



Trg Stjepana Radića 5/II, OIB: 32681642784, MB:01526774, IBAN: HR8823600001101519534,  
tel: 048/270-763, fax: 048/270-760, 095/905-1859, [tz@kalnik.hr](mailto:tz@kalnik.hr), [www.tz.kalnik.hr](http://www.tz.kalnik.hr),

---

Kalnik, 20. listopada 2015.

**Upravni odjel za prostorno uređenje,  
gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode  
Odsjek za zaštitu okoliša i zaštitu prirode**  
Koprivničko-križevačka županija  
Antuna Nemčića 5/I dvorišni dio  
48000 Koprivnica

**PREDMET: Zahtjev za prethodnu ocjenu utjecaja zahvata na ekološku mrežu  
- dostavlja se**

Poštovani,

sukladno čl. 4. Pravilnika o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (NN 146/14)  
podnosimo Vam Zahtjev za prethodnu ocjenu utjecaja zahvata na ekološku mrežu s potrebnim  
podacima o nositelju zahvata:

NAZIV: Turistička zajednica Općine Kalnik

SJEDIŠTE: Trg Stjepana Radića 5/II

IME I PREZIME ODGOVORNE OSOBE, KONTAKT: Iskra Čataj, tel.: 048/270-763,  
048/857-250, fax.: 048/270-760, e-mail: [tz@kalnik.hr](mailto:tz@kalnik.hr)

Unaprijed zahvalni i s poštovanjem,

**Turistička zajednica  
Općine Kalnik  
direktor Turističkog ureda  
Iskra Čataj, mag. arh.**





**Turistička zajednica Općine Kalnik**

## **IDEJNO RJEŠENJE ZAHVATA**

**Kalnik, listopad 2015.**



## 1. PODACI O LOKACIJI I ZAHVATU:

### TOČAN NAZIV ZAHVATA:

U sklopu projekta „Revitalizacija Poučne staze“, kandidiranog za sredstva prema Hrvatskoj turističkoj zajednici, planirano je sljedeće:

- postavljanje Info panoa s osnovnim informacijama o Poučnoj stazi.

### NAZIV JEDINICE LOKALNE I PODRUČNE (REGIONALNE) SAMOUPRAVE U KOJOJ SE NALAZI LOKACIJA ZAHVATA, KATASTARSKA OPĆINA, BROJ KATASTARSKE ČESTICE:

- Naziv jedinice lokalne samouprave - Općina Kalnik, Koprivničko-križevačka županija

- Ime katastarske općine - Kalnik

- Broj katastarske čestice: 229/14 ili 229/11

- Kartografski prikaz s ucrtanim zahvatom:



Snimka preuzeta s Internet stranice: <http://preglednik.arkod.hr/ARKOD-Web/>

Prijedlog lokacije za postavljanje Info panoa s osnovnim informacijama o Poučnoj stazi



## 2. KRATKI OPIS ZAHVATA

- Svrha zahvata - Kalnik je turistički atraktivno područje koje na malom prostoru pruža puno turističkih atrakcija odnosno znamenitosti. Kako bi se posjetiteljima ukazalo na te znamenitosti, koje svakako vrijedi posjetiti potrebno ih je kvalitetno informirati.

Cilj projekta „Revitalizacija Poučne staze“ je valorizirati jedan od najvrijednijih turističkih potencijala ovoga kraja, a to je priroda planine Kalnik, očuvanje njezine bioraznolikosti uključivo putem zelene infrastrukture, zaštita Poučne staze Kalnik u svrhu održivog razvoja i zaštite područja, promidžba i marketing ekološko – edukativnog projekta namijenjenog ljubiteljima prirode, djeci i turistima, te podizanje razine svijesti o važnosti zaštite prirode. Projektom se doprinosi poboljšanju i širenju turističke ponude, potiče kontinentalni turizam i općenito razvoj lokalne zajednice. Povećanjem kvalitete turističkih sadržaja povećat će se broj dolazaka i broj noćenja u ugostiteljskim objektima.

Misao vodilja je oživjeti prepoznatljiv biljni i životinjski svijet Kalnika, približiti posjetitelju, turistima – od onih najmlađih do najstarijih, te istodobno novom turističkom ponudom dodatno brendirati već poznatu Poučnu stazu Kalnik koja nosi sve oznake vrijednog spomenika zaštićene prirode i edukativnog materijala na području endemskih vrsta flore i faune. Projektom se želi približiti biljni i životinjski svijet koji živi u kalničkoj prirodi, na posve drugačiji, itekako zanimljiv i privlačan način koji poziva na upoznavanje kroz obilazak, čime Kalnik i njegova Poučna staza dobivaju novi brend posebno označen na ulazu u svijet zaštićenih biljaka i životinja, koje pokriva područje od 5 km.

- Obuhvat zahvata – Postavljanje Info panoa s osnovnim informacijama o Poučnoj stazi, istraživanjima i povijesnom značaju, raznolikosti flore i faune, geomorfološkim značajkama, kartom staze s označenim odmorištima, vidikovcem i ostalim zanimljivostima koje se mogu vidjeti u obilasku. Navedeno bi se postavilo na katastarskoj čestici 229/14 ili 229/11 uz prvenstveno mišljenje / suglasnost Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županije i Odsjeka za zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije, izgledom u skladu s već postavljenim informativnim tablama unutar šume na Poučnoj stazi.





Fotografija kao primjer ranije postavljenih tabli

Planirani zahvat namjerava se izvesti unutar Značajnog krajobrazza Kalnik, a izvan čestica na kojima se nalazi zaštićena kulturna baština (Stari grad Veliki Kalnik).

- Trajanje zahvata i razdoblje godine u kojoj se zahvat planira provesti – Postavljanje obavijesne table obaviti će se u jednom danu, razdoblje 11. mjesec 2015. godine.
- Način izvođenja zahvata – na podnožje stupića fiksira se metalna pločica koja obuhvaća dio prednjeg, donjeg i stražnjeg dijela stupića. Na njoj je vijak koji ulazi u izbočeni zavrtnanj na metalnom podlošku. Sve zajedno montira se na kameno podnožje i fiksira odgovarajućim vijcima, te na kraju ukopava u zemlju.
- Količina i vrsta otpadnih tvari i otpada – Sav suvišan materijal, kao i alati potrebni za postavljanje obavijesne table ukloniti će se odmah po završetku radova, a okolni prostor, u slučaju da bude potrebe, vratiti u prvobitno stanje.
- Opis eventualnih drugih aktivnosti potrebnih za realizaciju zahvata – Nema ih.



## 1. PODACI O LOKACIJI I ZAHVATU:

### TOČAN NAZIV ZAHVATA:

U sklopu projekta „Revitalizacija Poučne staze“, kandidiranog za sredstva prema Hrvatskoj turističkoj zajednici, planirano je sljedeće:

- postavljanje drvenih kućica za pčele, ptice i šišmiše.

### NAZIV JEDINICE LOKALNE I PODRUČNE (REGIONALNE) SAMOUPRAVE U KOJOJ SE NALAZI LOKACIJA ZAHVATA, KATASTARSKA OPĆINA, BROJ KATASTARSKE ČESTICE:

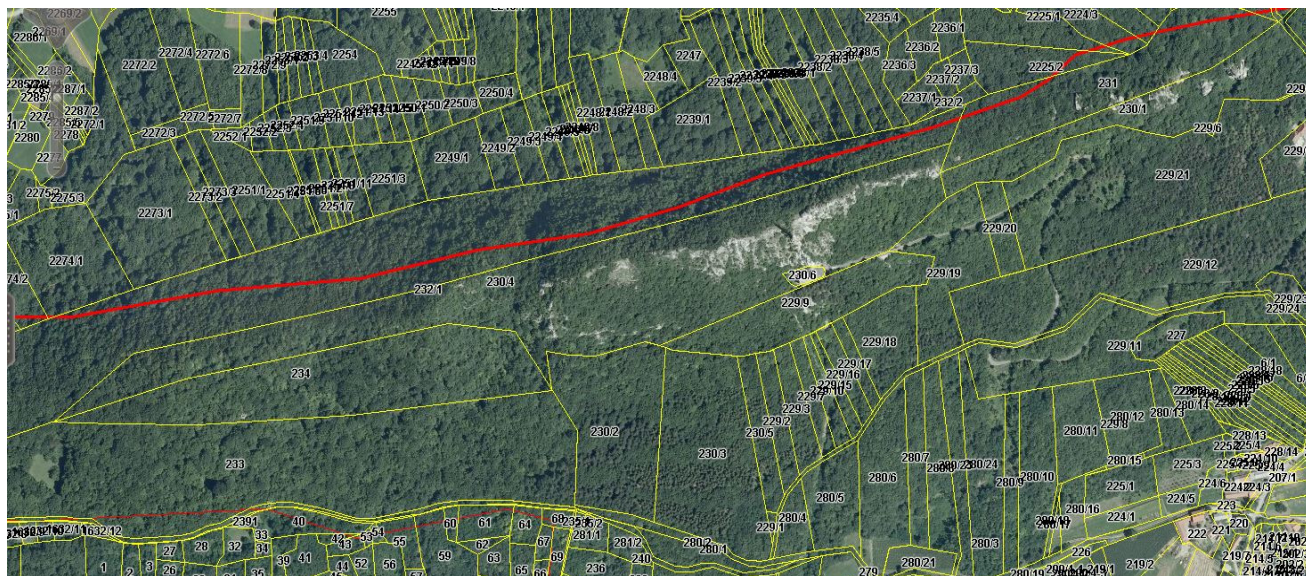
- Naziv jedinice lokalne samouprave - Općina Kalnik, Koprivničko-križevačka županija

- Ime katastarske općine – Kalnik / Borje

- Broj katastarske čestice: naknadno će se utvrditi u dogovoru s Javnom ustanovom za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županije i Odsjekom za zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije.

- Kartografski prikaz:





Snimka preuzeta s Internet stranice: <http://preglednik.arkod.hr/ARKOD-Web/>  
Područje mogućih lokacija (ispod crvene linije) za postavljanje drvenih kućica za pčele, ptice  
i šišmiše



## 2. KRATKI OPIS ZAHVATA

- Svrha zahvata – Ovaj dio projekta je zamišljen kao poučan, ekološki i turističko-rekreativan u sklopu kojeg je planirano i redovito godišnje organiziranje nastave u prirodi, u sklopu 'Škole u prirodi' koju provodi TZO Kalnik, a gdje će, primjerice osnovnoškolska djeca moći prošetati stazom te steći znanja o životu pčela, ptica i šišmiša.

Zašto ovaj odabir životinja? Pčele su, naime, iznimno važan pokazatelj onečišćenja okoliša, njihov nestanak ukazuje na nestajanje kvalitetnije hrane ili na prisutnost većih količina otrovnih produkata. U sprječavanju takvog narušavanja okoliša sudjeluju svi njegovi stanovnici.

Ptice pripadaju među najznačajnije pokazatelje stanja prirode i vrlo osjetljivo reagiraju na promjene u okolišu. Pod okriljem ptica zaštićujemo i veliki broj drugih vrsta životinja, biljaka i staništa. Nažalost, zbog ljudskog djelovanja, veliki broj vrsta ptica u Hrvatskoj je ugrožen, tako da se čak 180 vrsta ptica (skoro 50%) nalazi u nekoj od kategorija ugroženosti u Crvenoj knjizi ugroženih vrsta ptica Hrvatske.

Šišmiši su u Hrvatskoj strogo zaštićeni Zakonom o zaštiti prirode. Najveći broj vrsta na svjetskoj razini je ugrožen zbog gubitka i uništenja staništa, urbanizacije i time izazvanih konflikata s ljudima, zbog uznemiravanja u vrijeme zimskog sna i podizanja mladih te zbog raznih epidemija. Vrlo su važni dio svjetskih ekosustava, bitna su karika u prirodnom obnavljanju šuma, oprašivanju čitavog niza biljaka koje cvatu noću, kontroliranju brojnosti kukaca te tako predstavljaju indikator zdravlja okoliša.

Ovom aktivnošću provela bi se plemenita i društveno korisna misija u svrhu promocije ekologije, pčelarstva, te značaj pčela, ptica i šišmiša u prirodi i suživotu s ljudima, a osiguralo bi se i obrazovanje o značaju prirodnih i kulturnih vrijednosti.

Također, problem koji se ujedno ovdje pokušava riješiti jest rastući zaostatak u kvaliteti obrazovanja o navedenom, neadekvatan tretman sposobnih i motiviranih pojedinaca i manjak kvalitetnih i zdravih sadržaja koji bi odgovarali zahtjevima i potrebama mlade osobe s interesima za ekologiju.

- Obuhvat zahvata – Postavljanje drvenih kućica za pčele, ptice i šišmiše provelo bi se na katastarskim česticima i na način koji će se naknadno usuglasiti s Javnom ustanovom za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županije i Odsjekom za zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije.





Planirani zahvat namjerava se izvesti unutar Značajnog krajobraza Kalnik, a izvan čestica na kojima se nalazi zaštićena kulturna baština (Stari grad Veliki Kalnik).

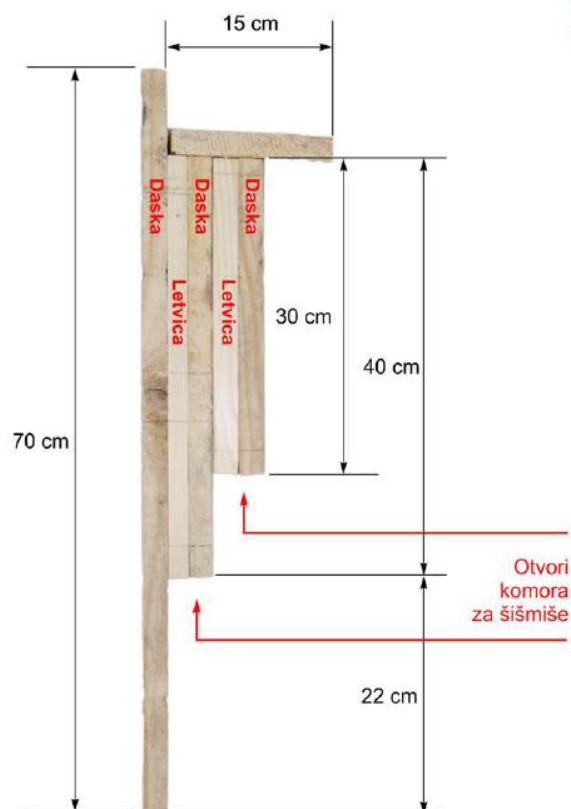
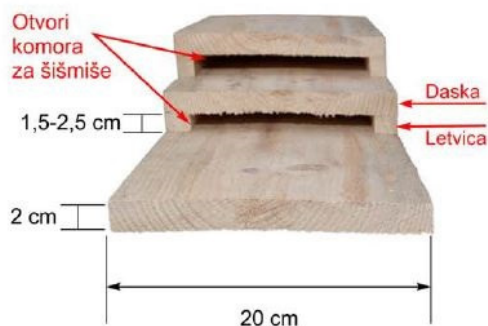
- Trajanje zahvata i razdoblje godine u kojoj se zahvat planira provesti – Postavljanje drvenih kućica za pčele, ptice i šišmiše obavit će se u jednom danu, razdoblje 11. mjesec 2015. godine.

- Način izvođenja zahvata:

- Kućice za šišmiše – izrađuju se od grubih, neobrađenih i neimpregniranih dasaka i letvica. Debljina daske mora biti barem 2 cm, a širina 20 cm. Najbitnija je visina otvora komore za šišmiše. Debljina letvice određuje visinu otvora komore za šišmiše koja treba biti od 1,5 do 2,5 cm. Ostale dimenzije kućice mogu odstupati od navedenih. Sve elemente kućice važno je čvrsto spojiti vijcima jer šišmiši ne vole propuh, a s obzirom da ne smije prokišnjavati, potrebno je napraviti krović. Kućica se postavlja visoko na pogodno mjesto, barem tri metra od tla, te mora biti zaštićena od vjetrova i barem jedan dio dana izložen suncu. Kućice za šišmiše izradile bi se prema nacrtu koji je osmislila engleska udruga Kent Bat Group ([www.kentbatgroup.org.uk](http://www.kentbatgroup.org.uk)).



Neobrađene daske debljine 2 cm i letvice idealan su materijal za izradu kućice za šišmiše.



Fotografije kao primjer kako bi izgledale kućice za šišmiše



- Kućice za solitarne pčele – u slučaju korištenja trstike bitan je optimalan promjer otvora za zasnivanje gnijezda 8-12 mm, a duljina tuljca 10-12 mm. Trstiku je potrebno rezati tako da je kraj zatvoren koljencem ili tako da se koljence nalazi u sredini, a lijevo i desno su otvori za ulaz pčela. U tom slučaju duljina trstike je 25 cm. Trstiku se postavlja u kućice ili veže u snopiće. Ako se koriste drveni i siporeks blokovi, tunele treba načiniti svrdlima za grede duljine 12 cm i promjera 8,10 i 12 mm.



**Barska trstica za solitarne pčele u kućici i snopićima**



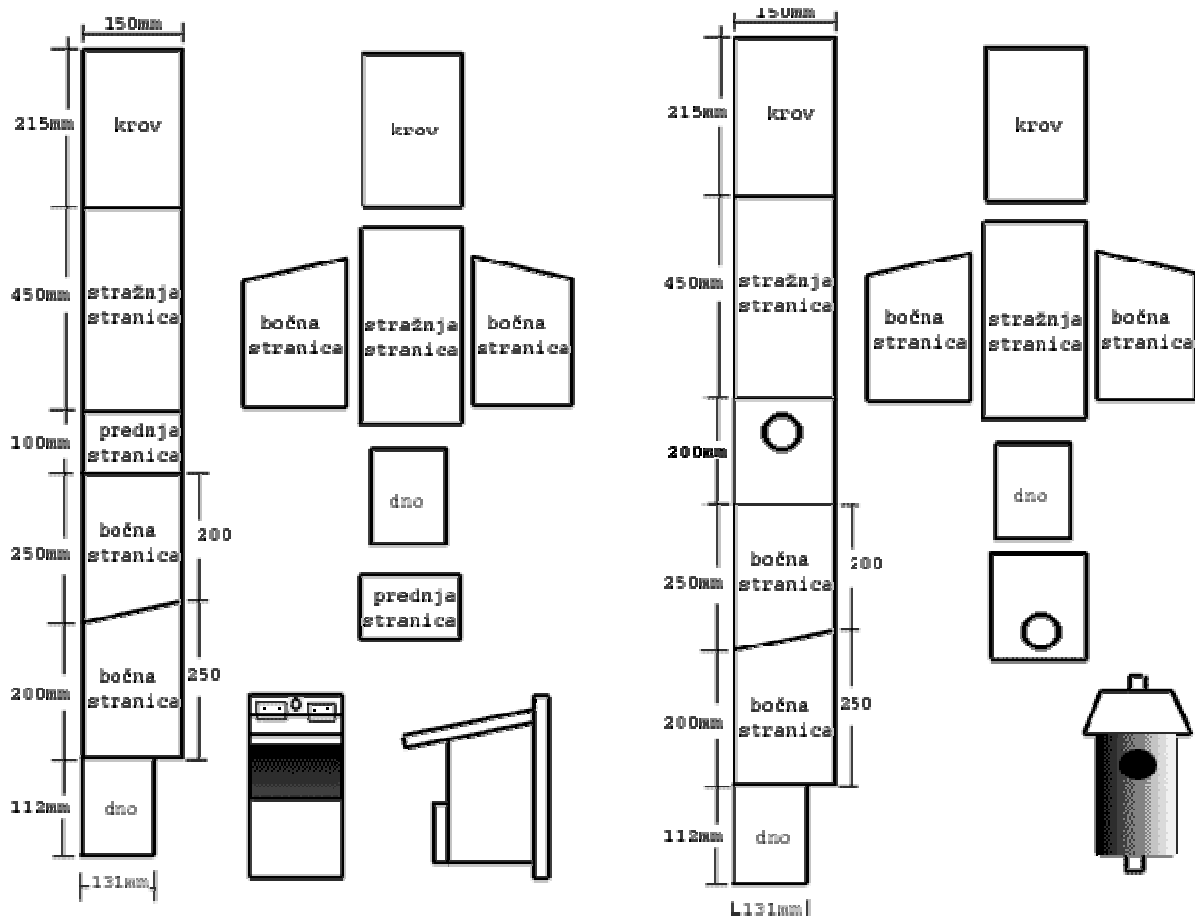
**Drveni blok s tunelima za solitarne pčele**





Fotografije kao primjer kako bi izgledale kućice za solitarne pčele

- Kućice za ptice –



Fotografije kao primjer kako bi izgledale kućice za ptice



- Količina i vrsta otpadnih tvari i otpada – Sav suvišan materijal, kao i alati potrebni za postavljanje obavijesne table ukloniti će se odmah po završetku radova, a okolni prostor, u slučaju da bude potrebe, vratiti u prvobitno stanje.
- Opis eventualnih drugih aktivnosti potrebnih za realizaciju zahvata – Nema ih.



## 1. PODACI O LOKACIJI I ZAHVATU:

### TOČAN NAZIV ZAHVATA:

U sklopu projekta „Revitalizacija Poučne staze“, kandidiranog za sredstva prema Hrvatskoj turističkoj zajednici, planirano je sljedeće:

- postavljanje novih edukativno-informativnih tabli.

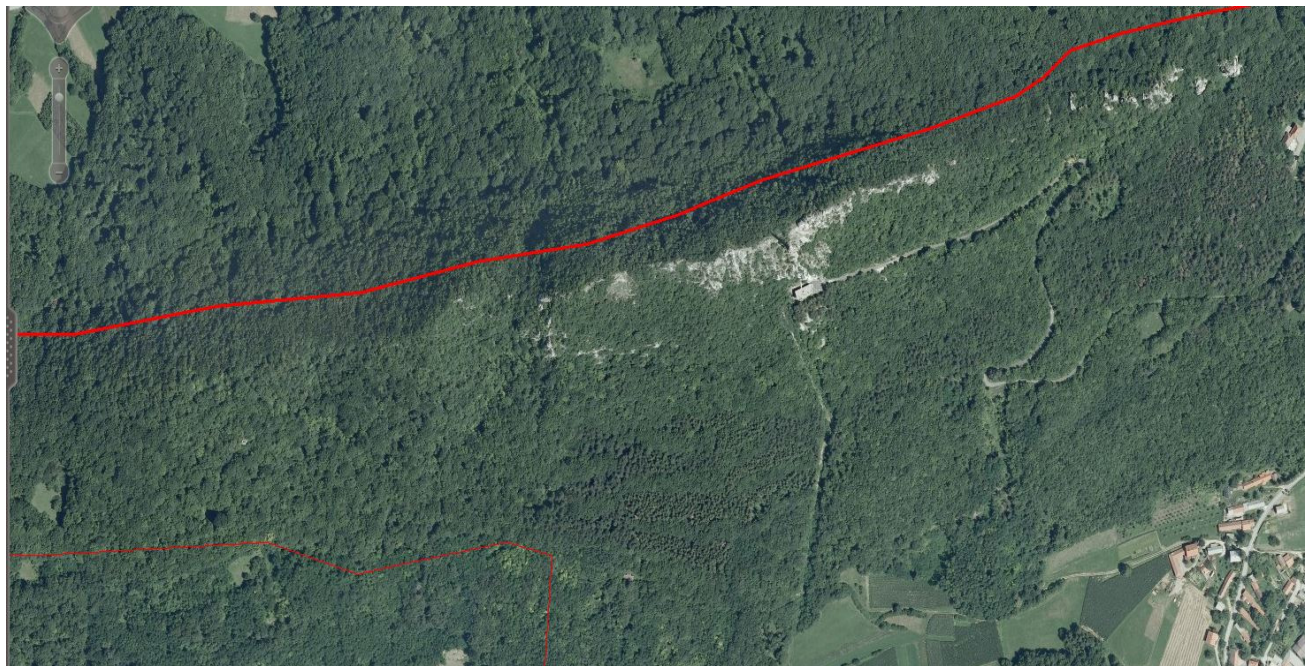
### NAZIV JEDINICE LOKALNE I PODRUČNE (REGIONALNE) SAMOUPRAVE U KOJOJ SE NALAZI LOKACIJA ZAHVATA, KATASTARSKA OPĆINA, BROJ KATASTARSKE ČESTICE:

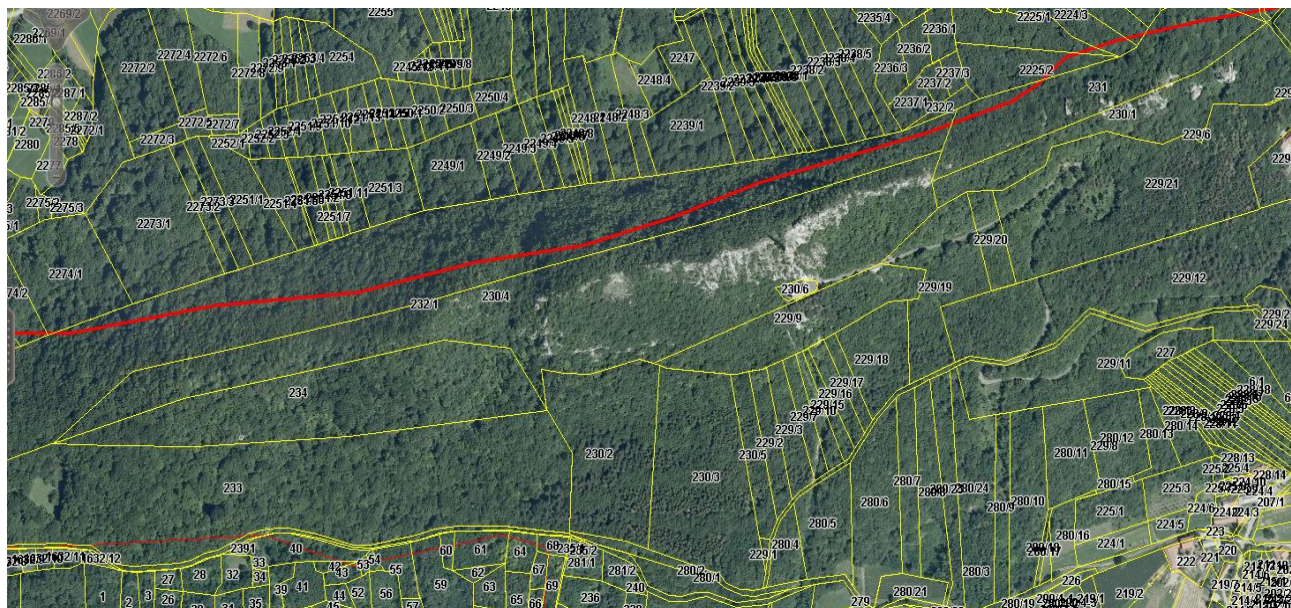
- Naziv jedinice lokalne samouprave - Općina Kalnik, Koprivničko-križevačka županija

- Ime katastarske općine – Kalnik / Borje

- Broj katastarske čestice: naknadno će se utvrditi u dogovoru s Javnom ustanovom za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županije i Odsjekom za zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije.

- Kartografski prikaz:





Snimka preuzeta s Internet stranice: <http://preglednik.arkod.hr/ARKOD-Web/>  
Područje mogućih lokacija (ispod crvene linije) za postavljanje drvenih kućica za pčele, ptice  
i šišmiše



## 2. KRATKI OPIS ZAHVATA

- Svrha zahvata – Ovaj dio projekta nadovezuje se na postavljanje drvenih kućica za ptice, pčele i šišmiše, a zamišljen je kao poučan, ekološki i turističko-rekreativan u sklopu kojeg je planirano i redovito godišnje organiziranje nastave u prirodi, u sklopu 'Škole u prirodi' koju provodi TZO Kalnik, a gdje će, primjerice osnovnoškolska djeca moći prošetati stazom te steći znanja o životu pčela, ptica i šišmiša putem postavljenih dodatnih, novih edukativno-informativnih tabli.

- Obuhvat zahvata – Postavljanje novih edukativno-informativnih tabli provelo bi se na katastarskim česticama koje će se naknadno usuglasiti s Javnom ustanovom za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županije i Odsjekom za zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije, a izgledom u skladu s već postavljenim informativnim tablama unutar šume na Poučnoj stazi.

Prijedlog je da se postave nedaleko drvenih kućica za ptice, pčele i šišmiše, kako bi poslužile i za informiranje o navedenom.





Fotografije kao primjer kako bi izgledale nove edukativno-informativne table

Planirani zahvat namjerava se izvesti unutar Značajnog krajobraza Kalnik, a izvan čestica na kojima se nalazi zaštićena kulturna baština (Stari grad Veliki Kalnik).

- Trajanje zahvata i razdoblje godine u kojoj se zahvat planira provesti – Postavljanje obavijesne table obaviti će se u jednom danu, razdoblje 11. mjesec 2015. godine.
- Način izvođenja zahvata – na podnožje stupića fiksira se metalna pločica koja obuhvaća dio prednjeg, donjeg i stražnjeg dijela stupića. Na njoj je vijak koji ulazi u izbočeni zavrtnj na metalnom podlošku. Sve zajedno montira se na kameno podnožje i fiksira odgovarajućim vijcima, te na kraju ukopava u zemlju.
- Količina i vrsta otpadnih tvari i otpada – Sav suvišan materijal, kao i alati potrebni za postavljanje obavijesne table ukloniti će se odmah po završetku radova, a okolni prostor, u slučaju da bude potrebe, vratiti u prvobitno stanje.
- Opis eventualnih drugih aktivnosti potrebnih za realizaciju zahvata – Nema ih.

