

Ljubljana 13. 06. 2024

SPECIFIKACIJE APLIKACIJE ZA EVIDENTIRANJE KRŠITEV V SKLOPU GOZDARSKEGA NADZORA

Nadzor dokumenta

Naslov dokumenta	Specifikacije aplikacije za evidentiranje kršitev v sklopu gozdarskega nadzora		
Status	Potrjeno in veljavno gradivo		
Verzija	1.2		
Datoteka	specifikacije_DS_gozdarski_nadzor.pdf		
Avtorji	Andrej Rot, Nejc Vončina		
Zgodovina sprememb	Verzija	Sprememba	Avtorji
	1.0	18. 09. 2023, nastanek dokumenta	Andrej Rot, Nejc Vončina
	1.1	11.01.2024, dopolnitve	Nejc Vončina
	1.2	13. 06. 2024, dopolnitve, popravki	Nejc Vončina

KAZALO

UVOD	1
1 VSEBINSKI OKVIR	2
1.1 SPLOŠNE INFORMACIJE	2
1.2 ORGANIZACIJA DELA	3
2 ANALIZA STANJA	6
3 PREDLOG SPREMEMB.....	11
3.1 TEHNIČNE ZAHTEVE.....	11
3.2 GRAFIČNA UPODOBITEV REŠITVE.....	14
3.3 UPORABNIŠKI VMESNIK.....	15
4 PODATKOVNI MODEL.....	16
4.1 GRAFIČNA PONAŽORITEV PODATKOVNEGA MODELA.....	18
5 PRILOGE	19

UVOD

Nadzor v gozdarstvu ureja Zakon o gozdovih s podzakonskimi akti, Zakon o gozdnem reprodukcijskem materialu in Uredba EU o lesu. Nadzor v gozdarstvu pokriva področja aktivnosti obiskovalcev gozda, gojenja in izkoriščanja gozdov, varstva gozdov, gradnje in vzdrževanja gozdne infrastrukture in sledljivosti gozdnih lesnih sortimentov.

Gozdarski nadzor je sestavni del nadzora v gozdarstvu, ki je usmerjen v nadzor aktivnosti obiskovalcev gozda. Zavod za gozdove Slovenije je skupaj z Ministrstvom za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano in Inšpektoratom Slovenije za kmetijstvo, gozdarstvo, lovstvo in ribištvo v letu 2023 intenziviral izvajanje gozdarskega nadzora na terenu. Gozdarski nadzor poteka znotraj Službe za gozdarski in naravovarstveni nadzor ZGS.

Gozdarski nadzor izvajajo zaposleni Zavoda za gozdove Slovenije v sodelovanju Inšpekcijo za gozdarstvo.

Najpomembnejši del aktivnosti zaposlenih ZGS, ki izvajajo aktivnosti gozdarskega nadzora, predstavlja opozarjanje in ozaveščanje obiskovalcev gozda na kršitve področne zakonodaje in prijava hujših kršitev pristojnim inšpekcijskim službam in policiji. Izrekanje sankcij oziroma glob ni v pristojnosti Zavod za gozdove Slovenije.

Ta dokument predstavlja specifikacije aplikacije za evidentiranje kršitev v sklopu gozdarskega nadzora.

Uporaba okrajšav:

ZGS: Zavod za gozdove Slovenije

ZG: Zakon o gozdovih (Uradni list RS, pt. 30/93 in nasl.)

OE ZGS: Območna enota Zavoda za gozdove Slovenije

KE ZGS: Krajevna enota Zavoda za gozdove Slovenije

EDČ: Evidenca delovnega časa

1 VSEBINSKI OKVIR

1.1 SPLOŠNE INFORMACIJE

Aktivnosti gozdarskega nadzora povzemamo po **77.a členu** Zakon o gozdovih in zajemajo:

- ugotavljanje kršitev glede zmanjševanja ravnosti sestoja ali rodovitnosti rastišča, stabilnosti ali trajnosti gozda oziroma ogrožanja njegovega obstoja, namena ali funkcij, ki se med drugim povzročajo tudi z zasekovanjem, lupljenjem, zarezovanjem, zažiganjem drevja in grmovja, odvažanjem in zastrupljanjem zemlje, ogrožanjem bivališč živali;
- ugotavljanje kršitev glede omejitev in prepovedi nabiranja živali, plodov, gob in rastlin;
- ugotavljanje kršitev glede rekreativnega nabiranja gob, plodov, zelatih rastlin in njihovih delov;
- ugotavljanje kršitev glede vožnje v gozdu;
- ugotavljanje kršitev, ki bi zmanjšale ali preprečile uporabo gozdnih prometnic oziroma povečale stroške njihovega vzdrževanja;
- opozarjanje oseb na dejanja, ki škodijo gozdu.

Med izvajanjem nadzora v naravi je zaposleni ZGS pozoren tudi na druge pojave, ki niso sprejemljivi v gozdnem prostoru in se nanašajo na problematiko varstva narave: s področja gozdarstva (npr. nedovoljene poseke, paša v gozdu); posegi v gozdni prostor; nelegalna odlagališča odpadkov; kurjenje v naravi na krajih ali v času, ko to ni dovoljeno; kampiranje zunaj urejenih prostorov; ipd.

Glavna naloga zaposlenih ZGS, ki izvajajo gozdarski nadzor je seznanjati, obveščati in opozarjati obiskovalce gozda, da v gozdu veljajo določena pravila obnašanja (dolžnostno ravnanje, omejitve, prepovedi), ki smo jih dolžni spoštovati.

Obiskovalce se seznanja predvsem s področnimi predpisi, ki jih s svojim ravnanjem kršijo, ali je očitno, da to nameravajo storiti ter s posledicami oziroma njihovo kazensko odgovornostjo.

ZGS ni prekrškovni organ in v sklopu izvajanja aktivnosti gozdarskega nadzora ne izreka sankcij in glob.

Zaposleni ZGS obiskovalcev gozda ne legitimira oziroma od njih zahteva, da le ti predložijo osebni dokument z namenom legitimacije.

1.2 ORGANIZACIJA DELA

Gozdarski nadzor se v obsegu, območju nadzora in časovno razporeditvijo izvaja po posameznih OE ZGS skladno z letnim programom dela ZGS.

- **ORGANIZACIJA ZNOTRAJ OE ZGS:**

Za izvajanje gozdarskega nadzora znotraj OE ZGS so zadolženi:

Koordinator gozdarskega nadzora na OE ZGS (v nadaljevanju: koordinator): oseba, ki se znotraj vsake OE ZGS določi za koordinacijo in nemoten potek aktivnosti gozdarskega nadzora na območju pristojne OE ZGS.

Namestnik koordinatorja gozdarskega nadzora (v nadaljevanju: namestnik): oseba, ki nadomešča koordinatorja v času njegove odsotnosti (dopust, bolniški stalež, službena odsotnost) in mu v obdobju intenzivnejšega gozdarskega nadzora nudi ustrezno pomoč.

Zaposleni ZGS, ki izvaja gozdarski nadzor na terenu (v nadaljevanju: zaposleni ZGS): znotraj vsake OE ZGS vodja OE in koordinator po posameznih KE ZGS določita zaposlene ZGS, ki bodo opravljali terenske aktivnosti gozdarskega nadzora. Za to so zadolženi vsi revirni gozdarji, ki v rednem delovnem času izvajajo gozdarski nadzor na območju svojega revirja. Poleg njih, skladno z določitvijo znotraj vsake posamezne OE ZGS, gozdarski nadzor izvajajo tudi vodje KE ZGS in ostali zaposleni na pristojni OE ZGS. Zaposleni v loviščih s posebnim namenom gozdarskega nadzora ne izvajajo.

Znotraj posamezne KE ZGS je za nemoten potek aktivnosti gozdarskega nadzora odgovoren vodja KE ZGS, ki delo razporeja skladno z dogovorom in navodili koordinatorja pristojne OE ZGS.

- **KRAJEVNA PRISTOJNOST:**

Zaposleni ZGS izvajajo gozdarski nadzor na območju OE ZGS za katero so pristojni.

Na mejnih področjih med dvema ali več OE ZGS, se izvaja gozdarski nadzor skladno s skupnim dogovorom in razdelitvijo dela med posameznimi OE ZGS.

Na zavarovanih območjih se nadzor izvaja skladno z dogovorom z upravljavci zavarovanih območji.

- **RAZPOREJANJE DELA:**

Koordinator je znotraj OE ZGS odgovoren za razpored in nadzor dela zaposlenih ZGS, ki bodo izvajali gozdarski nadzor. Koordinator v sodelovanju z vodji KE ZGS vsak mesec vnaprej pripravi mesečni plan izvedbe gozdarskega nadzora na območju OE ZGS.

Mesečni plan določa:

- obseg delovnih ur gozdarskega nadzora;
- območja gozdarskega nadzora s poudarkom na območjih, kjer se pričakuje povečane aktivnosti in obisk gozda;
- razdelitev zaposlenih ZGS po posameznih območjih, kjer se bo izvajal gozdarski nadzor;
- termine izvedbe gozdarskega nadzora izven rednega delovnega časa.

Poleg razporejenega dela na podlagi mesečnega plana se lahko koordinator na podlagi obvestil, opazovanj in posvetovanja s sodelavci na OE/KE ZGS, odloči za dodatni gozdarski nadzor v primeru nepričakovanega povečanega obiska gozda.

V rednem delovnem času izvajajo zaposleni gozdarski nadzor praviloma posamično. Gozdarski nadzor v rednem delovnem času se praviloma izvaja na območju KE ZGS.

Izven rednega delovnega časa gozdarski nadzor obvezno izvajata vsaj dva zaposlena ZGS skupaj, od katerih mora imeti vsaj en zaposleni opravljeno usposabljanje za izvajanje neposrednega nadzora v naravi. Gozdarski nadzor izven rednega delovnega časa se izvaja na območju celotne OE ZGS oziroma v dogovoru s sosednjimi OE ZGS.

• EVIDENTIRANJE NADZORA:

Za ustrezno vodenje in evidentiranje izvajanja gozdarskega nadzora sta odgovorna vodja OE ZGS in koordinator na posamezni OE ZGS. Posamezna OE ZGS je dolžna letno opraviti minimalno število ur gozdarskega nadzora, kot je to predvideno v letnem programu dela OE ZGS.

Za potrebe evidentiranja gozdarskega nadzora se izpolnjuje dnevna in mesečna poročila o gozdarskem nadzoru.

Po vsakem opravljenem gozdarskem nadzoru zaposleni ZGS izpolni dnevno poročilo. Dnevna poročila morajo biti usklajena z EDC.

Dnevno poročilo se izpolnjuje tako v primerih, ko zaposleni ZGS med gozdarskim nadzorom naleti na primer (potencialne) kršitve, kot tudi v primeru, ko med izvajanjem gozdarskega nadzora ne zazna nobenih kršitev in to ustrezno zabeleži.

Če zaposleni ZGS pri opravljanju gozdarskega nadzora naleti na več istovrstnih kršitev, ki niso medsebojno povezane, izpolni ločeno poročilo za vsako kršitev posebej.

Če zaposleni ZGS pri opravljanju gozdarskega nadzora naleti na istovrstno kršitev strojeno s strani različnih oseb, zabeleži toliko kršitev, kolikor je kršiteljev (*npr. 10 nepravilno parkiranih motornih vozil na istem mestu se beleži kot 10 kršitev; 5 oseb skupaj prekomerno nabira gozdne plodove/gobe, se to beleži kot 5 kršitev*).

Dnevno poročilo se odda preko spletnega obrazca najkasneje do konca naslednjega delovnega dne od opravljenega gozdarskega nadzora koordinatorju na OE ZGS.

Na podlagi zbranih dnevnih poročil koordinator izdela mesečno poročilo o opravljenem gozdarskem nadzoru za celotno OE ZGS. V mesečnem poročilu se izpolni obdobje, opravljene ure, območje gozdarskega nadzora, opažene (potencialne) kršitve in prijave kršitev pristojnim službam.

Mesečno poročilo za pretekli mesec se odda preko elektronske pošte najkasneje do 20. dne tekočega meseca vodji Službe za gozdarski in naravovarstveni nadzor na Centralni enoti ZGS.

• SODELOVANJE Z INŠPEKCIJSKIMI SLUŽBAMI

Sodelovanje osebja ZGS, ki izvaja gozdarski nadzor in inšpekcijskih služb je ključnega pomena za zaznavanje in sankcioniranje hujših kršitev naravovarstvene zakonodaje. Za operativno delo na terenu se je izpostavilo določene kršitve za katere se pričakuje, da bodo zaposleni ZGS nanje najpogosteje naleteli, in sicer:

➤ Kršitve, ki se prijavljajo na Inšpektorat RS za kmetijstvo, gozdarstvo, lovstvo in ribištvo:

- Omejitev in prepovedi nabiranja živali, plodov, gob, rastlin;
- Vožnje v gozdu – avtomobili izven gozdnih cest;
- Vožnje v gozdu – kolesarji;
- Vožnje v gozdu – motokros, sani, štirikolesnik;
- Prekomerna uporaba gozdnih prometnic;
- Zmanjšanje ravnosti sestoja, rodovitnosti rastišča, stabilnosti ali trajnosti gozda oziroma ogrožanje njegovega obstoja, namena ali funkcij, ki se med drugim povzročajo tudi z zasekovanjem, lupljenjem, zarezovanjem, zažiganjem drevja in grmovja, odvažanjem in zastrupljanjem zemlje, ogrožanjem bivališč živali;
- Parkiranje motornih vozil, počitniških prikolic ali motornega vozila, ki se uporablja za bivanje, izven za to določenih mest;
- Paša v gozdu;

➤ Kršitve, ki se prijavljajo na Inšpektorat RS za naravne vire in prostor:

- Nelegalno odlaganje odpadkov.

➤ Kršitve, ki se prijavljajo na Inšpektorat RS za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami

- Kurjenje v naravi v obdobju razglašene velike požarne ogroženosti.

➤ Kršitve, ki se prijavljajo občinskemu redarstvu:

- Šotorjenje ali taborjenje izven urejenih mest.

Postopek prijave kršitve

V primeru, da zaposleni ZGS naleti na **lažje kršitve**, lahko kršitelja seznani naj preneha z ravnanjem ter ga seznani z morebitnimi posledicami (prijava kršitve pristojni inšpekcijski službi), če ne bo prenehal s kršitvijo.

V primeru **hujših kršitev** pa zaposleni ZGS preko pisnega obrazca poda predlog za uvedbo prekrškovnega postopka in preko koordinatorskega na OE ZGS poda kvalificirano prijavo na gozdarsko ali drugo pristojno inšpekcijo/občinsko redarstvo.

2 ANALIZA STANJA

Za zbiranje, pregledovanje podatkov in izdelavo poročil se trenutno kot začasna rešitev uporablja tri programska orodja in sicer:

- **ArcGis Survey123 spletni obrazec** za vnos dnevnega poročila o gozdarskem nadzoru s strani izvajalcev nadzora.

Prednosti:

- enostaven in hiter vnos podatkov s strani uporabnika

Slabosti:

- ni mogoč vnos preko mobilnega telefona že na terenu samem zaradi premalo ESRI licenc;
- ni možno delo brez povezave v omrežje (»offline«);
- vsi uporabniki uporabljajo le eno uporabniško ime;
- vsak uporabnik mora izbrati GGO, KE, REVIR izvajanja nadzora (ni avtomatske izbire glede na uporabnika);
- vsak uporabnik mora izbrati naziv zaposlenega, ki je izvajal gozdarski nadzor (ni avtomatske izbire glede na uporabnika);
- aplikacija ne omogoča avtomatskega branja seznama zaposlenih (ki se stalno spreminja, dopolnjuje) iz baze, ampak je potrebno ob vsaki spremembi zagnati Python skripto, da se seznam znotraj spletnega obrazca posodobi;
- ni kontrole glede izbire lokacije kršitve na karti (ni povezave med območjem nadzora in izbrano lokacijo kršitve);
- podatki se shranjujejo na ArcGis serverju, potrebno je sprotno prenašanje vseh zapisov na našo bazo;
- koordinate kršitev se lahko shranjujejo le v WGS84 koordinatnem sistemu, potrebna je kasnejša transformacija v D96 koordinatni sistem;
- podatki, ki se trenutno zbirajo so precej okrnjeni zaradi začasnosti rešitve in raznih omejitev pri ArcGis Survey123 spletnih obrazcih;
- ne zbirajo se kakršnikoli podatki glede predloga za prekrškovni postopek – ti podatki se pošiljajo preko papirnega obrazca;
- ne zbirajo se kakršnekoli dodatne informacije o kršitvah – samo vrsta kršitve;
- ne zbira se podatkov o trajanju posameznega nadzora;
- ne dodaja se kakršnihkoli fotografij ali drugih pomembnih dokazov glede kršitev.

Končni uporabniki: revirni gozdarji, vodje KE in ostali zaposleni na pristojni OE, občasno tudi zaposleni na CE.

Spletni obrazec za evidenco gozdarskega nadzora

Pozdravljeni v spletnem obrazcu za evidenco gozdarskega nadzora!

Za uspešen vnos gozdarskega nadzora izpolnite VSA polja in na koncu kliknite gumb "Zaključni in pošlji".

Osnovni podatki o gozdarskem nadzoru

GGO:*
Izberi

KE:*
Izberi

REVIR:*
Izberi

Izvajalec nadzora: (1)

Izvajalec nadzora:*
S pomočjo iskalnika vpiši in izberi enega ali več zaposlenih
*dodatnega zaposlenega izberete s klikom na +

Datum nadzora:*
Izberi

12. 9. 2023

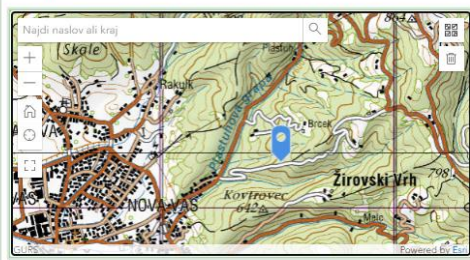
Med izvajanjem gozdarskega nadzora sem zaznal/a kršitev oz. več kršitev:*
Izberi

da

ne

Podatki o kršitvi (1)

Lokacija kršitve:*



G.S.: 46.053656 G.D.: 14.134321

Koordinate kršitve:
14.134321; 46.053656

Podatki o kršitvi (1)

Zaznana kršitev:*
Izberi kršitev

☐ GVG773 - Omejitev in prepovedi nabiranja živali, plodov, gob, rastlin

☐ GVG774 - Vožnje v gozdu - avtomobili izven gozdnih cest

☐ GVG775 - Vožnje v gozdu - kolesarji

☐ GVG776 - Vožnje v gozdu - motokros, sani, štirikolesnik

☐ GVG777 - Čezmerna uporaba gozdnih prometnic

☐ GVG778 - Zmanjšanje rastnosti sestoja, rodovitnosti rastišča, stabilnosti ali trajnosti gozda oziroma ogrožanje njegovega obstoja, namena ali funkcij, ki se med drugim povzročajo tudi z zasekovanjem, lupljenjem, zarezovanjem, zažiganjem drevoja in grmovja, odvažanjem in zastrupljanjem zemlje, ogrožanjem bivališč živali

☐ GVG779 - Parkiranje motornih vozil, počitniških prikolic ali motornega vozila, ki se uporablja za bivanje, izven za to določenih mest

☒ GVG780 - Uporaba gozdne ceste v nasprotju z določenim režimom uporabe

☐ GVG781 - Kurjenje v naravi v obdobju razglašene velike požarne ogroženosti

☐ GVG782 - Šotorjenje ali taborjenje izven urejenih mest

☐ GVG783 - Nelegalno odlaganje odpadkov

☐ GVG784 - Paša v gozdu

☐ GVG785 - Omejitve uporabe planinskih poti

Podatki o kršitvi (1)

Ukrep 1 - OPOZORILO

Kršitelja sem opozoril/a na kršitev in ga seznanil/a z veljavno zakonodajo:*
da

ne

Ukrep 2 - PREDLOG ZA UVEDBO PREKRŠKOVNEGA POSTOPKA

Zoper kršitelja sem podal/a predlog za uvedbo prekrškovnega postopka:*
da

ne

Na izpolnjen obrazec za predlog uvedbe prekrškovnega postopka zapišite spodnjo šifro:

230912-2091f

S klikom na "Zaključni in pošlji" bo vaš vnos zaključen.

V kolikor pa želite dodati še eno kršitev, kliknite na + zgoraj!

Zaključni in pošlji

- **Spletna aplikacija** za pregled podatkov in izdelavo mesečnih poročil s strani koordinatorjev OE.

Prednosti:

- preglednost podatkov in poljubno filtriranje;
- možnost izvoza podatkov v .csv datoteko;
- enostavna izdelava mesečnega poročila;
- preglednost mesečnega poročila;
- enostaven pregled opravljenih ur gozdarskega nadzora po posameznih KE znotraj OE.

Slabosti:

- problem s pravicami – vsak koordinator lahko vidi vse podatke;
- problem zakasnelega prenosa ur izvedenega gozdarskega nadzora iz EDČ (še le po 15. v mesecu za prejšnji mesec);
- popravljanje napačno vnesenih kršitev je možno le na bazi, s strani informatikov.

Končni uporabniki: Koordinatorji gozdarskega nadzora na OE in njihovi namestniki.

Gozdarski nadzor

Mesečna poročila

TOLMIN

BLED

KRANJ

LJUBLJANA

POSTOJNA

KOČEVJE

NOVO MESTO

BREŽICE

CELJE

NAZARJE

SLOVENJ. GRADEC

MARIBOR

MURSKA SOBOTA

SEŽANA

Pregled

OE

Datum od

Datum do

Pregled ur po KE
☐

CSV

GGO	KE	Revir	Delavec	Datum	Odkrit kršitev	Kršitev	Kr. drugo	Opoz.	Prijava	ID prijave	x	y
LJUBLJANA	Zagorje	Hrastnik	KAA	02. 08. 2023	✓	GVG776	/	✗	✗	/	505519.21	112544.11
LJUBLJANA	Zagorje	Hrastnik	KAA	04. 08. 2023	✓	GVG776	/	✓	✗	/	513898.65	107811.77
LJUBLJANA	Domžale	Domžale	BB1	09. 08. 2023	✓	GVG780	/	✓	✗	/	474208.27	118119.17
LJUBLJANA	Ljubljana	Vodice	RJ6	31. 08. 2023	✓	GVG784	/	✗	✓	230831-b39cd	462900.19	109108.22
LJUBLJANA	Kamnik	Motnik	SJB	21. 08. 2023	✗	/	/	✗	✗	/	/	/
LJUBLJANA	Škofljica	Šentvid	OB3	16. 08. 2023	✗	/	/	✗	✗	/	/	/
LJUBLJANA	Litja	Šmartno	SM2	04. 08. 2023	✗	/	/	✗	✗	/	/	/
LJUBLJANA	Domžale	Moravče	JA8	10. 08. 2023	✗	/	/	✗	✗	/	/	/
LJUBLJANA	Škofljica	Škofljica	OM3	11. 08. 2023	✗	/	/	✗	✗	/	/	/
LJUBLJANA	Litja	Polšnik	SJD	02. 08. 2023	✗	/	/	✗	✗	/	/	/
LJUBLJANA	Škofljica	Šentvid	OB3	17. 08. 2023	✗	/	/	✗	✗	/	/	/
LJUBLJANA	Škofljica	Škofljica	OM3	09. 08. 2023	✗	/	/	✗	✗	/	/	/



MESEČNO POROČILO IZVAJANJA GOZDARSKEGA NADZORA							
I. OSNOVNI PODATKI							
Območna enota: KOČEVJE							
Kordinator gozdarskega nadzora: Kocjan Bojan							
Obdobje poročanja: od 01. 07. 2023 do 31. 07. 2023							
Število opravljenih ur gozdarskega nadzora: 58.8 ur							
Gozdarski nadzor med delovnim časom: 58.8 ur							
Gozdarski nadzor izven delovnega časa: 0.0 ur							
II. GOZDARSKI NADZOR IN ZABELEŽENE KRŠITVE PO POSAMEZNIH KRAJEVNIH ENOTAH							
KE Kočevska Reka (skupaj: 3)							
Datum	Revir	Izvajalec	Odkril kršitev	Šifra kršitve	Opozorilo	Prijava	ID prijave
04. 07. 2023	Ravne	ŠJ2	Da	GVG778	Ne	Ne	/
07. 07. 2023	Ravne	ŠJ2	Ne	/	Ne	Ne	/
21. 07. 2023	Ravne	ŠJ2	Da	GVG783	Da	Ne	/
KE Velike Lašče (skupaj: 4)							
Datum	Revir	Izvajalec	Odkril kršitev	Šifra kršitve	Opozorilo	Prijava	ID prijave
19. 07. 2023	Maškovec	DF1	Ne	/	Ne	Ne	/
19. 07. 2023	Struge	IB1	Ne	/	Ne	Ne	/
24. 07. 2023	Dobrepolje	HF2	Ne	/	Ne	Ne	/
28. 07. 2023	Kompolje	LT3	Ne	/	Ne	Ne	/
KE Rog (skupaj: 1)							
Datum	Revir	Izvajalec	Odkril kršitev	Šifra kršitve	Opozorilo	Prijava	ID prijave
31. 07. 2023	Željine-Laze	KR5	Ne	/	Ne	Ne	/
III. SKUPNO ŠTEVILO OPOZORIL ZA PRETEKLI MESEC							
Šifra kršitve	Število opozoril						
GVG778	0						
GVG783	1						
Skupaj	1						
IV. SKUPNO ŠTEVILO PREDLOGOV ZA UVEDBO PREKRŠKOVNEGA POSTOPKA							
Šifra kršitve	Število prijav						
GVG778	0						
GVG783	0						
Skupaj	0						
Poročilo izdelano dne: 12. 09. 2023							
Podpis koordinatorja: _____							

- **Pregledovalnik podatkov** (*Apache superset dashboard*) za pregled vseh podatkov s strani Službe za gozdarski in naravovarstveni nadzor ZGS.

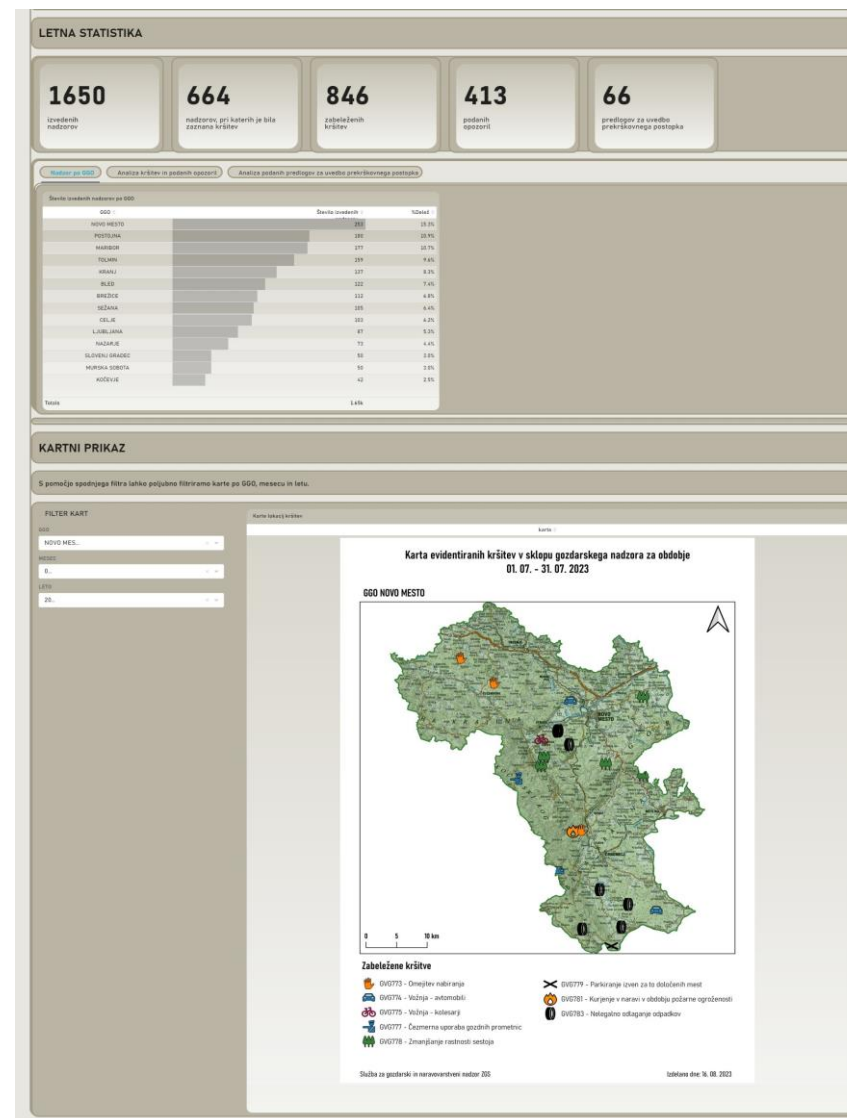
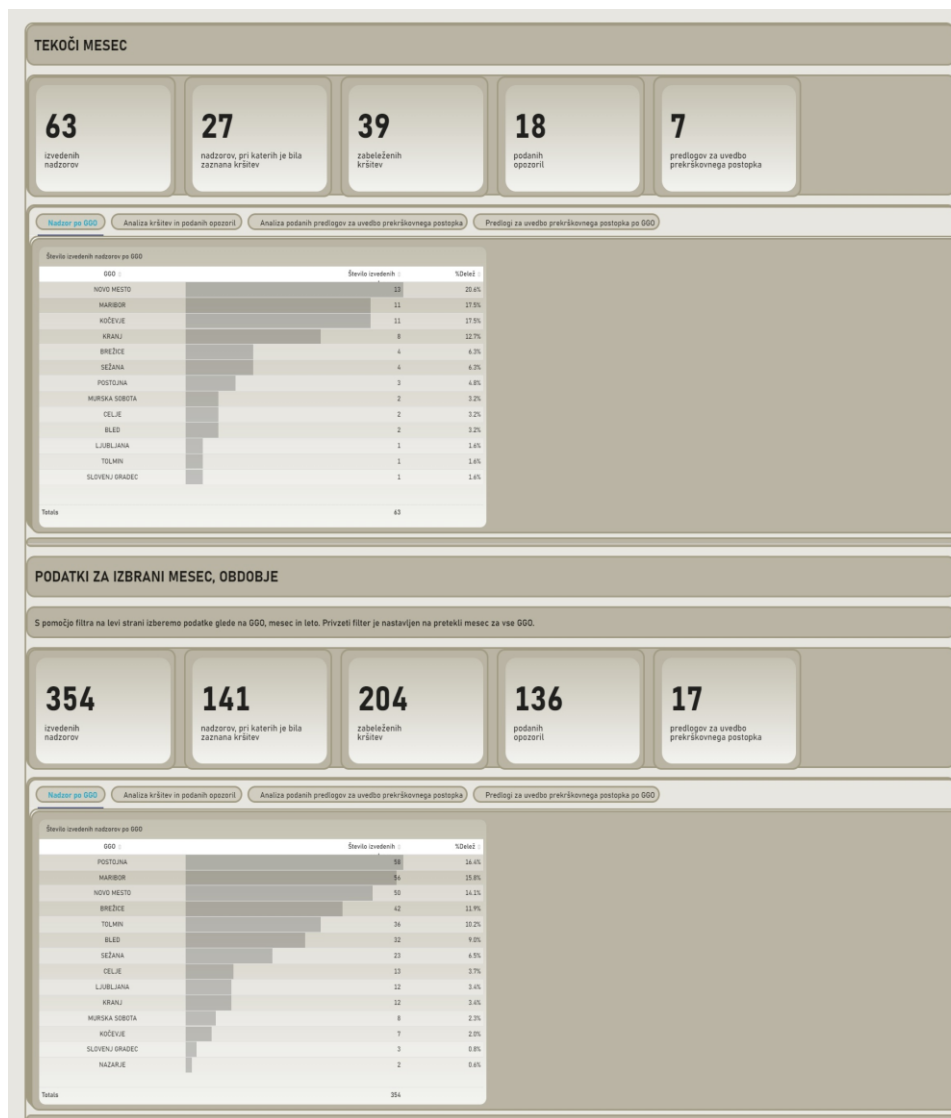
Prednosti:

- vsi podatki črpani iz naše baze in zbrani na enem mestu;
- neomejene možnosti izdelave tabel in grafikonov;
- poljubno filtriranje podatkov;
- možnost prikazovanja kart lokacij kršitev;
- neomejene možnosti oblikovanja dashboarda s CSS orodji;
- dostop do dashboarda omejen le na uporabnike s pravicami.

Slabosti:

/

Končni uporabniki: Zaposleni znotraj Službe za gozdarski in naravovarstveni nadzor na CE.



3 PREDLOG SPREMEMB

3.1 TEHNIČNE ZAHTEVE

Izdelana rešitev mora podpirati proces dela opisan v poglavju 1. Za izvedbo sta predvidena dva segmenta (**1. modul – podpora za vnos izvedenih nadzorov; 2. modul – podpora za pregled in obdelavo kršitev**). Celoten proces vnašanja in obdelave podatkov poteka na enem sloju znotraj GIS sistema – sloj in vsi atributni podatki se ob vsakem koncu leta shranijo in zaklenejo na skladišču po vnaprej določenem protokolu.

ZAHTEVE ZA 1. MODUL – PODPORA ZA VNOS IZVEDENIH NADZOROV

- omogočen vnos podatkov preko mobilnega telefona – grafični zaris in vnos atributnih podatkov preko vnosne maske;
- »offline« delovanje;
- zagotovljen mora biti kontroliran vstop v aplikacijo na mobilni napravi (vsak uporabnik ima uporabniško ime in geslo) zaradi možne kontrole dela uporabnika;
- glede na uporabnika se morajo določeni podatki, ki so vezani na izvajalca nadzora (t.j. uporabnik) pripisati avtomatsko z možnostjo spremembe, v kolikor izvajalec ne izvaja nadzora v svojem območju (GGO, KE, revir, zaposleni);
- možnost dodajanja vrednosti znotraj enega stolpca – npr. dodatni zaposleni, dodaten revir (vrednosti zapisane v enem stolpcu, ločene z vejico)
- ureditev hierarhije dostopa in pravic za delo (vnašanje in/ali popravljanje vnosov);
- dinamična vnosna maska;
- omogočena tako manualna kot avtomatska izbira lokacije na karti;
- omogočena mora biti kontrola pri izbiri lokacije kršitve na karti – lokacijo lahko izvajalec nadzora izbere le znotraj revirja, kjer nadzor izvaja;
- omogočene ostale logične kontrole (npr. omejitev vnosa datuma nadzora, morebitne kontrole vnosa numeričnih podatkov, obvezna/neobvezna polja);
- možnost dodajanja fotografij tako iz galerije telefona kot z zajemom fotografije.

Končni uporabniki: Vsi, ki izvajajo gozdarski nadzor na terenu (v prvi vrsti revirni gozdarji, občasno vodje KE in ostali zaposleni na pristojni OE, lahko tudi zaposleni na CE). Približno število uporabnikov je 450.

Pravice:

- vnos in pregled podatkov znotraj krajevne pristojnosti:
 - o *revirni gozdar* → *revir*,
 - o *vodja KE* → *krajevna enota*,
 - o *ostali zaposleni na pristojni OE* → *območna enota*,
 - o *zaposleni na CE* → *celotna Slovenija*

ZAHTEVE ZA 2. MODUL – PODPORA ZA PREGLED IN OBDELAVO KRŠITEV

- na karti prikazane vse na terenu zabeležene kršitve v obliki točk z vsemi atributi;
- vnaprej določena simbologija in možnost urejanja ter prikazovanja različnih stilov (npr. po vrsti kršitve oz. izpostavljene hujše kršitve, kjer je potrebna nadaljnja obravnava);
- možnost obdelave posamezne kršitve:
 - o *popravljanje morebitnih napak,*
 - o *pregled hujših kršitev in odločanje o prijavi kršitve pristojnemu organu (označitev statusa prijave;*
- integracija z dokumentnim sistemom (na dokumentni sistem se posredujejo metapodatki potrebni za prijavo kršitve;
- možnost avtomatskega generiranja kvalificiranih prijav / predlogov za uvedbo prekrškovnega postopka glede na zbrane podatke z možnostjo urejanja (npr. v formatu .doc);
 - o v kolikor imamo na voljo ključne podatke za uspešno identifikacijo kršitelja (ime in priimek, naslov ALI samo registrsko številko avtomobila) se nam avtomatsko generira predlog za uvedbo prekrškovnega postopka (obrazec v poglavju Priloge),
 - o v kolikor pa nimamo na voljo ključnih podatkov za identifikacijo kršitelja pa se nam avtomatsko generira prijava kršitelja (obrazec v poglavju Priloge).
- v kolikor je prijava oz. predlog za uvedbo prekrškovnega postopka podan naprej pristojni instituciji - povezava na dokumentni sistem do vseh dokumentov, ki se zbirajo glede dotičnega primera – možnost vpogleda, kaj se je s prijavo zgodilo;

Končni uporabniki: Koordinatorji gozdarskega nadzora na OE in njihovi namestniki, vodje KE. Približno število uporabnikov je 100.

Pravice:

- pregledovanje, popravljanje in potrjevanje vnosov znotraj krajevne pristojnosti:
 - o *koordinatorji gozdarskega nadzora na OE in njihovi namestniki → območna enota*
- pregledovanje in popravljanje vnosov znotraj krajevne pristojnosti:
 - o *vodja KE → krajevna enota*

INTEGRACIJA

• DOKUMENTNI SISTEM

- o Omogočena povezava z dokumentnim sistemom;
- o Posredovanje metapodatkov na dokumentni sistem za podajo prijave oz. predloga za uvedbo prekrškovnega postopka na pristojno službo; za izdelavo mesečnih poročil, izdelavo analiz, poročil za inšpekcijske službe, ministrstva.

Končni uporabniki: Koordinatorji gozdarskega nadzora na OE in njihovi namestniki. Približno število uporabnikov je 30.

• PREGLEDOVALNIK PODATKOV (Apache Superset)

- o Omogočen dostop do baze podatkov, iz katere se črpajo podatki za prikaz na pregledovalniku

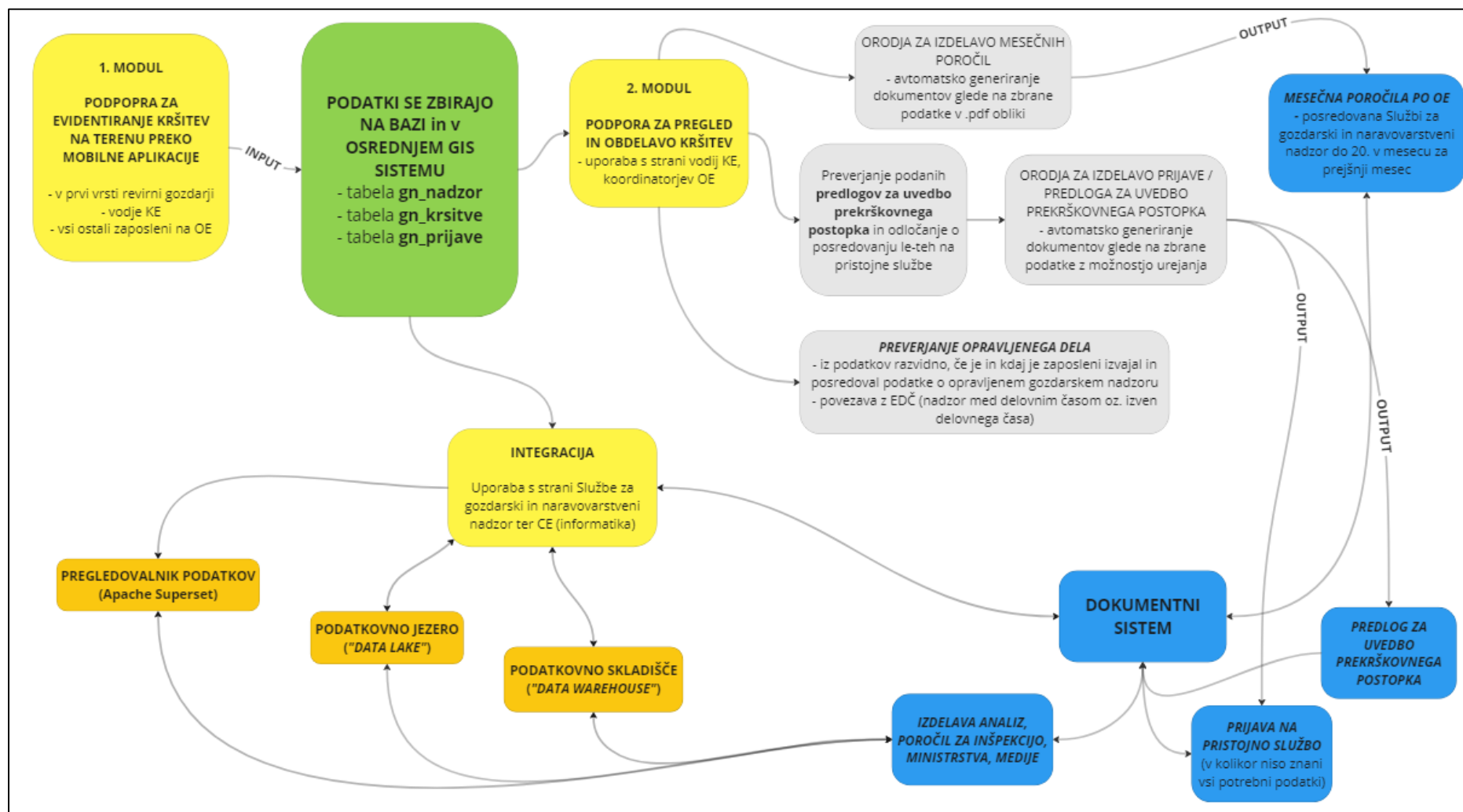
Končni uporabniki: Služba za naravovarstveni in gozdarski nadzor ZGS, Oddelek za informatiko na CE ZGS. Približno število uporabnikov je 10.

- **PODATKOVNO SKLADIŠČE (»Data Warehouse«)**

- Shranjevanje in zaklepanje podatkov enkrat letno po dogovorjenem protokolu.

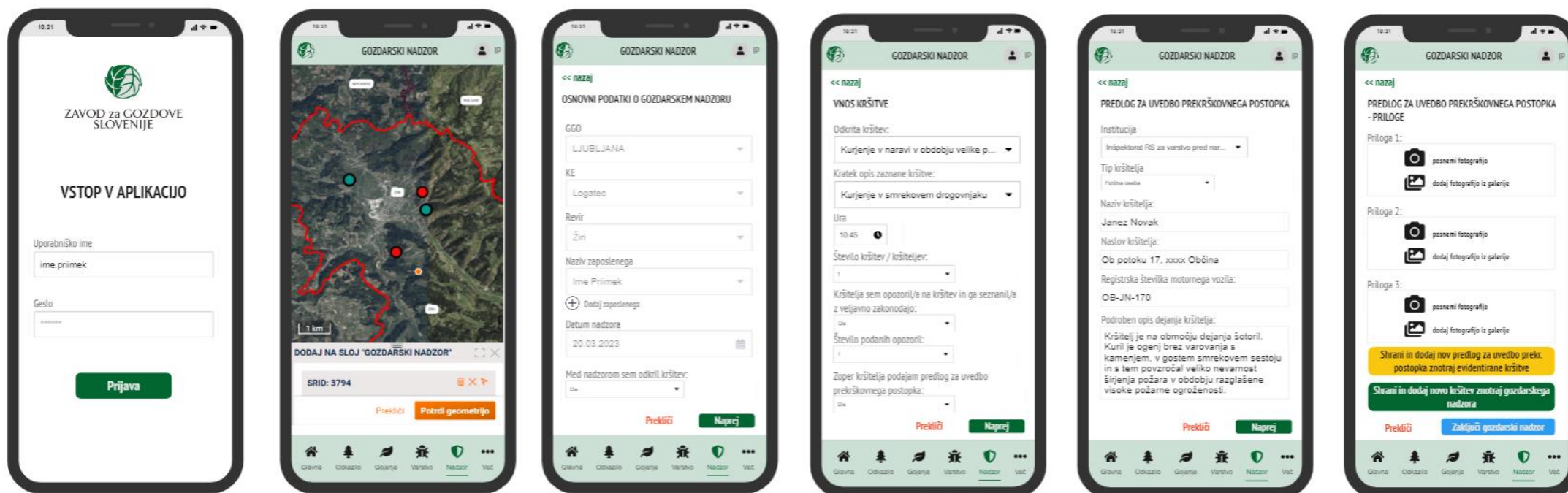
Končni uporabniki: Oddelek za informatiko na CE ZGS. Približno število uporabnikov je 7.

3.2 GRAFIČNA UPODOBITEV REŠITVE



3.3 UPORABNIŠKI VMESNIK

Grafični prikaz evidentiranja kršitve z mobilno napravo.



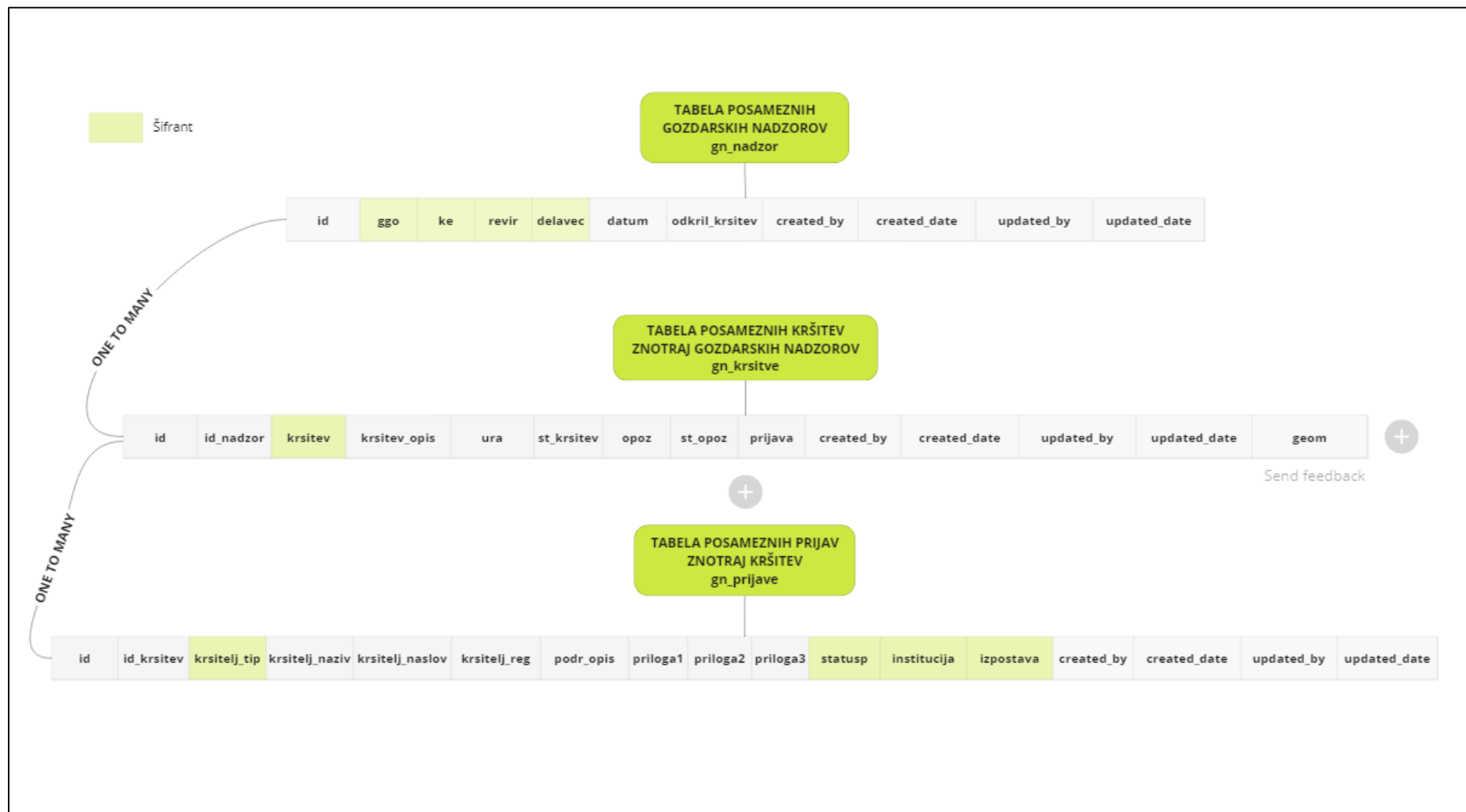
4 PODATKOVNI MODEL

Vsi podatki bi se zbirali v treh tabelah in sicer *gn_nadzor*, *gn_krsitve* in *gn_prijave*. Razmerje med tabelami je »one to many« - za vsak zapis znotraj tabele *gn_nadzor* lahko obstaja en ali več zapisov v tabeli *gn_krsitve* (več kršitev znotraj enega nadzora). Znotraj enega zapisa v tabeli *gn_krsitve* lahko obstaja en ali več zapisov v tabeli *gn_prijave* (več prijav znotraj ene kršitve).

ime_tabele	ime_stolpca	tip_stolpca	alias_stolpca	opis	opomba_urejanje	constraint_povezava
gn_nadzor	id	INT		Unique id posameznega gozdnega nadzora	Avtomatsko generiranje, skrito pri urejanju	primary key, serial
gn_nadzor	ggo	CHAR(2)	GGO	Dvomesna šifra – vodilne ničle	Avtomatsko - z izbiro lokacije izvajanja nadzora	revirji.ggo
gn_nadzor	ke	CHAR(2)	KE	Dvomesna šifra - iz šifre revirja	Avtomatsko - left(gn_nadzor.revirji, 2)	
gn_nadzor	revir	CHAR(4)	Revir	Štirimestna šifra	Avtomatsko - z izbiro lokacije izvajanja nadzora	revirji.revir
gn_nadzor	delavec	CHAR(3)	Izvajalec nadzora	Izvajalec nadzora – lahko jih je več (trimestna šifra – ločene z vejico, v kolikor je več izvajalcev)	Avtomatsko – glede na uporabniško ime uporabnika + možnost dodajanja izvajalcev	gn_delavci.delavec
gn_nadzor	datum	DATE	Datum nadzora	Datum nadzora (yyyy-MM-dd)	Avtomatsko trenutni datum + možnost izbire za X dni nazaj	
gn_nadzor	odkril_krsitev	BOOLEAN	Odkril kršitev (da / ne)?	true / false	Ročna izbira (da / ne)	
gn_nadzor	created_by	VARCHAR		kateri uporabnik je opravil vnos	avtomatsko	
gn_nadzor	created_date	DATE WITH TIMESTAMP		kdaj je bil vnos opravljen	avtomatsko	
gn_nadzor	updated_by	VARCHAR		kateri uporabnik je vnos posodobil	avtomatsko	
gn_nadzor	updated_date	DATE WITH TIMESTAMP		kdaj je bil vnos posodobljen	avtomatsko	
gn_krsitve	id	INT		Unique id posamezne kršitve	Avtomatsko generiranje, skrito pri urejanju	primary key, serial
gn_krsitve	id_nadzor	INT		Unique id posameznega gozdnega nadzora	Avtomatsko generiranje, skrito pri urejanju	foreign key
gn_krsitve	krsitev	CHAR(6)	Vrsta kršitve	Šestmestna šifra kršitve	izbira iz spustnega seznama	gn_krsitev.krsitev
gn_krsitve	krsitev_opis	VARCHAR	Kratek opis kršitve	Kratek opis izbrane kršitve	ročni vnos	
gn_krsitve	ura	TIME	Ura	Ura, ko je bila kršitev zaznana (HH:mm)	ročni vnos, privzeta vrednost je now()	
gn_krsitve	st_krsitev	SMALLINT	Število kršitev / kršiteljev	Število kršitev / kršiteljev – npr. 5 kolesarjev; 10 nepravilno parkiranih avtomobilov	ročni vnos	
gn_krsitve	opoz	BOOLEAN	Izdano ustno / pisno opozorilo	Izdano ustno / pisno opozorilo kršitelju (true / false)	ročna izbira (da / ne)	
gn_krsitve	st_opoz	SMALLINT	Število izdanih opozoril	Število izdanih opozoril, število kršiteljev, ki smo jih opozorili	ročni vnos	

gn_krsitve	prijava	BOOLEAN	Podan predlog za uvedbo prekr. postopka	Podan predlog za uvedbo prekrškovnega postopka (true / false)	ročna izbira (da / ne)	
gn_krsitve	created_by	VARCHAR		kateri uporabnik je opravil vnos	avtomatsko	
gn_krsitve	created_date	DATE WITH TIMESTAMP		kdaj je bil vnos opravljen	avtomatsko	
gn_krsitve	updated_by	VARCHAR		kateri uporabnik je vnos posodobil	avtomatsko	
gn_krsitve	updated_date	DATE WITH TIMESTAMP		kdaj je bil vnos posodobljen	avtomatsko	
gn_krsitve	geom	GEOMETRY		stolpec z geometrijo - POINT	avtomatsko	
gn_prijave	id	INT		Unique id posamezne prijave	Avtomatsko generiranje, skrito pri urejanju	primary key, serial
gn_prijave	id_krsitev	INT		Unique id kršitve	Avtomatsko generiranje, skrito pri urejanju	foreign key
gn_prijave	krsitelj_tip	CHAR(1)	Tip kršitelja	tip kršitelja (neznani, fizična oseba, pravna oseba)	izbira iz spustnega seznama	gn_krsitelj.krsitelj
gn_prijave	krsitelj_naziv	VARCHAR	Naziv kršitelja	Ime in priimek (fiz. os.) / naziv (pr. oseba) kršitelja, v kolikor nam je znan	ročni vnos, OSEBNI PODATEK	
gn_prijave	krsitelj_naslov	VARCHAR	Naslov kršitelja	Naslov (fiz. os.) / sedež (pr. os.) kršitelja, v kolikor nam je znan	ročni vnos, OSEBNI PODATEK	
gn_prijave	krsitelj_reg	VARCHAR	Registrska številka avtomobila	drugi podatki (registrska številka avtomobila)	ročni vnos	
gn_prijave	podr_opis	VARCHAR	Podroben opis kršitve	podroben opis kršitve	ročni vnos	
gn_prijave	priloga1	BYTEA	Dodaj fotografijo	dodana fotografija, dokumentacija,...	izbira iz naprave (računalnik, telefon) ali zajem fotografije (telefon)	
gn_prijave	priloga2	BYTEA	Dodaj fotografijo	dodana fotografija, dokumentacija,...	izbira iz naprave (računalnik, telefon) ali zajem fotografije (telefon)	
gn_prijave	priloga3	BYTEA	Dodaj fotografijo	dodana fotografija, dokumentacija,...	izbira iz naprave (računalnik, telefon) ali zajem fotografije (telefon)	
gn_prijave	statusp	CHAR(1)	Status prijave	status prijave (neobdelana, potrjena, zavržena)	pri vnosu prijave je status avtomatsko »neobdelana« pri pregledu in obdelavi s strani koordinatorja pa le-ta izbere status glede na njegovo odločitev	gn_statusp.statusp
gn_prijave	institucija	VARCHAR	Institucija	seznam institucij, na katere je možna prijava	če koordinator potrdi prijavo izbere še institucijo in izpostavo po šifrantu	gn_institucija.institucija
gn_prijave	izpostava	VARCHAR	Izpostava	izpostava institucije	če koordinator potrdi prijavo izbere še institucijo in izpostavo po šifrantu	gn_institucija.izpostava
gn_prijave	created_by	VARCHAR		kateri uporabnik je opravil vnos	avtomatsko	
gn_prijave	created_date	DATE WITH TIMESTAMP		kdaj je bil vnos opravljen	avtomatsko	
gn_prijave	updated_by	VARCHAR		kateri uporabnik je vnos posodobil	avtomatsko	
gn_prijave	updated_date	DATE WITH TIMESTAMP		kdaj je bil vnos posodobljen	avtomatsko	

4.1 GRAFIČNA PONAŽORITEV PODATKOVNEGA MODELA



5 PRILOGE

Priloga 1: Obrazec za predlog uvedbe prekrškovnega postopka. V dvojnih zavitih oklepajih so napisana polja, ki se prepišejo v dokument {{tabela.stolpec}}.

Številka zadeve: (kreirano v dokumentnem sistemu)

Datum: (kreirano v dokumentnem sistemu)

{{gn_institucija.naziv}}

*šifrant gn_institucija – pogoj gn_prijave.institucija = gn_institucija.institucija

Izpostava: {{gn_institucija.izpostava}}

*šifrant gn_institucija – pogoj gn_prijave.institucija = gn_institucija.institucija in gn_nadzor.ggo = gn_institucija.oe

Naslov: {{gn_institucija.naslov}}

*šifrant gn_institucija – pogoj gn_prijave.institucija = gn_institucija.institucija in gn_nadzor.ggo = gn_institucija.oe

ZADEVA: Predlog za uvedbo postopka o prekršku glede na ugotovljena dejstva ob gozdarskem nadzoru

Na podlagi 1. odstavka 50. člena Zakona o prekrških (Uradni list RS, št. 29/11 in nasl.) in na podlagi 77.a člena Zakona o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93 in nasl.) vam podajamo predlog za uvedbo postopka o prekršku:

I. VRSTA KRŠITVE: {{gn_krsitev.naziv}}

*šifrant gn_krsitev – pogoj gn_krsitve.krsitev = gn_krsitev.krsitev

Zakonske podlage:

{{gn_krsitev.predpis_clen}}

*šifrant gn_krsitev – pogoj gn_krsitve.krsitev = gn_krsitev.krsitev

II. LOKACIJA IN ČAS KRŠITVE

Lokacija kršitve:	{{gn_krsitve.geom}}
Datum in čas kršitve:	{{gn_nadzor.datum}} ; {{gn_krsitve.ura}}

III. PODATKI O KRŠITELJU

Tip osebe:	{{gn_prijave.krsitelj_tip}}
Naziv osebe:	{{gn_prijave.krsitelj_naziv}}
Naslov:	{{gn_prijave.krsitelj_naslov}}
Registrska številka motornega vozila:	{{gn_prijave.krsitelj_reg}}

IV. PODROBEN OPIS DEJANJA:

{{gn_prijave.opis_krs}}

V. PRILOGE:

{{gn_prijave.priloga1}}

{{gn_prijave.priloga2}}

{{gn_prijave.priloga3}}

Gozdarski nadzor opravil/-a in kršitev zaznal/-a: {{gn_delavci.naziv}}

Telefonska št: {{gn_delavci.telefon}}

E-mail: {{gn_delavci.email}}

*šifrant *gn_delavci* – pogoj *gn_nadzor.delavec* = *gn_delavci.delavec*

Koordinator gozdarskega nadzora na območni enoti ZGS: {{gn_delavci.naziv}}

Telefonska št: {{gn_delavci.telefon}}

E-mail: {{gn_delavci.email}}

*šifrant *gn_delavci* – pogoj *gn_nadzor.ggo* = *gn_delavci.ggo* in *gn_delavci.koordinator* == '1'

Podpis koordinatorja:

Priloga 2: Obrazec za **prijavo** kršitve. V dvojnih zavitih oklepajih so napisana polja, ki se prepišejo v dokument {{tabela.stolpec}}.

Številka zadeve: (kreirano v dokumentnem sistemu)

Datum: (kreirano v dokumentnem sistemu)

{{gn_institucija.naziv}}

*šifrant gn_institucija – pogoj gn_prijave.institucija = gn_institucija.institucija

Izpostava: {{gn_institucija.izpostava}}

*šifrant gn_institucija – pogoj gn_prijave.institucija = gn_institucija.institucija in gn_nadzor.ggo = gn_institucija.oe

Naslov: {{gn_institucija.naslov}}

*šifrant gn_institucija – pogoj gn_prijave.institucija = gn_institucija.institucija in gn_nadzor.ggo = gn_institucija.oe

ZADEVA: Prijava kršitve glede na ugotovljena dejstva ob gozdarskem nadzoru

Na podlagi 1. odstavka 50. člena Zakona o prekrških (Uradni list RS, št. 29/11 in nasl.) in na podlagi 77.a člena Zakona o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93 in nasl.) vam podajamo prijavo o prekršku:

I. VRSTA KRŠITVE: {{gn_krsitev.naziv}}

*šifrant gn_krsitev – pogoj gn_krsitve.krsitev = gn_krsitev.krsitev

Zakonske podlage:

{{gn_krsitev.predpis_clen}}

*šifrant gn_krsitev – pogoj gn_krsitve.krsitev = gn_krsitev.krsitev

II. LOKACIJA IN ČAS KRŠITVE

Lokacija kršitve:	{{gn_krsitev.geom}}
Datum in čas kršitve:	{{gn_nadzor.datum}} ; {{gn_krsitve.ura}}

III. PODATKI O KRŠITELJU

Tip osebe:	{{gn_prijave.krsitelj_tip}}
Naziv osebe:	{{gn_prijave.krsitelj_naziv}}
Naslov:	{{gn_prijave.krsitelj_naslov}}
Registrska številka motornega vozila:	{{gn_prijave.krsitelj_reg}}

IV. PODROBEN OPIS DEJANJA:

{{gn_prijave.opis_krs}}

V. PRILOGE:

{{gn_prijave.priloga1}}

{{gn_prijave.priloga2}}

{{gn_prijave.priloga3}}

Gozdarski nadzor opravil/-a in kršitev zaznal/-a: {{gn_delavci.naziv}}

Telefonska št: {{gn_delavci.telefon}}

E-mail: {{gn_delavci.email}}

*šifrant *gn_delavci* – pogoj *gn_nadzor.delavec = gn_delavci.delavec*

Koordinator gozdarskega nadzora na območni enoti ZGS: {{gn_delavci.naziv}}

Telefonska št: {{gn_delavci.telefon}}

E-mail: {{gn_delavci.email}}

*šifrant *gn_delavci* – pogoj *gn_nadzor.ggo = gn_delavci.ggo in gn_delavci.koordinator == '1'*

Podpis koordinatorja:
