



## **O B Č I N A Sveta Ana**

Sv. Ana 17, 2233 Sv. Ana v Slov. goricah, tel. 02/70-32-007, 02/70-32-031, fax: 02/70-33-021  
E-mail: obcina.sv.ana@siol.net.

---

Ž U P A N

Številka:

Datum:

### **OCENA OGROŽENOSTI OBČINE SVETA ANA**

Sprejeto na seji Občinskega sveta  
Dne \_\_\_\_\_

# OCENA OGROŽENOSTI OBČINE SVETA ANA

## A. SPLOŠNI PODATKI

### 1.1. LEGA

Občina Sveta Ana leži v SV Sloveniji, v osrednjem delu Slovenskih goric. Meji na občine Lenart, Benedikt, Gornjo Radgono in Šentilj. Z naseljem Lokavec se približa meji s Avstrijo zaradi česar jo prištevamo med obmejne občine. Občina meri 37 km<sup>2</sup>, naselje Sv. Ana je politično in kulturno središče občine.

### 1.2. PREBIVALSTVO

V občini živi v 12 naseljih 2340 prebivalcev v 570 gospodinjstvih kar pomeni, da gospodinjstvo šteje povprečno 4 člane. Glede na navedene podatke je v občini povprečna gostota naseljenosti z cca 70 prebivalcev/km<sup>2</sup>. v naselju Sv. Ana živi v 43 gospodinjstev 150 prebivalcev kar pomeni, da živi v centru občine cca 10% celotnega prebivalstva. Zelo ugodna je starostna struktura prebivalstva.

### 1.3. KATEGORIZACIJA NASELIJ

Naselja se med seboj razlikujejo po velikosti, legi, tipu in razporeditvi hiš. Prevladujejo manjša naselja z manj kot 40 hiš, po številu prebivalcev pa prevladujejo naselja z manj kot 200 prebivalci.

Ker v občini prevladuje razpršena naseljenost, je zaokroževanje naselij težavno. Sklenjeni naselji sta edino naselje Sv. Ana in delno naselje Lokavec. V dolini reke Ščavnice in stranskih dolin so razložena naselja na naselja na slemenih pa verigasta naselja. Večina naselij je brez jedra.

### 1.4. GOSTOTA IN NAČIN ZAZIDAVE

Glede na zazidanost lahko razvrstimo območje občine na dve kategoriji in sicer:

**I. kategorija:** območja z 10% gostoto zazidanosti – večina območja občine

**II. kategorija:** naselja z 20% zazidanostjo kamor spada naselje Sv. Ana in delno naselje Lokavec.

Objekti in zgradbe so v večini primerov grajeni klasično (opeka, les) in to v polodprtem in odprtem načinu gradnje. Glede na konstrukcijo gradnje delimo objekte na :

- Masivno grajene konstrukcije. V to skupino spadajo objekti, ki so grajeni z opeko in lesenim stopniščem, leseno stropno in strešno konstrukcijo. Ti objekti so manj odporni na potres in požar. Sem spada večina novejših zgradb tako v družbeni kot zasebni lasti;
- Skeletne in predalčne konstrukcije. To so objekti z armirano betonsko konstrukcijo skeletne ali predalčne oblike, ki so odpornejši na potres in požar;
- Nizko montažni objekti lesene konstrukcije. Med te spadajo hlevi, garaže in gumne.

Glede na višino, objekte delimo na:

- Pritlične in visoko pritlične. To je večina objektov o občini
- Na kategorijo dveh nadstropij (p+2) kamor spada par objektov na Sv. Ani in Lokavcu.

## **2.0. GEOGRAFSKO STANJE IN ZNAČILNOSTI**

### **2.1. GEOGRAFSKE ZNAČILNOSTI**

Celotna občina se nahaja v osrednjih Slovenskih Goricah. Vplivno področje je reliefno pretežno gričevnat svet, ki ga prereže v smeri SZ-JV reka Ščavnica. Vplivno območje se deli na:

1. Srednje gričevnat svet (površinsko največji);
2. Ščavniško dolino;
3. Severni gričevnat svet (Lokavec – Rožengrunt).

Nadmorska višina se giblje med 250m v južnem delu občine do 404m v naselju Lokavec. Naselje Sv. Ana se nahaja na nadmorski višini 357m. glavna slemena potekajo v smeri SZ-JV, ki je značilna smer Slovenskih gor, pobočja niso strma, največja dolina je ob reki Ščavnici.

### **2.2. GEOLOŠKE RAZMERE**

Slovenske gorice sestavljajo mlado terciarne kamenine, ki so na zahodu starejše-miocen, na vzhodu pa mlajše-poliocen. Te kamenine so slabo odporni geološki elementi, ki so jih reke in potoki razrezali v razgiban gričevnat svet.

Severni gričevnat svet (naselja Rožengrunt in Lokavec) sestavljajo glinasti lapor in pesek, z vložki peščene glin in konglomerata. Ostalo področje občine spada v osrednji gričevnati svet, ki ga sestavljajo glinasti lapor z vložki peščene glin in konglomerata. Območje reke Ščavnice in njenih pritokov tvorijo nanosi proda in glin.

Pri geološki sliki področja Slovenskih gor je potrebno omeniti tudi lokalne tektonske prelome, ki potekajo po južnem območju občine v smeri SZ-JV (dolina reke Velke proti naselju Žice) in so vsi pokriti.

Sejzmična vrednost območja je odvisna od tektonske in litološke zgradbe. Področje je sejzmično dokaj mirno in po ocenah geofizikov lahko potres doseže maksimalno VII° po MCS.

### **2.3. KLIMA**

glede na lego občine ima klima prehodne oblike predalpskega in panonskega podnebja, vendar je močnejše opazen panonski vpliv. Poletja so dokaj vroča, zime pa so zmerne in hladne. Povprečna letna temperatura se giblje med 9,4° ter 9,9° stopinjami C. najhladnejše je v zimskih mesecih, kulminacija v temperaturi je v mesecu juliju oziroma v avgustu. Toplotna razlika med najhladnejšim in najtoplejšim mesecem je večja od 20° stopinj. V spomladanskem času se pojavljajo pogoste pozebe.

Padavine so zmerne. Večje količine dežja padejo v spomladanskem in jesenskem obdobju. Suša nastopi v poletnem času ali pa v jesenskem obdobju ko pride do izpada padavin. Sušna obdobja nad 30 dni so zelo redka. V letnem času so pogoste nevihte z točo, kar je posledica močnega nevihtnega mešanja.

V zimskem času so snežne padavine zmerne in enakomerno razporejene. Snežna odeja obleži cca 80 dni, najdalj v dolini Ščavnice in njenih pritokih. No niso pa izključene zime s večjo količino snežnih padavin ali pa zima brez padavin in takrat nastopi zimsko sušno obdobje.

Vetrovna roža kaže povdarnost vetrov v smeri SV-JZ, v letnem, in jesenskem času pridejo JZ in Z vetrovi. Povprečna jakost vetrov se giblje med 1,4 in 3Bf, bistvenih odstopanj v jakosti vetrov med gričevnatim in ravninskim svetom ni, celotno območje občine je dobro prezračeno.

## **2.4. VODNE RAZMERE**

glavni vodni zbiralnik, ki zbira vode iz celotnega območja občine je reka Ščavnica, ki teče severno od naselij Dražen vrh, Ledinek, Sv. Ana in Zg. Bačkova. Struga reke Ščavnice v zgornjem delu (območje občine) ni regulirana, temveč vijugasta in zaraščena, kar povzroča predvsem ob daljšem močnem deževju v jesenskem ali spomladanskem času poplave, pretežno na kmetijskih površinah. Količina vode v reki Ščavnici je zadovoljiva razen, v sušnih obdobjih ko se čuti pomanjkanje vode.

## **2.5. KMETIJSKE IN GOZDNE POVRŠINE**

Kmetijske površine obsegajo 1296ha in to v ravninskem delu ob reki Ščavnici in njenih pritokih, kakor tudi v ostalem območju občine (gričevnati del). Po podatkih prevladujejo kategorije njiv (1056ha), travnikov (716ha) ter delno sadovnjakov in vinogradnikov (154ha). Gozdovi pokrivajo približno 703ha. Gozdne površine so manjše z izjemo gozdnih površin severno od reke Ščavnice, Ledineku in Bačkovi. Najbolj razširjena drevesna vrsta je bukev in hrast ter manj smreka in bor. To pomeni, da so gozdovi mešani s prevlado listavcev. Gozdna masa je zadovoljiva.

## **3.0 GOSPODARSTVO**

### **3.1. INDUSTRIJA**

V občini ni industrije.

### **3.2. OBRTNA DEJAVNOST**

Obrtna dejavnost je srednje razvita. Začela se je intenzivneje razvijati v zadnjem času po nastanku samostojne občine. Izpostavili bi naslednje dejavnosti: mlinarstvo, oljarstvo, gradbeništvo (zidarstvo, izdelava betonskih izdelkov), žagarstvo za razrez hlodovine in avtoprevoznništvo. Obstajajo pa še avtomehانیčna delavnica, frizerski salon, kisarna, avtošola in drugo.

### **3.3. KMETIJSTVO**

Zaradi industrije, ki je ni in srednje razvite obrtne dejavnosti se večina ljudi ukvarja s kmetijstvom in sicer s poljedelstvom in živinorejo. V občini je 360 kmetij od tega cca 84 večjih kmetij, ki pa so razporejene po celotnem območju občine, največ v ravninskem delu naselij Zg. Ščavnica, Ledinek in Žice. Kmetije se tukaj ukvarjajo z več ali manj intenzivno obliko poljedelstva, ostalo področje je bolj ugodno za živinorejo (govedoreja in svinjereja), sadjarstvo in vinogradništvo kljub slabšim vremenskim pogojem (pogoste spomladanske pozebe in toča).

### **3.4. TRGOVINA, GOSTINSTVO IN TURIZEM**

- **Trgovina** je slabo razvita in je skoncentrirana predvsem v občinskem središču, kjer sta dve trgovini s prehrabnenimi artikli ter trgovina s kmetijskim repromaterijali in bencinsko črpalko. V naselju Lokavec je trgovina s prehrano in gradbenim materialom. Občani so močno navezani na trgovine predvsem v Lenartu;
- **Gostinstvo** je slabo razvito, saj obstajajo le dve večji gostilni in nekaj manjših gostinskih lokalov oziroma bifejev;
- **Turizem** se je začel razvijati v zadnjem obdobju in to predvsem kmečki turizem. Trenutno se z kmečkim turizmom se ukvarja 6 kmetij.

## **4.0. KOMUNALNA INFRASTRUKTURA**

### **4.1 VODOOSKRBA**

Dve tretjini gospodinstev se oskrbuje s kvalitetno pitno vodo iz regionalnega vodovodnega omrežja iz Maribora, ostala gospodinjstva pa iz lastnih manj kvalitetnih vodnih virov (vodnjaki, individualna zajetja) predvsem na območju, kjer ni možnosti priklopa na vodovodno omrežje in sicer v dolini Ščavnice ter naseljih Rožengrunt in Lokavec.

### **4.2. KANALIZACIJA**

Javna kanalizacija ne obstaja, gospodinjstva imajo urejena lastno odvajanje fekalij. V pripravi je dokumentacija za ureditev kanalizacije s čistilno napravo v občinskem središču.

### **4.3. ELEKTRO OSKRBA**

Pretežni del občine se napaja z električno energijo iz 10KW daljnovoda iz smeri Gornje Radgone, južni predel občine (naselje Žice) pa z daljnovoda iz smeri Lenarta. Oskrba z električno energijo je dobra in trenutno zadovoljuje potrebam.

### **4.4. TELEFONIJA**

Celotno področje občine je dobro pokrito z telefonskim omrežjem. Na omrežje je priklopljeno 92% gospodinjstev, veliko občanov pa ima tudi mobilne telefone.

### **4.5. CESTNO OMREŽJE**

Območje občine je dobro preprejeno s cestami in sicer z državnima cestama Žice-Sv. Ana-Ščavnica-Dražen vrh ter Žice-Ledinek-Dražen vrh ter občinskimi cestami, ki so v večini asfaltirane nekaj pa jih je še makedamskih. V glavnem so ceste dobro vzdrževane in prevozne v vseh letnih časih.

## **5.0. ORGANIZACIJE IN DRUŠTVA**

V občini je ustanovljenih več društev kot so: kulturno, gasilsko, turistično, športno in druga, vendar bi tu izpostavili le PGD Sveta Ana z gasilsko enoto Lokavec, ki je operativno sposobno delovati. Ostala drzštva: občinski odbor RK Sv. Ana in RK Lokavec.

## ***B. OCENA MOŽNE OGROŽENOSTI***

### **1.0. PREGLED DOSEDANJIH NARAVNIH IN DRUGIH NESREČ**

Da bi lahko realno ocenili, katere naravne nesreče oziroma druge nesreče lahko prizadenejo občino ne moremo mimo pregleda dosedanjih naravnih in drugih nesreč na območju občine

#### **1.1. POTRES**

Po vseh dosedanjih zbranih podatkih in obstoječih virih je območje občine seizmično neaktivno in do sedaj na tem območju ni regritiranega potresa.

## **1.2. POPLAVE**

Poplave so bile zelo pogoste na področju doline reke Ščavnice zaradi neregularne in poraščene struge. Prizadete so bile predvsem njivske in travniške površine, manj pa stanovanjski in gospodarski objekti. Poplave so bile predvsem v spomladanskem in jesenskem času (dolgotrajno deževje z obilico padavin), bile pa so tudi v drugih letnih časih.

## **1.3. ZEMELJSKI PLAZOVI**

Na območju občine ni žarišč globinske erozije, temveč je ves gričevnat svet podvržen plazanju in zdrsom zemlje. Plazovi oziroma zdrsi so bili površinski in manjšega obsega. Pojavljali so se po daljšem in obilnejšem deževju, po daljših sušnih obdobjih, ko je meteorna voda po razpokah prodirala do osnove. Zemeljski plazovi oziroma zdrsi so se najpogosteje pojavljali na področju naselij Rožengrunt in Lokavec. Doslej niso povzročali hujših posledic na stanovanjskih in gospodarskih poslopih, so pa prava nadloga za prometne komunikacije- ceste in povzročajo vsako leto precej škode na teh objektih. Prav tako precej škode naredijo zdrsi na kmetijskih površinah.

## **1.4. POŽARI**

Požari so bili najpogostejše nesreče in sicer požari na stanovanjskih in gospodarskih objektih, redki so bili požari v naravnem okolju in to najpogosteje travniški požari manjših razsežnosti. Gozdni požari do sedaj niso registrirani.

## **1.5. OSTALE NARAVNE IN DRUGE NESREČE**

Naravne nesreče med katere prištevamo žled, visok sneg in viharje do sedaj niso registrirani. Nesreče kot so pozeba (spomladanska), toča (poletne nevihte) in v zadnjem času suša so pogoste in največ škode naredijo v sadovnjakih, vinogradih in poljih.

## **1.6. EKOLOŠKE NESREČE**

Obstaja tudi možnost ekoloških nesreč kot so: prometne nesreče, razlitje cisterne z oljem, uhajanje plina.

## **2.0. OCENA MOREBITNIH NARAVNIH IN DRUGIH NESREČ**

Pri ocenjevanju ogroženosti občine zaradi naravnih in drugih nesreč, moramo pri presoji upoštevati vse vplivne dejavnike, ki vplivajo na nastanek oziroma pojav posamezne nesreče, predvsem pa na :

- Geografske značilnosti področja,
- Geološko sestavo tal,
- Gostoto in načina zazidanosti,
- Konstrukcijo objektov,
- Meteorološke pogoje,
- Dosedanje nesreče in pogostost njihovih pojavov.

Glede na vse našete dejavnike, ki vplivajo na pojav oziroma nastanek nesreče ocenjujemo, da se v občini lahko pojavijo naslednje nesreče:

### **2.1. POTRES**

Čeprav območje občine leži med radgonskim in ljutomerskim prelomom, ki je seizmično dokaj mirno, je po zadnjih seizmičnih raziskavah Republike Slovenije, je to območje razvrščeno v VII jakostno stopnjo po evropski jakostni lestvici (MCS).

## 2.2. POŽARI

Glede na dejavnike, ki vplivajo na požarno obremenitev določenega okoliša, dosedanjo pogostost in vrsto požarov ocenjujemo, da je okolje razvrščeno v srednjo požarno ogroženost. Ocenjujemo, da bodo pogostejši požari predvsem na gospodarskih objektih, manj na stanovanjskih. Možnost pojavov požarov v naravnem okolju obstaja, vendar bodo to predvsem manjši gozdni oziroma travniški požari, ki jih pogojuje predvsem človeška malomarnost in nepazljivost.

## 2.3. POPLAVE

Ob daljšem deževju z obilnimi padavinami se lahko pojavijo poplave predvsem v dolini ob reki Ščavnici in njenih pritokih (Ledinek, Ročica in Velka). Vzrok nastanka poplav je slabša odvodnost viška meteornih vod zaradi neregulirane struge, ki je vijugasta in zaraščena. Poplave bodo ogrožale predvsem njivske in travniške površine ter objekte grajene tik ob strugi.

## 2.4. ZEMELJSKI PLAZOVI

Glede na geološko sestavo tal in dosedanjo pojavnost so zemeljski plazovi možni v področju Rožengrunta in Lokavca, vendar pa ne izključujemo nevarnosti pojavov tudi na ostalem območju občine. Plazovi bodo manjših razsežnosti in plitki zato jih lahko opredelimo kot zdrse. Le-ti bodo povzročili škodo na sadovnjakih, njivskih in travniških površinah, veliko škode pa bodo naredili na cestnih komunikacijah.

## 2.5. OSTALE NARAVNE IN DRUGE NESREČE

Glede na lego, klimatske razmere in pogostnost pojavov posamezne nesreče ocenjujemo, da bi lahko občino prizadele najpogostejše naslednje nesreče:

- **Spomladanske pozebe:**  
se lahko pojavijo zgodaj spomladi in bodo največ škode povzročile v sadovnjakih na zgodnjih sortah sadje ter vinogradih;
- **Suša:**  
je v zadnjem času vsakoletni pojav v poletnih mesecih (julij, avgust). Pojavi se lahko po daljšem obdobju brez padavin. Zaradi tega bo prišlo do presušitve vodotokov in vodnih virov ter posledica tega bo pomanjkanje pitne vode za ljudi in napajanje živine, predvsem na območjih, kjer še ni urejena javna vodooskrba in bo potrebno organizirati dovoz pitne vode s cisternami. Škoda bo nastala na kmetijskih pridelkih, velike stroške pa bodo predstavljali prevozi pitne vode;
- **Toča:**  
je tudi pogost pojav, ki se lahko pojavi v času poletnih neviht in bo povzročala največ škode na kmetijskih površinah, v sadovnjaku in vinogradih. Glede na velikost in količino toče so lahko posledice, poleg velike škode tudi dolgotrajne tako na sadnem drevju kot tudi na trti;
- **Ekološke nesreče**  
glede na lego in industrijsko nerazvitost območja občine ni pričakovati pojavov večjih ekoloških nesreč, čeprav ni izključen pojav nesreč manjših razsežnosti in to predvsem razlitja nevarnih snovi bodi si v prometnih nesrečah, prečrpavanju ali skladiščenju (bencin, kurilno olje). Možne so tudi nesreče, ki bi se pojavile zaradi človeške nepazljivosti in malomarnosti (onesnaževanje vodotokov ali vodnih zajetij pitne vode s fekalijami, škropivi ipd.).

## **C. ANALIZA POGOJEV IN MOŽNOST ZAŠČITE IN REŠEVANJA**

Občina je za preprečevanje nastanka in zmanjševanja posledic nesreče in čim hitreje zagotovitve pogojev za normalno življenje izdala in sprejela nekatere dokumente, ter na podlagi ocene ogroženosti občine, organizirala enote in sile za odpravo le-teh in sicer:

### **1. DOKUMENTI:**

Na podlagi veljavne zakonodaje in predpisov s področja zaščite in reševanja so bili sprejeti:

- Odlok o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami v občini Sv. Ana,
- Sklep o imenovanju poveljnika in namestnika poveljnika štaba CZ ter člane štaba,
- Sklep o imenovanju poverjenikov za CZ in njihovih namestnikov,
- Sklep o določitvi enot, služb in drugih operativnih sestavov za zaščito, reševanje in pomoč.

### **2. NAČRTOVANJE:**

Izdelani in sprejeti so naslednji dokumenti:

- Ocena ogroženosti občine (dokument za obveščanje),
- Načrt za izvajanje zaščitnih ukrepov za (potres, požar, poplave, zemeljske plazove ter pozebo, sušo, točo)
- Mobilizacijski načrt,
- Načrti za usposabljanje in opremljanje,
- Letni finančni načrt.

### **3. ORGANIZACIJA ENOT IN SIL CZ:**

Za potrebe izvajanja zaščitnih ukrepov ter vodenja enot CZ in drugih sil za zaščito in reševanje v občini je imenovan štab CZ. Poleg štaba so imenovani poverjeniki in namestniki poverjenikov CZ za posamezna področja. Na podlagi ocene ogroženosti pa je organizirana služba za podporo in oddelek prve pomoči. Ustanovljena in vpisana v posebno evidenco je operativna gasilska enota PGD Sv. Ana.

Glej prilogo: \_\_\_\_\_

Sveta Ana , dne \_\_\_\_\_

Štab civilne zaščite Sv. Ana  
Poveljnik štaba

Načrt/ogrozana. Doc.



<b>A. SPLOŠNI PODATKI .....</b>	<b>2</b>
1.1. LEGA .....	2
1.2. PREBIVALSTVO .....	2
1.3. KATEGORIZACIJA NASELIJ .....	2
1.4. GOSTOTA IN NAČIN ZAZIDAVE .....	2
2.0. GEOGRAFSKO STANJE IN ZNAČILNOSTI .....	2
2.1. GEOGRAFSKE ZNAČILNOSTI .....	3
2.2. GEOLOŠKE RAZMERE .....	3
2.3. KLIMA .....	3
2.4. VODNE RAZMERE .....	4
2.5. KMETIJSKE IN GOZDNE POVRŠINE .....	4
3.0. GOSPODARSTVO .....	4
3.1. INDUSTRIJA .....	4
3.2. OBRTNA DEJAVNOST .....	4
3.3. KMETIJSTVO .....	4
3.4. TRGOVINA, GOSTINSTVO IN TURIZEM .....	4
4.0. KOMUNALNA INFRASTRUKTURA .....	5
4.1 VODOOSKRBA .....	5
4.2. KANALIZACIJA .....	5
4.3. ELEKTRO OSKRBA .....	5
4.4. TELEFONIJA .....	5
4.5. CESTNO OMREŽJE .....	5
5.0. ORGANIZACIJE IN DRUŠTVA .....	5
<b>B. OCENA MOŽNE OGROŽENOSTI .....</b>	<b>5</b>
1.0. PREGLED DOSEDANJIH NARAVNIH IN DRUGIH NESREČ .....	5
1.1. POTRES .....	5
1.2. POPLAVE .....	6
1.3. ZEMELJSKI PLAZOVI .....	6
1.4. POŽARI .....	6
1.5. OSTALE NARAVNE IN DRUGE NESREČE .....	6
1.6. EKOLOŠKE NESREČE .....	6
2.1. POTRES .....	6
2.2. POŽARI .....	7
2.3. POPLAVE .....	7
2.4. ZEMELJSKI PLAZOVI .....	7
2.5. OSTALE NARAVNE IN DRUGE NESREČE .....	7
<b>C. ANALIZA POGOJEV IN MOŽNOST ZAŠČITE IN REŠEVANJA .....</b>	<b>8</b>
1. DOKUMENTI .....	8
2. NAČRTOVANJE .....	8
3. ORGANIZACIJA ENOT IN SIL CZ .....	8