanja		Ostale kombinacije	
Celovita ocena (I.+II.)		U1	

ID PK: HT7230 / Brje 1-3b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi		50-75 %	
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča		Pokrovnost ekspanzivnih zelišč <10%	
8. Ekspanzivne lesnate vrste		20–35%	
I. Splošna struktura in funkcije		U1	
II. Možnosti ohranjanja		Ostale kombinacije	
Celovita ocena (I.+II.)		U1	

ID PK: HT7230 / Brje 1-2b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije	FV		
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja		
Celovita ocena (I.+II.)	FV		

ID PK: HT7230 / Brje 1-3a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi			
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)			Malo značilnih vrst: manj kot 3
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča		Pokrovnost ekspanzivnih zelišč <10%	
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 / Brje 2-1a Meček

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi			manj kot 50%
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste			Pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> >50% ali <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> >30% Pokrovnost <i>Ligustrum vulgare</i> > 50%
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste			>35%
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 / Brje 2-3a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi		50-75 %	
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20% Dominira <i>Astrantia carniolica</i>		
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča			Pokrovnost ekspanzivnih zelišč >10% (npr. <i>Phragmites australis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i>)
8. Ekspanzivne lesnate vrste		20–35%	
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 - Brje 2-3b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi	75-100 %		
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)	Odsotnost fragmentiranosti ali največ 2 fragmenta HT		
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20% Dominira <i>Astrantia carniolica</i>		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča	Brez ali z majhno pokrovnostjo		
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije	FV		
II. Možnosti ohranjanja	Možnosti za ohranjanje habitata so dobre ali odlične, brez predvidenega vpliva dejavnikov ogrožanja		
Celovita ocena (I.+II.)	FV		

ID PK: HT7230 / Bodešče 2-2b

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi			manj kot 50%
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste			Pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> >50% ali <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> >30%
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrst od navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča			Pokrovnost ekspanzivnih zelišč >10% (npr. <i>Phragmites australis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i>)
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 / Bodešče 2-2a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi			manj kot 50%
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)	Prisotne morajo biti vsaj 3 značilne vrste		
4. Dominantne vrste	Dominira <i>Schoenus nigricans</i> , <i>S. ferrugineus</i> (>20%) ali <i>Carex davalliana</i> (>10%), subdominantna je <i>Carex panicea</i> ; pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> <30%, <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> <20%		
5. Naravovarstveno pomembne vrste	Prisotnih mora biti vsaj 3 indikatorskih vrstod navedenih: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Schoenus ferrugineus</i> ,		
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča			Pokrovnost ekspanzivnih zelišč >10% (npr. <i>Phragmites australis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i>)
8. Ekspanzivne lesnate vrste	<20%		
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2

ID PK: HT7230 / Bodešče 2-1a

Kazalnik (1.–8.) Parameter (I.–II.)	FV	U1	U2
1. Površina HT na vzorčni ploskvi			manj kot 50%
2. Prostorska struktura vzorčne ploskve (fragmentiranost/homogenost)		Povprečna fragmentiranost (3 do 5 fragmentov HT)	
3. Značilne vrste (brez naravovarstveno slabih značilnic)		Vmesno stanje: 3 značilne vrste	
4. Dominantne vrste			Pokrovnost <i>Molinia caerulea</i> >50% ali <i>Frangula alnus</i> , <i>Phragmites australis</i> >30%
5. Naravovarstveno pomembne vrste		Prisotni 2-1 indikatorski vrsti	
6. Tujerodne invazivne vrste (ITRV)	Odsotne ali le posamezni primerki ene ali največ dveh ITRV		
7. Ekspanzivna domorodna zelišča			Pokrovnost ekspanzivnih zelišč >10% (npr. <i>Phragmites australis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i>)
8. Ekspanzivne lesnate vrste		20–35%	
I. Splošna struktura in funkcije			U2
II. Možnosti ohranjanja			Možnosti za ohranjanje so slabe, močan vpliv dejavnikov ogrožanja, garancije za obstanek habitata v daljšem časovnem obdobju ni
Celovita ocena (I.+II.)			U2