

Studija o utjecaju na okoliš „Vjetroelektrana Brda – Umovi“

KNJIGA PRILOGA

Zagreb, svibanj 2024.

Prilozi

Prilog 1 Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.....	1
Prilog 2 Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode.....	5
Prilog 3 Rješenje o obvezi provođenja Glavne ocjene.....	8
Prilog 4 Potvrda o usklađenosti zahvata s prostornim planom	13
Prilog 5 Kartografski prikaz Korištenje i namjena prostora, PP SDŽ	15
Prilog 6 Kartografski prikaz Infrastrukturni sustavi, Cestovni promet, PP SDŽ.....	16
Prilog 7 Kartografski prikaz Infrastrukturni sustavi, Energetski sustav, PP SDŽ.....	17
Prilog 8 Kartografski prikaz Infrastrukturni sustavi, Energetski sustavi, PPUG Trilja	18
Prilog 9 Kartografski prikaz Infrastrukturni sustavi, Energetski sustavi, PPUG Omiša	19
Prilog 10 Kartografski prikaz Infrastrukturni sustavi, Energetski sustavi, PPUO Šestanovac	20
Prilog 11 Referentne točke imisije buke – situacija VE Brda Umovi, VE Katuni i VE Lukovac	22
Prilog 12 Grafički prikaz širenja buke VE Brda-Umovi u okoliš.....	23
Prilog 13 Izvještaj iz aplikacije WindPRO	26
Prilog 14 Grafički prikazi maksimalnog broja sati godišnje pod utjecajem zasjenjivanja i treperenja za šire područje planirane VE Brda-Umovi	29
Prilog 15 Grafički prikazi maksimalnog broja minuta dnevno pod utjecajem zasjenjivanja i treperenja za šire područje planirane VE Brda-Umovi	31
Prilog 16 Grafički prikaz inventarizacije elemenata krajobraza na užem području planirane VE Brda-Umovi.....	33
Prilog 17 Grafički prikaz strukturne analize prostora prema Lynchu na užem području planirane VE Brda-Umovi	35
Prilog 18 Grafički prikaz modela ranjivosti kvaliteta krajobraza na užem području planirane VE Brda-Umovi	36
Prilog 19 Grafički prikaz vizualne izloženosti na užem području planirane VE Brda-Umovi	38
Prilog 20 Grafički prikaz vizualne izloženosti s vizualizacijama zahvata na užem području planirane VE Brda-Umovi	40
Prilog 21 Grafički prikaz vizualne izloženosti na širem području planirane VE Brda-Umovi	42
Prilog 22 Rezultati kontinuiranog praćenja šišmiša	44
Batcorder 1	44
Batcorder 2	53
Batcorder 3	61
Batcorder 4	70
Aktivnost šišmiša u odnosu na brzinu vjetra	79
Prilog 22 Pregledna situacija planiranog zahvata	86
Prilog 23 Ovlaštenje za obavljanje stručnih poslova zaštite od buke	88

Prilozi

Prilog 1 Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I 351-02/22-08/12
URBROJ: 517-05-1-23-3

Zagreb, 1. ožujka 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, na temelju članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18) i članka 71. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika IRES EKOLOGIJA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 21, Zagreb, OIB: 84310268229, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi

RJEŠENJE

- I. Ovlašteniku IRES EKOLOGIJA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 21, Zagreb, OIB: 84310268229, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije utjecaja na okoliš
 3. Izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša
 4. Izrada programa zaštite okoliša
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša
 6. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš
 7. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime

8. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš
 9. Izrada i/ili verifikacija posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša
 10. Praćenje stanja okoliša
 11. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša
 12. Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja
 13. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša „Prijatelj okoliša“ i znaka EU Ecolabel
 14. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša „Prijatelj okoliša“
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ukida se rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I 351-02/15-08/100; URBROJ: 517-03-1-2-21-12 od 25. siječnja 2021. godine.
- IV. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja.
- V. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Ovlaštenik IRES EKOLOGIJA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 21, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju KLASA: UP/I 351-02/15-08/100; URBROJ: 517-03-1-2-21-12 od 25. siječnja 2021. godine, izdanom od Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo).

Ovlaštenik zahtjevom traži da se na popis voditelja stručnih poslova uvrste stručnjaci Josip Stojak, mag.ing.silv. i Martina Rupčić, mag.geogr. i zaposlenica ovlaštenika Paula Bucić, mag.ing.oecol., da se na popis zaposlenih stručnjaka uvrste zaposlenici ovlaštenika Filip Lasan, mag.geogr., Igor Ivanek, prof.biol. i Monika Veljković, mag.oecol. et prot.nat., da se suglasnost za sve voditelje stručnih poslova i zaposlene stručnjake ovlaštenika dopuni stručnim poslovima „Izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša“, „Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš“ i „Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja“ te da se zbog udaje izmjeni prezime voditeljice stručnih poslova Ivane Gudac, mag.ing.geol. u Sečanj.

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo uvid u zahtjev za promjenom podataka, dostavljene podatke i dokumente, a osobito u popis stručnih podloga, diplome i potvrde Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenih zaposlenika ovlaštenika te utvrdilo da

su navodi iz zahtjeva utemeljeni. Josip Stojak, mag.ing.silv., Paula Bucić, mag.ing.oecoling. i Martina Rupčić, mag.geogr. ispunjavaju propisane uvjete za voditelje stručnih poslova. Filip Lasan, mag.geogr., Igor Ivanek, prof.biol. i Monika Veljković, mag.oecol. et prot.nat. ispunjavaju propisane uvjete za stručnjake. Svi voditelji stručnih poslova i zaposleni stručnjaci ovlaštenika ispunjavaju propisane uvjete za obavljanje stručnih poslova „Izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša“, „Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš“ i „Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja“. Prezime Ivane Gudac, mag.ing.geol. mijenja se u Sečanj.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do V. izreke ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

NAČELNICA SEKTORA

mr.sc. Ana Kovačević



U prilogu: Popis zaposlenika kao u točki V. izreke rješenja.

DOSTAVITI:

1. IRES EKOLOGIJA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 21, Zagreb (R!, s povratnicom!)
2. Državni inspektorat, Šubićeva 29, Zagreb
3. Evidencija, ovdje

POPIS zaposlenika ovlaštenika: IRES EKOLOGIJA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 21, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/22-08/12; URBROJ: 517-05-1-23-3 od 1. ožujka 2023.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i> <i>prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJ STRUČNIH</i> <i>POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentacije za određivanje sadržaja strateške studije	Paula Bucić, mag.ing.oecoling. Mario Mesarić, mag.ing.agr. Mirko Mesarić, dipl.ing.biol. Martina Rupčić, mag.geogr. Ivana Sečanj, mag.ing.geol. Josip Stojak, mag.ing.silv.	Igor Ivanek, prof.biol. Filip Lasan, mag.geogr. Monika Veljković, mag.oecol. et prot.nat.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije utjecaja na okoliš	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
3. Izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
4. Izrada programa zaštite okoliša	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
6. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
7. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
8. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
9. Izrada i/ili verifikacija posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
10. Praćenje stanja okoliša	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
11. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
12. Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
13. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishodjenja znaka zaštite okoliša "Priatelj okoliša" i znaka EU Ecolabel	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
14. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša "Priatelj okoliša"	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.

Prilog 2 Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I-351-02/22-08/13
URBROJ: 517-05-1-23-6

Zagreb, 27. veljače 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, na temelju članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18) i članka 71. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika IRES EKOLOGIJA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 21, Zagreb, OIB: 84310268229, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi

RJEŠENJE

- I. Ovlašteniku IRES EKOLOGIJA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 21, Zagreb, OIB: 84310268229, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode:
 1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu
 2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ukida se rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-351-02/16-08/25; URBROJ: 517-03-1-2-21-14 od 25. siječnja 2021. godine.
- IV. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja.
- V. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

Obrazloženje

Ovlaštenik IRES EKOLOGIJA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 21, Zagreb (dalje u tekstu: ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenim stručnjacima navedenim u Rješenju KLASA: UP/I-351-02/16-08/25; URBROJ: 517-03-1-2-21-14 od 25. siječnja 2021. godine izdanim od Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja. Ovlaštenik zahtjevom traži da se na popis voditelja stručnih poslova uvrste Josip Stojak, mag.ing.silv. i Igor Ivanek, prof.biol., da se na popis zaposlenih stručnjaka uvrste Paula Bucić, mag.ing.oecoling. i Monika Veljković, mag.oecol. et prot.nat., da se zbog udaje izmjeni prezime Ivane Gudac, mag.ing.geol., da se iz popisa zaposlenih stručnjaka briše stručnjak Martina Rupčić, mag.geog. koji više nije zaposlenica ovlaštenika te da se suglasnost dopuni stručnim poslom „Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta“.

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo uvid u zahtjev za promjenom podataka, dostavljene podatke i dokumente, a osobito u popis stručnih podloga, diplome i potvrde Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenih zaposlenika ovlaštenika. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-01/22-17/05; URBROJ: 517-10-2-3-23-4 od 9. veljače 2023. godine) u kojem navodi da: Josip Stojak, mag.ing.silv. i Igor Ivanek, prof.biol. zadovoljavaju uvjete za voditelje za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite prirode te da imaju potrebno radno iskustvo za obavljanje zatraženih poslova; Paula Bucić, mag.ing.oecoling. i Monika Veljković, mag.oecol. et prot.nat. zadovoljavaju uvjete za stručnjake odgovarajućeg profila i stručne osposobljenosti za obavljanje zatraženih stručnih poslova iz područja zaštite prirode; da ovlaštenik zapošljava dovoljni broj stručnjaka odgovarajućeg profila, stručne osposobljenosti i koji imaju potrebno radno iskustvo za obavljanje zatraženih poslova zaštite prirode te predlaže da se izda suglasnost i za obavljanje stručnog posla zaštite prirode „Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta“.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do V. izreke ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

NAČELNICA SEKTORA

mr.sc. Ana Kovačević

U prilogu: Popis zaposlenika kao u točki V. izreke rješenja.

DOSTAVITI:

1. IRES EKOLOGIJA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 21, Zagreb (R!, s povratnicom!)
2. Državni inspektorat, Šubićeva 29, Zagreb
3. Evidencija, ovdje

POPIS zaposlenika ovlaštenika: IRES EKOLOGIJA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 21, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/22-08/13; URBROJ: 517-05-1-23-6 od 27. veljače 2023. godine		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE PRIRODE PREMA ČLANKU 40. STAVKU 2. ZAKONA</i>	<i>VOĐITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada poglavlja i studija ocjena prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu	Igor Ivanek, prof.biol. Mirko Mesarić, dipl.ing.biol. Mario Mesarić, mag.ing.agr. Josip Stojak, mag.ing.silv.	Paula Bucić, mag.ing.oecoling. Ivana Sećanj, mag.ing.geol. Monika Veljković, mag.oecol. et prot.nat.
2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta	Igor Ivanek, prof.biol. Mirko Mesarić, dipl.ing.biol. Mario Mesarić, mag.ing.agr. Josip Stojak, mag.ing.silv.	Paula Bucić, mag.ing.oecoling. Ivana Sećanj, mag.ing.geol. Monika Veljković, mag.oecol. et prot.nat.

Prilog 3 Rješenje o obvezi provođenja Glavne ocjene



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU PRIRODE
SEKTOR ZA ZAŠTIĆENA PODRUČJA
I OCJENU PRIHVATLJIVOSTI

KLASA: UP/I 352-03/23-06/21

URBROJ: 517-10-2-2-23-4

Zagreb, 12. lipnja 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, na temelju članka 30. stavka 5. vezano uz članka 29. stavak 1. podstavak 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19), povodom zahtjeva nositelja zahvata Vjetropark Brdo Umovi d.o.o., OIB: 76150263388, Obala kralja Tomislava 4, HR-21214 Kaštel Kambelovac, u predmetnom postupku prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Vjetroelektrana Brdo-Umovi“, na području jedinca lokalne samouprave Grad Trilj, Grad Omiš, Općina Šestanovac i Općina Cista Provo u Splitsko-dalmatinskoj županiji, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Za zahvat „Vjetroelektrana Brdo-Umovi“, na području jedinca lokalne samouprave Grad Trilj, Grad Omiš, Općina Šestanovac i Općina Cista Provo u Splitsko-dalmatinskoj županiji, nositelja zahvata Vjetropark Brdo Umovi d.o.o., Obala kralja Tomislava 4, Kaštel Kambelovac, ne može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je obvezna provedba glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- II. Ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

Obrazloženje

Nositelj zahvata Vjetropark Brdo Umovi d.o.o., Obala kralja Tomislava 4, Kaštel Kambelovac, podnio je 18. travnja 2023. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, Upravi za zaštitu prirode (dalje u tekstu: Ministarstvo), sukladno odredbama članka 30. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode (dalje u tekstu: Zakon) zahtjev za provedbu postupka prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Vjetroelektrana Brdo-Umovi“ na području jedinca lokalne samouprave Grad Trilj, Grad Omiš, Općina Šestanovac i Općina Cista Provo u Splitsko-dalmatinskoj županiji. U zahtjevu su sukladno odredbama članka 30. stavka 2. Zakona, dostavljeni podaci o nositelju zahvata, podaci o zahvatu i lokaciji zahvata, kratki opis zahvata i položaj zahvata u odnosu na područja ekološke mreže.

U provedbi postupka Ministarstvo je zatražilo prethodno mišljenje Zavoda za zaštitu okoliša i prirode Ministarstva o mogućnosti značajnih negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i

cjelovitost područja ekološke mreže. U mišljenju Zavoda, KLASA: 352-03/23-02/715, URBROJ: 517-12-2-3-23-2 od 2. lipnja 2023., navodi se da se Prethodnom ocjenom ne može isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te da je potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Vjetroelektrana Brdo-Umovi imat će do 27 vjetroagregata (dalje u tekstu: VA) pojedinačne snage do 4,8 MW, s ukupnom instaliranom snagom do 127,5 MW. Vjetroagregati se montiraju na temelje smještene na operativnim platoima koji su prometno povezani servisnim prometnicama. Prema dostavljenim podacima visina VA iznosit će 110 m, ukupna visina VA 176,5 m, a promjer rotora 133,2 m. Temelji VA grade se od metalne konstrukcije i betona dubine između 2 i 4 m ovisno o konfiguraciji terena površine promjera 28 m. Za potrebe radova uredit će se plato oko temelja VA dimenzija 40 x 40 m za smještaj i rad glavne dizalice te 40 x 31,5 m skladišnog prostora. Za smještaj lopatica agregata uredit će se dodatnih 27 x 15 m. Elektroenergetsko povezivanje VA ostvaruje se internom sredjonaponskom kabelskom mrežom. Kompletan rasplet sredjonaponske mreže izvest će se kao kabelski, po trasama koje definiraju pristupni putevi te po potrebi na pojedinim dionicama izvan njih u okolišu. Duž čitave kabelske trase, u isti rov postavlja se i telekomunikacijska kabelska kanalizacija i uzemljivačko uže. Trafostanica će biti smještena u neposrednoj blizini 25-tog VA, na sjeverozapadnom dijelu obuhvata zahvata. Pogonski objekt izvest će se kao prizemni objekt kontejnerskog tipa ili zidane konstrukcije. Za priključak trafostanice na elektroenergetsku mrežu planiran je novi dalekovod napona 2x110 kV do trafostanice (TS) Cetina (*dalekovod nije predmet ovog postupka*). Za potrebe transporta, instaliranja i održavanja VA bit izvedeni pristupni putevi kao makadamski ukupne širine 5,5 m u koridoru od 10 m. U krivinama je planirano proširenje kolnika da bi se omogućio prijevoz dugih elemenata, a također se u usjecima u krivinama predviđa proširenje berme. Uzdužni nagib prometnica neće prelaziti 7,0 %.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, broj 80/19), obuhvat zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. S obzirom na karakteristike, tehničko rješenje i smještaj zahvata u prostoru, područja ekološke mreže na koja bi zahvat, zbog velikih areala kretanja ciljnih vrsta, potencijalno mogao imati utjecaj su: Područja očuvanja značajna za ptice (POP) HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora, HR1000029 Cetina (unutar 5 km od obuhvata zahvata) i HR1000030 Biokovo i Rilić (unutar 10 km od obuhvata zahvata) te Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001352 Mosor (unutar 5 km od obuhvata zahvata) i HR5000030 Biokovo te HR2001313 Srednji tok Cetine s Hrvatačkim i Sinjskim poljem (unutar 10 km od obuhvata zahvata). POP-ovi HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora, HR1000029 Cetina i HR1000030 Biokovo i Rilić, kao područja posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno su potvrđeni 17. listopada 2013. godine, Uredbom o ekološkoj mreži (Narodne novine, broj 124/13), a ciljevi očuvanja za navedene POP-ove propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 25/20 i 38/20). POVS-ovi HR2001352 Mosor, HR5000030 Biokovo i HR2001313 Srednji tok Cetine s Hrvatačkim i Sinjskim poljem, su kao područja od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeni u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2022/234 od 16. veljače 2022. o donošenju petnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za sredozemnu biogeografsku regiju. Predmetni POVS-ovi prvotno su potvrđeni provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). Ciljevi očuvanja za predmetne POVS-ove

objavljeni su na mrežnoj stranici Ministarstva (poveznica: https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdZ/AAduvurulitHSGC_msqFFMAMa?dl=0).

Ciljne vrste POP-a HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora su: jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), suri orao (*Aquila chrysaetos*), ušara (*Bubo bubo*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja strnjarka (*Circus cyaneus*), vrtna strnadica (*Emberiza hortulana*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), ždral (*Grus grus*), voljić maslinar (*Hippolais olivetorum*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*).

Ciljne vrste POP-a HR1000029 Cetina su: crnoprugasti trstenjak (*Acrocephalus melanopogon*), mala prutka (*Actitis hypoleucos*), vodomar (*Alcedo atthis*), jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), ušara (*Bubo bubo*), čukavica (*Burhinus oedicnemus*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja močvarica (*Circus aeruginosus*), eja strnjarka (*Circus cyaneus*), eja livadarka (*Circus pygargus*), kosac (*Crex crex*), mali sokol (*Falco columbarius*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), crvenonoga vjetruša (*Falco vespertinus*), ždral (*Grus grus*), čapljica voljak (*Ixobrychus minutus*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*), veliki ronac (*Mergus merganser*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), pjegava grmuša (*Sylvia nisoria*), crvenonoga prutka (*Tringa totanus*), značajne negniježdeće (selidbene) populacije ptica (divlja patka *Anas platyrhynchos*, glavata patka *Aythya ferina*, patka batoglavica *Bucephala clangula*, vivak *Vanellus vanellus*).

Ciljne vrste POP-a HR1000030 Biokovo i Rilić su: jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), suri orao (*Aquila chrysaetos*), ušara (*Bubo bubo*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja strnjarka (*Circus cyaneus*), planinski djetlić (*Dendrocopos leucotos*), crna žuna (*Dryocopus martius*), vrtna strnadica (*Emberiza hortulana*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), ždral (*Grus grus*), rusi svračak (*Lanius collurio*), ševa krunica (*Lullula arborea*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), siva žuna (*Picus canus*).

Ciljne vrste i ciljni stanišni tipovi POVS-a HR2001352 Mosor su: jelenak (*Lucanus cervus*), čovječja ribica (*Proteus anguinus**), žuti mukač (*Bombina variegata*), crvenkrpica (*Zamenis situla*), vuk (*Canis lupus**), mosorska gušterica (*Dinarolacerta mosorensis*), dinarski voluhar (*Dinaromys bogdanovi*), Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzonera villosa*) 62A0, Istočnomediteranska točila 8140, Špilje i jame zatvorene za javnost 8310, Otvorene kserotermofilne pionirske zajednice na karbonatnom kamenitom tlu 6110*, Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom 8210.

Ciljne vrste i ciljni stanišni tipovi POVS-a HR5000030 Biokovo su: jelenak (*Lucanus cervus*), alpinska strizibuba (*Rosalia alpina**), hrastova strizibuba (*Cerambyx cerdo*) velika četveropjega cvilidreta (*Morimus funereus*), crvenkrpica (*Zamenis situla*), dugokrili pršnjak (*Miniopterus schreibersii*), velikouhi šišmiš (*Myotis bechsteini*), vuk (*Canis lupus**), Skopolijeva gušarka (*Arabis scopoliana*), danja medonjica (*Euplagia quadripunctaria**), mosorska gušterica (*Dinarolacerta mosorensis*), dinarski voluhar (*Dinaromys bogdanovi*), dalmatinski okaš (*Proterebia afra dalmata*), Sastojine *Juniperus communis* na kiseloj ili bazičnoj podlozi 5130, Mediteranske makije u kojima dominiraju borovice *Juniperus* spp. 5210, Planinski i pretplaninski vapnenački travnjaci 6170, Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzonera villosa*) 62A0, Karbonatna točila *Thlaspietea rotundifolia* 8210,

Istočnomediterranska točila 8140, Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom 8210, Špilje i jame zatvorene za javnost 8310, Planinske i borealne vrštinne 4060, Otvorene kserotermofilne pionirske zajednice na karbonatnom kamenitom tlu 6110*, Eumediterranski travnjaci *Thero-Brachypodietea* 6220*, (Sub-) mediteranske šume endemičnog crnog bora 9530*.

Ciljne vrste i ciljni stanišni tipovi POVS-a HR2001313 Srednji tok Cetine s Hrvatačkim i Sinjskim poljem su: bjelonogi rak (*Austropotamobius pallipes*), potočni rak (*Austropotamobius torrentium**), pijurica (*Phoxinellus alepidotus*), cetinski vijun (*Cobitis dalmatina*), barska kornjača (*Emys orbicularis*), veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferumequinum*), južni potkovnjak (*Rhinolophus euryale*), mali potkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*), Blazijev potkovnjak (*Rhinolophus blasii*), dugokrili pršnjak (*Miniopterus schreibersii*), dugonogi šišmiš (*Myotis capaccinii*), riđi šišmiš (*Myotis emarginatus*), livadni procjepak (*Chouardia litardierei*), oštrulja (*Aulopyge huegelii*), Submediteranski travnjaci sveze *Molinio-Hordeion secalini* 6540, Špilje i jame zatvorene za javnost 8310, Vodni tokovi s vegetacijom *Ranuncion fluitantis* i *Callitricho-Batrachion* 3260, Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) 62A0.

Vezano uz moguće utjecaje zahvata na ciljne vrste ptica navedenih područja ekološke mreže, oni se očituju u mogućem značajnom negativnom utjecaju tijekom izgradnje i korištenja zahvata uslijed gubitka i degradacije pogodnih staništa, uznemiravanja i pomaka (engl. *displacement*) u korištenju pogodnih staništa, fragmentacije staništa (primjerice migracijskih ruta), kolizija s lopaticama i stupovima VA te efekta barijere. S obzirom na to da se obuhvat zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže, no u njezinoj blizini, ovi utjecaji su značajni posebice za ciljne vrste ptica grabljivica koje imaju veće areale kretanja, kao što su suri orao, zmijar, sivi sokol, mali sokol, škanjac osaš, crvenonoga vjetruša, eja livadarka, eja močvarica, eja strnjara te preletničke i selidbene populacije ciljnih vrsta ptica. Slijedom navedenog, ne može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljne vrste ptica predmetnih POP-ova, samostalno i u kombinaciji s već provedenim i odobrenim zahvatima.

Od navedenih POVS-ova, zahvat može imati značajne negativne utjecaje na ciljne vrste šišmiša, posebice vrste s većim arealom kretanja kao što je npr. dugokrili pršnjak, ali i ostale ciljne vrste šišmiša, uslijed gubitka i degradacije pogodnih staništa, uznemiravanja i pomaka u korištenju pogodnih staništa, fragmentacije staništa, kolizija, efekta barijere, barotrauma, gubitka ili pomicanja koridora leta te povećane dostupnosti plijena beskralješnjaka, a time i povećanog rizika od kolizije (zbog noćnog osvjetljenja). Nadalje ne može se isključiti niti mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata na prioritetnu ciljnu vrstu vuk uslijed gubitka, degradacije i fragmentacije pogodnih staništa, kao i uznemiravanja te pomaka u korištenju pogodnih staništa. Slijedom navedenog, ne može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljne vrste šišmiša i vuka predmetnih POVS-ova, samostalno i u kombinaciji s već provedenim i odobrenim zahvatima.

U provedenom postupku Prethodne ocjene, ocijenjeno je da se ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, stoga je riješeno kao u izreci te je za zahvat obvezno provesti postupak Glavne ocjene.

Pri izradi Glavne ocjene potrebno je koristiti najrecentnije stručne smjernice (npr. Eurobats za šišmiše, Nature Scot za ptice) te je za ocjenu značajnosti utjecaja na ciljne vrste ptica potrebno napraviti izračun (model) rizika od kolizije (engl. *collision risk assessment*). Potrebno je sagledati utjecaje na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, uključivo

kumulativne utjecaje s ostalim izgrađenim i odobrenim zahvatima, a posebno ostalim vjetroelektranama te pratećim elektroenergetskim objektima te predložiti odgovarajuće mjere ublažavanje negativnih utjecaja i program praćenja stanja.

Podaci provedenih terenskih istraživanja na temelju kojih se u Glavnoj ocjeni procjenjuje mogućnost utjecaja zahvat na ciljne vrste ptica i šišmiša, kao i na temelju kojih se radi izračun (model) rizika od kolizije ptica, ne smiju biti stariji od 5 godina.

Točka I. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 30. stavka 5. Zakona o zaštiti prirode, kojom je propisano da ako nadležno tijelo ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje da je za zahvat obvezna provedba Glavne ocjene.

Točka II. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 44. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode, kojom je propisano da se rješenje iz postupka prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu objavljuje na internetskoj stranici Ministarstva.

Člankom 29. stavkom 1. podstavkom 1. Zakona o zaštiti prirode, propisano je da Ministarstvo provodi prethodnu ocjenu za zahvate za koje središnje tijelo državne uprave nadležno za zaštitu okoliša provodi postupak procjene utjecaja na okoliš prema posebnom propisu iz područja zaštite okoliša.

U skladu s odredbama članka 44. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode ovo Rješenje dostavlja se inspekciji zaštite prirode.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo je rješenje izvršno u upravnom postupku te se protiv njega ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred upravnim sudom na području kojeg tužitelj ima prebivalište, odnosno sjedište. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje nadležnom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.


 VODITELJICA SLUŽBE
 dr. sc. Loris Elez

DOSTAVITI:

1. Vjetropark Brdo Umovi d.o.o., Obala kralja Tomislava 4, 21214 Kaštel Kambelovac (*R s povratnicom*)
2. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite prirode, Šubićeva 29, 10000 Zagreb (elektroničkom poštom: pisarnica.dirh@dirh.hr)

Prilog 4 Potvrda o usklađenosti zahvata s prostornim planom



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO PROSTORNOGA UREĐENJA,
GRADITELJSTVA I DRŽAVNE IMOVINE

KLASA: 350-02/22-02/52

URBROJ: 531-06-02-03/06-22-2

Zagreb, 11.11.2022.

Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, Uprava za dozvole državnog značaja, Sektor lokacijskih dozvola i investicija, OIB: 95093210687, na temelju članka 116. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19), na temelju članka 80. stavka 2. točka 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), te na temelju članka 160. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09 i 110/21), rješavajući po zahtjevu koji je podnijela tvrtka VJETROPARK BRDA UMOVI d.o.o., HR-21214 Kaštel Kambelovac (Grad Kaštela), Obala kralja Tomislava 4, OIB: 76150263388, u svrhu provođenja postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš, izdaje

POTVRDU

o usklađenosti zahvata s prostornim planom

za zahvat u prostoru: Izgradnja Vjetroelektrane Brda Umovi na području Grada Omiša, Grada Trilja, Općine Šestanovac i Općine Cista Provo u Splitsko-dalmatinskoj županiji.

- I. Predmetni zahvat u prostoru prikazan je u Elaboratu usklađenosti zahvata „Vjetroelektrana Brda Umovi“ u prostoru s prostornim planovima, Izvadak iz Studije utjecaja na okoliš, izrađenom od strane podnositelja zahtjeva, iz rujna 2022. godine.
- II. Predmetni zahvat u prostoru, u pogledu namjene, usklađen je s Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 1/03., 8/04.-stavljanje izvan snage odredbe, 5/05.-usklađenje s Uredbom o ZOP-u, 5/06.-ispravak usklađenja s Uredbom o ZOP-u, 13/07., 9/13., 147/15.-rješenja o ispravcima grešaka, 154/21. i 170/21.-pročišćeni tekst) (dalje u tekstu: PPSDŽ), kojim je predviđena neposredna provedba plana za vjetroelektrane državnog i županijskog značaja.
- III. Zahvat iz točke I. potrebno je prikazati i analizirati u Studiji utjecaja na okoliš u skladu s prostornim planom iz točke II, i u odnosu na postojeće i planirane zahvate sukladno uvjetima i ograničenjima iz važećih prostornih planova i posebnih propisa, a osobito u odnosu na uvjete i kriterije iz članka 164. PPSDŽ-a, pri tome koristeći kartografske prikaze PPSDŽ-a i prostornih planova lokalne razine u obuhvatu kojih se predmetni zahvat u prostoru nalazi.
- IV. Sukladno Elaboratu iz točke I., priključak Vjetroelektrane Brda-Umovi na elektroenergetsku mrežu koji se sastoji od planiranog DV 2x110 kV od TS Cetina do TS Brda Umovi, planirane TS 400/110 kV Cetina i planiranog priključka TS Cetina po

principu ulaz/izlaz na postojeći DV 400 kV Konjsko-Mostar neće biti obuhvaćen postupkom procjene utjecaja zahvata na okoliš u svrhu čije provedbe se izdaje ova Potvrda, nego će biti dio zasebnih postupaka iz područja zaštite okoliša i prirode.


MINISTAR
Ivan Paladina


DOSTAVITI:

1. VJETROPARK BRDA UMOVI d.o.o.
HR-21214 Kaštel Kambelovac, Obala kralja Tomislava 4,
2. U spis, ovdje.

Prilog 7 Kartografski prikaz Infrastrukturni sustavi, Energetski sustav, PP SDŽ



POŠTA

LEGENDA

GRANICE

- CRVENA GRANIČNA
- CRTANA PROJEKTOVANJE PLANA (GRANIČNA BRANJA)

ELEKTROENERGETIKA

PROJEKTOVANJE LINIJA

- HIDROELEKTROMOTROR
- POMERENJE ZA OPTIMALNE LOKACIJE RAZLIČNOSTI ELEKTROMOTRORA
- POMERENJE ZA OPTIMALNE LOKACIJE VETRO ELEKTROMOTRORA
- DUGOČASNO OZBILJIVO

TRANSFORMATORNA I NARUPOVA POSTROJEVANJA

- TB 38 kV
- TB 110 kV (2) kV
- KC 38 kV

ELEKTROPOSREDOVANJE LINIJA

- DAKOVOD 400 kV
- DAKOVOD 220 kV
- DAKOVOD 110 kV
- DAKOVOD 38 kV
- DAKOVOD 10 kV
- KORIDOR DAKOVODA

PLOVNIŠTVA

- MATERNJI PLOVNIŠTVO

GRAD TRILJ

IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA TRILJA

2. INFRASTRUKTURNI SISTAVI

Zupanija:	SPLITSKO - DALMATINSKA
Grad:	TRILJ
Naziv prostornog plana:	IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA TRILJA
Naziv kartografskog prikaza:	ENERGETSKI SISTAVI
Broj kartografskog prikaza:	2.3.
Mjerilo kartografskog prikaza:	1 : 25000
Odluka o izradi prostornog plana:	Odluka o donošenju plana "Službeni glasnik Grada Trilja" 04/17.
Odluka o objavi javne rasprave:	Javni uvid održan: od: 16.07.2018. do: 16.08.2018.
"Slobodna Dalmacija" zaštićeno kulturno dobro:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Brodinski Ivan Šušnjara, tur.
Mijenjenje na osnovu čl. 197. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13 i 65/17).	
Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Splitko-dalmatinske županije.	
Klasa: 350-01/16-01/25-01/16-02	
Pravna osoba koja je izradila plan:	ARIHO d.o.o. Tomislavovi 11, Zagreb
Pečat pravne osobe koja je izradila plan:	
Stručni tim u izradi plana:	
Arton Varga, dipl.ing.arh. - ovlašten arhitekt	Josip Horvat, dipl.ing.prom. - ovlašten inženjer
Mario Pezelj, dipl.ing.arh. - ovlašten arhitekt urbanist	Daniro Baranec, dipl.arh.
Antoni Bakić, dipl.ing.graf. - ovlašten ing. građ.	Vesna Pezelj, dipl.sociolog
Neda Brčić, dipl.ing.arh. - ovlašten arhitekt	Vesna Varga, dipl.bilog
Jelena Novaković, dipl.ing.arh. - ovlašten arhitekt urbanist	Ivan Šošić, ing. el.
Jelena Luketa Križ, dipl.ing.arh.	
Odgovorni voditelj izrade plana:	Mario Pezelj, dipl.ing.arh., ovlašten arh.
Pečat Gradskog vijeća:	Predsjednik Gradskog vijeća:
Istovjetnost prostornog plana s izvornikom potvrđuje:	Pečat nadležnog tijela:

INFRASTRUKTURNI SUSTAVI
ENERGETSKI SUSTAV

CELEBRATION BRANCH

- OBLAST' PROJEKTOVANOJ PLAVNI
 GRANICA NADLEGA
 GRANICA ZAŠTOČNOG OBLASTNOG MORA 300 m OD OBLASTI CRTE
 PODRUČJE OGRANIČENJA 1000 m OD OBLASTI CRTE
 OBLATA

PROSTYDINJA I CIEPŁYNI TRANSPORT FLUIDA

- Proteína:  **Proteína**
 Membrana: **Membrana**
 Nucleotídeo:  **Nucleotídeo**
 Lipídio:  **Lipídio**

ELECTRONIC SOCIETY

- Proteolysis using

Transferrin is a protein that transports iron in the blood.

- | Symbol | Parameter |
|--------|-------------------------------|
| | RAISING AND POSITIVE CURRENT |
| | TR 2000-10 kV |
| | TR 10000-10 kV TR 10000-10 kV |
| | TR 10000 kV |
| | TR 10 1000 kV |

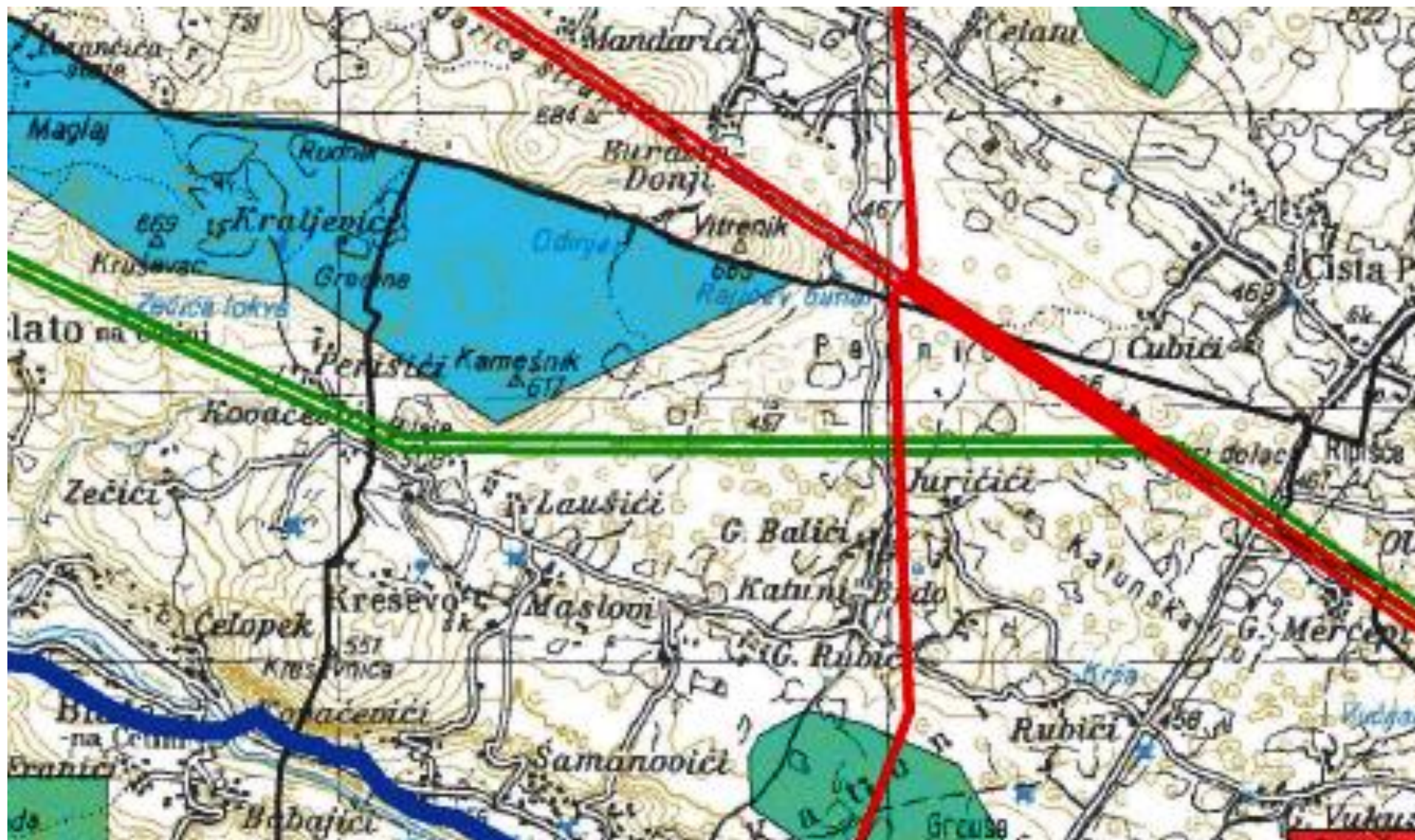
First performed under

- | | | |
|---|---|-------------------|
|  |  | DALEKOVOD 485 mV |
| | | DALEKOVOD 336 mV |
|  |  | DALEKOVOD 116 mV |
| | | KABEL 116 mV |
|  |  | DALEKOVOD 38 mV |
|  |  | KABEL 38 mV |
|  |  | DALEKOVOD 1830 mV |
|  |  | KABEL 1830 mV |

- AUTOCESTA
 VOIETIE PUBLICE

Zapuzanje: Grad:	SPLOITSKI DALMATINSKI OMIS
Naзив prostornog plana:	IZMJENE I DOPUNE (VI) PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA OMISA
Naзив kartografskog prikaza:	INFRASTRUKTURNI SUSTAVI ENERGETSKI SUSTAV
Broj kartografskog prikaza:	2.3. Mjerilo kartografskog prikaza: 1:25000
Oduška s izradi Izmjena i dopuna prostornog plana uređenja Grada Omisa	Oduška predstavnicištva tijela o donošenju plana:
"Službeni glasnik Grada Omisa", broj 8/15.	"Službeni glasnik Grada Omisa", 15/15.
Javna rasprava (datum objave): 18. rujna 2015.	Javni uvid održan: od: 28. rujna 2015. do: 06. listopada 2015.
"Slobodna Dalmacija", mrežne stranice Grada Omisa, Splitko-dalmatinske županije i područja i prostornog uređenja	
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:  NENO MIMICA, dipl. ing. grad.
Suglasnost na plan prema članku 60. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", br. 153/13), broj suglasnosti: 15454/2015-02-16-11967 Urb broj: 531-05-15-02	datum: 07. prosinca 2015.
Predstavništvo koje je izradio plan:	URBOS doo SPLIT Biro za prostorno planiranje, urbanizam i zaštitu okoliša
Pečat pravne osobitjelice koje je izradio plan:	Odgovorna osoba:  GORDANA RADMAN, dipl. ing. arch.
Koordinator plana:	GORDANA RADMAN, dipl. ing. arch.
Štampati tim u izradi plana:	1. GORDANA RADMAN, dipl. ing. arch. 2. MAJA MADIRACA, dipl. oec. 3. Dr. sc. ZORAN RADMAN, znans. suradnik 4. JELENA BORČOTA, mag. ing. arch.
Pečat predstavnicištva tijela:	5. LARISA BAČIĆ, dipl. ing. grad. 6. IVANA BUBIĆ, spec. univ. oec. 7. MISLAV MADIRACA, mag. ing. arch. 8. ANA PASTUHOVIĆ, spec. ing. oecif.
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom potvrđuje:	Predsjednik predstavnicištva tijela:  (ime, prezime i potpis)
	Pečat nadležnog tijela:

Prilog 10 Kartografski prikaz Infrastrukturni sustavi, Energetski sustavi, PPUO Šestanovac



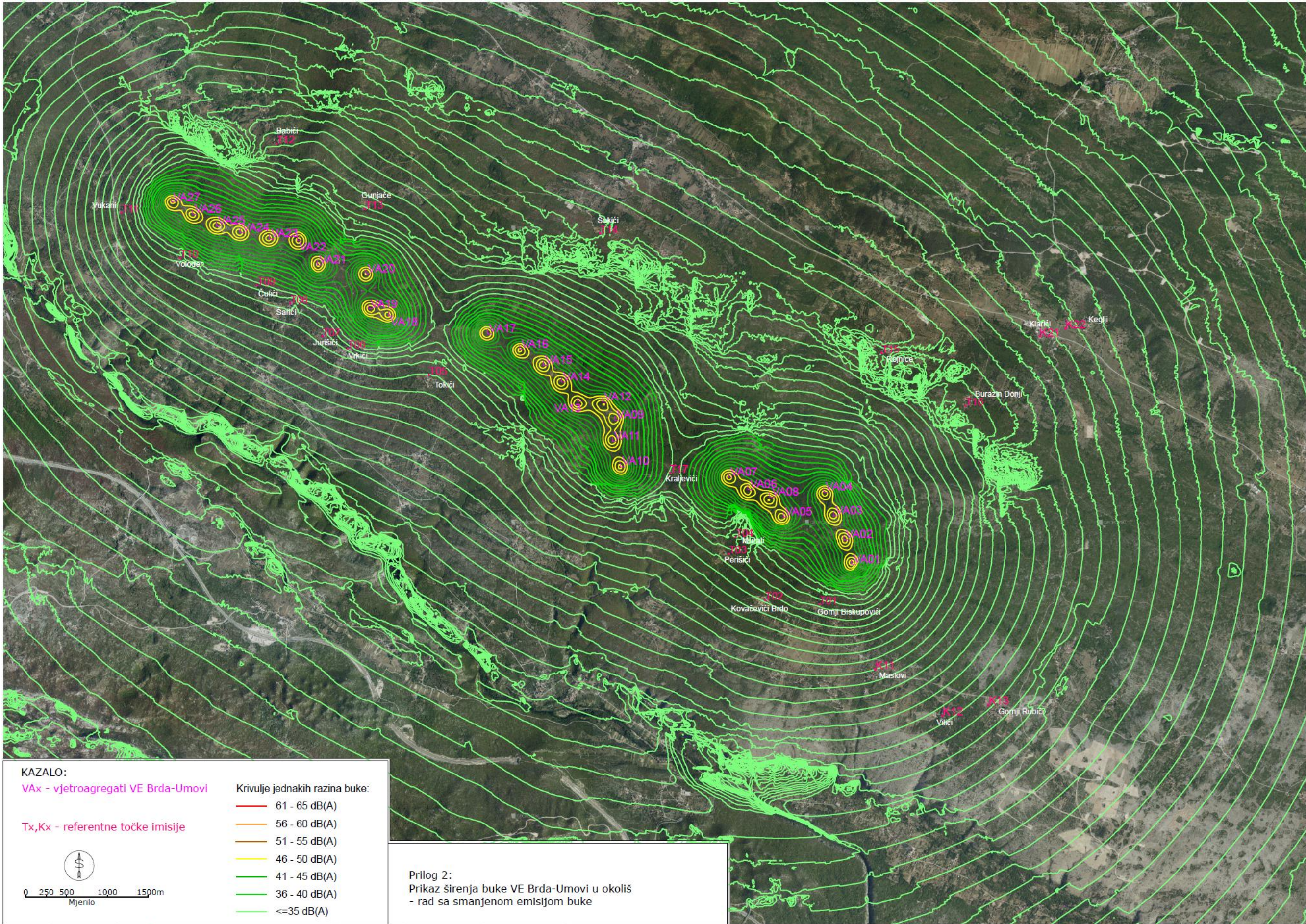
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA		Splitsko-dalmatinska županija	
IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE Kartografski prikaz : 2.INFRASTRUKTURNI SUSTAVI 2.2. ENERGETSKI SUSTAVI M = 1 : 100 000 STUDENI 2021. GOD. TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA : GRANICE Teritorijalne i statističke granice  Državna granica  Županijska granica  Gradska/općinska granica ENERGETSKI SUSTAVI Proizvodnja i cijevni transport  Plinovod - magistralni  Plinovod - lokalni  Mjerno redukcijaska stanica Postojeći  Vjetroelektrane Planirani  Potencijalne lokacije za vjetroelektrane  Potencijalne lokacije za solarne elektrane Elektroenergetika - proizvodni uređaji Postojeći  Hidroelektrana  Mala hidroelektrana Planirani  Hidroelektrana  Mala hidroelektrana  Akumulacijski bazen revezibilne hidroelektrane  Trasa hidrotehničkog tunela  Akumulacijski bazen  Kompenzacijski bazen Elektroenergetika - transformatorska i rasklopna postrojenja Postojeća  TS 400/220/110 kV  TS 110/35 kV  TS 35 kV (20)  KK 110kV Planirana  TS 400/220/110 kV  TS 110/35 kV  TS 35 kV (20)  KK 110kV  PE Postrojenje za pohranu električne energije Elektroenergetika - elektroprijenosni uređaji Postojeći  Dalekovod 400 kV  Dalekovod 220 kV  Dalekovod 110 kV  Dalekovod 35 kV  Kabel 110 kV  Kabel 35 kV Planirani  Dalekovod 400 kV  Dalekovod 220 kV  Dalekovod 110 kV  Dalekovod 35 kV  Kabel 400 kV  Kabel 220 kV  Kabel 110 kV		Naziv prostornog plana: III. Izmjene i dopune Prostornog plana Splitsko-dalmatinske županije ("Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije" broj 1/03, 8/04, 5/05, 5/06, 13/07, 9/13, 147/15) Naziv kartografskog prikaza: Energetski sustavi Broj kartografskog prikaza: 2.2. Mjerilo kartografskog prikaza: 1:100 000 Odluka o izradi Izmjena i dopuna PPSDŽ-a: "Službeni glasnik SDŽ", broj 63/18 Odluka Županijske skupštine o donošenju Plana: "Službeni glasnik SDŽ", broj 154/21 Objava javne rasprave: - "Službeni glasnik SDŽ", broj 149/19 od 06.11.2019. - mrežna stranica SDŽ od 08.11.2019. - mrežna stranica MGIPU od 08.11.2019. - "Slobodna Dalmacija" od 11.11.2019. Objava ponovne javne rasprave: - "Službeni glasnik SDŽ", broj 94/20 od 14.09.2020. - mrežna stranica SDŽ od 23.09.2020. - mrežna stranica MPGI od 21.09.2020. - "Slobodna Dalmacija" od 23.09.2020. Pečat tijela odgovornog za provođenje javnih rasprava: Odgovorna osoba za provođenje javnih rasprava: Mario Radevenjić, dipl.ing.građ. Suglasnost na plan prema članku 108. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine Klasa: 350-02/21-11/3 Ur.broj: 351-06-1-2-21-9 Datum: 30. lipnja 2021. Pravna osoba koja je izradila Plan: JAVNA USTANOVA ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE Pečat pravne osobe koja je izradila Plan: Odgovorni voditelj izrade Plana: Niko Mrčić, dipl. ing. arh. NIKO MRČIĆ dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT URBANIST A-U 26 Koordinator izrade Plana: Petar Matković, dipl. ing. arh. PETAR MATKOVIĆ dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT URBANIST A-U 145 Stručni tim u izradi Plana: Zoran Botić, dipl. ing. građ. Niko Mrčić, dipl. ing. arh. - ravnatelj Petar Matković, dipl. ing. arh. Nora Nikšić, dipl. ing. arh. Luca Ninčević, mag. ing. arch. Brvoje Lukšić, mag. prav. Rid Ruščić, oec. Zdravko Grčić, bcc. jav. up. Darko Rom, ing. el. Pečat Županijske skupštine: Predsjednik Županijske skupštine: Mate Šimundić, prof. Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: Pečat nositelja izrade:	

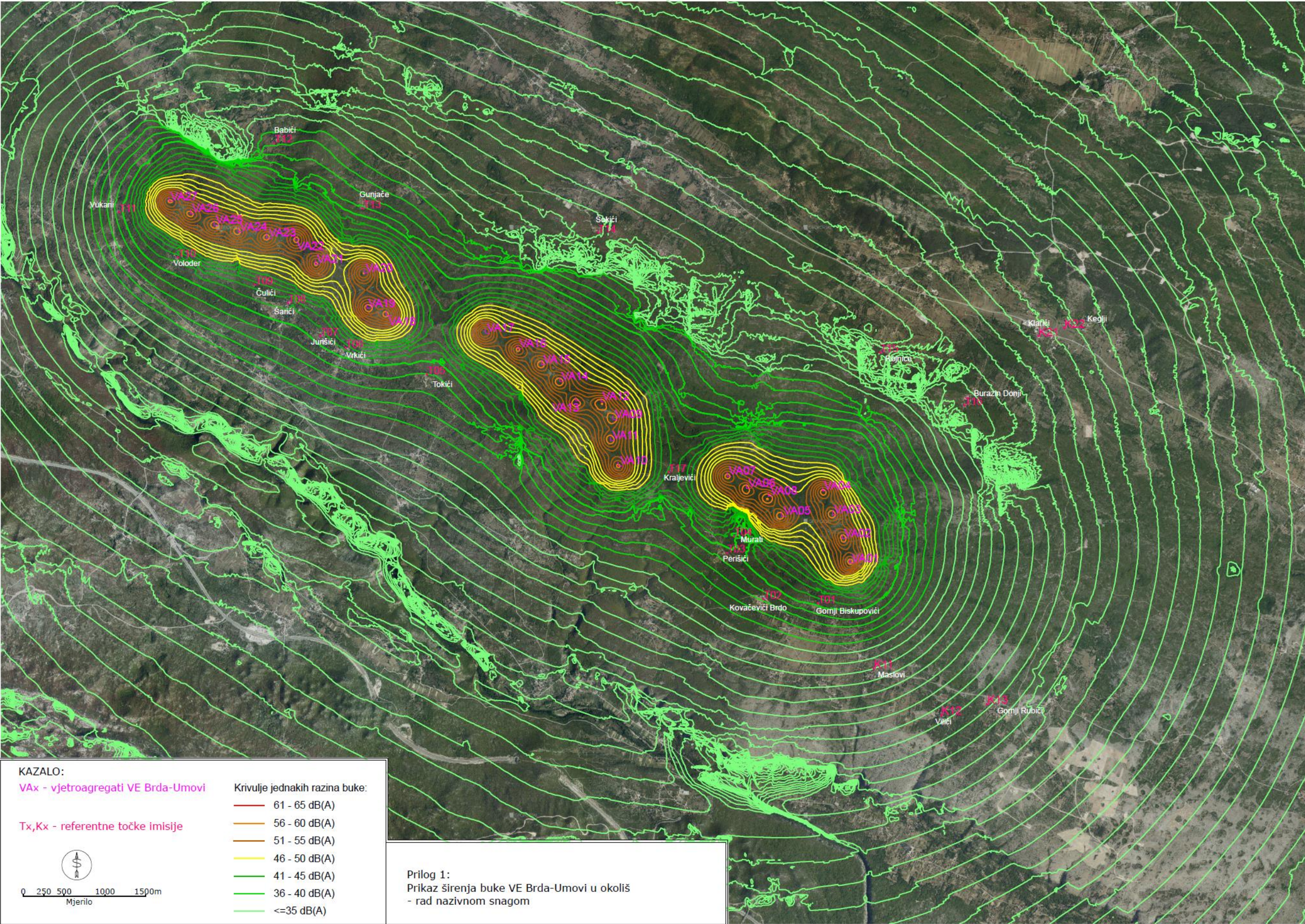
KAZALO:

- VAx - vjetroagregati VE Brda-Umovi
- VAx - vjetroagregati VE Katuni
- VAx - vjetroagregati VE Lukovac
- Tx, Kx - referentne točke imisije

Prilog 3:
Situacija - prikaz pozicija vjetroagregata VE Brda-Umovi, VE Katuni i VE Lukovac i referentnih točaka imisije

Prilog 12 Grafički prikaz širenja buke VE Brda-Umovi u okoliš





Prilog 13 Izvještaj iz aplikacije WindPRO

Project:

brda-umovi

Licensed user:

Fractal d.o.o. Split

Kupreska 37

creac crea

+38591 702270

Eugen Mudnic / fractal@fractal.hr

Calculated:

16/11/2021 20:31/3.5.560

SHADOW - Main Result

Calculation: WF Brda - Umovi 10-2021

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence

Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade

Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence

3 °

Day step for calculation

1 days

Time step for calculation

1 minutes

The calculated times are "worst case" given by the following assumptions:

The sun is shining all the day, from sunrise to sunset

The rotor plane is always perpendicular to the line from the WTG to the sun

The WTG is always operating

A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values.

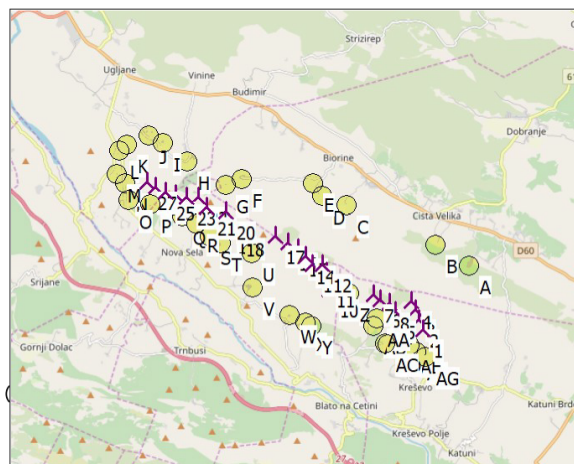
A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window.

The ZVI calculation is based on the following assumptions:

Height contours used: Height Contours: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo

Obstacles used in calculation

Receptor grid resolution: 1.0 m



All coordinates are in

Croatian HTRS96 Transverse Mercator coord.-HTRS96 (HR ± 1 m), geocentric, 7380

Scale 1:200,000

New WTG

Shadow receptor

WTGs

	Easting	Northing	Z	Row data/Description	WTG type			Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Shadow data	
					Valid	Manufact.	Type-generator				Calculation distance	RPM
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[RPM]
1	530,182	4,817,934	590.3	VA1	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
2	530,087	4,818,236	565.4	VA2	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
3	529,964	4,818,533	620.0	VA3	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
4	529,839	4,818,823	614.2	VA4	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
5	529,342	4,818,518	611.9	VA5	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
6	528,909	4,818,856	592.4	VA6	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
7	528,670	4,819,003	596.6	VA7	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
8	529,178	4,818,757	594.6	VA8	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
9	527,272	4,819,699	690.0	VA9	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
10	527,337	4,819,130	640.0	VA10	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
11	527,239	4,819,439	655.1	VA11	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
12	527,118	4,819,919	694.6	VA12	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
13	526,811	4,819,928	696.6	VA13	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
14	526,613	4,820,165	666.3	VA14	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
15	526,391	4,820,375	684.2	VA15	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
16	526,098	4,820,568	665.7	VA16	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
17	525,702	4,820,762	660.3	VA17	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
18	524,493	4,820,980	640.0	VA18	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
19	524,242	4,821,064	640.0	VA19	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
20	524,210	4,821,499	620.8	VA20	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
21	523,610	4,821,607	630.1	VA21	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
22	523,365	4,821,909	548.4	VA22	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
23	523,021	4,821,932	544.7	VA23	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
24	522,667	4,822,005	595.0	VA24	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
25	522,368	4,822,090	590.2	VA25	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
26	522,077	4,822,228	560.0	VA26	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2
27	521,814	4,822,376	539.2	VA27	Yes	NORDEX	N133/4.8-4,800	4,800	133.0	110.0	1,724	12.2

Shadow receptor-Input

No.	Name	Easting	Northing	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A R1		531,583	4,819,881	495.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
B R2		530,568	4,820,511	504.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
C R3		527,877	4,821,701	459.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
D R4		527,107	4,821,970	470.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
E R5		526,827	4,822,355	449.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0

To be continued on next page...

Project:

brda-umovi

Licensed user:

Fractal d.o.o. Split

Kupreska 37

creac crea

+38591 702270

Eugen Mudnic / fractal@fractal.hr

Calculated:

16/11/2021 20:31/3.5.560

SHADOW - Main Result

Calculation: WF Brda - Umovi 10-2021

...continued from previous page

No.	Name	Easting	Northing	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
F R6		524,685	4,822,470	526.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
G R7		524,199	4,822,287	505.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
H R8		523,023	4,822,991	412.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
I R9		522,273	4,823,544	392.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
J R10		521,827	4,823,757	380.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
K R11		521,197	4,823,487	395.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
L R12		520,964	4,823,319	385.3	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
M R13		520,912	4,822,608	380.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
N R14		521,138	4,822,332	380.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
O R15		521,242	4,821,827	380.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
P R16		521,911	4,821,687	421.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
Q R17		522,865	4,821,348	431.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
R R18		523,317	4,821,128	440.4	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
S R19		523,698	4,820,728	432.2	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
T R20		524,029	4,820,546	459.8	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
U R21		524,984	4,820,244	465.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
V R22		525,006	4,819,201	440.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
W R23		526,160	4,818,371	443.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
X R24		526,626	4,818,137	423.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
Y R25		526,808	4,818,045	419.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
Z R26		527,966	4,819,039	600.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AA R27		528,806	4,818,263	502.9	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AB R28		528,681	4,818,050	465.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AC R29		529,044	4,817,515	483.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AD R30		529,124	4,817,492	483.7	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AE R31		529,804	4,817,452	469.1	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AF R32		529,989	4,817,271	455.6	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0
AG R33		530,278	4,817,120	450.0	1.0	1.0	1.0	90.0	"Green house mode"	2.0

Calculation Results

Shadow receptor

Shadow, worst case

No.	Name	Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]
A R1		0:00	0	0:00
B R2		0:00	0	0:00
C R3		0:00	0	0:00
D R4		0:00	0	0:00
E R5		0:00	0	0:00
F R6		24:48	86	0:23
G R7		79:43	163	0:52
H R8		25:20	60	0:29
I R9		0:00	0	0:00
J R10		0:00	0	0:00
K R11		0:00	0	0:00
L R12		36:31	62	0:39
M R13		25:25	67	0:31
N R14		73:17	159	0:43
O R15		32:15	104	0:27
P R16		0:00	0	0:00
Q R17		20:02	70	0:23
R R18		25:47	65	0:31
S R19		12:17	36	0:26
T R20		0:00	0	0:00
U R21		45:02	133	0:27
V R22		0:00	0	0:00
W R23		0:00	0	0:00
X R24		0:00	0	0:00
Y R25		0:00	0	0:00
Z R26		106:44	206	0:48
AA R27		7:48	28	0:22
AB R28		39:43	125	0:24
AC R29		29:48	80	0:27

To be continued on next page...

Project:

brda-umovi

Licensed user:

Fractal d.o.o. Split

Kupreska 37

creac crea

+38591 702270

Eugen Mudnic / fractal@fractal.hr

Calculated:

16/11/2021 20:31/3.5.560

SHADOW - Main Result

Calculation: WF Brda - Umovi 10-2021

...continued from previous page

Shadow, worst case

No.	Name	Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]
AD R30		25:31	62	0:29
AE R31		0:00	0	0:00
AF R32		0:00	0	0:00
AG R33		0:00	0	0:00

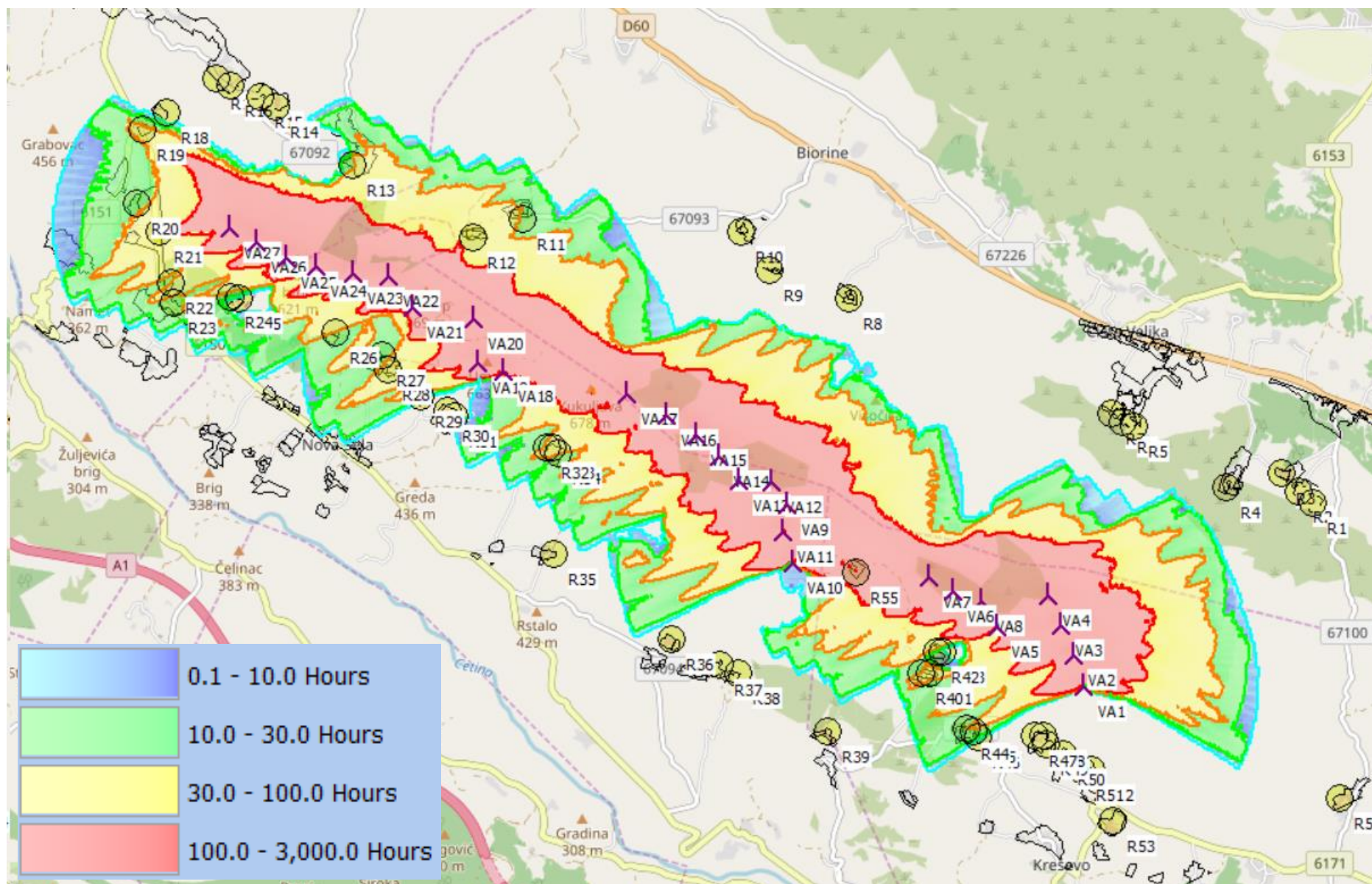
Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No. Name Worst case
[h/year]

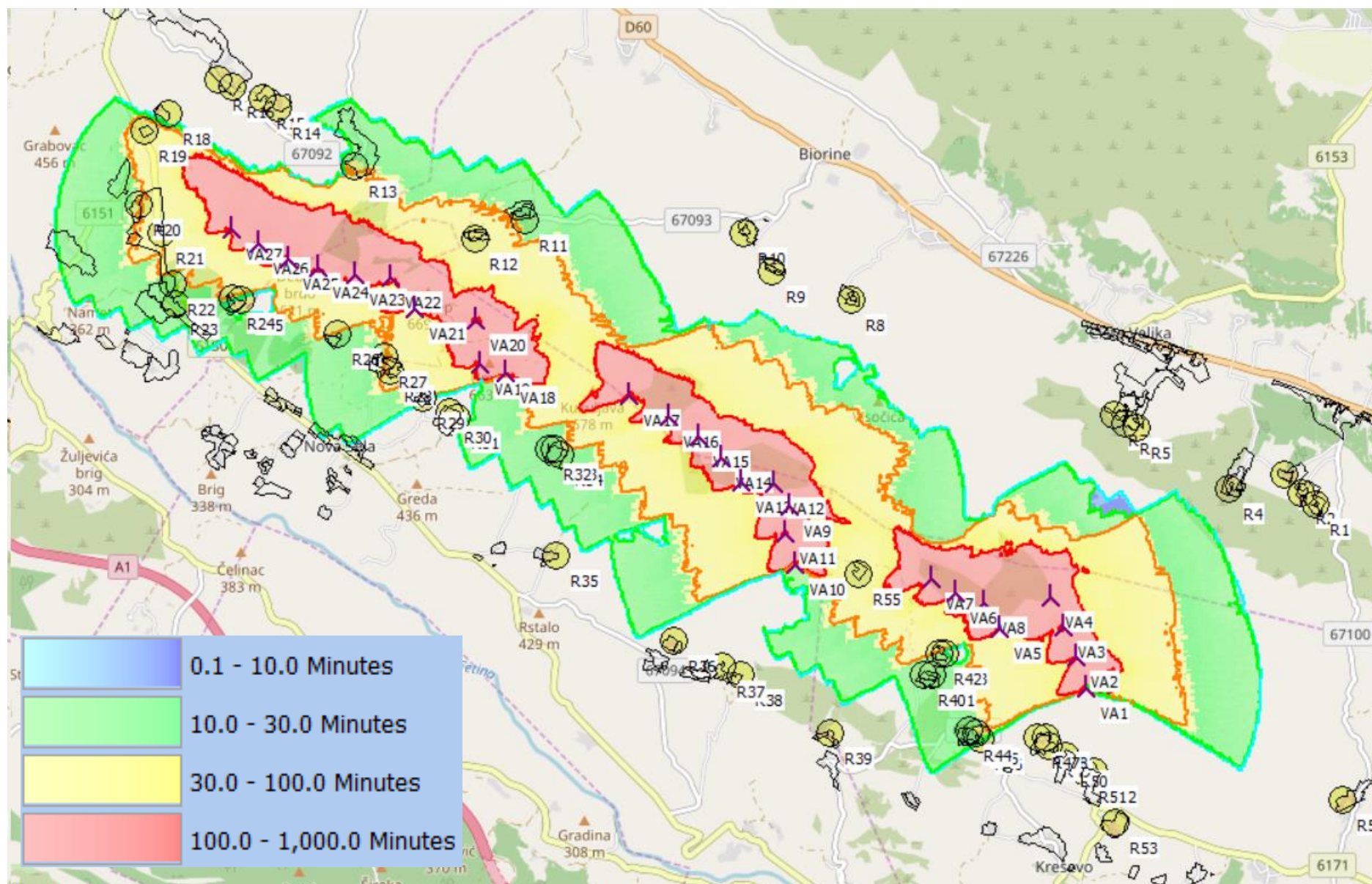
1	VA1	50:36
2	VA2	8:48
3	VA3	24:06
4	VA4	0:00
5	VA5	7:18
6	VA6	15:48
7	VA7	31:32
8	VA8	8:45
9	VA9	0:00
10	VA10	51:14
11	VA11	0:00
12	VA12	0:00
13	VA13	0:00
14	VA14	5:52
15	VA15	9:01
16	VA16	30:09
17	VA17	0:00
18	VA18	28:11
19	VA19	25:01
20	VA20	10:00
21	VA21	58:51
22	VA22	25:24
23	VA23	10:32
24	VA24	21:32
25	VA25	64:09
26	VA26	45:20
27	VA27	84:42

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

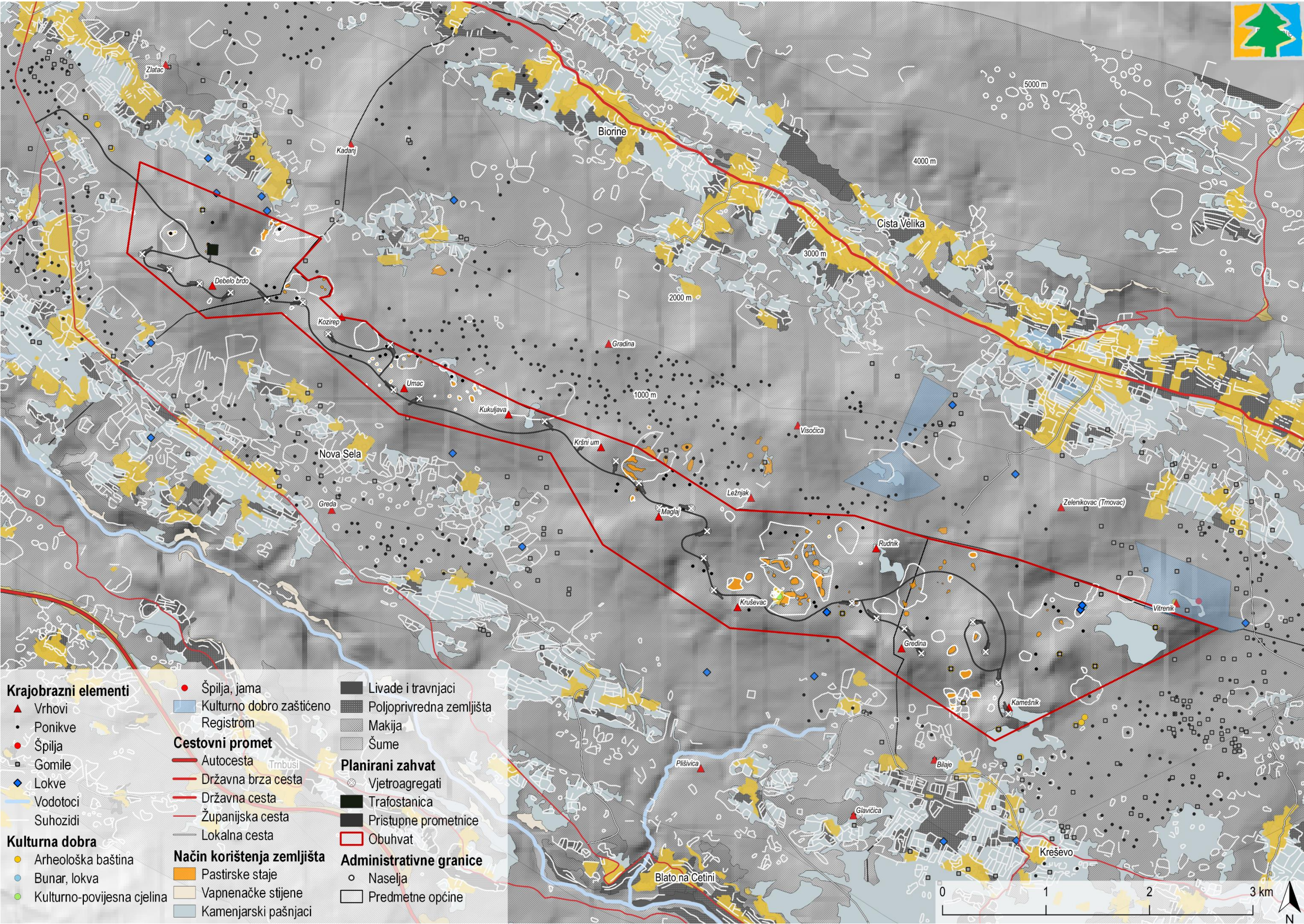
Prilog 14 Grafički prikazi maksimalnog broja sati godišnje pod utjecajem zasjenjivanja i treperenja za šire područje planirane VE Brda-Umovi



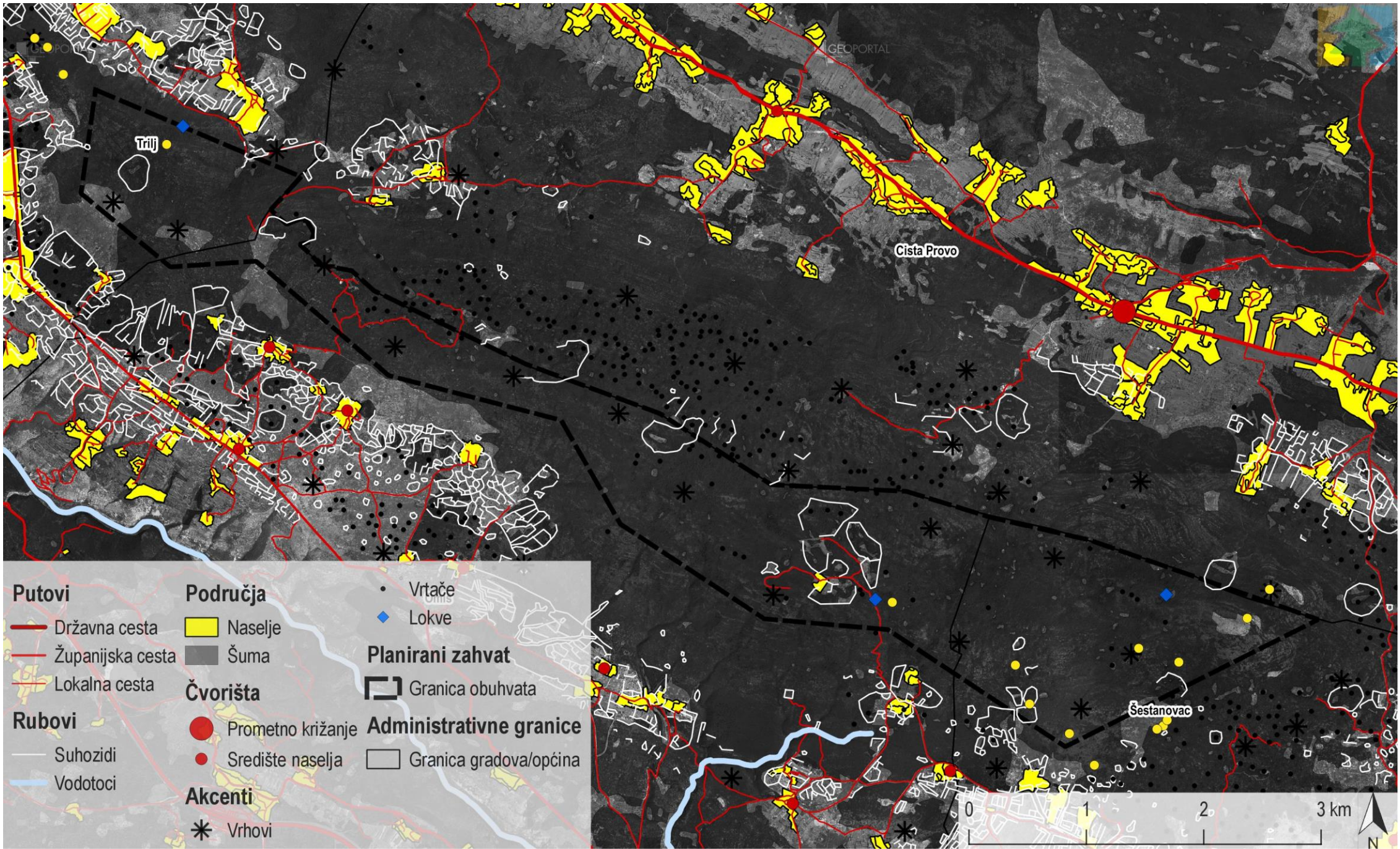
Prilog 15 Grafički prikazi maksimalnog broja minuta dnevno pod utjecajem zasjenjivanja i treperenja za šire područje planirane VE Brda-Umovi



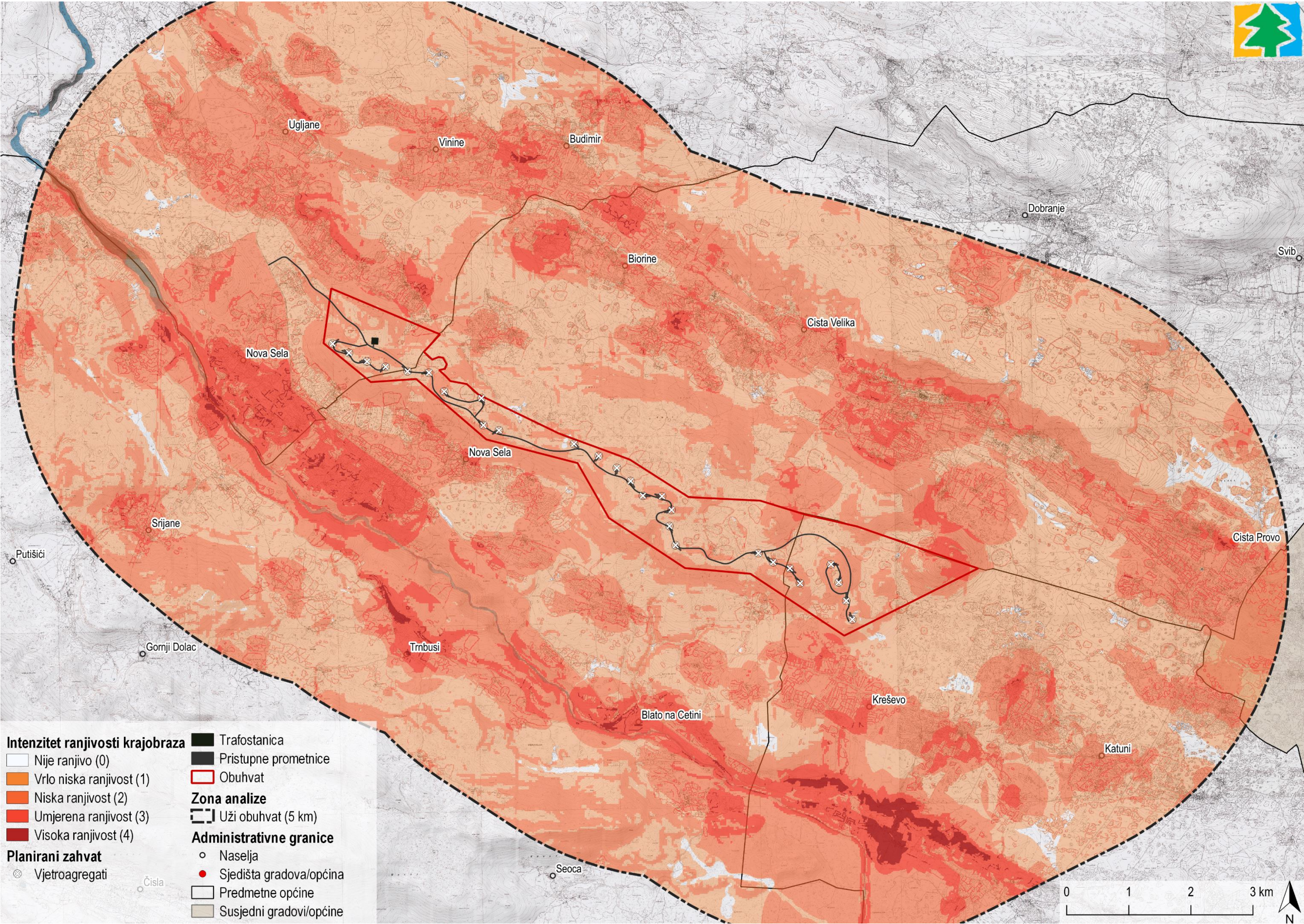
Prilog 16 Grafički prikaz inventarizacije elemenata krajobraza na užem području planirane VE Brda-Umovi



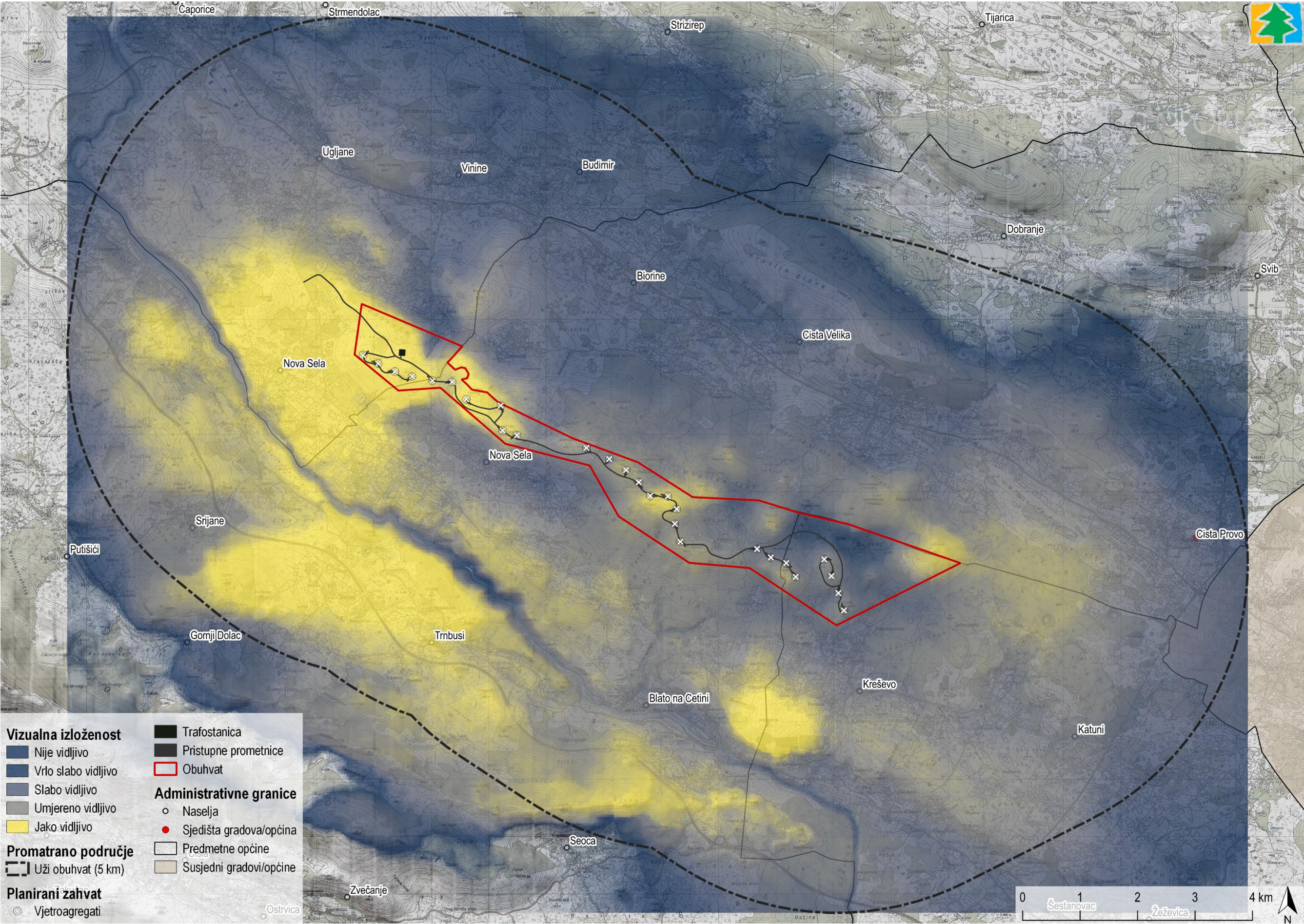
Prilog 17 Grafički prikaz strukturne analize prostora prema Lynchu na užem području planirane VE Brda-Umovi



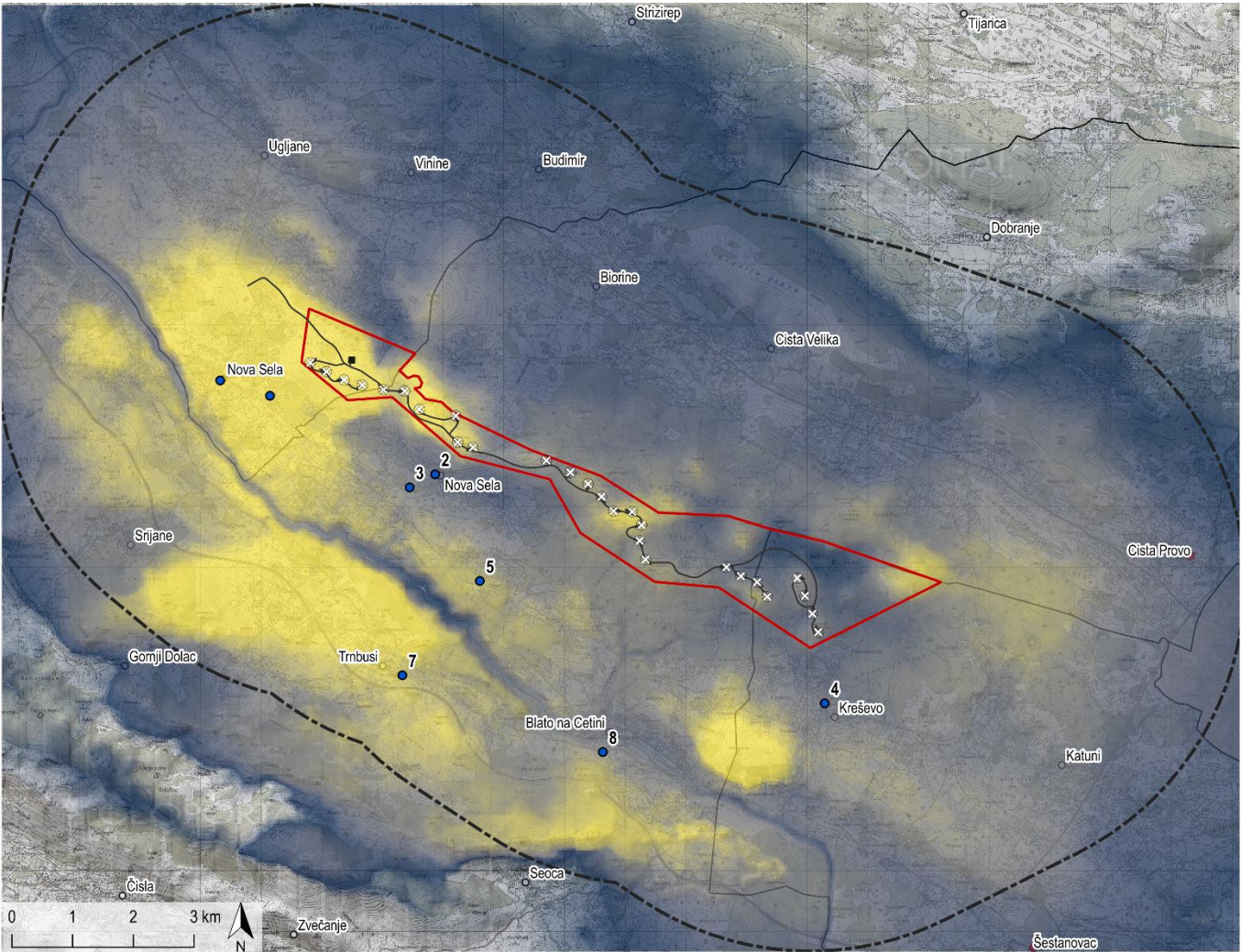
Prilog 18 Grafički prikaz modela ranjivosti kvaliteta krajobraza na užem području planirane VE Brda-Umovi



Prilog 19 Grafički prikaz vizualne izloženosti na užem području planirane VE Brda-Umovi



Prilog 20 Grafički prikaz vizualne izloženosti s vizualizacijama zahvata na užem području planirane VE Brda-Umovi

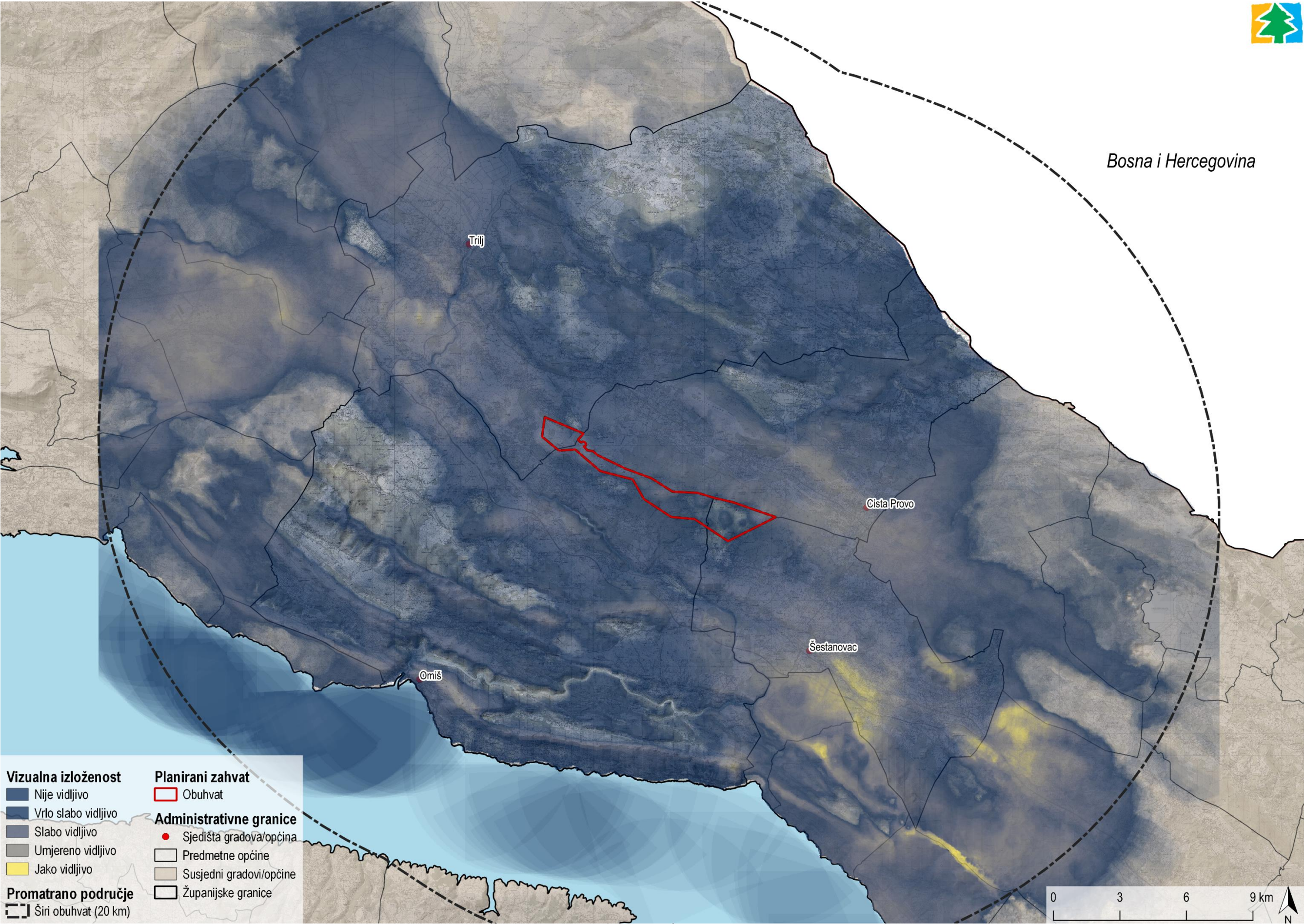


Vizualizacija planiranog zahvata vjetroelektrane Brda - Umovi (pogled iz zraka)

ANALIZA VIZUALNE IZLOŽENOSTI			
Smjer pogleda	● Točka promatranja	Umjereno vidljivo Jako vidljivo	Pristupne prometnice Obuhvat
Vizualna izloženost	Nije vidljivo Vrlo slabo vidljivo Slabo vidljivo	Promatrano područje Uži obuhvat (5 km)	Administrativne granice ○ Naselja ● Sjedišta gradova/općina □ Predmetne općine ■ Susjedni gradovi/općine
		Planirani zahvat ⊗ Vjetroagregati ■ Trafostanica	

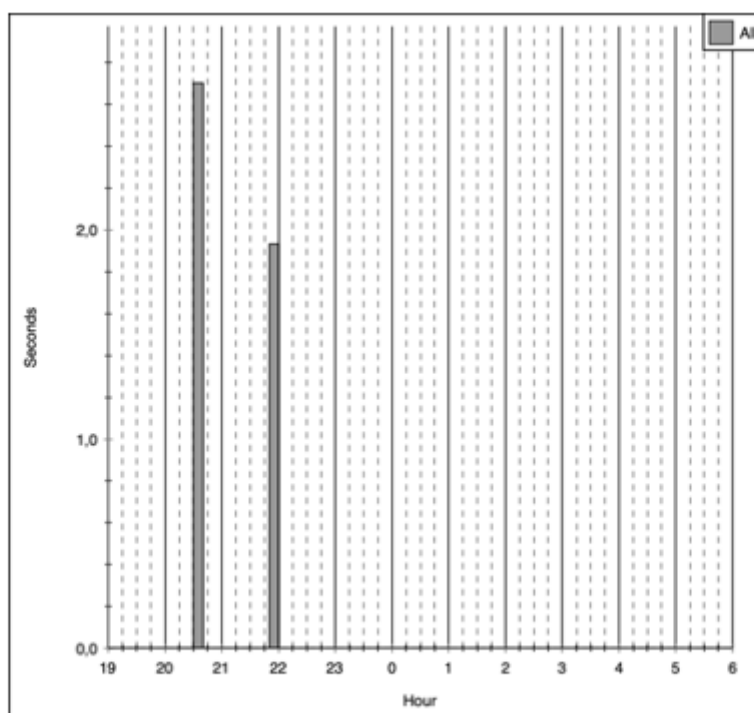


Prilog 21 Grafički prikaz vizualne izloženosti na širem području planirane VE Brda-Umovi

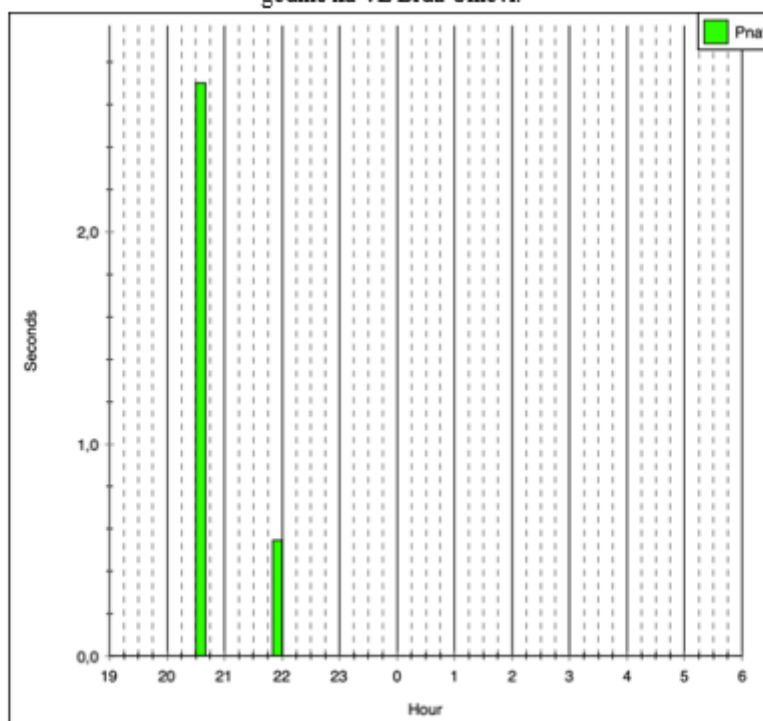


Prilog 22 Rezultati kontinuiranog praćenja šišmiša

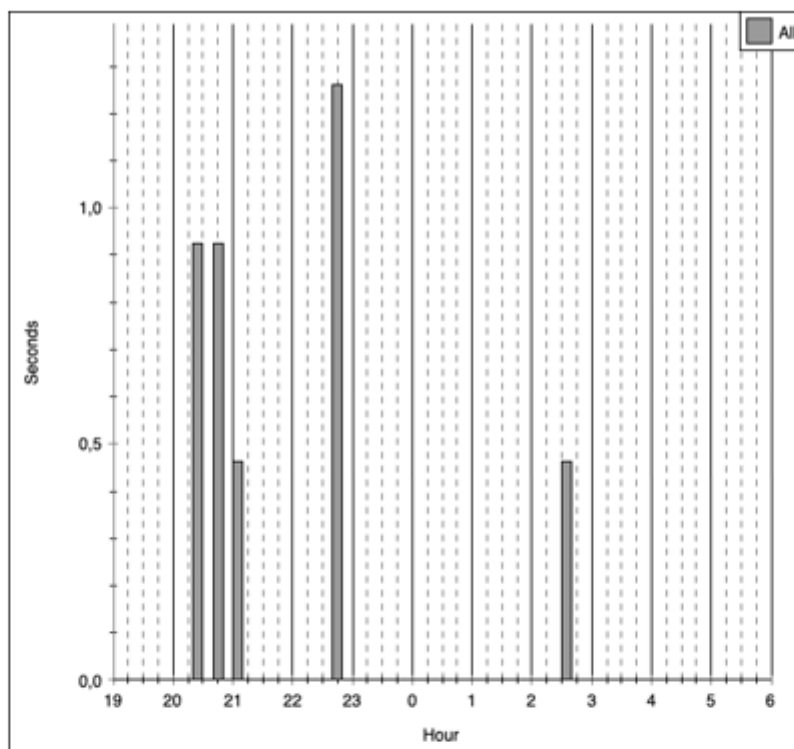
Batcorder 1



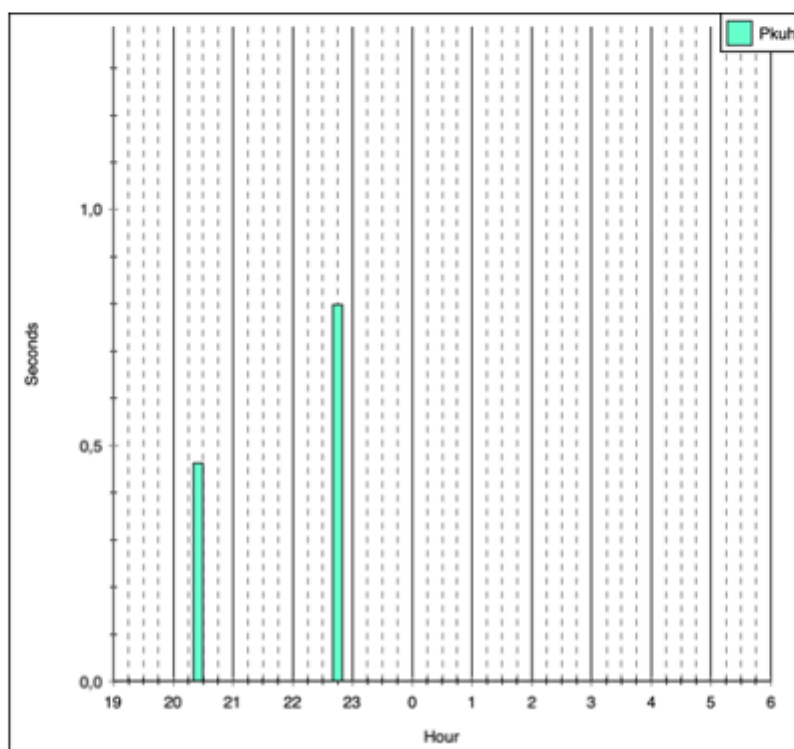
1. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 1 u razdoblju 1. – 31. ožujak 2019. godine na VE Brda Umovi.



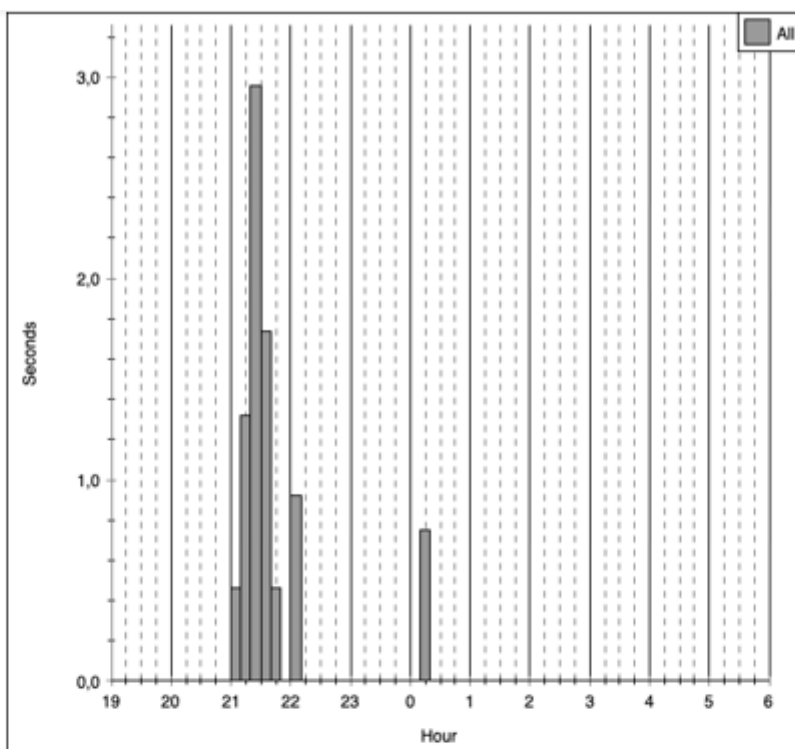
2. Aktivnost vrste *Pipistrellus nathusii* tijekom čitavih noći s batcordera 1 u razdoblju 1. – 31. ožujak 2019. godine na VE Brda Umovi.



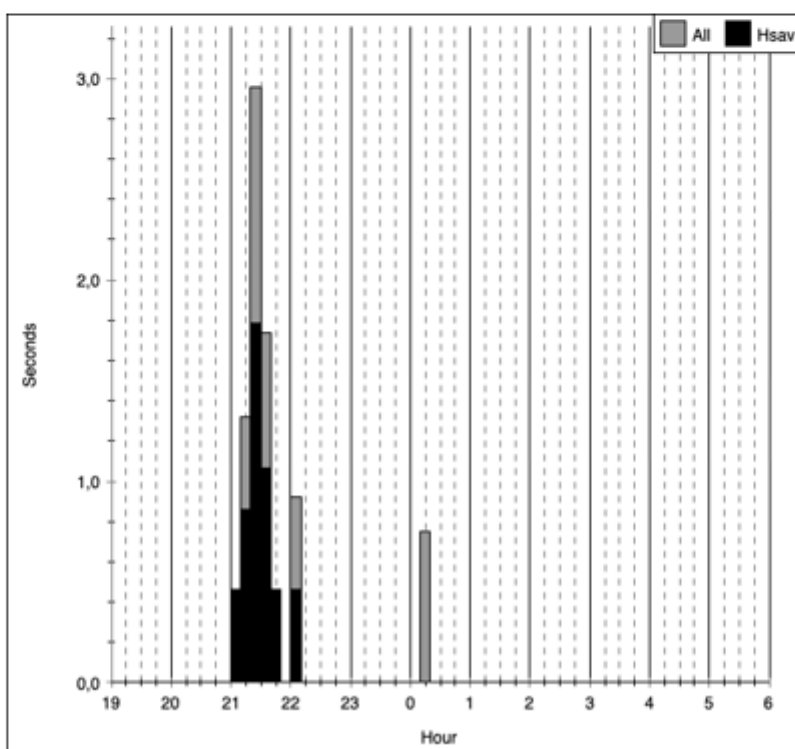
3. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 2 u razdoblju 1. – 30. travanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



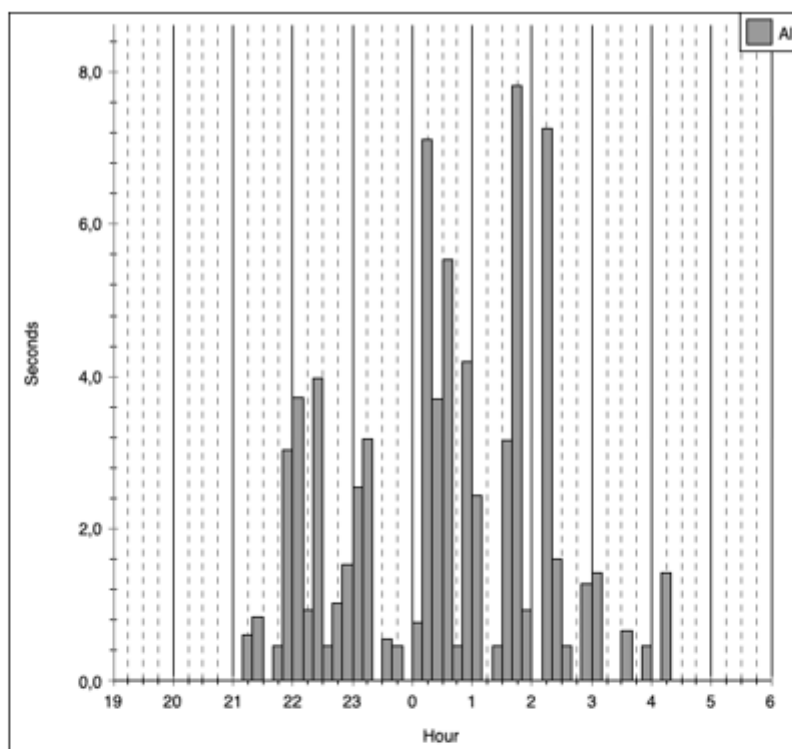
4. Aktivnost vrste *Pipistrellus kuhlii* tijekom čitavih noći s batcordera 2 u razdoblju 1. – 30. travanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



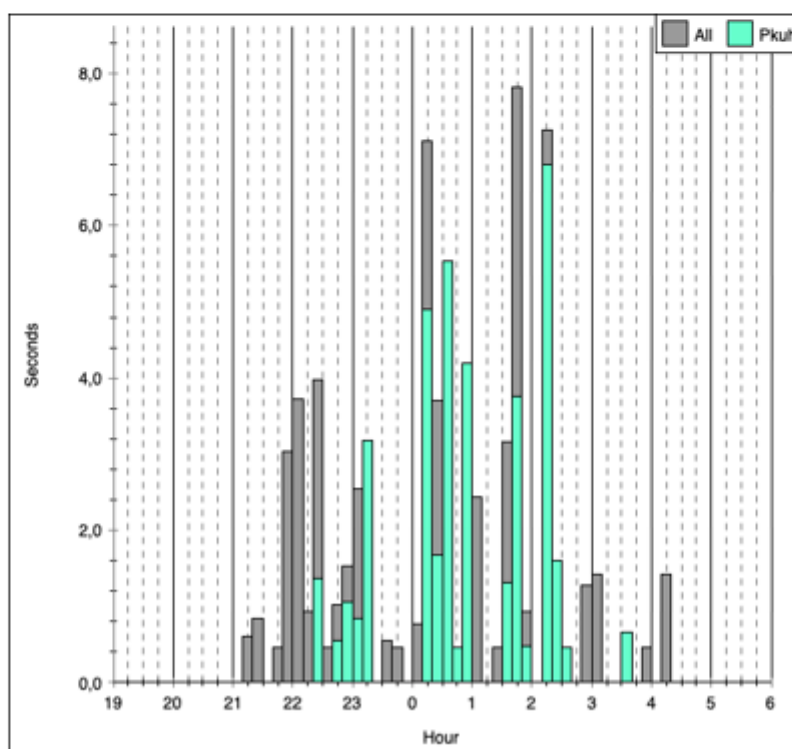
5. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 1 u razdoblju 1. – 31. svibanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



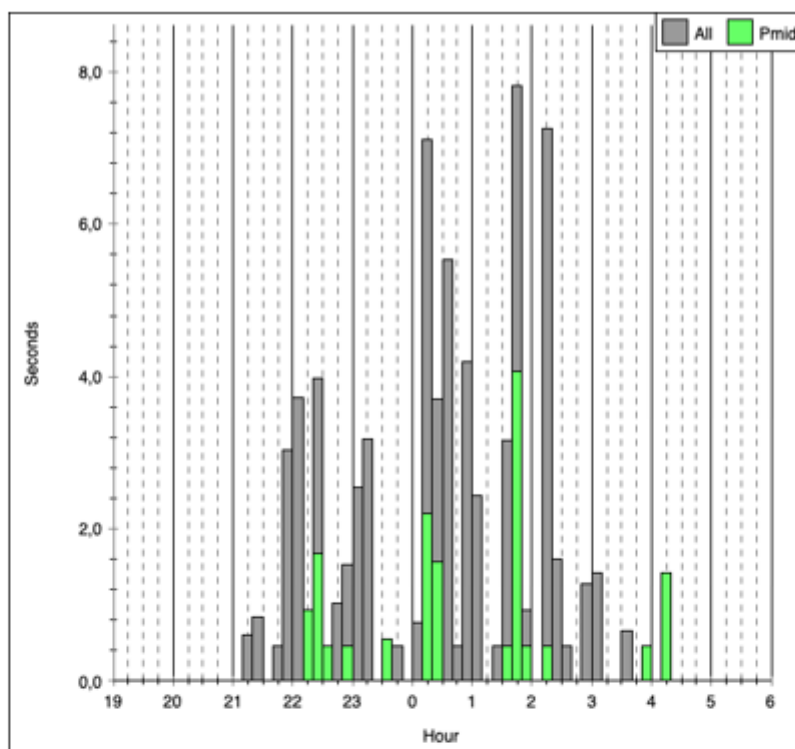
6. Aktivnost vrste *Hypsugo savii* tijekom čitavih noći s batcordera 1 u razdoblju 1. – 31. svibanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



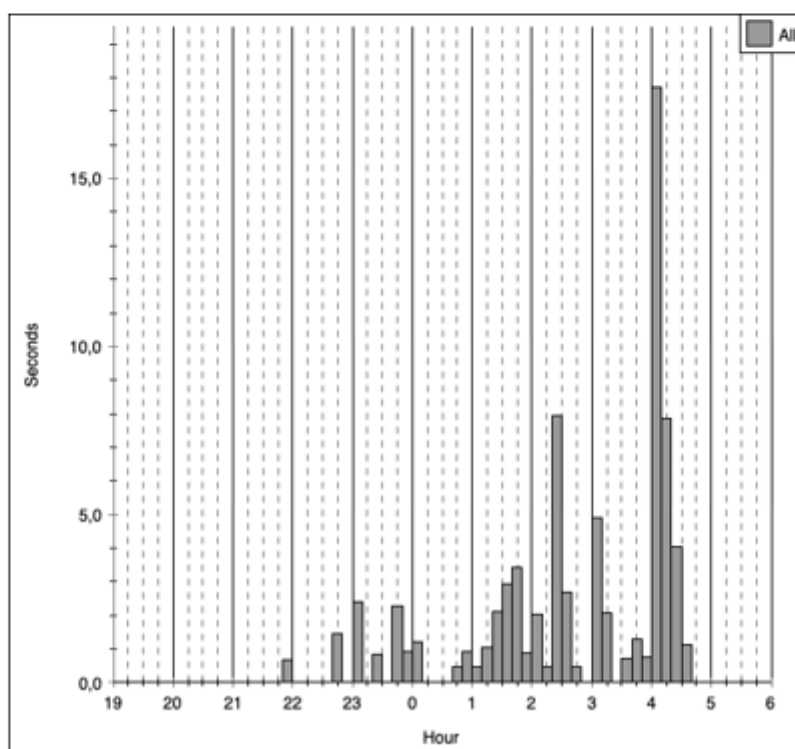
7. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 1 u razdoblju 1. – 30. lipanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



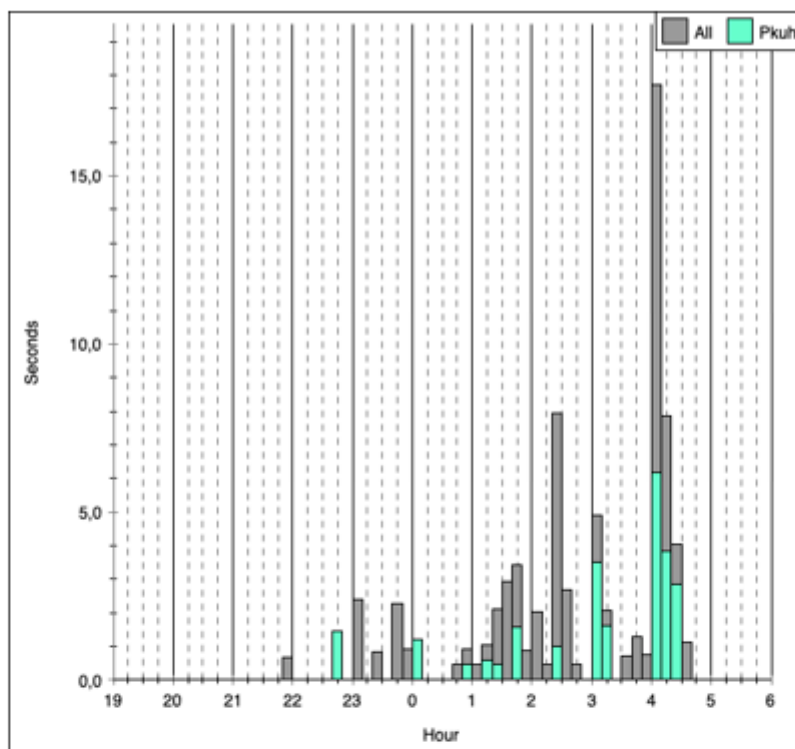
8. Aktivnost vrste *Pipistrellus kuhlii* tijekom čitavih noći s batcordera 1 u razdoblju 1. – 30. lipanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



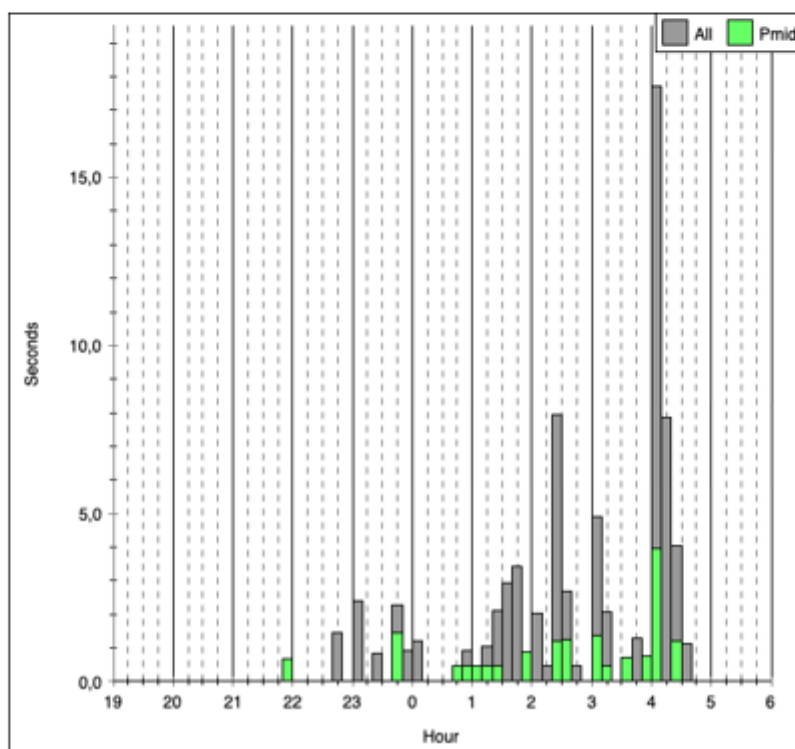
9. Aktivnost skupine *Pipistrellus* srednjih frekvencija tijekom čitavih noći s batcordera 1 u razdoblju 1. – 30. lipanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



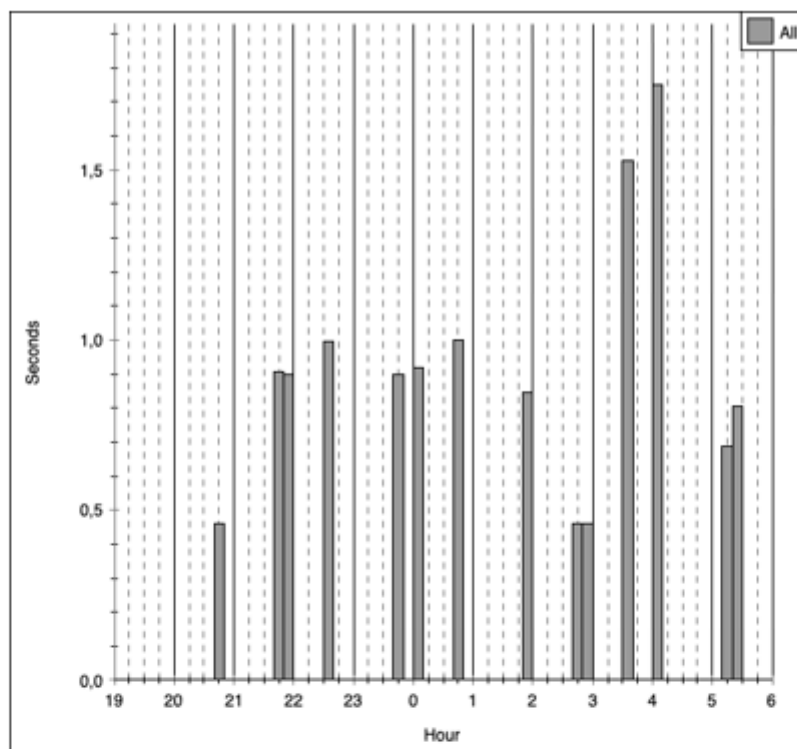
10. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 1 u razdoblju 1. – 31. srpanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



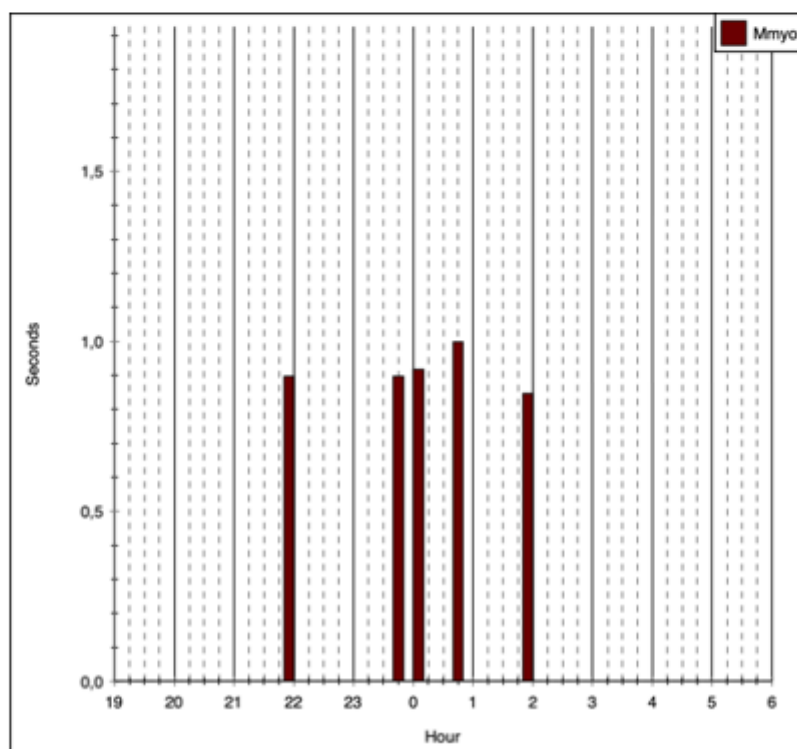
11. Aktivnost vrste *Pipistrellus kuhlii* tijekom čitavih noći s batcordera 1 u razdoblju 1. – 31. srpanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



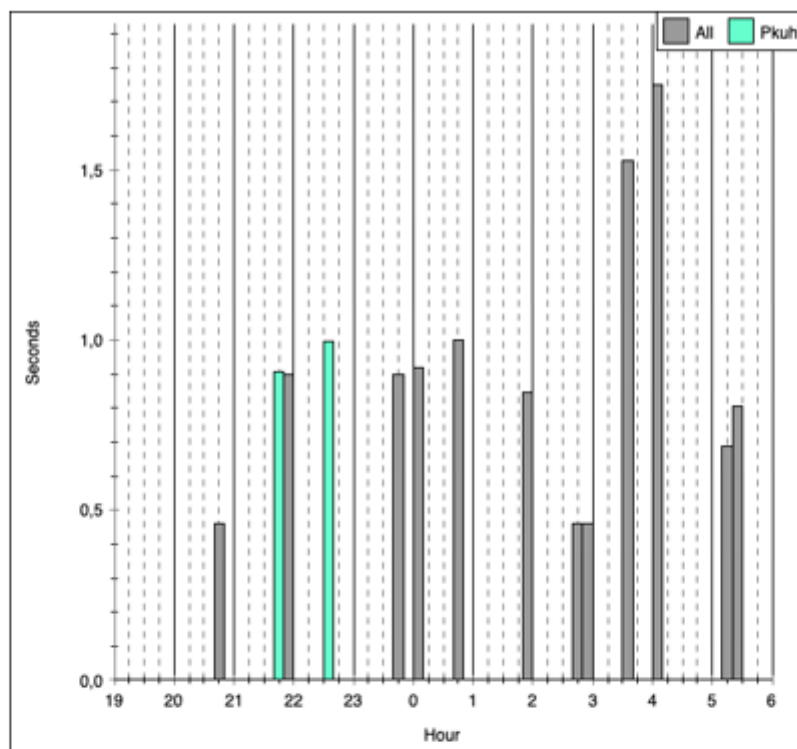
12. Aktivnost skupine *Pipistrellus* srednjih frekvencija tijekom čitavih noći s batcordera 1 u razdoblju 1. – 31. srpanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



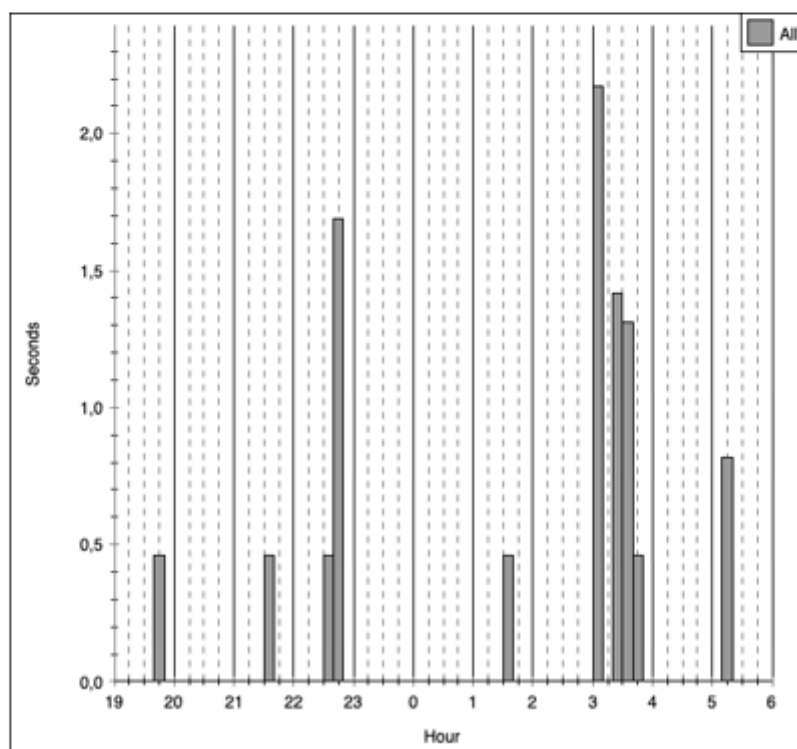
13. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 1 u razdoblju 1. – 31. kolovoz 2019. godine na VE Brda Umovi.



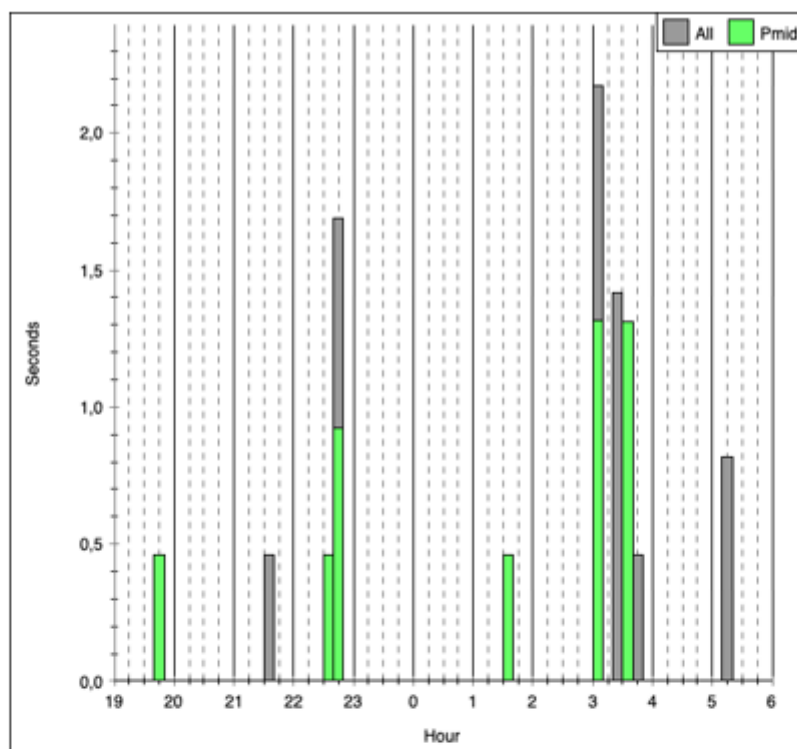
14. Aktivnost vrste *Myotis myotis* tijekom čitavih noći s batcordera 1 u razdoblju 1. – 31. kolovoz 2019. godine na VE Brda Umovi.



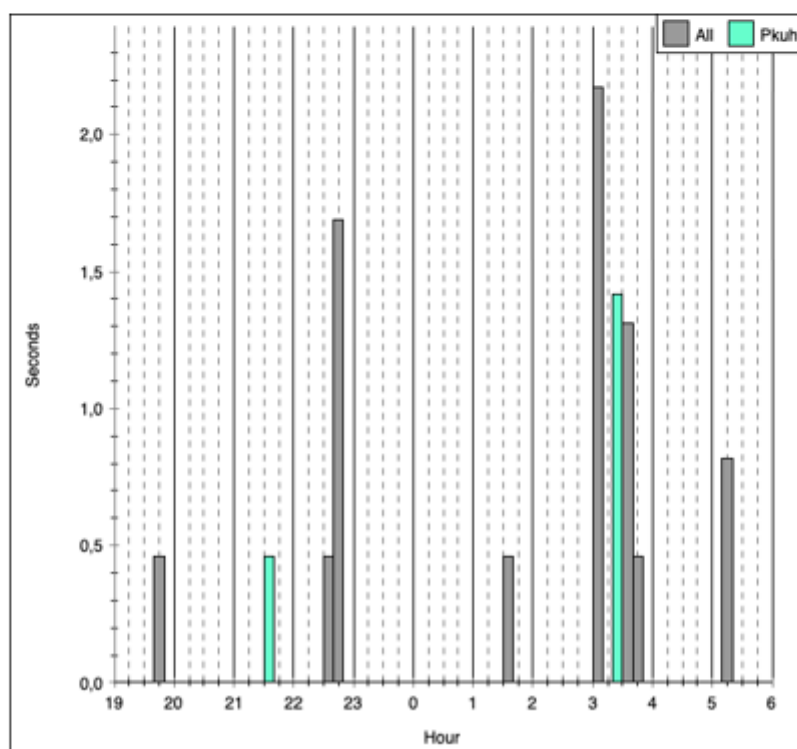
15. Aktivnost vrste *Pipistrellus kuhlii* tijekom čitavih noći s batcordera 1 u razdoblju 1. – 31. kolovoz 2019. godine na VE Brda Umovi.



16. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 1 u razdoblju 1. – 30. rujan 2019. godine na VE Brda Umovi.

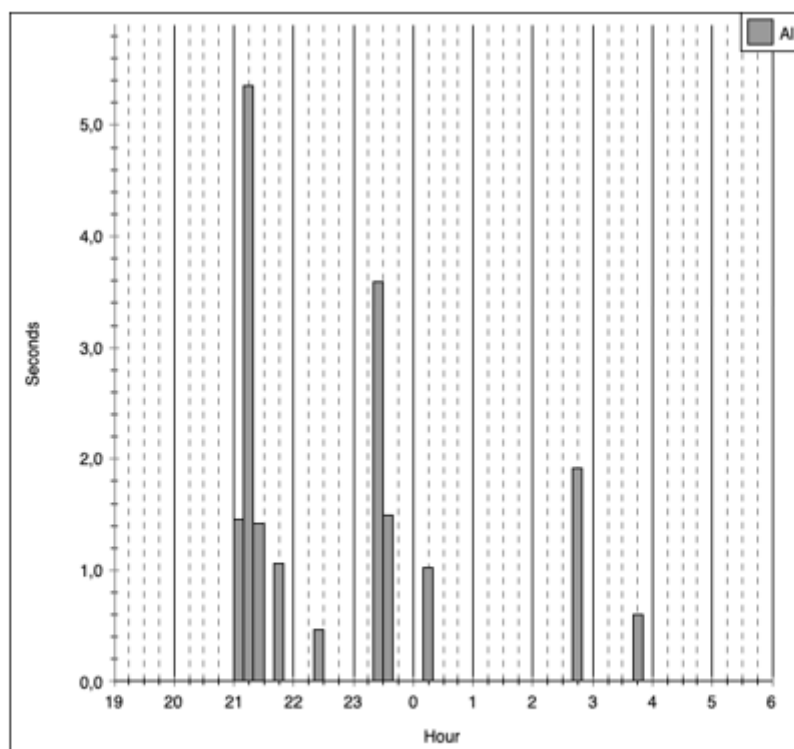


17. Aktivnost skupine *Pipistrellus* srednjih frekvencija tijekom čitavih noći s batcordera 1 u razdoblju 1. – 30. rujan 2019. godine na VE Brda Umovi.

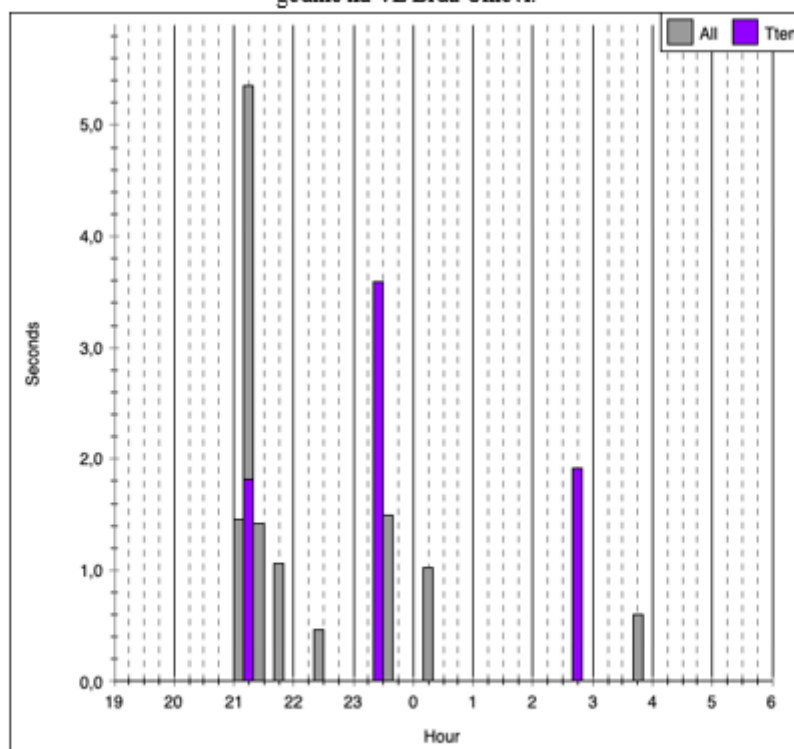


18. Aktivnost vrste *Pipistrellus kuhlii* tijekom čitavih noći s batcordera 1 u razdoblju 1. – 30. rujan 2019. godine na VE Brda Umovi.

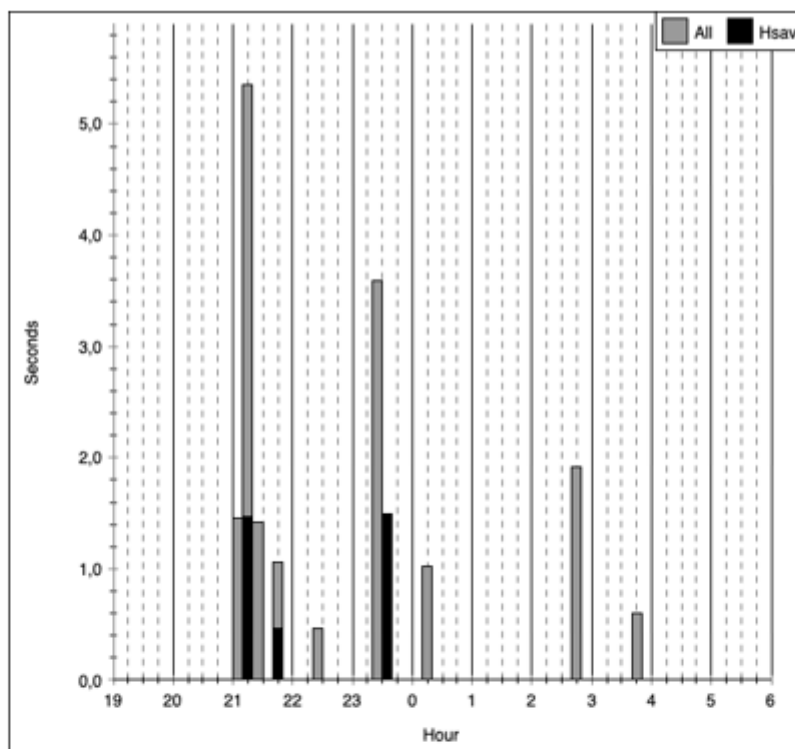
Batcorder 2



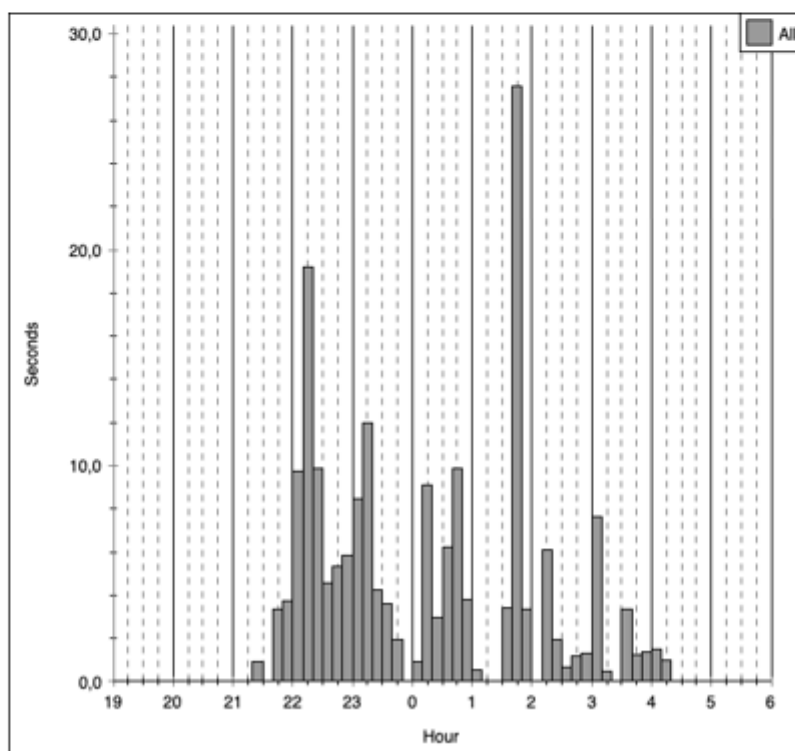
1. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 2 u razdoblju 1. – 31. svibanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



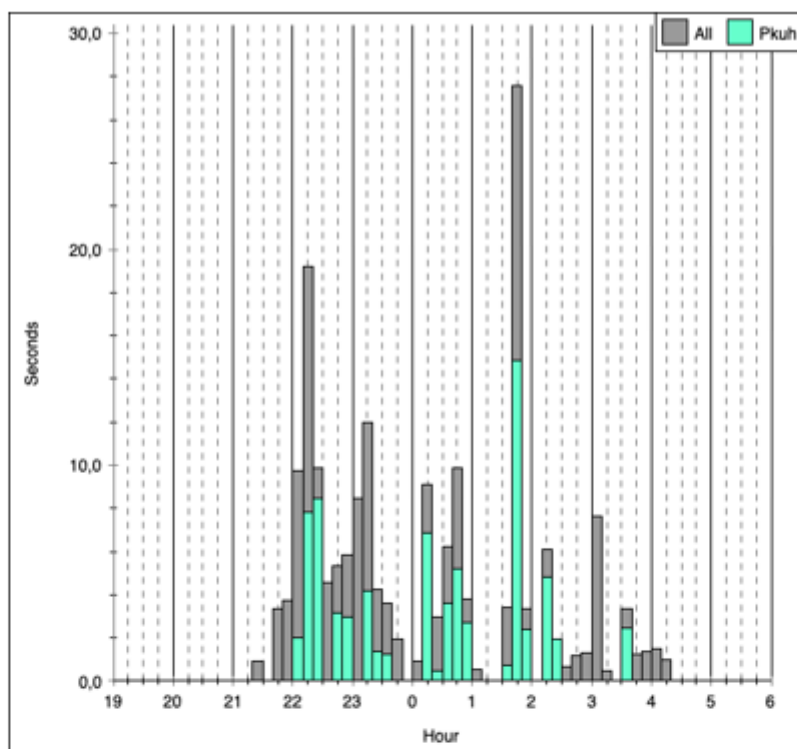
2. Aktivnost vrste *Tadarida teniotis* tijekom čitavih noći s batcordera 2 u razdoblju 1. – 31. svibanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



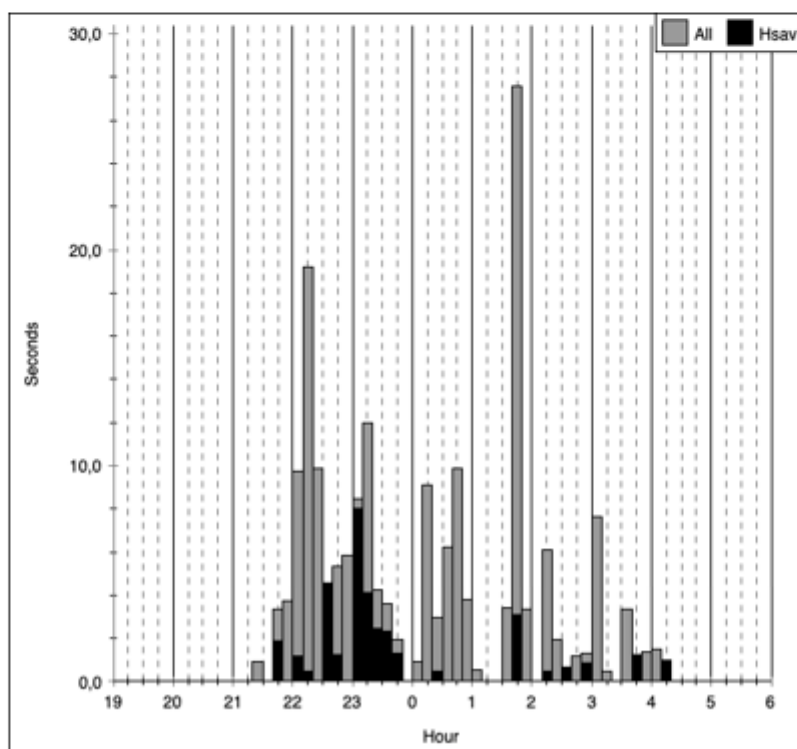
3. Aktivnost vrste *Hypsugo savii* tijekom čitavih noći s batcordera 2 u razdoblju 1. – 31. svibanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



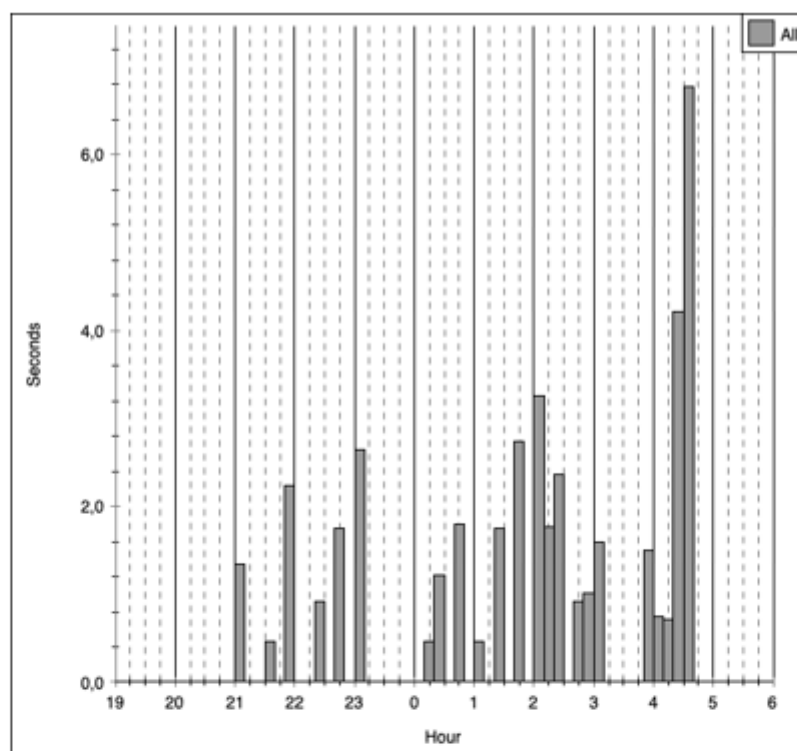
4. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 2 u razdoblju 1. – 30. lipanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



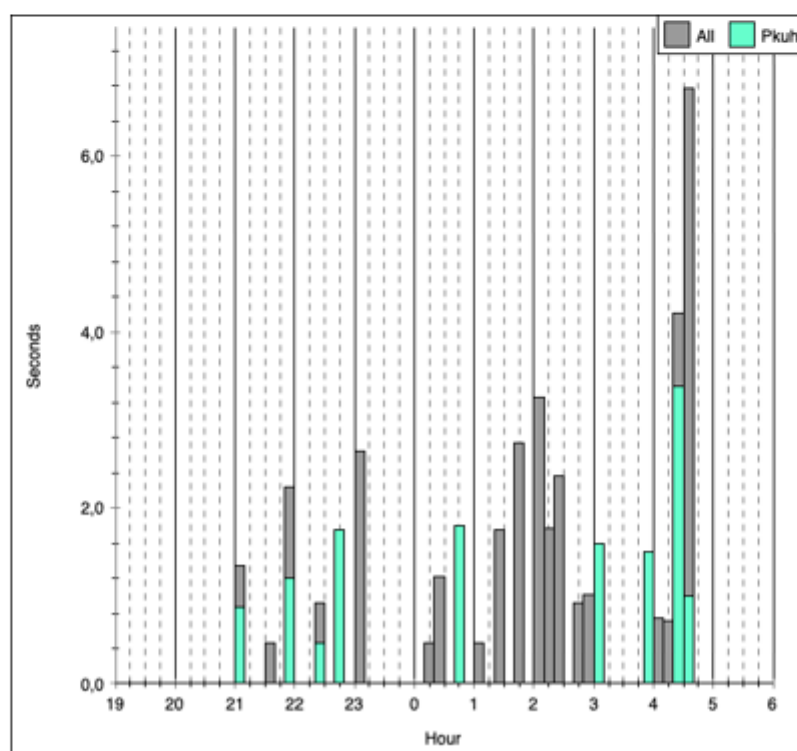
5. Aktivnost vrste *Pipistrellus kuhlii* tijekom čitavih noći s batcordera 2 u razdoblju 1. – 30. lipanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



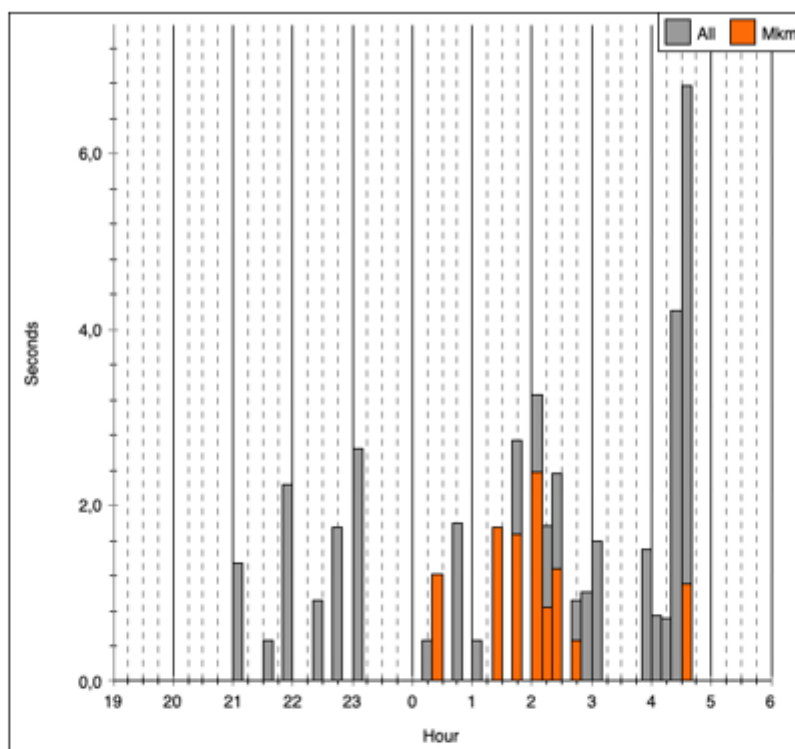
6. Aktivnost vrste *Hypsugo savii* tijekom čitavih noći s batcordera 2 u razdoblju 1. – 30. lipanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



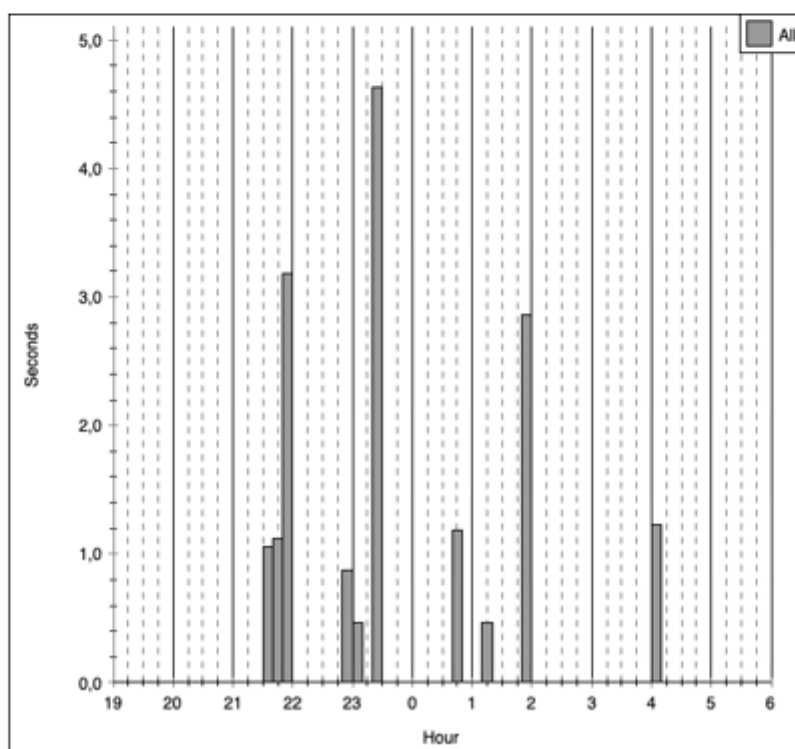
7. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 2 u razdoblju 1. – 31. srpanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



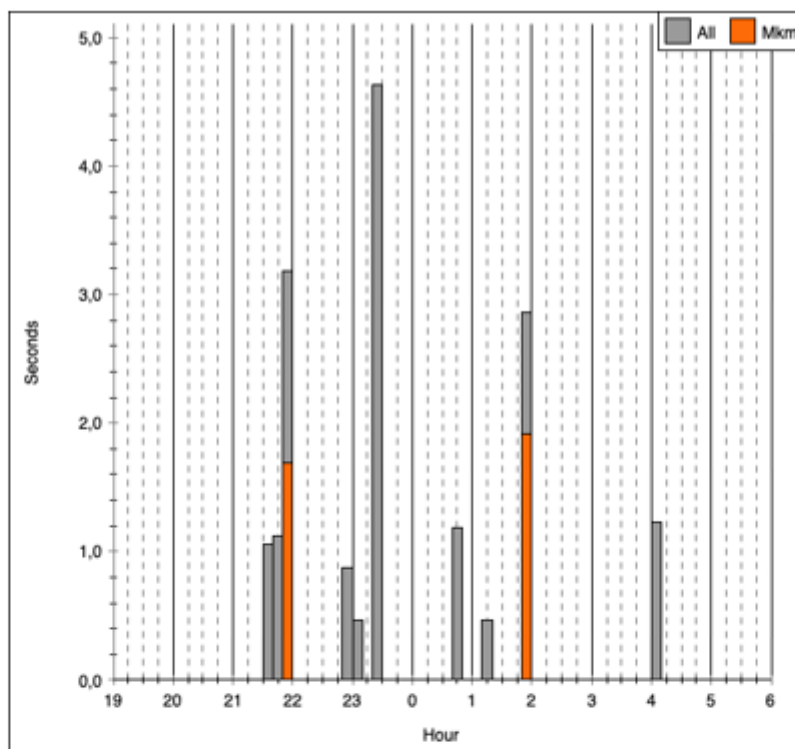
8. Aktivnost vrste *Pipistrellus kuhlii* tijekom čitavih noći s batcordera 2 u razdoblju 1. – 31. srpanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



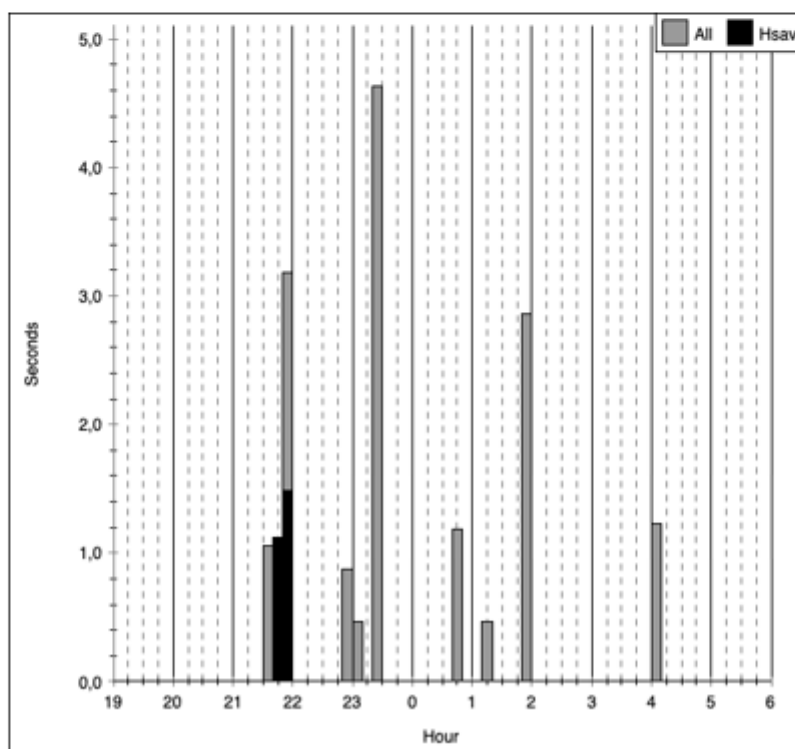
9. Aktivnost skupine *Myotis* mali tijekom čitavih noći s batcordera 2 u razdoblju 1. – 31. srpanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



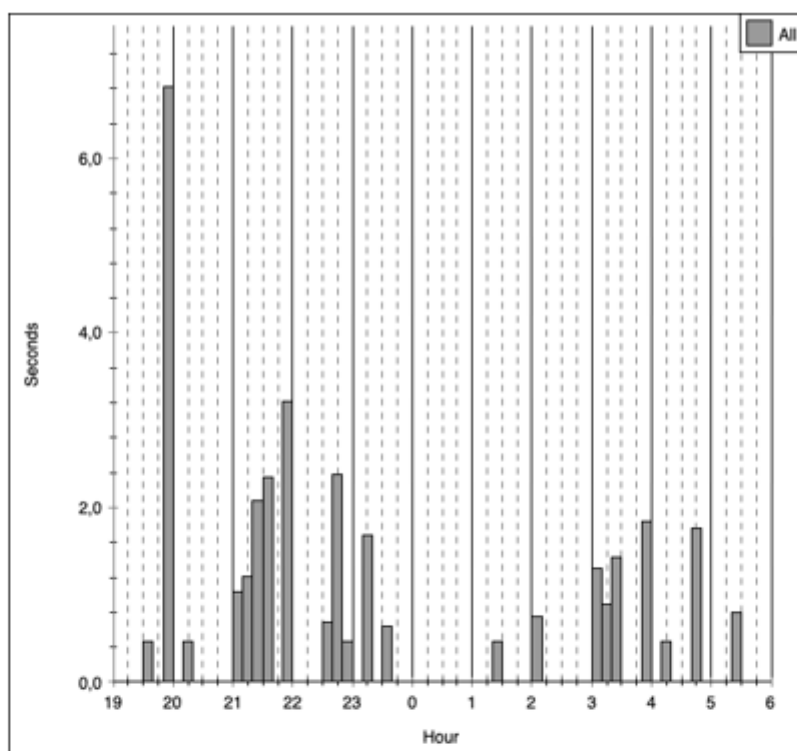
10. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 2 u razdoblju 1. – 31. kolovoz 2019. godine na VE Brda Umovi.



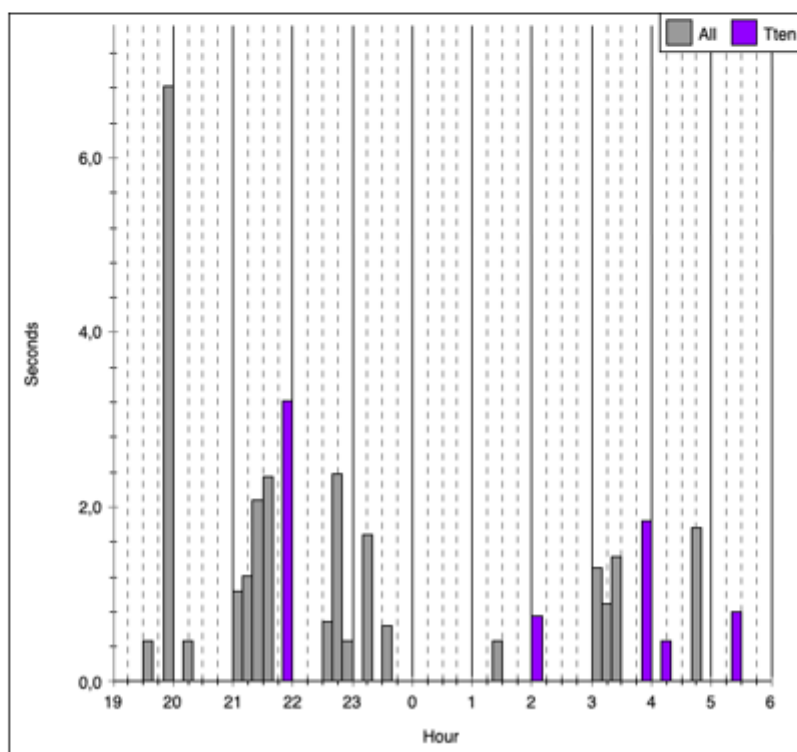
11. Aktivnost skupine *Myotis mali* tijekom čitavih noći s batcordera 2 u razdoblju 1. – 31. kolovoz 2019. godine na VE Brda Umovi.



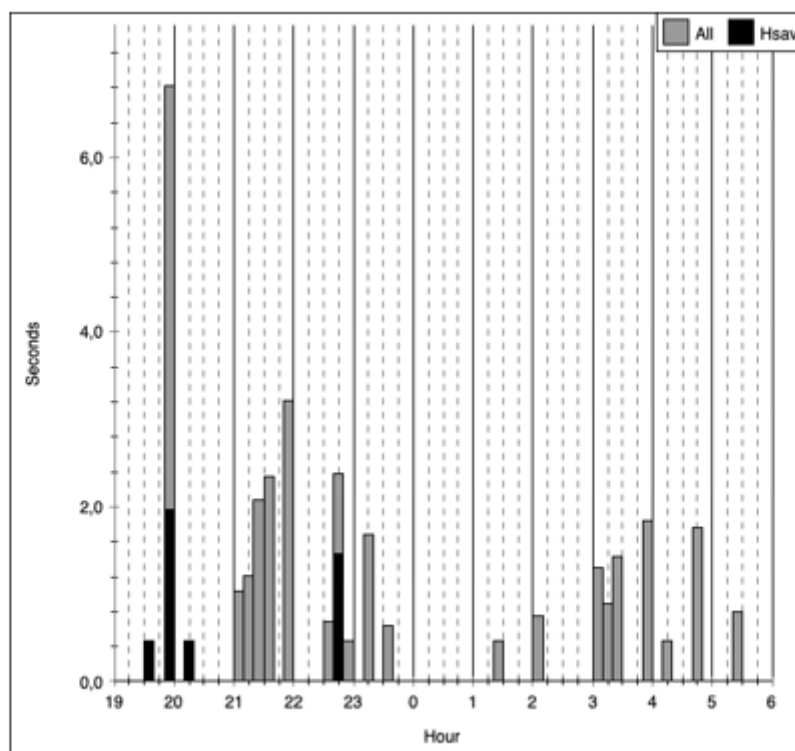
12. Aktivnost vrste *Hypsugo savii* tijekom čitavih noći s batcordera 2 u razdoblju 1. – 31. kolovoz 2019. godine na VE Brda Umovi.



13. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 2 u razdoblju 1. – 30. rujan 2019. godine na VE Brda Umovi.

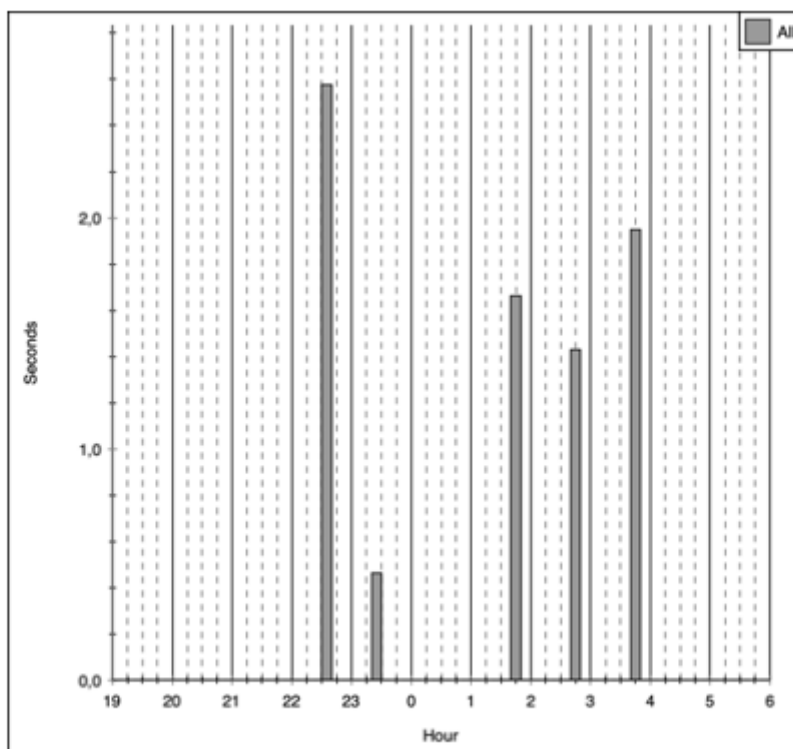


14. Aktivnost vrste *Tadarida teniotis* tijekom čitavih noći s batcordera 2 u razdoblju 1. – 30. rujan 2019. godine na VE Brda Umovi.

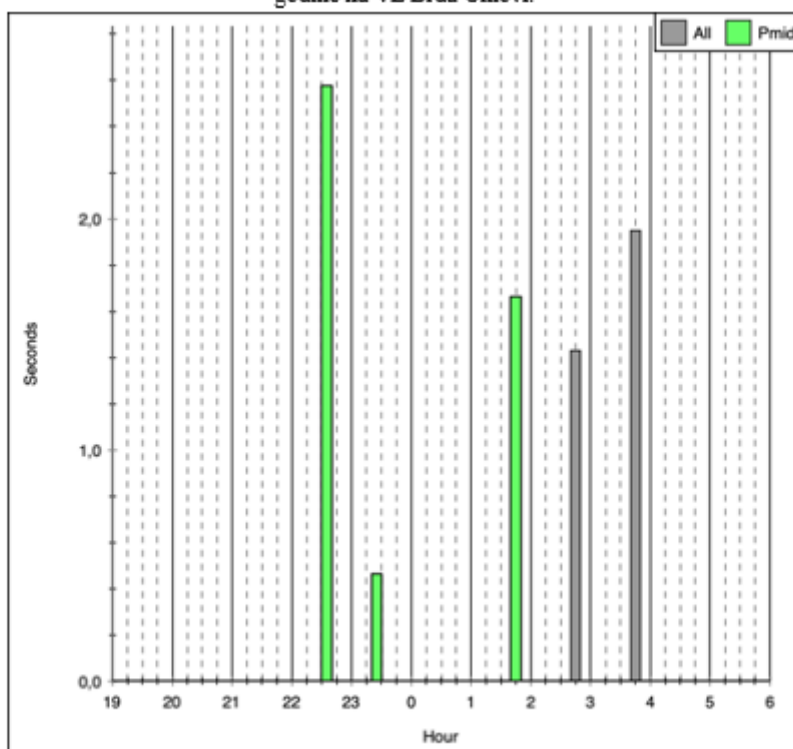


15. Aktivnost vrste *Hypsugo savii* tijekom čitavih noći s batcordera 2 u razdoblju 1. – 30. rujan 2019. godine na VE Brda Umovi.

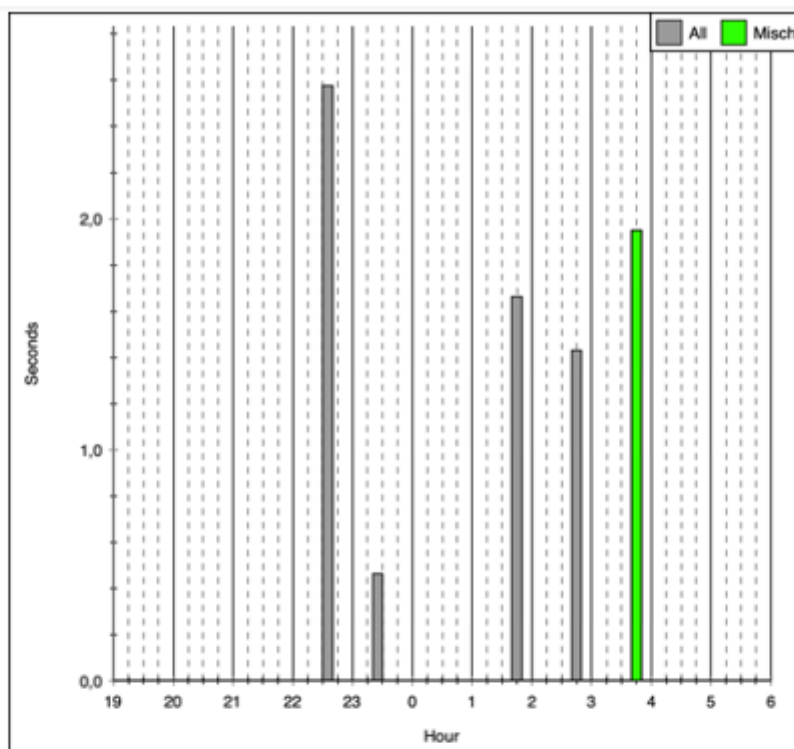
Batcorder 3



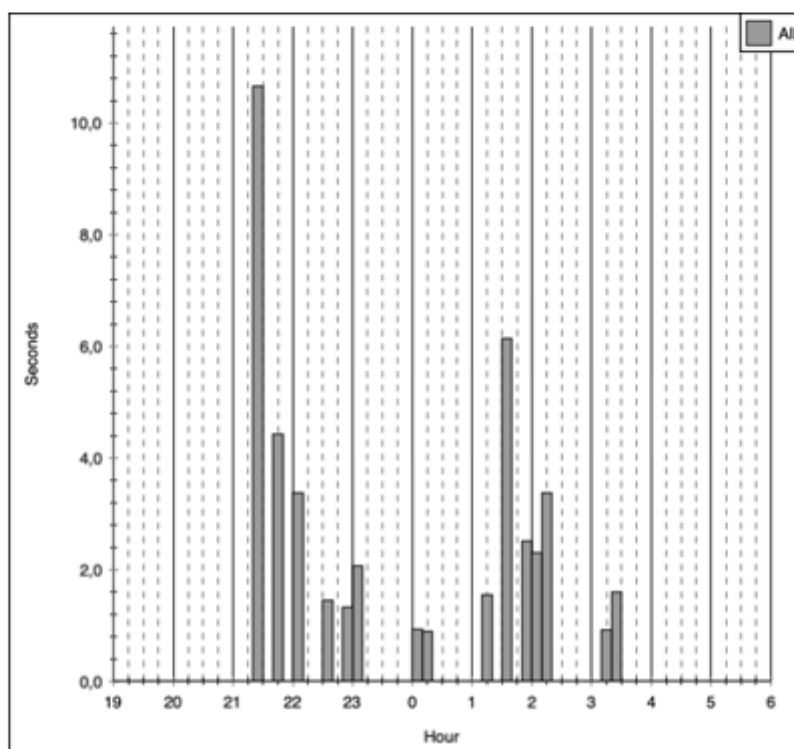
1. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 3 u razdoblju 1. – 30. travanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



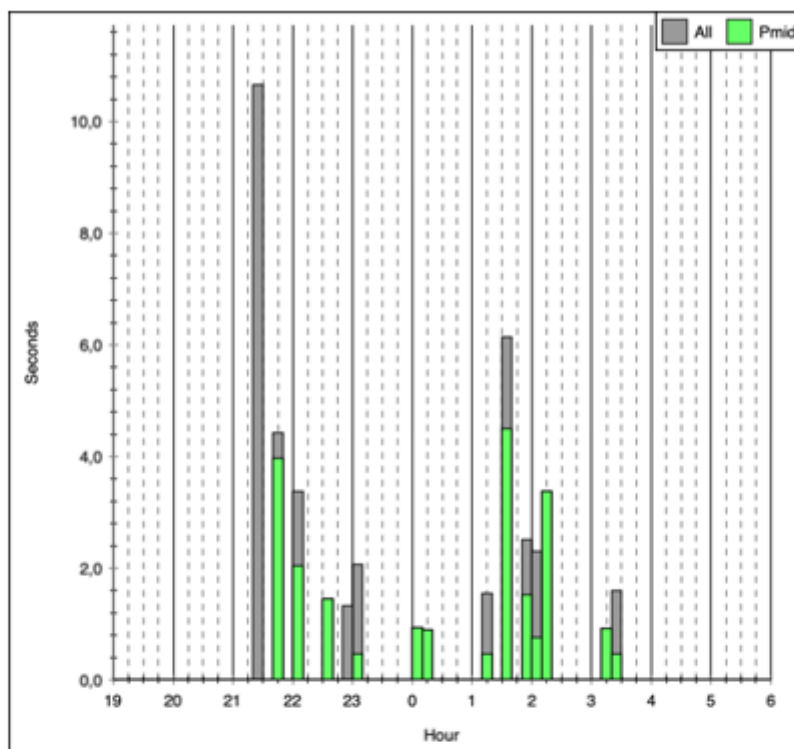
2. Aktivnost skupine *Pipistrellus* srednjih frekvencija tijekom čitavih noći s batcordera 3 u razdoblju 1. – 30. travanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



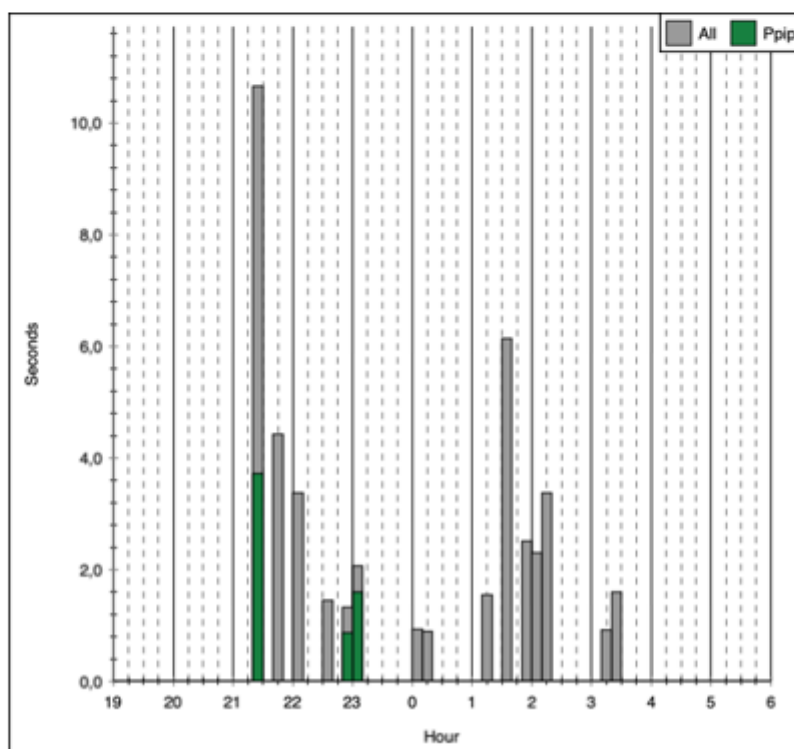
3. Aktivnost vrste *Minipterus schreibersii* tijekom čitavih noći s batcordera 3 u razdoblju 1. – 30. travanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



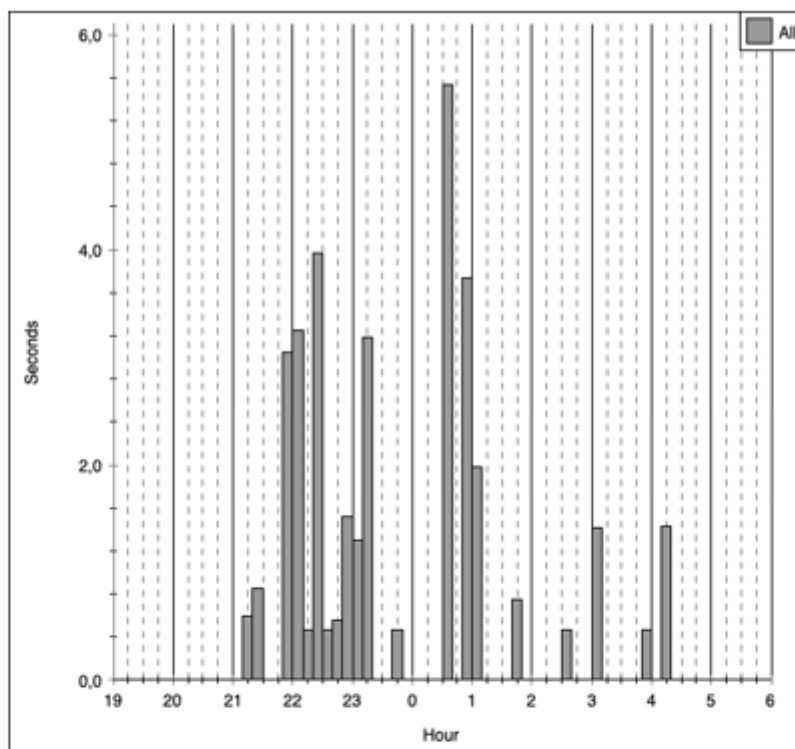
4. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 3 u razdoblju 1. – 31. svibanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



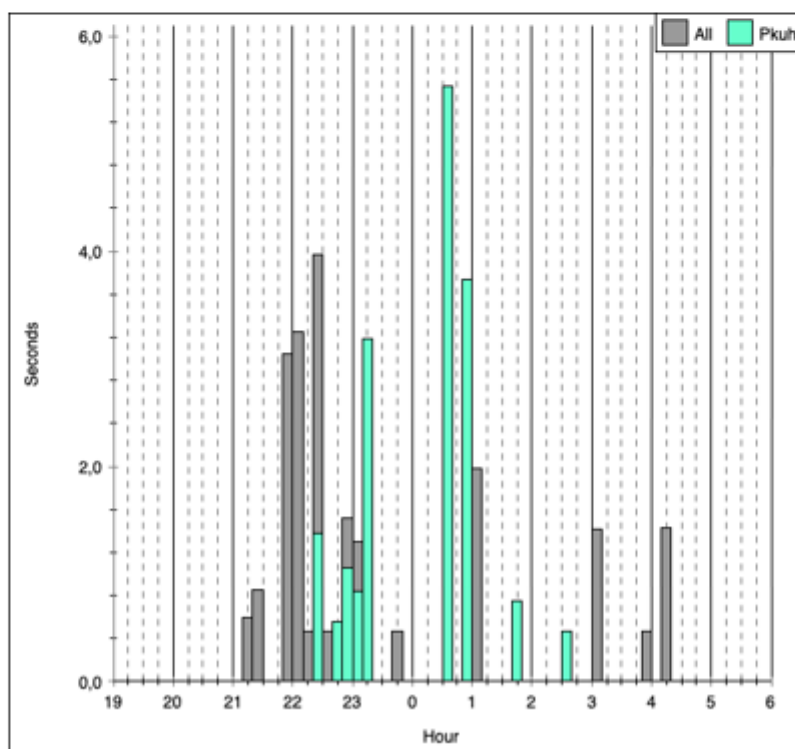
5. Aktivnost skupine *Pipistrellus* srednjih frekvencija tijekom čitavih noći s batcordera 3 u razdoblju 1. – 31. svibanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



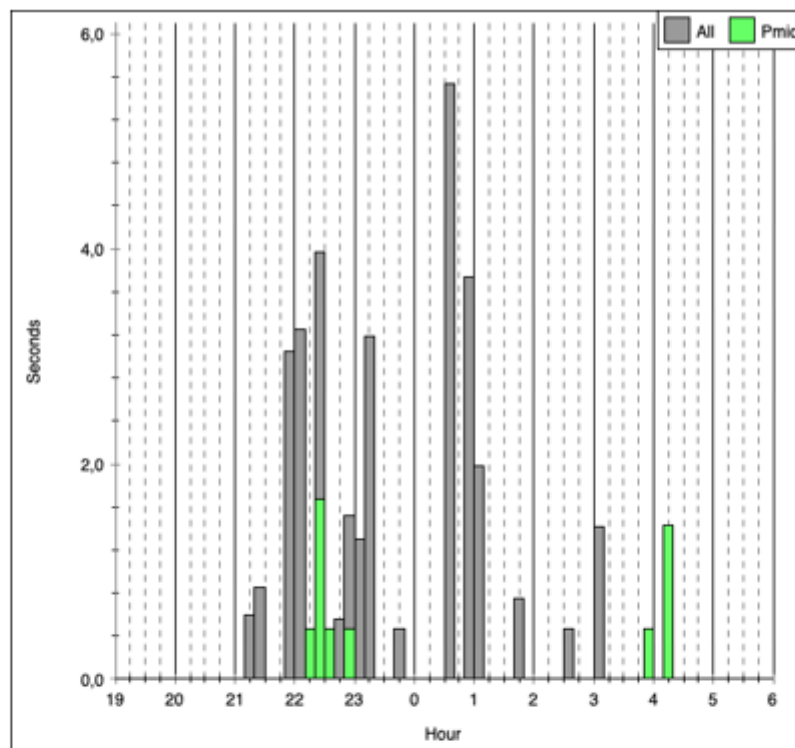
6. Aktivnost vrste *Pipistrellus pipistrellus* tijekom čitavih noći s batcordera 3 u razdoblju 1. – 31. svibanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



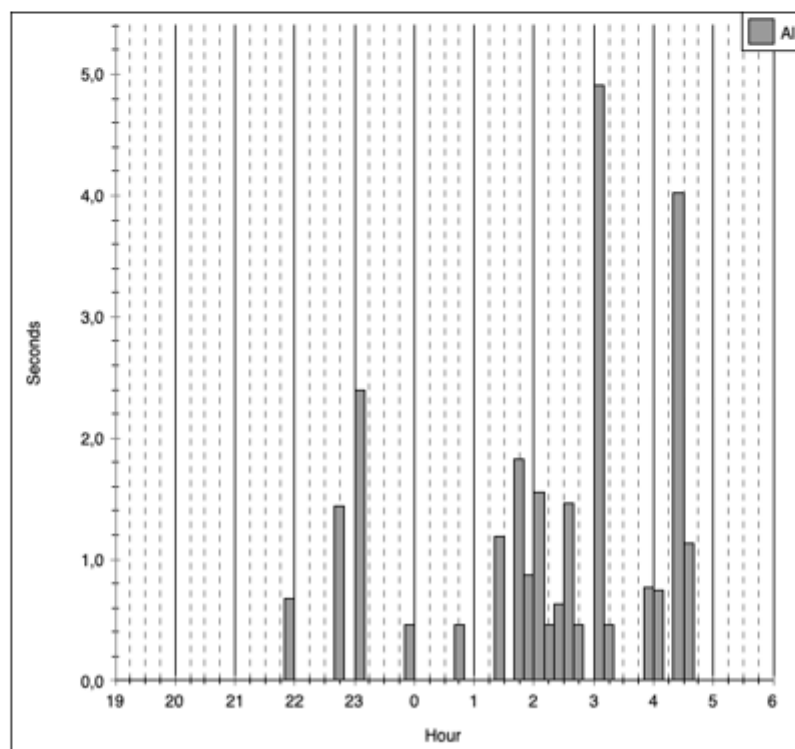
7. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 3 u razdoblju 1. – 30. lipanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



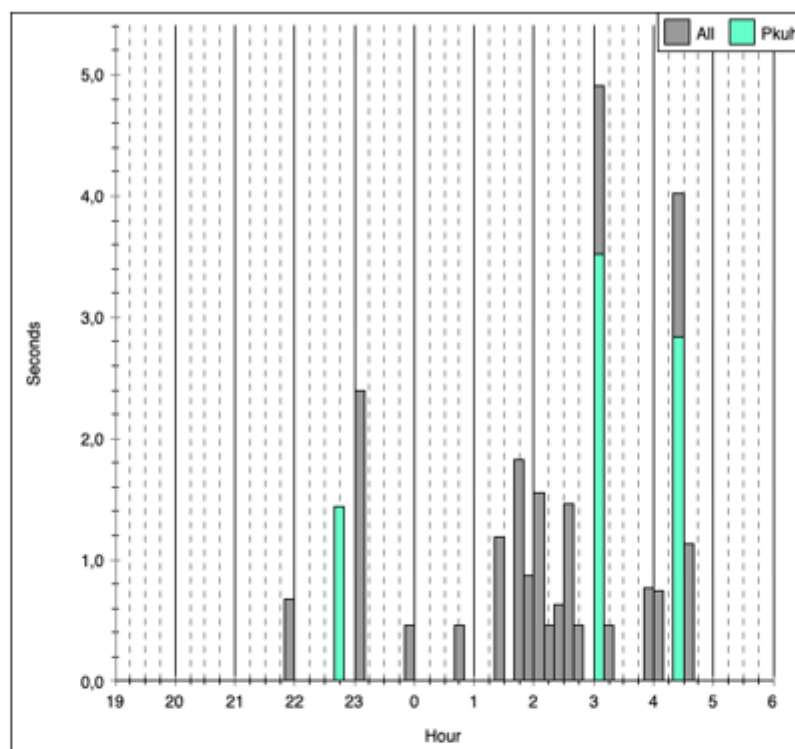
8. Aktivnost vrste *Pipistrellus kuhlii* tijekom čitavih noći s batcordera 3 u razdoblju 1. – 30. lipanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



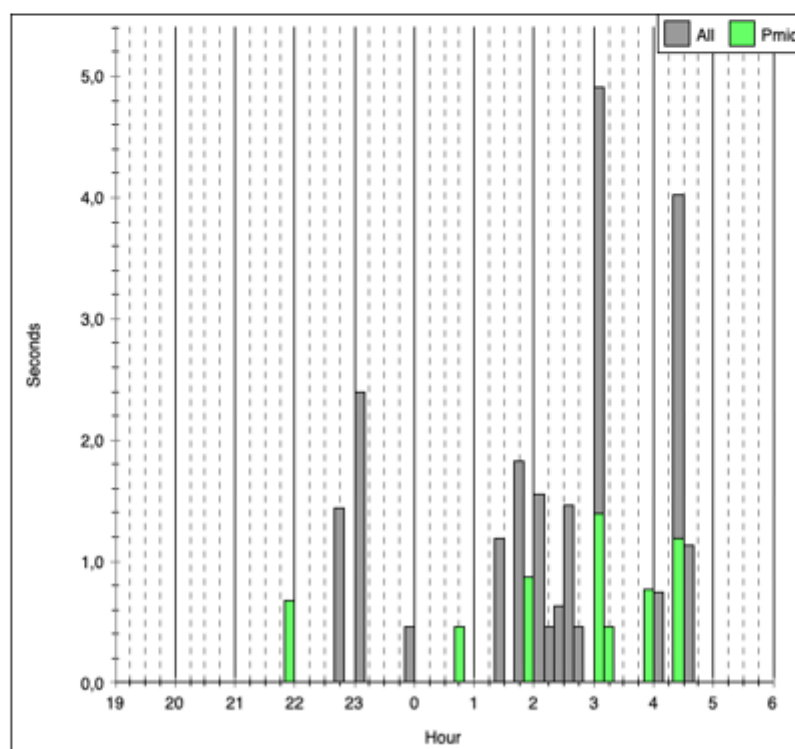
9. Aktivnost skupine *Pipistrellus* srednjih frekvencija tijekom čitavih noći s batcordera 3 u razdoblju 1. – 30. lipanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



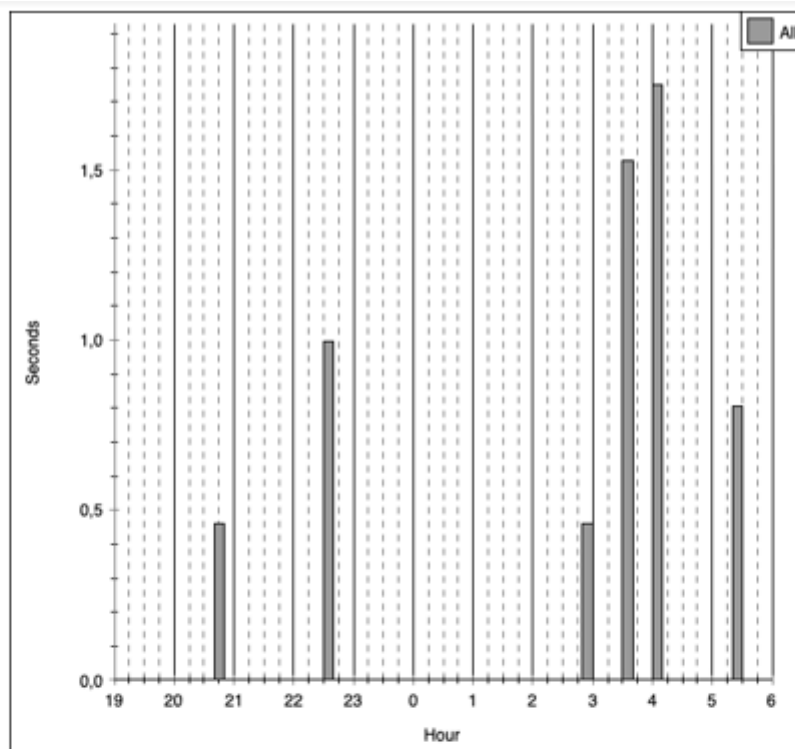
10. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 3 u razdoblju 1. – 31. srpanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



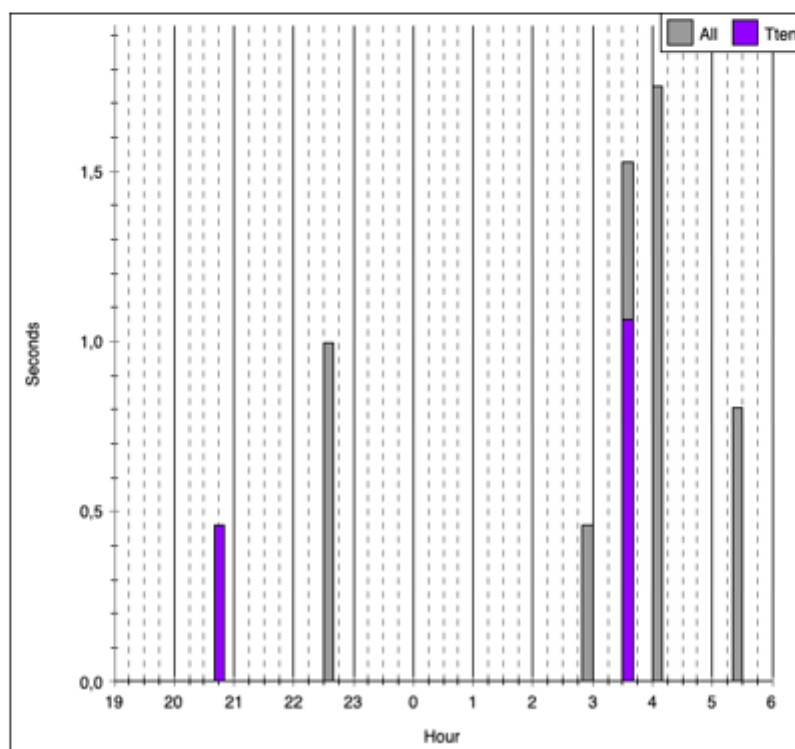
11. Aktivnost vrste *Pipistrellus kuhlii* tijekom čitavih noći s batcordera 3 u razdoblju 1. – 31. srpanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



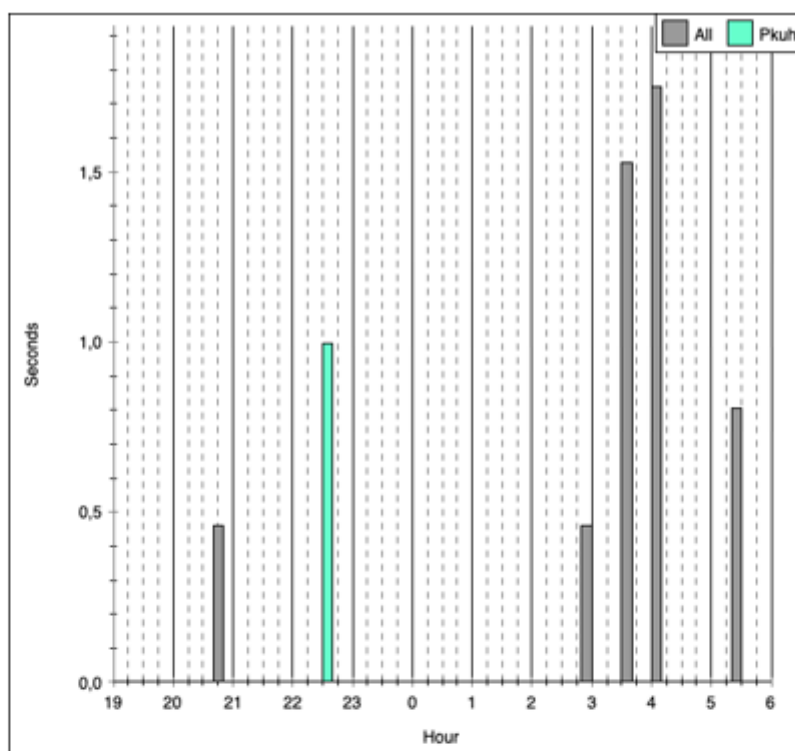
12. Aktivnost skupine *Pipistrellus* srednjih frekvencija tijekom čitavih noći s batcordera 3 u razdoblju 1. – 31. srpanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



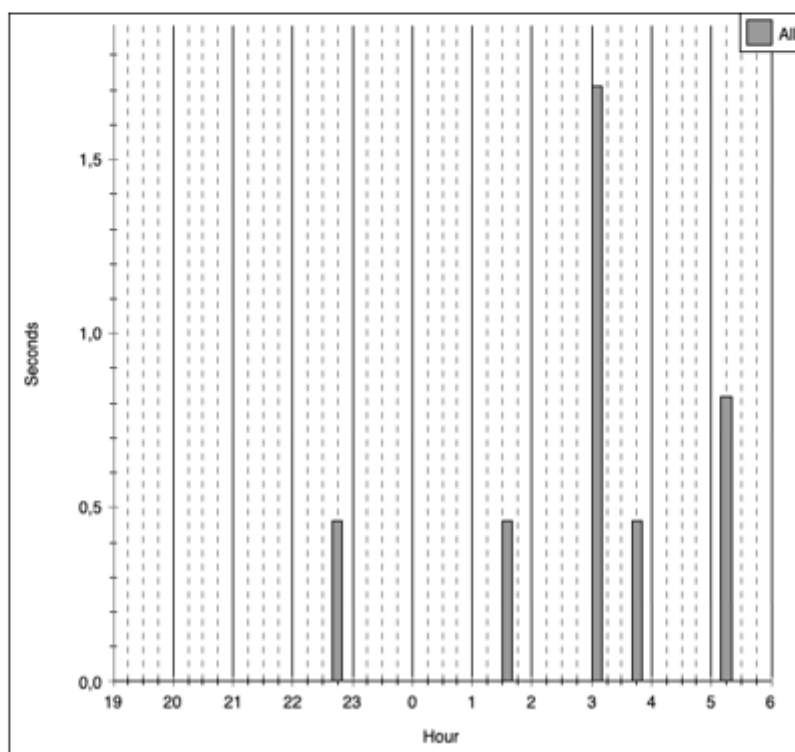
13. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 3 u razdoblju 1. – 31. kolovoz 2019. godine na VE Brda Umovi.



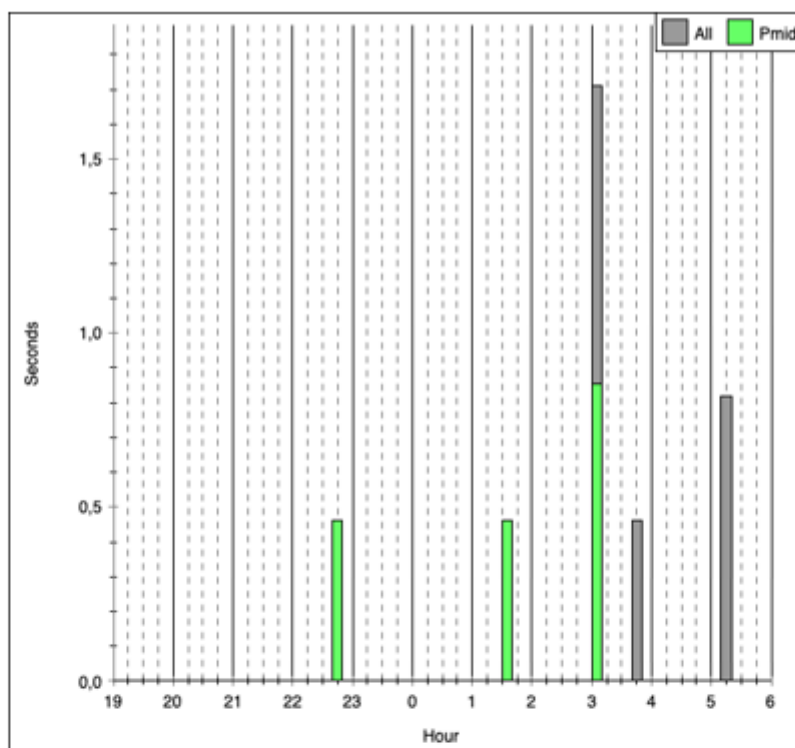
14. Aktivnost vrste *Tadarida teniotis* tijekom čitavih noći s batcordera 3 u razdoblju 1. – 31. kolovoz 2019. godine na VE Brda Umovi.



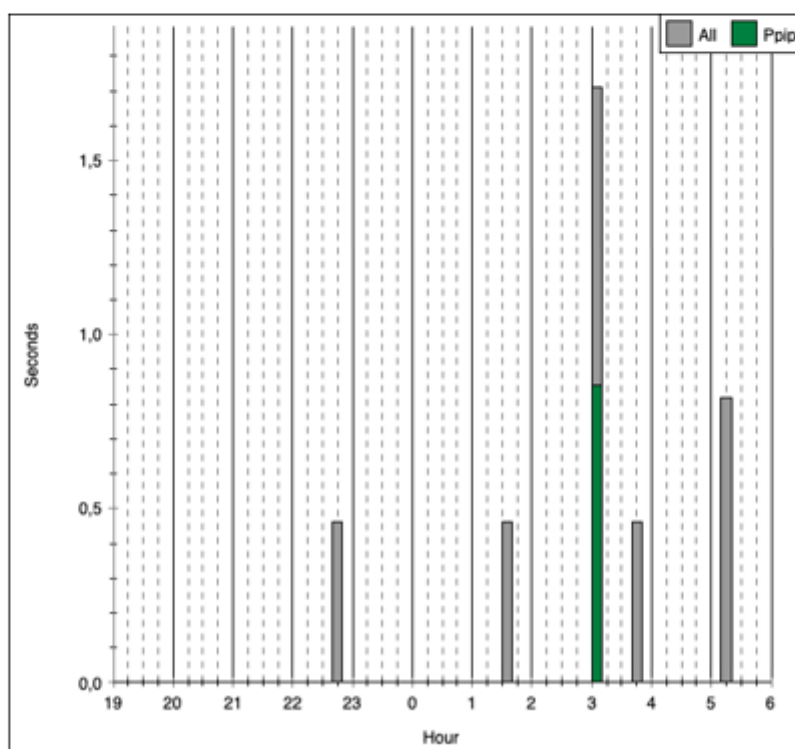
15. Aktivnost vrste *Pipistrellus kuhlii* tijekom čitavih noći s batcordera 3 u razdoblju 1. – 31. kolovoz 2019. godine na VE Brda Umovi.



16. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 3 u razdoblju 1. – 30. rujna 2019. godine na VE Brda Umovi.

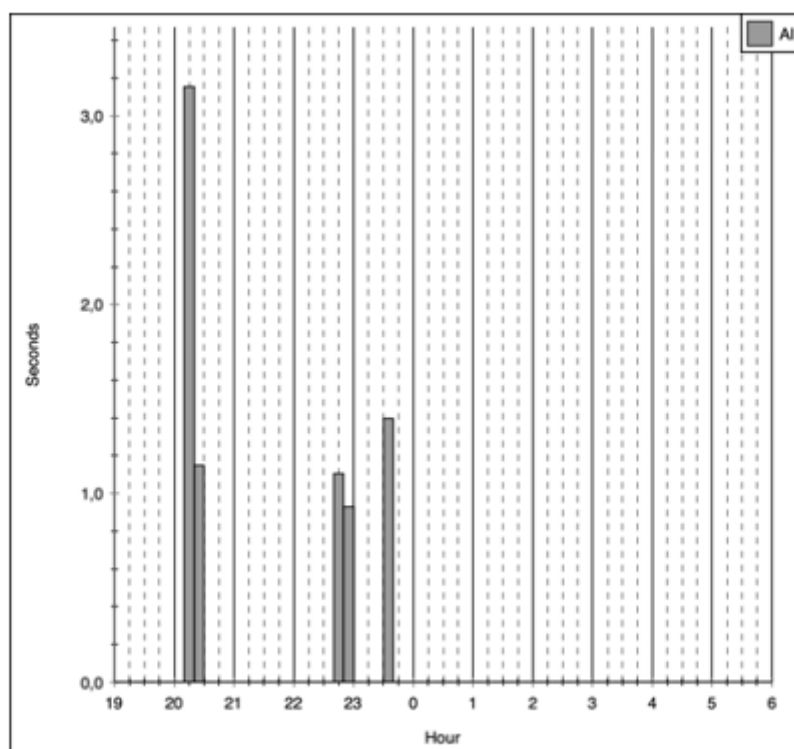


17. Aktivnost skupine *Pipistrellus* srednjih frekvencija tijekom čitavih noći s batcordera 3 u razdoblju 1. – 30. rujan 2019. godine na VE Brda Umovi.

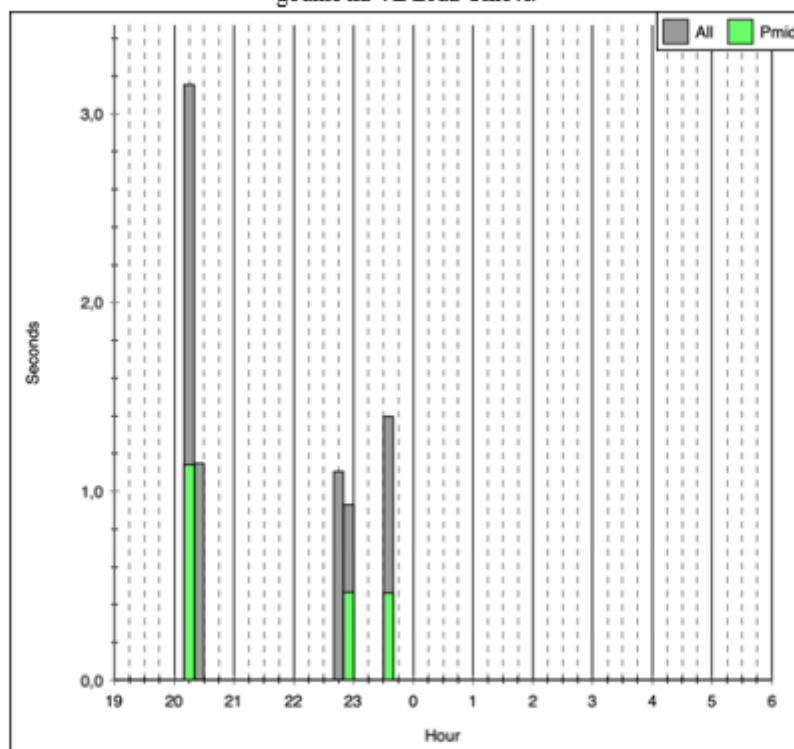


18. Aktivnost vrste *Pipistrellus pipistrellus* tijekom čitavih noći s batcordera 3 u razdoblju 1. – 30. rujan 2019. godine na VE Brda Umovi.

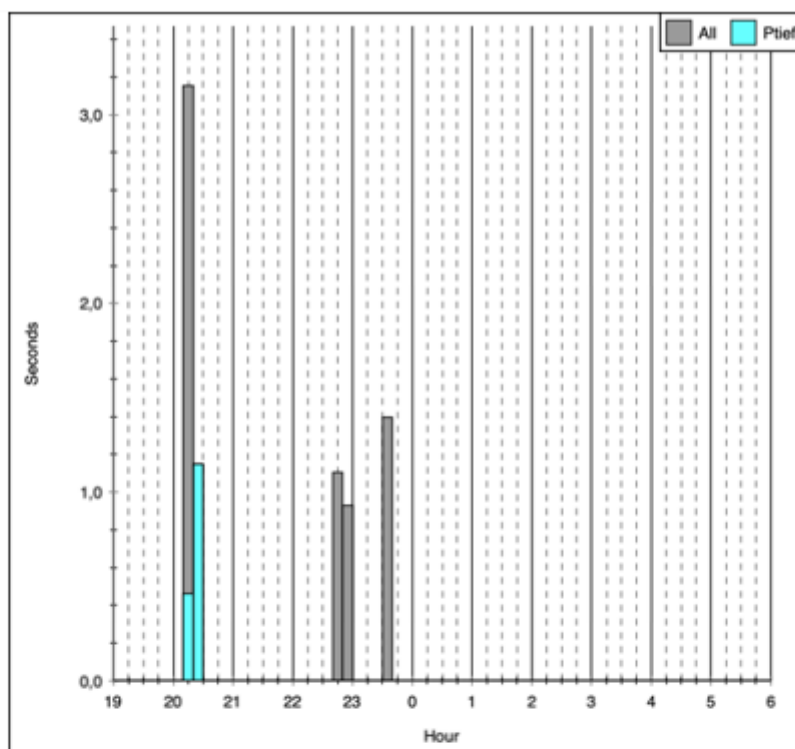
Batcorder 4



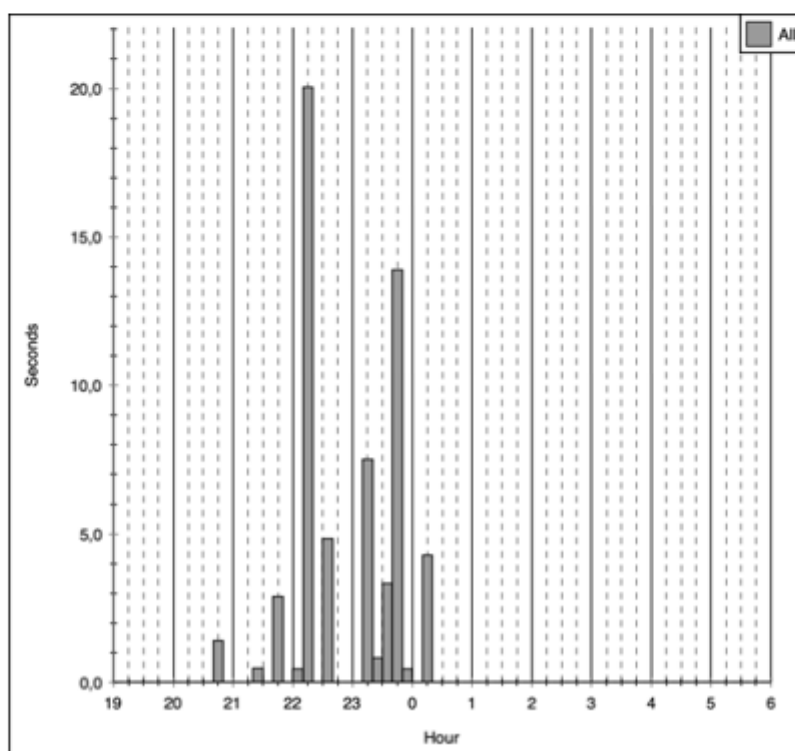
1. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 4 u razdoblju 1. – 30. travanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



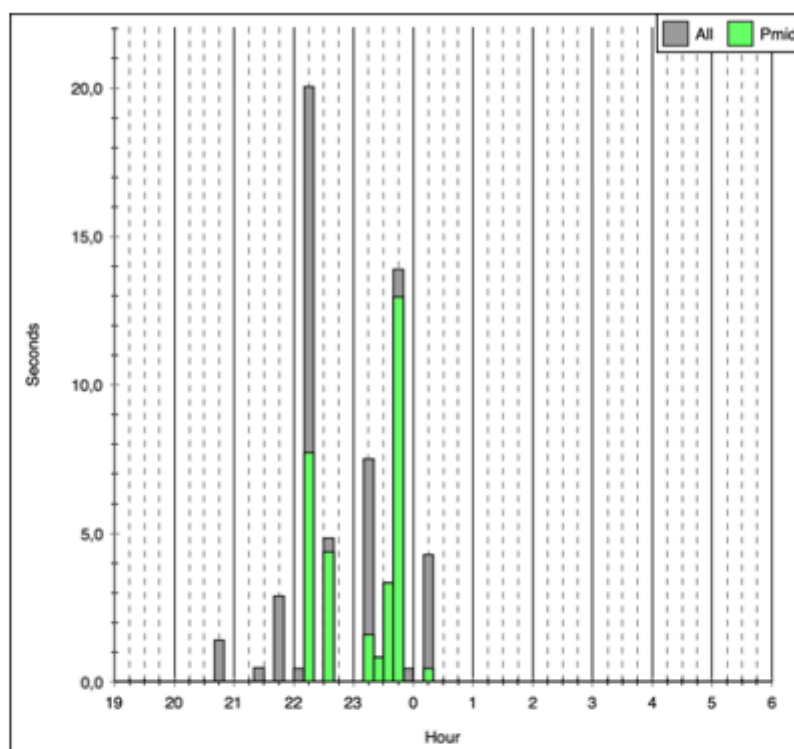
2. Aktivnost skupine *Pipistrellus* srednjih frekvencija tijekom čitavih noći s batcordera 4 u razdoblju 1. – 30. travanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



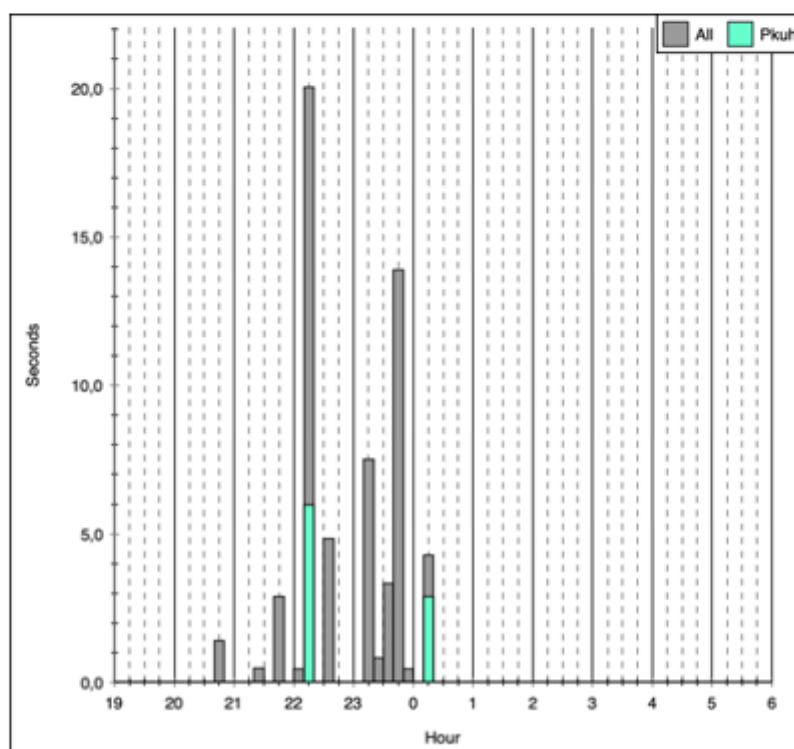
3. Aktivnost skupine *Pipistrellus* niskih frekvencija tijekom čitavih noći s batcordera 4 u razdoblju 1. – 30. travanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



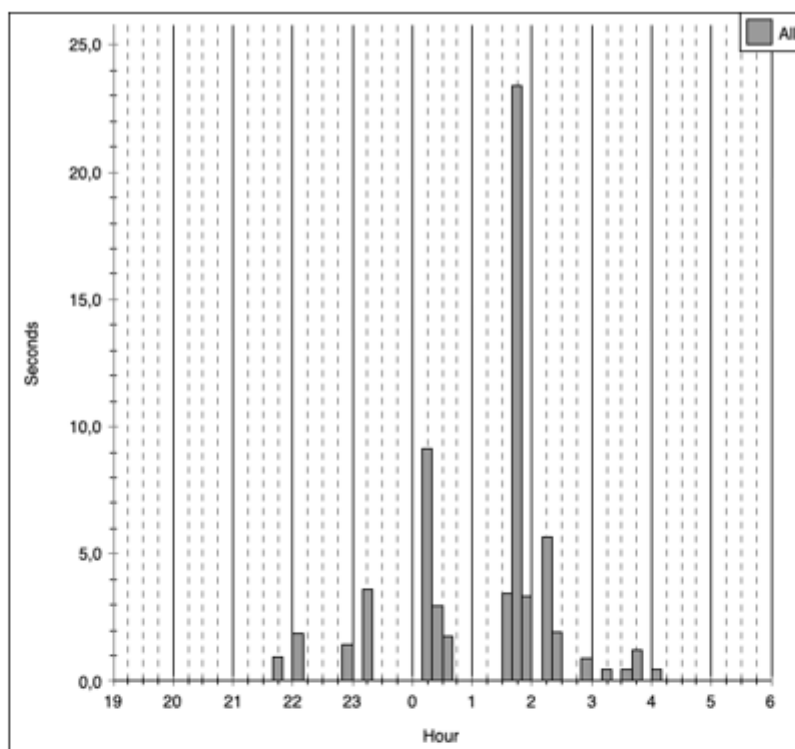
4. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 4 u razdoblju 1. – 31. svibanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



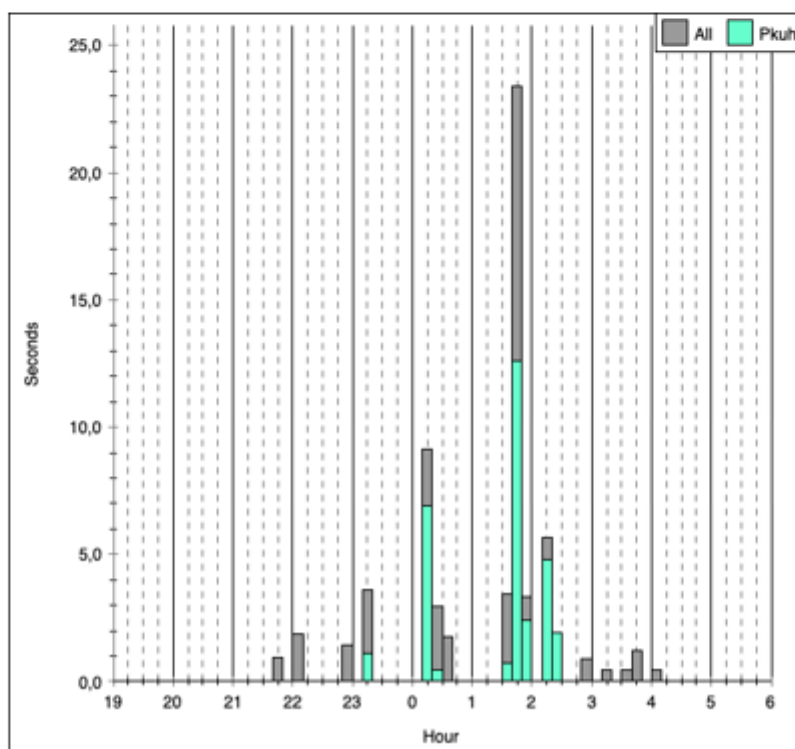
5. Aktivnost skupine *Pipistrellus* srednjih frekvencija tijekom čitavih noći s batcordera 4 u razdoblju 1. – 31. svibanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



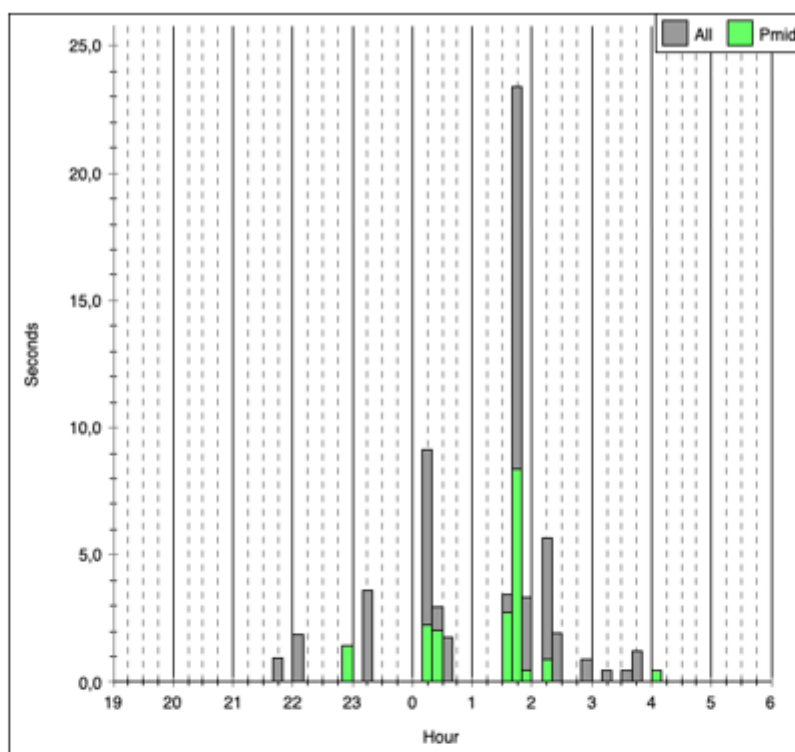
6. Aktivnost vrste *Pipistrellus kuhlii* tijekom čitavih noći s batcordera 4 u razdoblju 1. – 31. svibanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



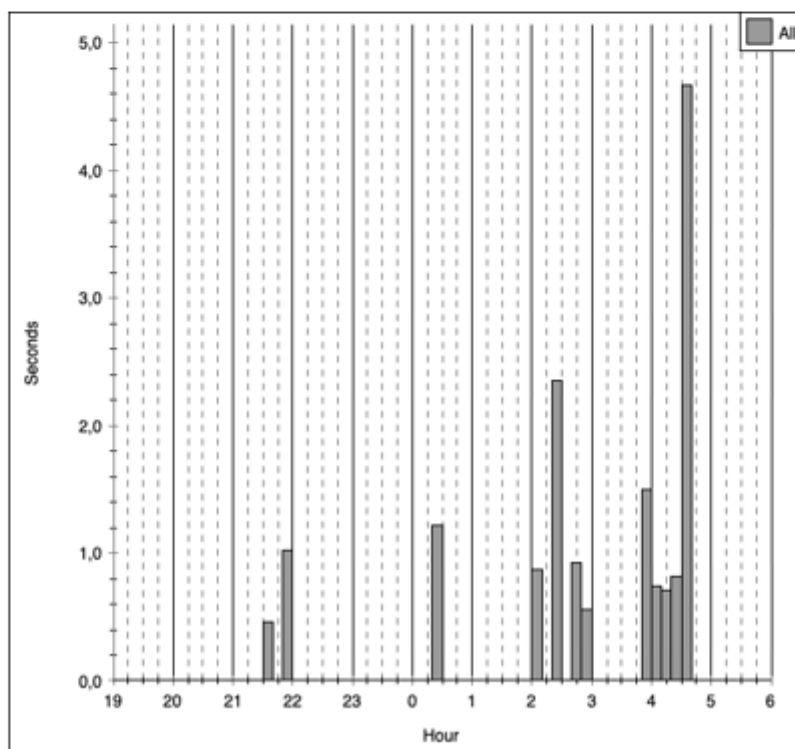
7. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 4 u razdoblju 1. – 30. lipanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



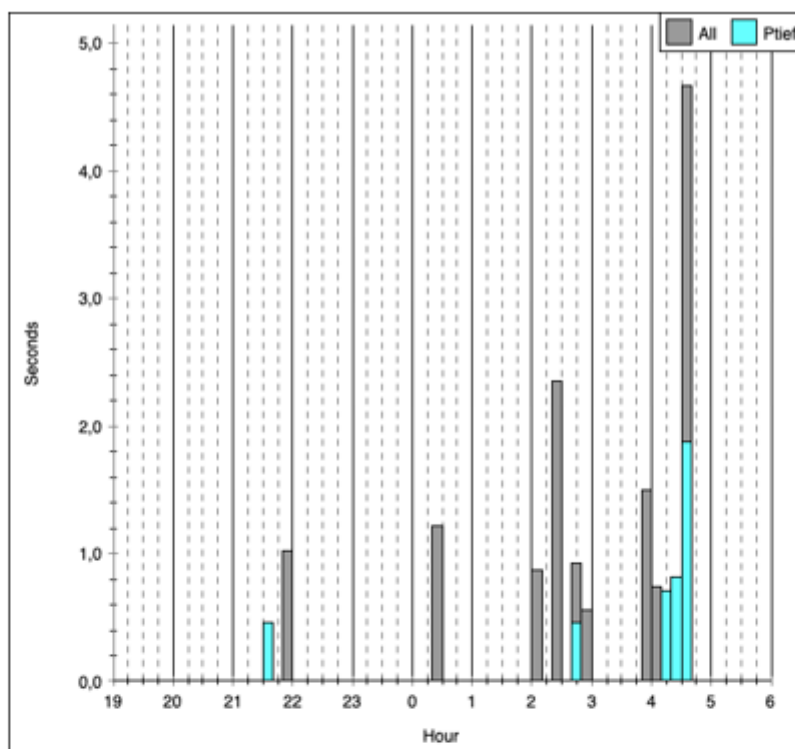
8. Aktivnost vrste *Pipistrellus kuhlii* tijekom čitavih noći s batcordera 4 u razdoblju 1. – 30. lipanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



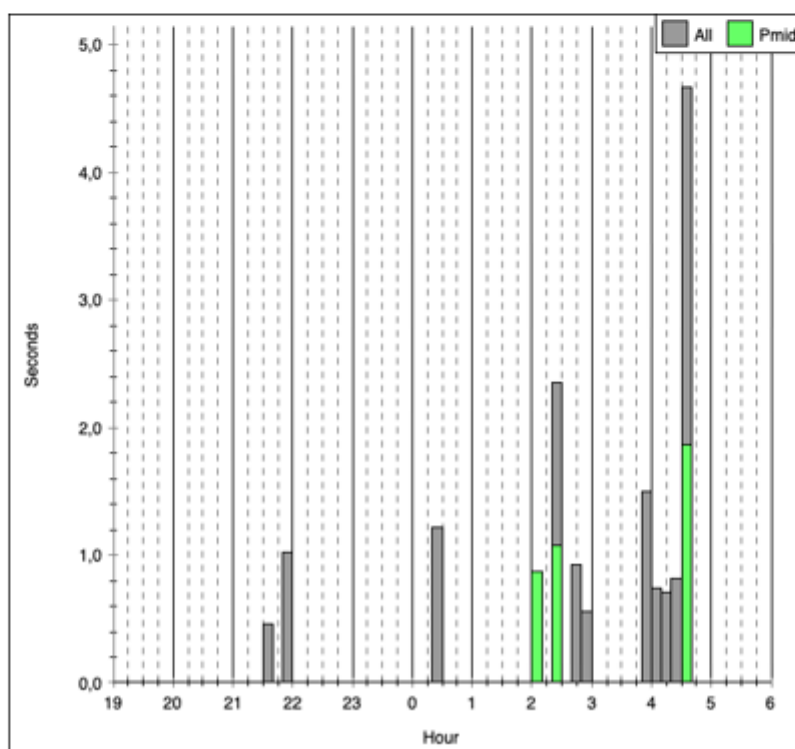
9. Aktivnost skupine *Pipistrellus* srednjih frekvencija tijekom čitavih noći s batcordera 4 u razdoblju 1. – 30. lipanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



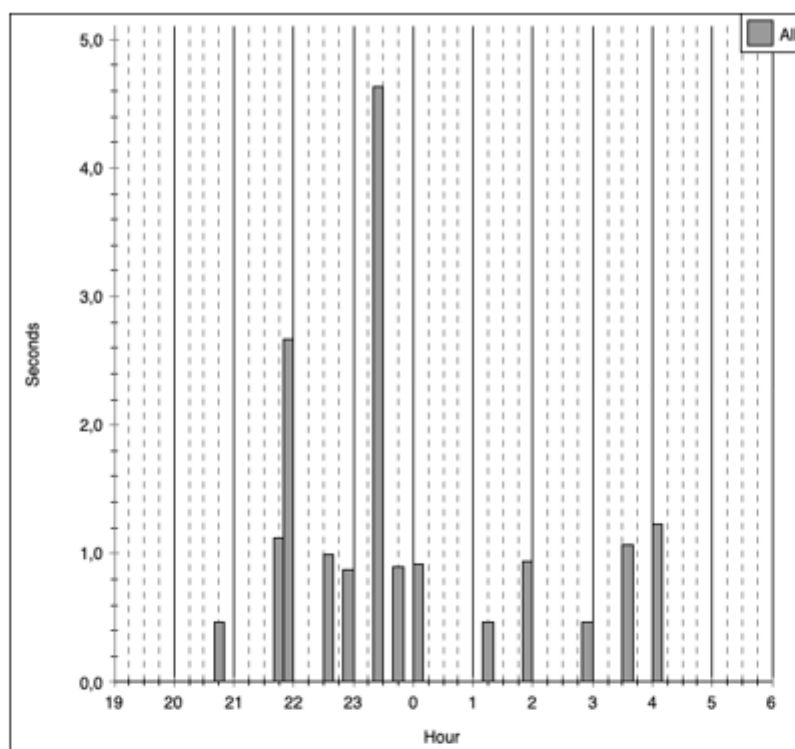
10. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 4 u razdoblju 1. – 31. srpanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



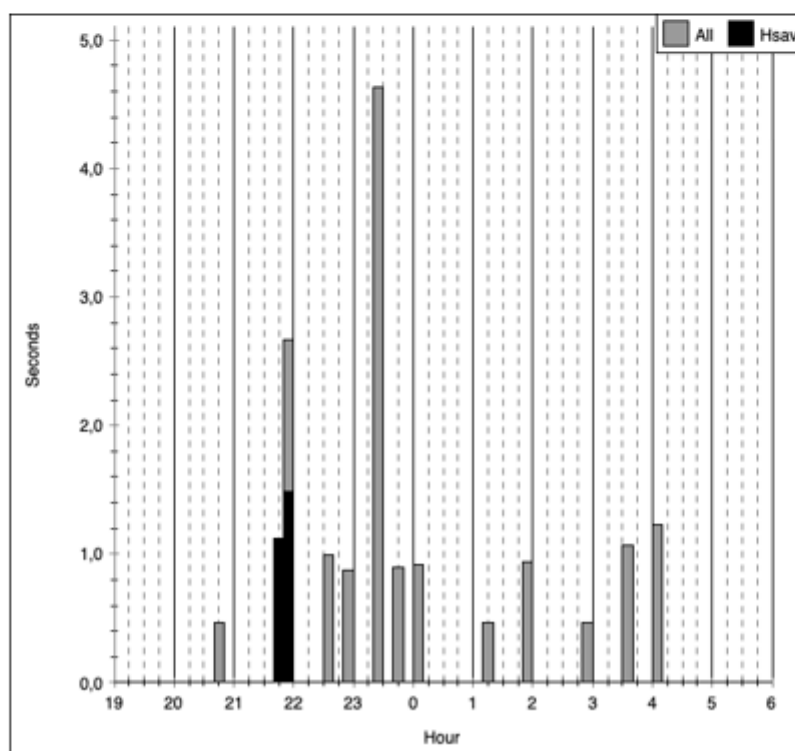
11. Aktivnost skupine *Pipistrellus* niskih frekvencija tijekom čitavih noći s batcordera 4 u razdoblju 1. – 31. srpanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



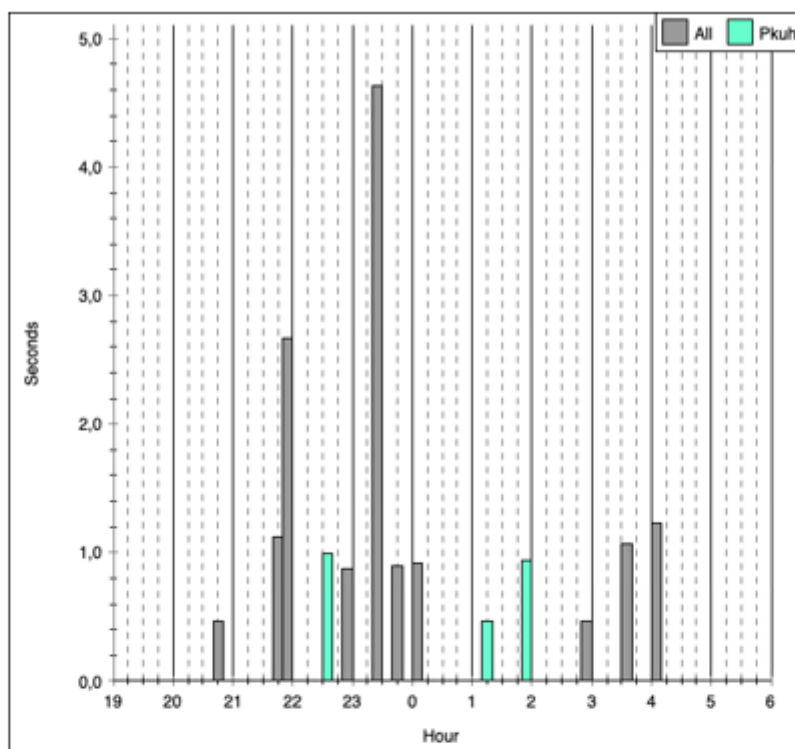
12. Aktivnost skupine *Pipistrellus* srednjih frekvencija tijekom čitavih noći s batcordera 4 u razdoblju 1. – 31. srpanj 2019. godine na VE Brda Umovi.



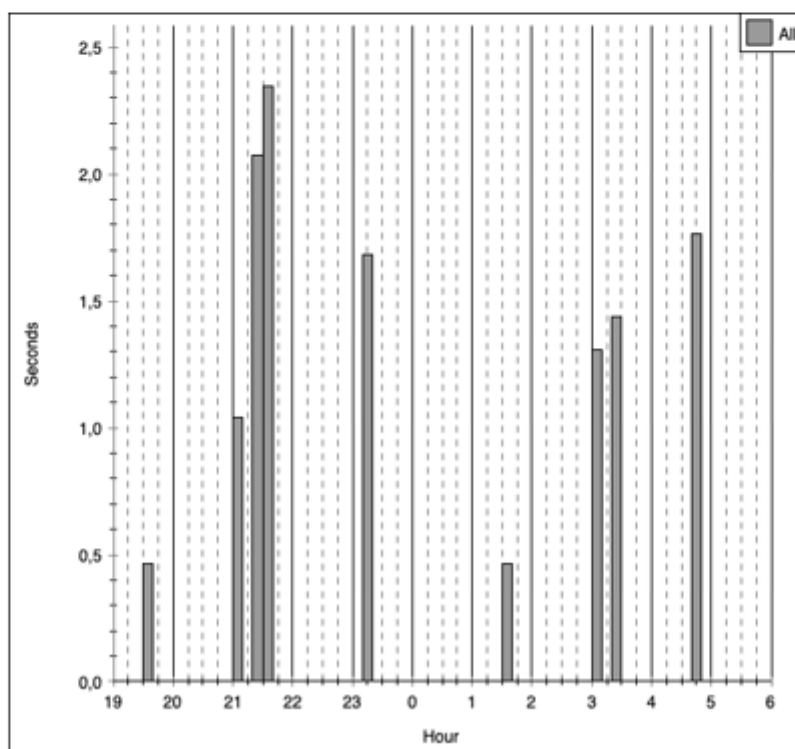
13. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 4 u razdoblju 1. – 31. kolovoz 2019. godine na VE Brda Umovi.



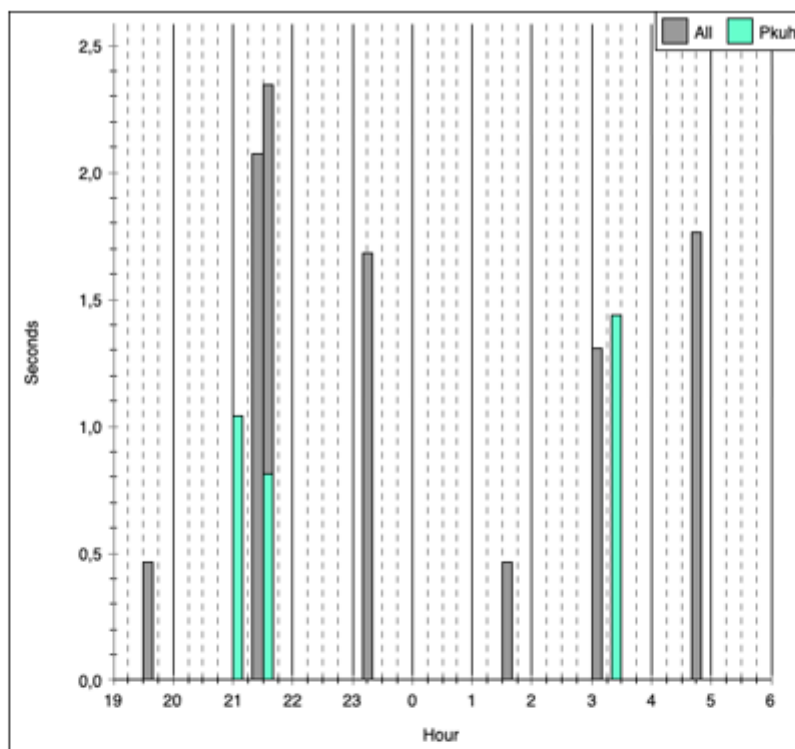
14. Aktivnost vrste *Hypsugo savii* tijekom čitavih noći s batcordera 4 u razdoblju 1. – 31. kolovoz 2019. godine na VE Brda Umovi.



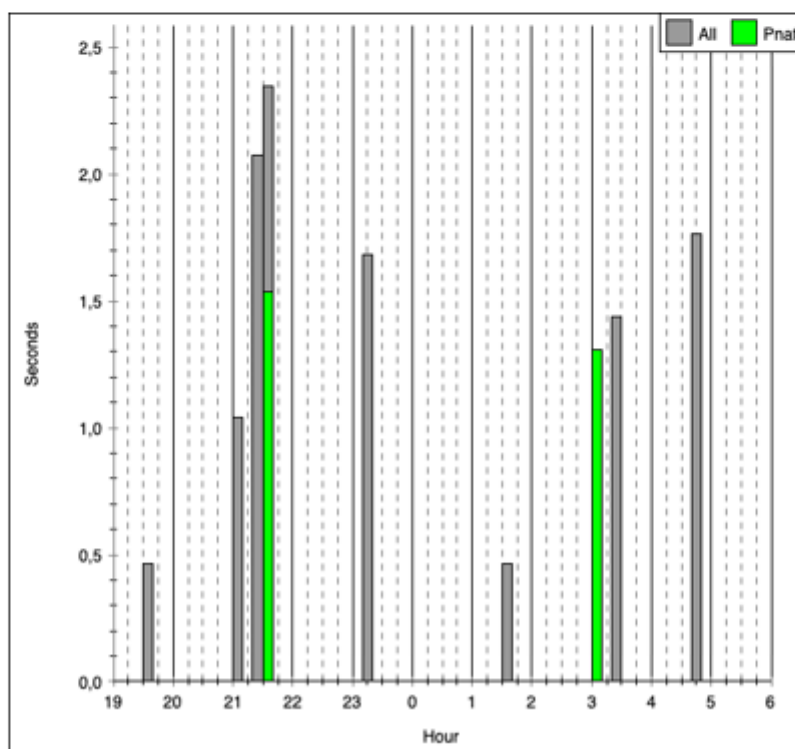
15. Aktivnost vrste *Pipistrellus kuhlii* tijekom čitavih noći s batcordera 4 u razdoblju 1. – 31. kolovoz 2019. godine na VE Brda Umovi.



16. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša tijekom čitavih noći s batcordera 4 u razdoblju 1. – 30. rujan 2019. godine na VE Brda Umovi.

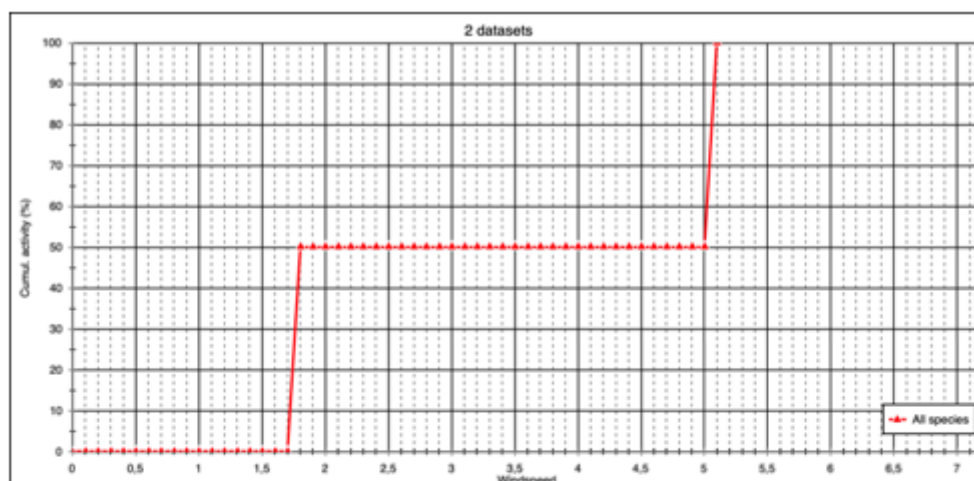


17. Aktivnost vrste *Pipistrellus kuhlii* tijekom čitavih noći s batcordera 4 u razdoblju 1. – 30. rujan 2019. godine na VE Brda Umovi.

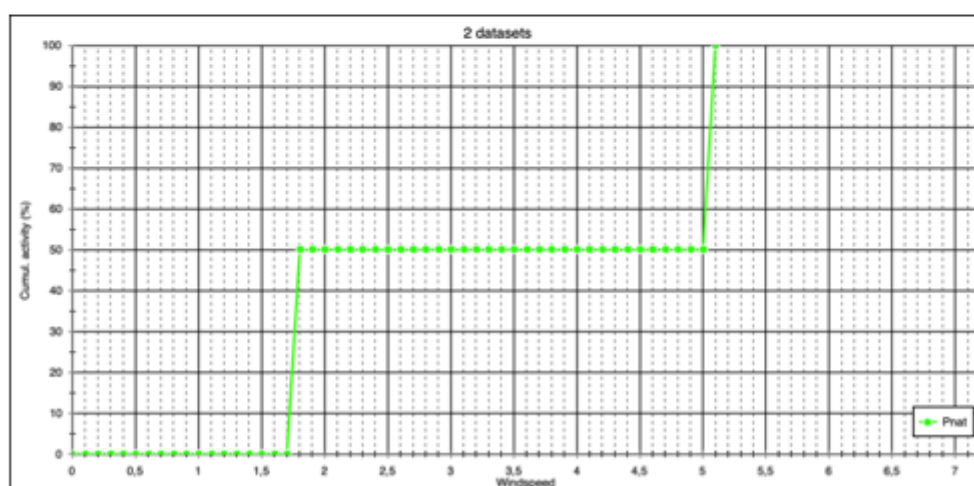


18. Aktivnost vrste *Pipistrellus nathusii* tijekom čitavih noći s batcordera 4 u razdoblju 1. – 30. rujan 2019. godine na VE Brda Umovi.

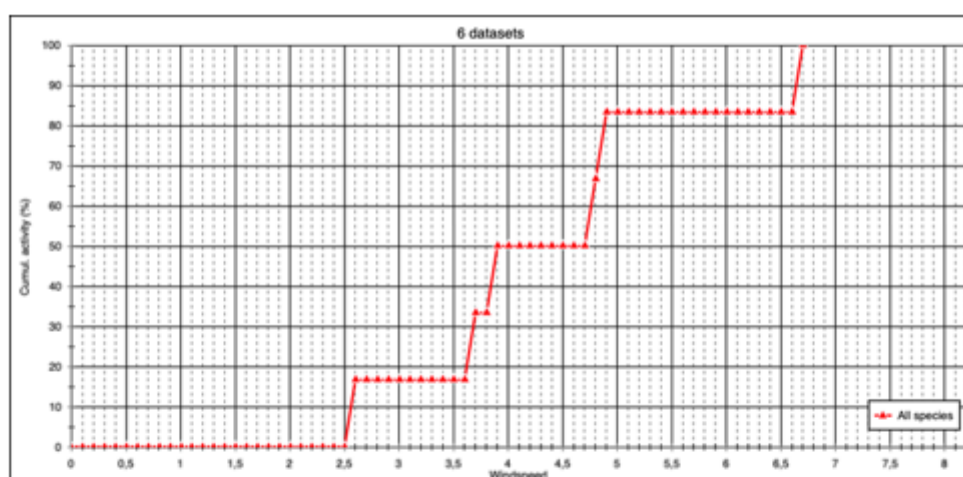
Aktivnost šišmiša u odnosu na brzinu vjetra



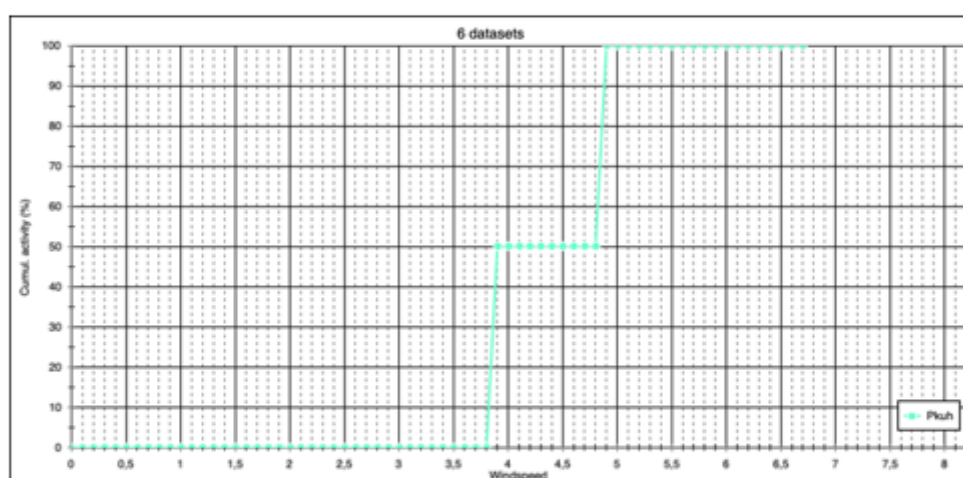
1. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša u odnosu na brzinu vjetra kod mjernog stupa u ožujku 2019. godine na VE Brda Umovi.



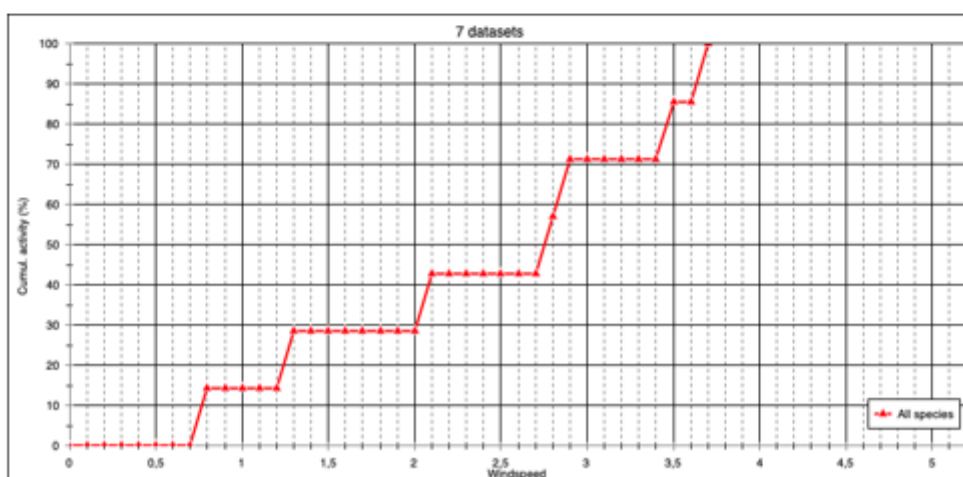
2. Ukupna aktivnost šišmiša vrste *Pipistrellus nathusii* u odnosu na brzinu vjetra kod mjernog stupa u ožujku 2019. godine na VE Brda Umovi.



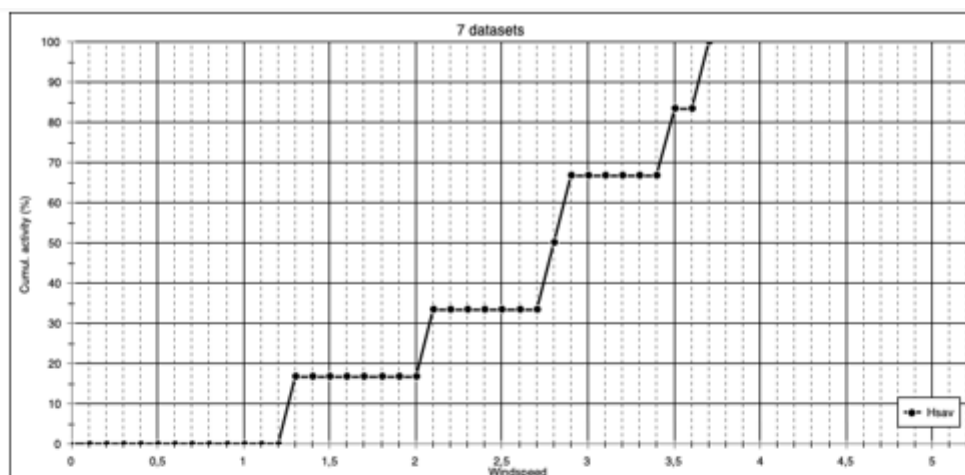
3. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša u odnosu na brzinu vjetra kod mjernog stupa u travnju 2019. godine na VE Brda Umovi.



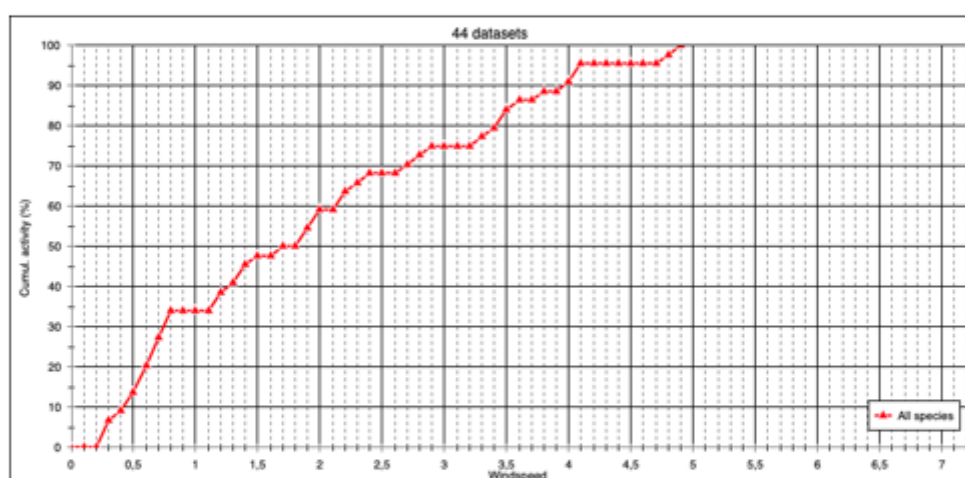
4. Ukupna aktivnost šišmiša vrste *Pipistrellus kuhlii* u odnosu na brzinu vjetra kod mjernog stupa u travnju 2019. godine na VE Brda Umovi.



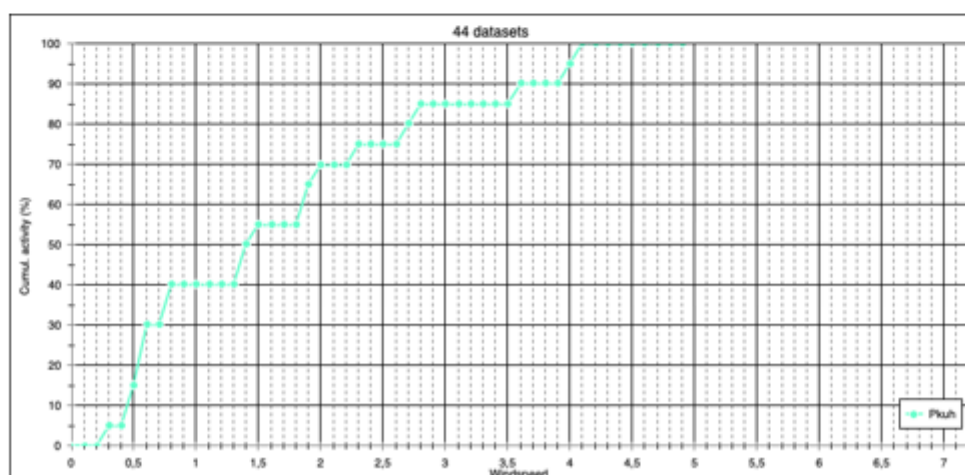
5. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša u odnosu na brzinu vjetra kod mjernog stupa u svibnju 2019. godine na VE Brda Umovi.



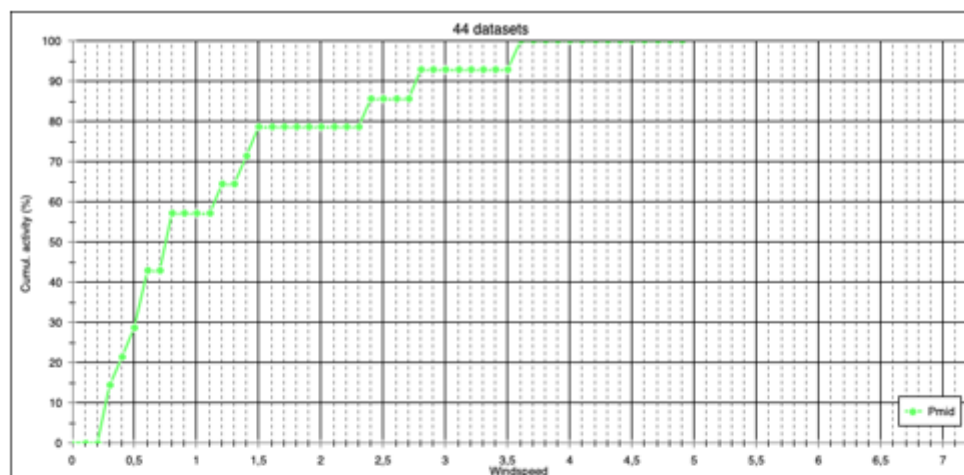
6. Ukupna aktivnost šišmiša vrste *Hysugosavii* u odnosu na brzinu vjetra kod mjernog stupa u svibnju 2019. godine na VE Brda Umovi.



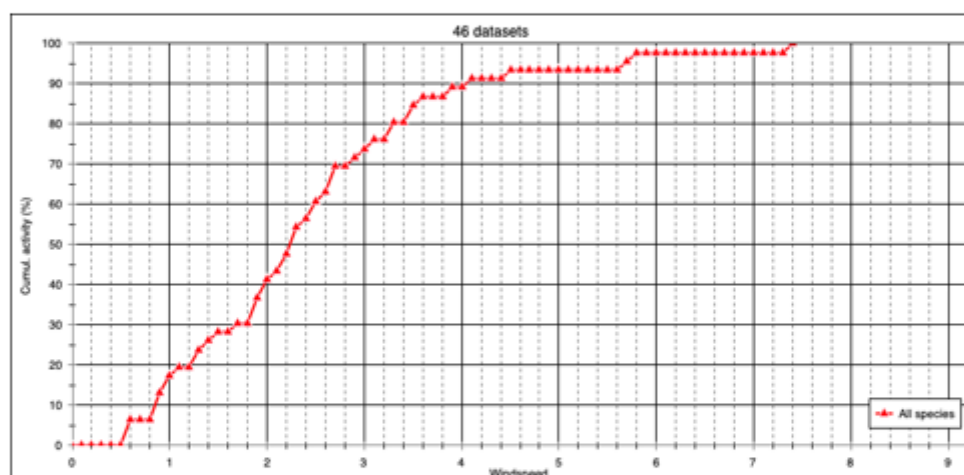
7. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša u odnosu na brzinu vjetra kod mjernog stupa u lipnju 2019. godine na VE Brda Umovi.



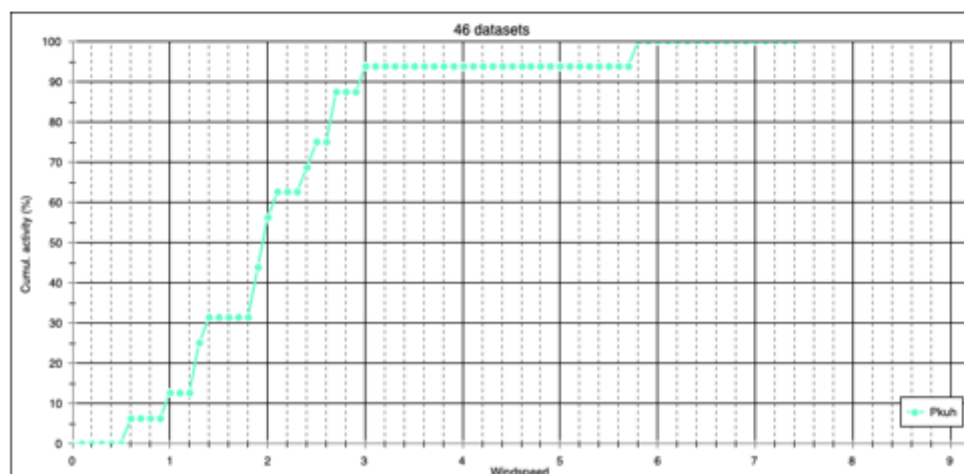
8. Ukupna aktivnost šišmiša vrste *Pipistrellus kuhlii* u odnosu na brzinu vjetra kod mjernog stupa u lipnju 2019. godine na VE Brda Umovi.



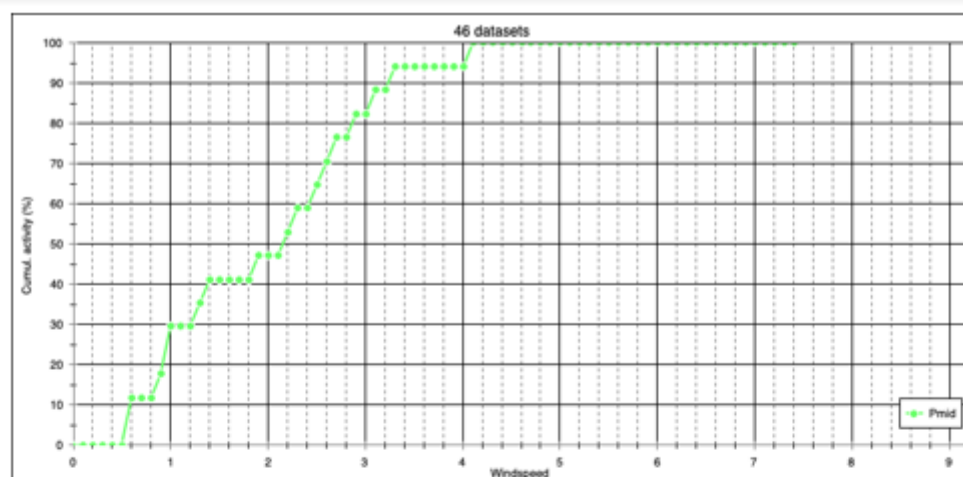
9. Ukupna aktivnost šišmiša skupine *Pipistrellus* srednjih frekvencija u odnosu na brzinu vjetra kod mjernog stupa u lipnju 2019. godine na VE Brda Umovi.



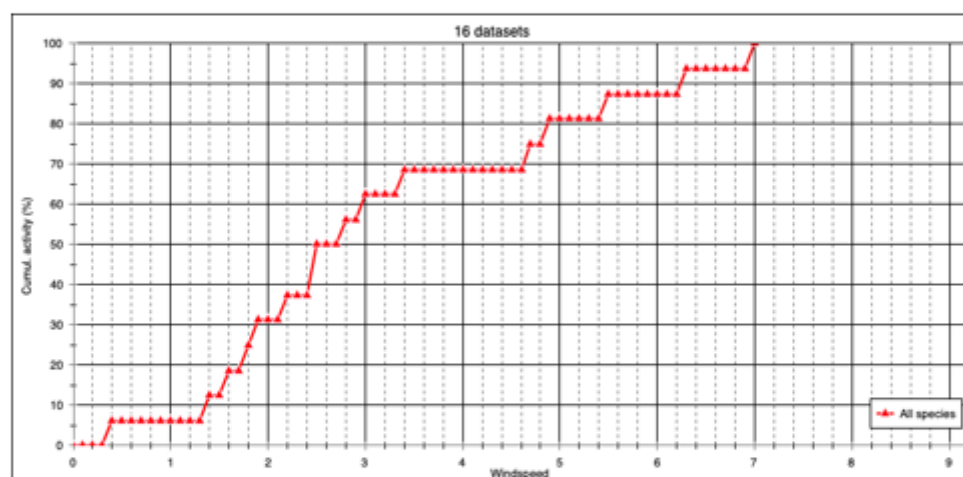
10. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša u odnosu na brzinu vjetra kod mjernog stupa u srpnju 2019. godine na VE Brda Umovi.



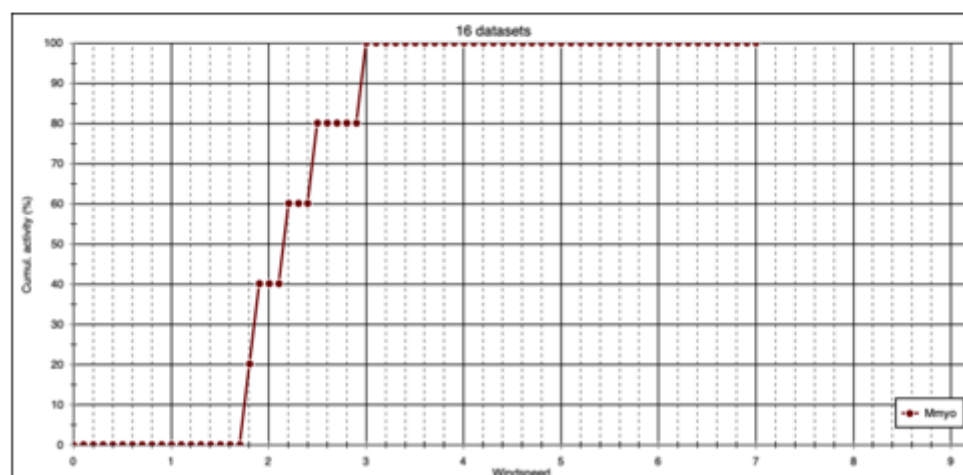
11. Ukupna aktivnost šišmiša vrste *Pipistrellus kuhlii* u odnosu na brzinu vjetra kod mjernog stupa u srpnju 2019. godine na VE Brda Umovi.



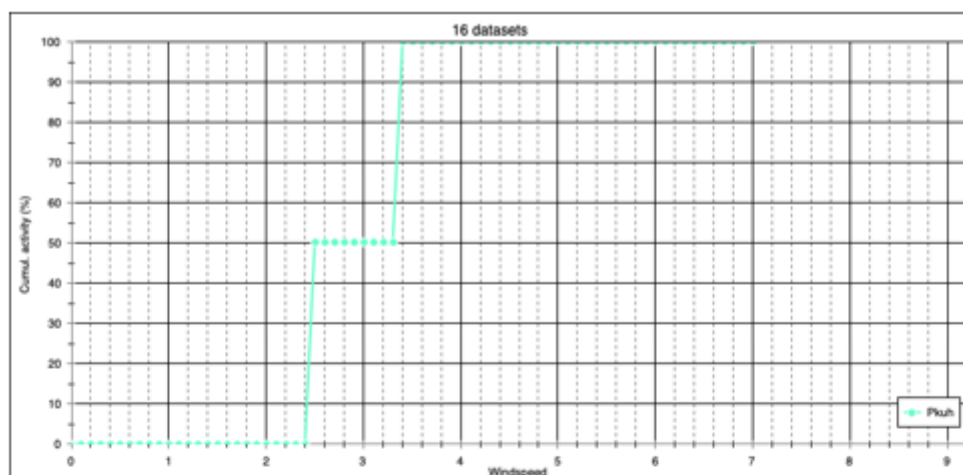
12. Ukupna aktivnost šišmiša skupine *Pipistrellus* srednjih frekvencija u odnosu na brzinu vjetra kod mjernog stupa u srpnju 2019. godine na VE Brda Umovi.



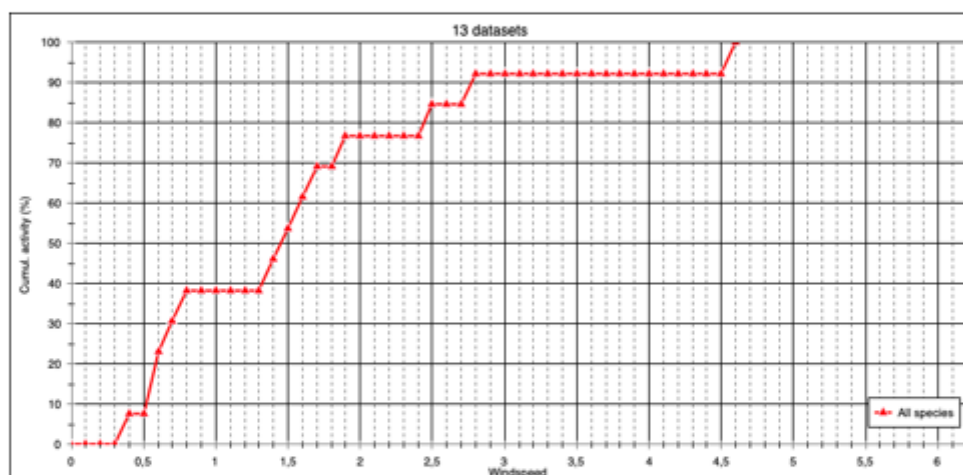
13. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša u odnosu na brzinu vjetra kod mjernog stupa u kolovozu 2019. godine na VE Brda Umovi.



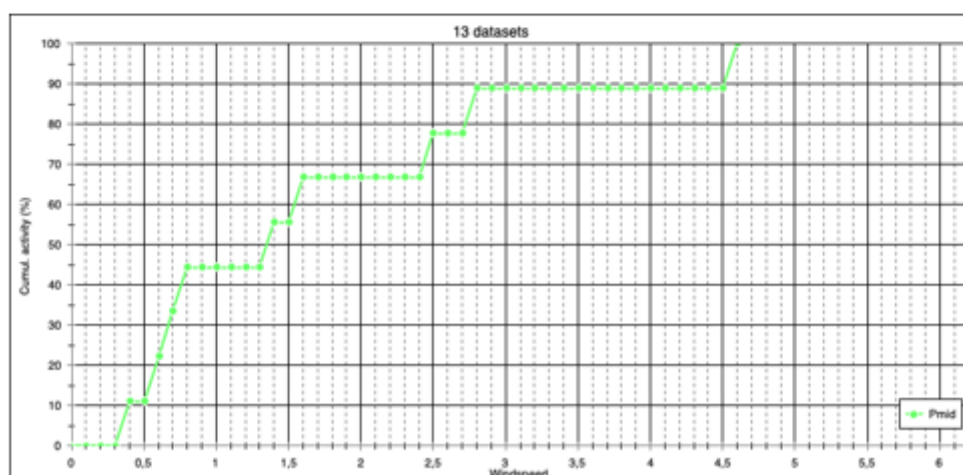
14. Ukupna aktivnost šišmiša vrste *Myotis myotis* u odnosu na brzinu vjetra kod mjernog stupa u kolovozu 2019. godine na VE Brda Umovi.



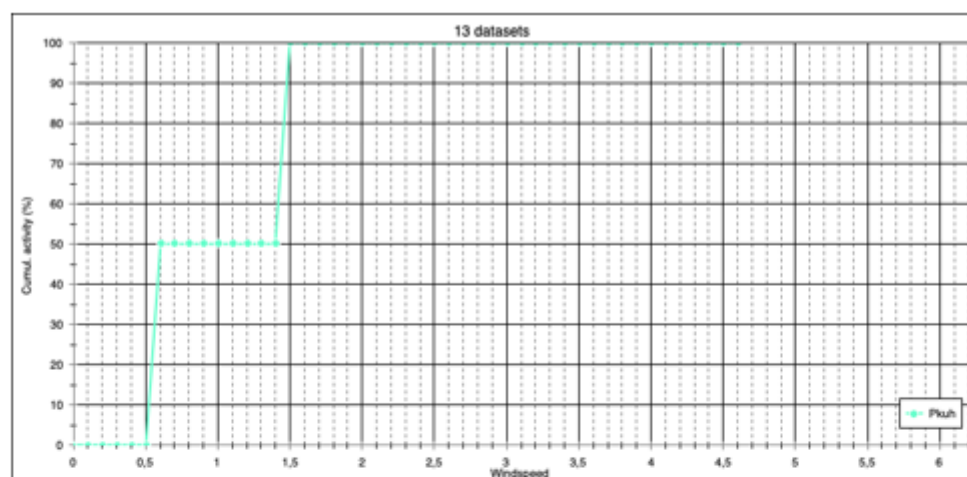
15. Ukupna aktivnost šišmiša vrste *Pipistrellus kuhlii* u odnosu na brzinu vjetra kod mjernog stupa u kolovozu 2019. godine na VE Brda Umovi.



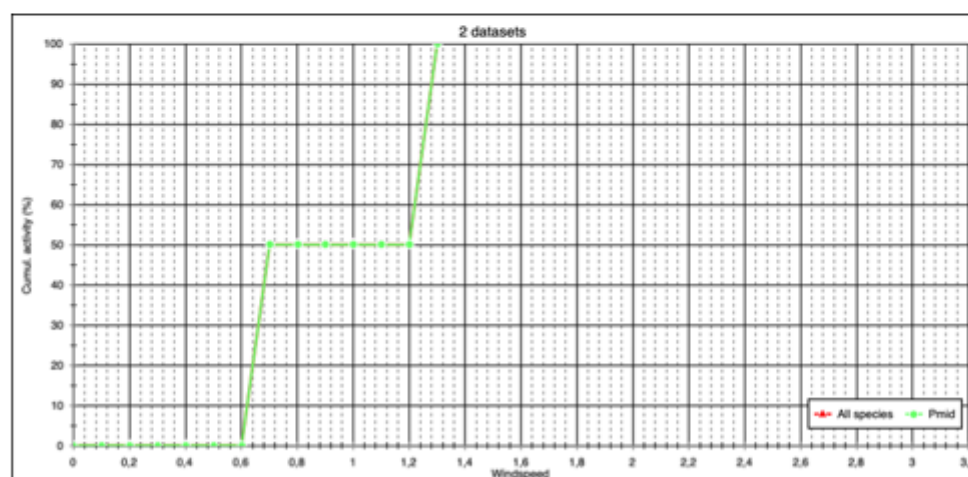
16. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša u odnosu na brzinu vjetra kod mjernog stupa u rujnu 2019. godine na VE Brda Umovi.



17. Ukupna aktivnost šišmiša skupine *Pipistrellus* srednjih frekvencija u odnosu na brzinu vjetra kod mjernog stupa u rujnu 2019. godine na VE Brda Umovi.

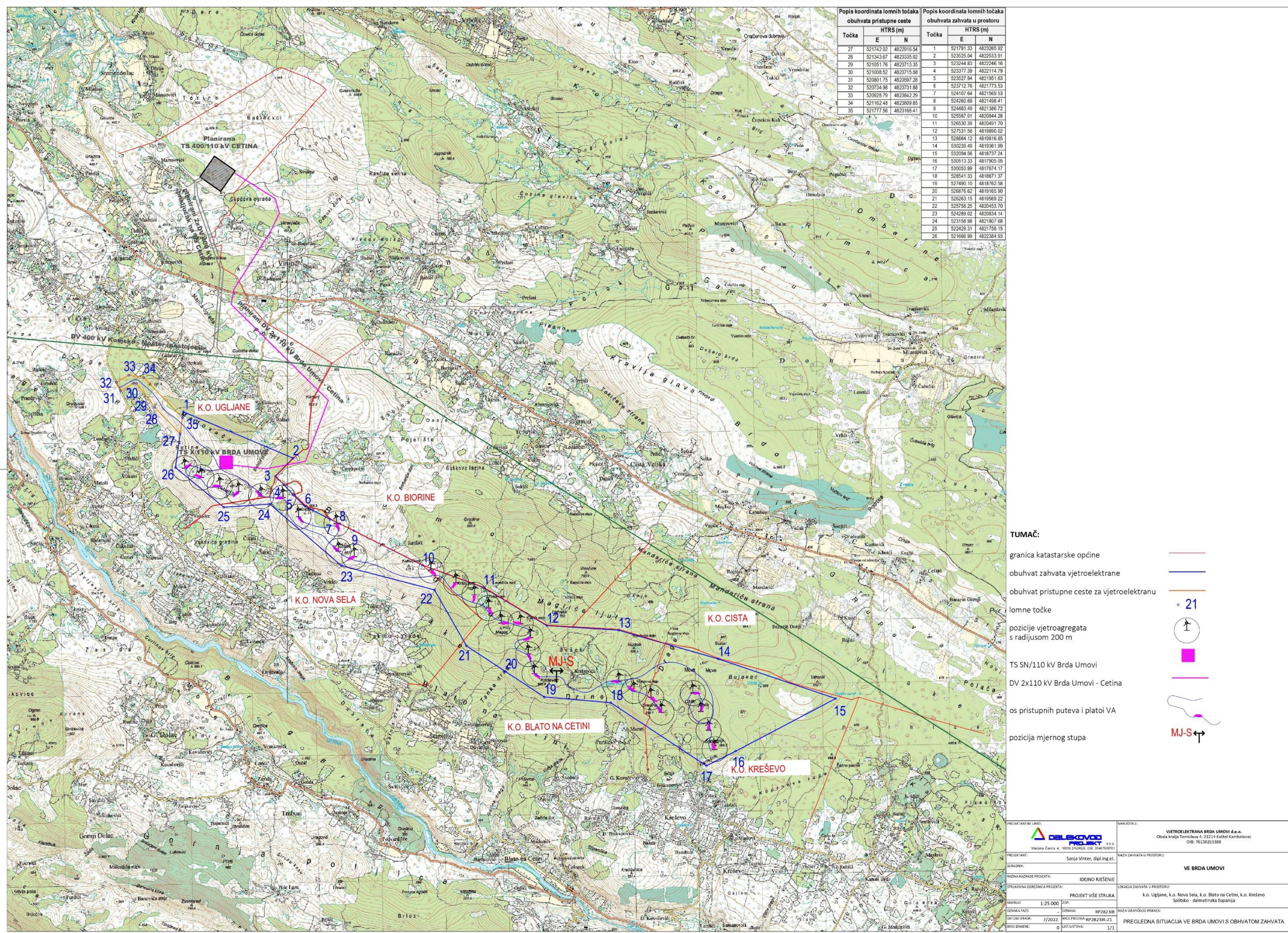


18. Ukupna aktivnost šišmiša vrste *Pipistrellus kuhlii* u odnosu na brzinu vjetra kod mjernog stupa u rujnu 2019. godine na VE Brda Umovi.



19. Ukupna aktivnost svih vrsta šišmiša, a ujedno i aktivnost šišmiša skupine *Pipistrellus* srednjih frekvencija u odnosu na brzinu vjetra kod mjernog stupa u listopadu 2019. godine na VE Brda Umovi.

Prilog 22 Pregledna situacija planiranog zahvata



Prilog 23 Ovlaštenje za obavljanje stručnih poslova zaštite od buke



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

KLASA: UP/I-540-01/21-03/09

URBROJ: 534-03-3-2/2-21-03

Zagreb, 16. lipnja 2021.

Ministar zdravstva Republike Hrvatske na temelju članka 11. Zakona o zaštiti od buke ("Narodne novine", br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18 i 14/21) i članka 3. Pravilnika o uvjetima glede prostora, opreme i zaposlenika pravnih osoba koje obavljaju stručne poslove zaštite od buke ("Narodne novine", br. 91/07) povodom zahtjeva trgovačkog društva SONUS d.o.o., Benešićeva 21, Zagreb, zastupana po direktoru Miljenku Henichu, dipl. ing. el., u predmetu utvrđivanja uvjeta za obavljanje stručnih poslova zaštite od buke, donosi

RJEŠENJE

1. Ovlašćuje se SONUS d.o.o., Benešićeva 21, Zagreb, za obavljanje stručnih poslova zaštite od buke za akustička mjerenja (mjerenje razine buke i mjerenje zvučne izolacije); projektiranje, odnosno predviđanje razine buke; izrada karata buke i akcijskih planova; izrada stručnih podloga glede zaštite od buke za dokumente prostornoga uređenja svih razina i akata za njihovo provođenje te izrada procjene utjecaja buke na okoliš, na rok od 5 (pet) godina od dana izdavanja rješenja.
2. Odgovorna osoba za obavljanje stručnih poslova zaštite od buke je Miljenko Henich, dipl. ing. el.
3. Ovo rješenje je važeće dok su ispunjeni uvjeti na temelju kojih je rješenje izdano.
4. U slučaju promjene utvrđenih uvjeta temeljem kojih je ovo rješenje izdano, pravna osoba obvezna je o tome pisanim putem obavijestiti Ministarstvo zdravstva.

Obrazloženje

SONUS d.o.o., Benešićeva 21, Zagreb, zastupana po direktoru Miljenku Henichu, dipl. ing. el., podnio je zahtjev za utvrđivanje uvjeta u pogledu prostora, opreme i stručne osobe za ovlaštenje obavljanja stručnih poslova zaštite od buke za akustička mjerenja (mjerenje razine buke i mjerenje zvučne izolacije); projektiranje, odnosno predviđanje razine buke; izrada karata buke i akcijskih planova; izrada stručnih podloga glede zaštite od buke za dokumente prostornoga uređenja svih razina i akata za njihovo provođenje te izrada procjene utjecaja buke na okoliš.

Podnositelj zahtjeva je uz zahtjev priložio Potvrdu o akreditaciji broj 1349 od Hrvatske akreditacijske agencije (HAA) kojom dokazuje ispunjavanje uvjeta norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017, KLASA: 383-02/16-30/030, URBROJ: 569-02/11-21-15, od 20. svibnja 2021.



Ksaver 200a, 10 000 Zagreb, Republika Hrvatska, T +385 1 46 07 555, F +385 1 46 77 076



Područje za koje je pravna osoba akreditirana je područje mjerenja i ocjenjivanja buke okoliša (HRN ISO 1996-1:2016 i HRN ISO 1996-2:2017), terensko mjerenje zračne zvučne izolacije (HRN EN ISO 16283-1:2014/A1:2018 uz primjenu norme HRN EN ISO 717-1:2013), terensko mjerenje udarne zvučne izolacije (HRN EN ISO 16283-2:2020 uz primjenu norme HRN EN ISO 717-2:2013), terensko mjerenje zvučne izolacije fasada (HRN EN ISO 16283-3:2016 uz primjenu norme HRN EN ISO 717-1:2013).

Podnositelj zahtjeva za obavljanje mjerenja razina buke kao osnovno sredstvo rada koristi zvukomjer marke Brüel & Kjær, tip 2250, serijski broj: 3011858; mikrofonom marke Brüel & Kjær, tip 4189, serijski broj: 3099968; zvukomjer marke Brüel & Kjær, tip 2250, serijski broj: 2579763; mikrofonom marke Brüel & Kjær, tip 4189, serijski broj: 2578605; zvučni umjerivač marke Brüel & Kjær, tip 4231, serijski broj: 2656619, dok za mjerenje zvučne izolacije kao osnovno sredstvo rada koristi izvor zračnog zvuka marke Brüel & Kjær, tip 4292, serijski broj: 025018; pojačalo marke Brüel & Kjær, tip 2734, serijski broj: 002010; izvor udarnog zvuka marke Brüel & Kjær, tip 3207, serijski broj: 22718511.

Podnositelj zahtjeva je uz zahtjev priložio i Uvjerenje o položenom stručnom ispitu iz područja zaštite od buke za stručne poslove - akustička mjerenja za Miljenka Henicha, dipl. ing. el., KLASA: UP/I-133-04/07-09/01, URBROJ: 534-09-1-1-1/4-14-20, od 20. kolovoza 2014.; Uvjerenje o položenom stručnom ispitu iz područja zaštite od buke za stručne poslove - projektiranje, odnosno predviđanje buke za Miljenka Henicha, dipl. ing. el., KLASA: UP/I-133-04/07-09/01, URBROJ: 534-09-1-1-1/4-14-22 od 20. kolovoza 2014.; Uvjerenje o položenom stručnom ispitu iz područja zaštite od buke za stručne poslove - izrada karata buke i akcijskih planova za Miljenka Henicha, dipl. ing. el., KLASA: UP/I-133-04/07-09/01, URBROJ: 534-09-1-1-1/4-14-21 od 20. kolovoza 2014.; Uvjerenje o položenom stručnom ispitu iz područja zaštite od buke za stručne poslove - izrada stručnih podloga glede zaštite od buke za dokumente prostornog uređenja svih razina i akata za njihovo provođenje za Miljenka Henicha, dipl. ing. el., KLASA: UP/I-133-04/07-09/01, URBROJ: 534-09-1-1-1/4-14-23 od 20. kolovoza 2014.; Uvjerenje o položenom stručnom ispitu iz područja zaštite od buke za stručne poslove - izrada procjene utjecaja buke na okoliš za Miljenka Henicha, dipl. ing. el., KLASA: UP/I-133-04/07-09/01, URBROJ: 534-09-1-1-1/4-14-24 od 20. kolovoza 2014.

Podnositelj zahtjeva za obavljanje gore navedenih stručnih poslova zaštite od buke kao osnovno sredstvo rada koristi računalni program (software) proizvođača Brüel & Kjær, Lima Advance, tip 7812.

Temeljem dostavljene dokumentacije utvrđeno je da SONUS d.o.o., Benešićeva 21, Zagreb, ispunjava uvjete u pogledu prostora, opreme i stručne osobe koje moraju ispunjavati pravne osobe temeljem odredbi Pravilnika o uvjetima glede prostora, opreme i zaposlenika pravnih osoba koje obavljaju stručne poslove zaštite od buke ("Narodne novine", br. 91/07), za područje obavljanja akustičkih mjerenja (mjerenje razine buke i mjerenje zvučne izolacije); projektiranja, odnosno predviđanja razine buke; izradu karata buke i akcijskih planova; izradu stručnih podloga glede zaštite od buke za dokumente prostornoga uređenja svih razina i akata za njihovo provođenje te za područje izrade procjene utjecaja buke na okoliš.

Sukladno svemu gore navedenom, a u skladu s člankom 11. Zakona o zaštiti od buke ("Narodne novine", br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18 i 14/21) i člankom 3. Pravilnika o uvjetima glede prostora, opreme i zaposlenika pravnih osoba koje obavljaju stručne poslove zaštite od buke ("Narodne novine", br. 91/07), riješeno je kao u izreci ovoga rješenja.

Upravna pristojba u iznosu od 175,00 kuna temeljem Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 115/16) i Tar. br. 47., st. 6. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi ("Narodne novine", br. 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19) uplaćena je u Državni proračun Republike Hrvatske.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja stranka može pokrenuti upravni spor pred mjesno nadležnim upravnim sudom, u roku od 30 dana po primitku ovog rješenja. Tužba se predaje mjesno nadležnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

MINISTAR
izv. prof. dr. sc. Vili Beroš, dr. med.



Dostaviti:

1. SONUS d.o.o.
Benešićeva 21, Zagreb
2. Pismohrana, ovdje