



JAVNA AGENCIJA ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST  
REPUBLIKE SLOVENIJE



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE



# Računalniška aplikacija za varstvo gozdov

Nikica Ogris

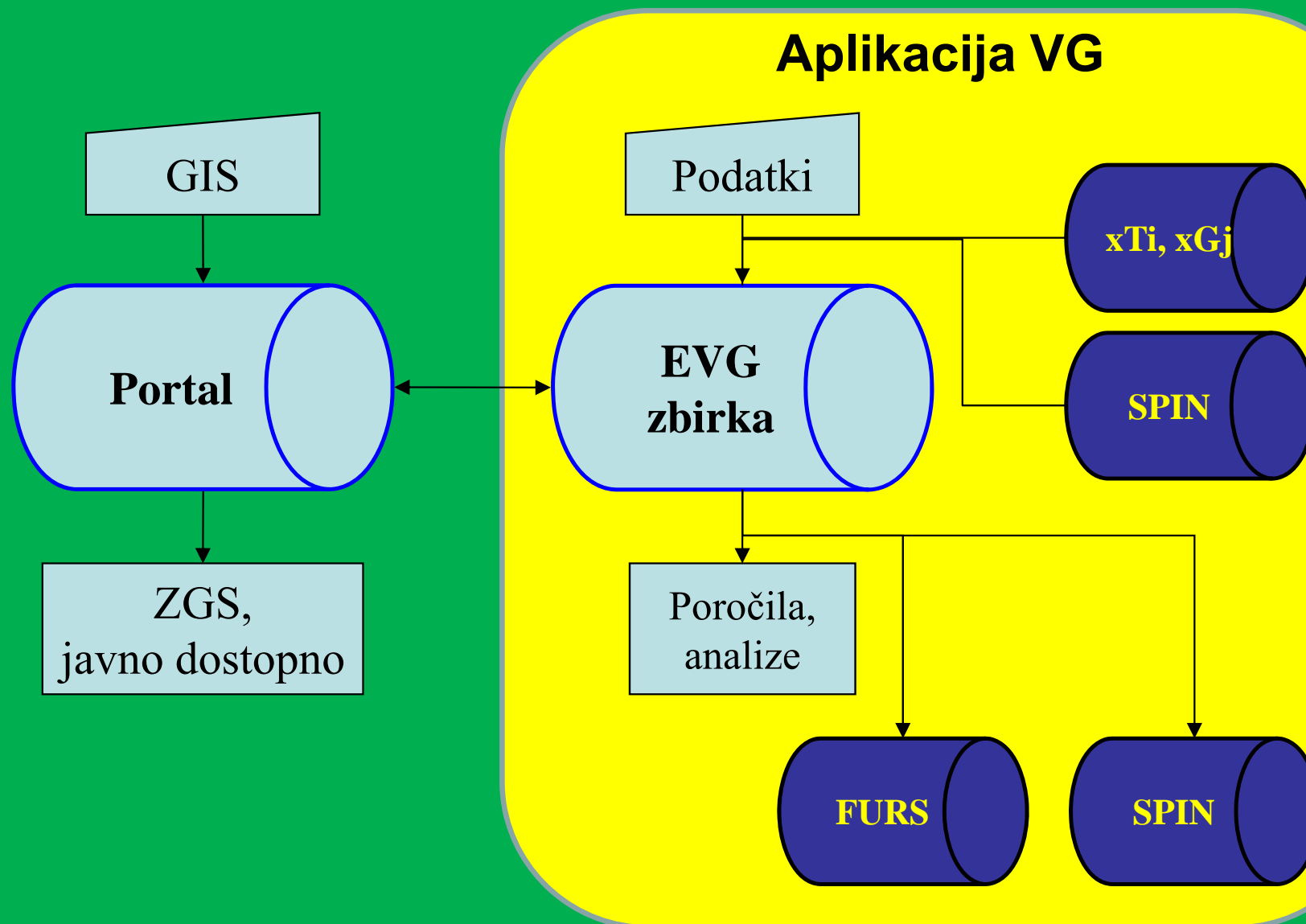
3. seminar in delavnica iz varstva gozdov, 21. 6. 2012, Štorje



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE  
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



# e-varstvo gozdov



# OSNOVNE LASTNOSTI

- Aplikacijo VG smo razvili za ZGS in GIS za namene JGS-PPD in področje varstva gozdov.
- Uporabniki računalniške aplikacije EVG bodo izključno (ZGS in GIS): revirni gozdar, vodja krajevne enote, vodja odseka za gojenje in varstvo gozdov na OE, vodja OE, oddelek za gojenje in varstvo gozdov na CE in oddelek za varstvo gozdov na GIS.
- Dostop je omejen z uporabniškim imenom in geslom. Pravice v programu dodeljene glede na uporabnika.



# NAČELA IN USMERITVE PRI RAZVOJU

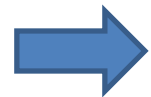
- Sistem je uporaben pripomoček na vsaki ravni ZGS,
- olajša, izboljša in pohitri delovni proces,
- povečal bo kakovost poročil in zagotavljal uniformiranost poročil,
- je enostaven za uporabo,
- je prijazen do uporabnika,
- ni podvajanja vnosov istih podatkov,
- omogoča sledljivost in kontrolo zapisov.

Program,  
deluje!



# POTEK DELA

- Sestanek na CE ZGS: Jošt Jakša, mag. Živan Veselič, Zoran Grecs, Marija Kolšek, prof. dr. Dušan Jurc, 8. 11. 2011.
- Kolegij odseka za gojenje in varstvo gozdov ZGS, 9. 11. 2011.



## PRIPOMBE, DODATKI, SPREMEMBE

- Zaustavitev razvoja do prejetja vzorčnega izvoza podatkov iz xTi in xGj, 10. 2. 2012.
- Dokončanje aplikacije: dopolnitev, spremembe, dodatki, izboljšave, 6. 6. 2011 predstavitev vodji službe za varstvo gozdov – Mariji Kolšek.



# KAKO NAPREJ?

- Testiranje aplikacije na ZGS.
- Namestitev aplikacije VG končnemu uporabniku.
- Izobraževanje uporabnikov.

Nov cilj začetka uporabe:  
**januar 2013**



# OBRAZCI

- Poročilo o pojavu škodljivih dejavnikov (ŠD) žive in nežive narave v gozdu (Priloga 7 PVG) in spremljanje stanja škodljivih dejavnikov za gozd (21. člen PVG),
- Zbirno poročilo o pojavu podlubnikov (Priloga 5 PVG),
- Spremljanje ulova v kontrolnih pasteh in nastavah,
- Obvestilu o pojavu poškodb drevja (Katalog znanj),
- Poročilo o požaru (Priloga 3 PVG). Poročilo o požaru je obojestransko povezano s SPIN.



Poročilo o pojavu škodljivih dejavnikov žive in nežive narave v gozdu

Uporabnik: Ogris Nikica Sprememba: 13.06.2012 11:05 Status: potrjen OE

Škodljiv dejavnik: Chalara fraxinea (jesenov ožig) Enostavno Napredno Info

**Gostitelji**

Gostitelj	Volumen (m3)
Fraxinus angustifolia	1,50
Fraxinus excelsior	0,20

**Čas**

Časovno obdobje: celo leto

Leto: 2012

**Lokacija**

Tip lokacije: poligon

GGO: Maribor

GGE: BOČ

KE: 01 Podvelka

Poligon:  Karta GPS Osveži

**Površina, intenziteta, trend**

Površina (ha): 1,67

Intenziteta: močan (31-50 % dreves)

Trend: naraščča

**Izvedeni ukrepi**


Ukrep	Količina
715 Obžagovanje vej (kos)	10,00

**Slike**

Naziv: Jesenov ožig

Opis: Odraslemu drevesu se sušijo veje in poganjki.

Avtor: Nikica Ogris

Slika:  1704 × 2272 pixel  
685 kB

Opombe:



# Poročilo o požaru

Seznam dogodkov iz sistema SPIN

2 od 6 | Uredi | Neaktualen | Karta | Izvoz

Filter | Št. tednov: 8 | GGO: 14 Sežana | Vrsta: Odprti | Oddaljenost od točke

ID	Status	Prijava	Nastanek	Zaključek	Občina	X (m)	Y (m)	Vrsta dogodka	Opis
101589	Zaključeno	05.06.2012 02:54	05.06.2012 02:41	05.06.2012 08:56	PIVKA	59529	431520	drugi požari v naravi ozirom...	Ob 14.41 je ob železniški progi ...
100405	Zaključeno	04.05.2012 03:21	04.05.2012 03:06	04.05.2012 06:53	ILIRSKA BISTRICA	52761	445060	požari na gozdnih in grmovn...	Ob 15.06 je pri naselju Koritnice,...
100115	Zaključeno	28.04.2012 03:04	28.04.2012 03:04	30.04.2012 10:25	PIVKA	58762	430920	požari na travniških površinah	Ob 14.53 je pri naselju Gornja K...
100249	Zaključeno	30.04.2012 11:30	30.04.2012 11:30	30.04.2012 11:36	ILIRSKA BISTRICA	42483	433789	požari na travniških površinah	Ob 23.03 je v naselju Podgrad v...
100829	Zaključeno	14.05.2012 09:33	14.05.2012 09:12	15.05.2012 08:12	ILIRSKA BISTRICA	42588	433778	požari na travniških površinah	Ob 21.12 je pri naselju Podgrad ...
102037	Zaključeno	17.06.2012 04:36	17.06.2012 04:30	17.06.2012 07:43	PIVKA	59403	436092	požari na travniških površinah	Ob 16.30 je zagorelo na dveh lo...

Opis: Ob 15.06 je pri naselju Koritnice, občina Ilirska Bistrica, gorelo v borovem gozdu. Požar na površini okrog pol hektara so pogasili gasilci PGD Koritnice.

**Poročilo o požaru**

1 od 1 | Dodaj | Zbriši | Shrani | Preglednica | Tiskanje | GPS

ID: 100814 | Vnos: 18.05.2012 10.58 | Sprememba: 18.05.2012 11.10 | Uporabnik: Ogris Nikica | Status: potrjen OE

**Postopek izpolnjevanja**

- Nariši poligon
- Izračunaj presek
- Vnos ostalih podatkov
- Shrani zapis
- Izračunaj površino

Površina skupaj (ha): 2,28

**Lokacija**

GGO: Celje

GGE: ŠMARJE

Odsek: 007A

KE: Rogaška Slatina

KO: RAJNKOVEC

Občina: KOPER

Centroid: X: 549562 m  
Y: 119375 m

Začetek: X: 462579 m   
Y: 102570 m

Lokacija: Podpeč

**Gozdni fondi**  Ročno

Razvojnna faza: Debeljak

Mešanost: manj kot 10 % iglavcev v lesni zalogi (v števil)

Združba: FAGETUM SUBMONTANUM PRAEALPINUM

Drevesna vrsta: Quercus petraea

Lega od: Vse lege (brez naklona)

Lega do: Vse lege (brez naklona)

NMV od: 240 do 320 m

Položaj v pokrajini: Pobočje

Relief: Gladko do valovito

St. požarne ogroženosti: Zelo velika ogroženost

Nagib od: 15 do 15 °

**Vzrok, škoda**

Vzrok: Gazdarska opravila

Škoda: Ni grotne škode

Obnova:

**Vremenske razmere**

Sonce: Pretežno sončno

Veter: Zmerno vetrovno

Padavine: Suho

**Čas**

Čas prijave: 14.05.2012 04.02

Čas nastanka: 14.05.2012 04.02

Čas zač. int.: 14.05.2012 02.35

Čas kon. int.: 14.05.2012 04.17

**Tipi gozdnega požara po odstotkih opožarjene površine**

Podtalni požar: 0,00 %

Talni požar: 95,00 %

Vršni (kompleksni) požar: 5,00 %

Skupaj: 100 %

**Poškodovana lesna masa v neto m<sup>3</sup>**

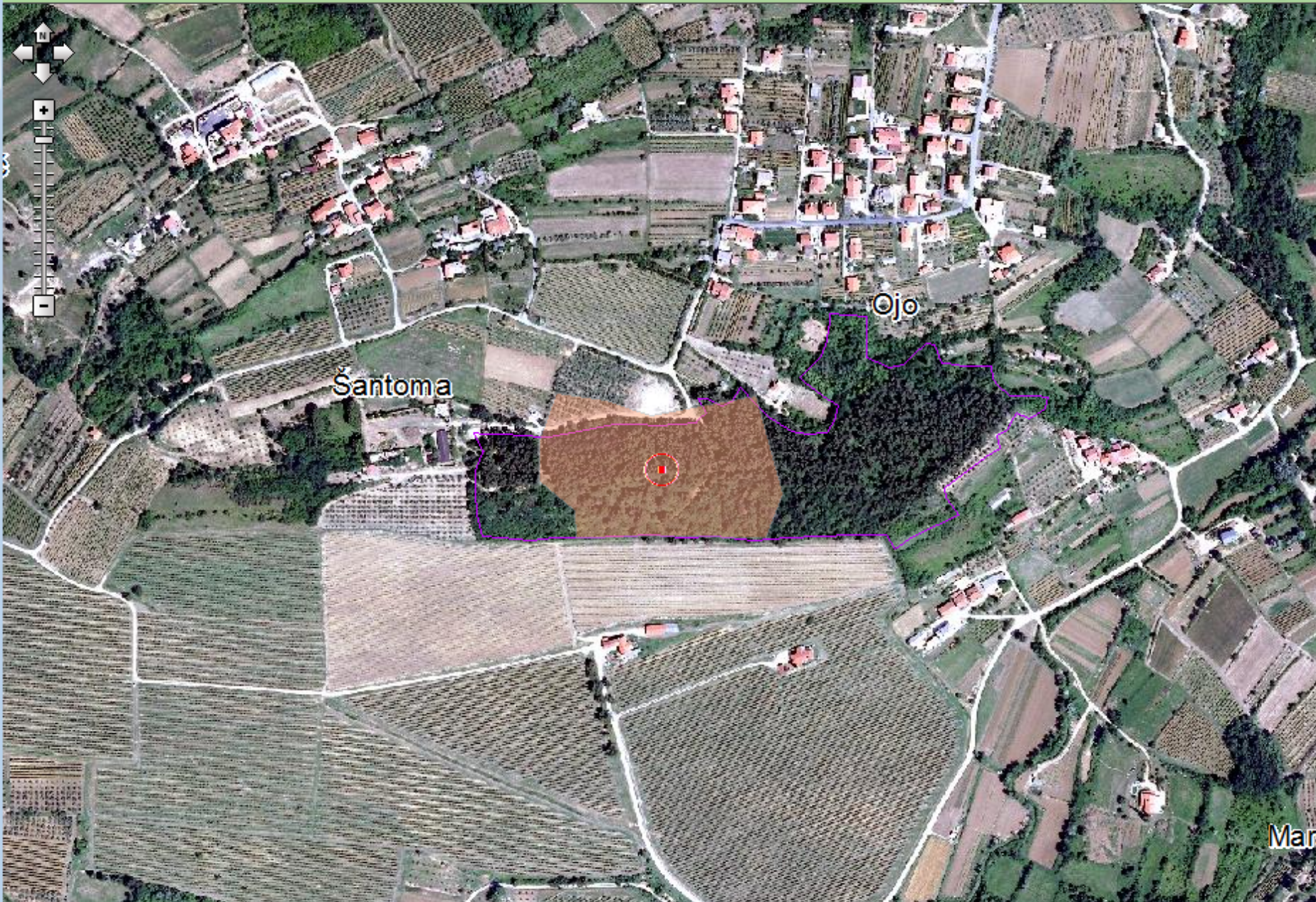
Iglavci: 0,00

Listavci: 5,00

Skupaj: 5,00 Seštevek: 5

**Opožarjena površina**

Vrsta površine	Skupaj	Javni	Zasebni
1 Gozdovi in gmišča	2,11	0,00	2,11
1.1 Visoki gozd	2,11	0,00	2,11
1.1.1 Gozdovi iglavcev	0,00	0,00	0,00
1.1.2 Gozdovi listavcev	2,11	0,00	2,11
1.1.3 Mešani gozdovi	0,00	0,00	0,00
1.2 Panjevci	0,00	0,00	0,00
1.3 Gmišča, gmičav gozd	0,00	0,00	0,00
2 Druge površine	0,17	0,00	0,17
2.1 Druga gozdna zemljišča	0,00	0,00	0,00
2.2 Druge površine	0,00	0,00	0,00



Zap. št.: 30

Uporabnik: Ogris Nikica

Sprememba: 18.05.2012 11:14

Status: potrjen OE

Oznaka pasti: 11011/1

Naziv: Past ID 11011/1

Opis: Odsek: 1011011

X (m): 502290

Y (m): 138624

Vrsta pasti: 226 Past za podlubnike - režasta

Postavitev: 03.05.2011

GGO: Nazarje

GGE: BELE VODE

KE: 05 Šoštarj

Odsek: 011

Revir: BELE VODE

DV:

Premer: cm

Nastava:

**Ulov** | 4 od 4 | + X | Seznam podlubnikov: Smreka

	Vrsta podlubnika	Volumen (mL)	Število	Datum
	lps typographus (osmerozobi smrekov lubadar)	10	400	06.06.2011
	lps typographus (osmerozobi smrekov lubadar)	20	800	14.06.2011
	lps typographus (osmerozobi smrekov lubadar)	40	1600	28.06.2011
▶	lps typographus (osmerozobi smrekov lubadar)	80	3200	14.07.2011

**Materiali** | 1 od 2 | + X | xGj

	Material	Količina	Datum
▶	221 Fer. vabe - veliki sm. lubadar (kos)	1,00	05.05.2011
	221 Fer. vabe - veliki sm. lubadar (kos)	2,00	05.06.2011

**Ukrepi** | 1 od 3 | + X | xGj

	Ukrep	Datum
▶	911 Postavitev lovnih pasti	03.05.2011
	914 Prehod med lov.pastmi	11.11.2011
	913 Čiščenje-vzdrževanje pasti	11.11.2011

Poročilo o pojavu podlubnikov

Seznam poročil | 24 od 24 | Dodaj | Zbriši | Tiskanje | Filter | Uredi

	Nivo	GGO	GGE	KE	Revir	Od	Do	Uporabnik	Da
	GGE	Bled	KRANJSKA GORA			01.01.2010	31.12.2010	Ogris Nikica	05.1
	GGO	Bled				01.01.2011	31.12.2011	Ogris Nikica	05.1
	Slovenija					01.04.2010	30.04.2012	Ogris Nikica	05.1
	GGE	Kočevje	STOJNA			01.04.2008	30.04.2012	Ogris Nikica	05.1
	GGE	Kočevje	STOJNA			01.04.2009	30.04.2012	Ogris Nikica	05.1
	GGE	Kočevje	KOČE			01.01.2010	01.12.2011	Ogris Nikica	03.1
	GGO	Kočevje				01.01.2010	31.12.2011	Ogris Nikica	03.1
	Slovenija					01.01.2010	31.12.2011	Ogris Nikica	03.1

Urejanje poročila | 30 od 108 | Shrani | Izvoz

	DV	Podlubnik	GGO	Evidentirano	Sanirano	Trend	KL drevo	KL deblo	KL kup	K past	Ogolela pov.	Obn
	smreka	Pityogenes chalcographus (...)	Maribor	95,59	3,62	pada					0,03	
	smreka	Pityogenes chalcographus (...)	Murska Sobota	2,41	2,41	pada	22			71	0,06	
	smreka	Pityokteines curvidens (kriv...)	Postojna	0,46	0,46	pada					0,01	
	smreka	Ips typographus (osmerozo...)	Tolmin	276,41	243,29	pada				109	3,90	
	smreka	Ips typographus (osmerozo...)	Bled	1155,23	1105,03	pada				200	5,71	
	smreka	Ips typographus (osmerozo...)	Kranj	40,24	7,30	pada				235	0,04	
	smreka	Ips typographus (osmerozo...)	Ljubljana	569,00	515,73	pada				587	6,26	
	smreka	Ips typographus (osmerozo...)	Postojna	147,12	102,73	pada				194	1,75	
	smreka	Ips typographus (osmerozo...)	Kočevje	187,27	116,68	pada	77		20	443	1,09	
	smreka	Ips typographus (osmerozo...)	Novo mesto	1,60		pada	8			259		
	smreka	Ips typographus (osmerozo...)	Celje	1732,14	1621,20	pada	14			226	17,19	

Evidentirano: Sanirano: KL drevo: KL deblo: KL kup: K past: Ogolela pov.: Obnova nar.: Obnova sad.:

Skupaj: 255617,39 231582,51 254 60 3474 1982,94 Osveži

Obvestilo o pojavu poškodb drevja

1 od 1 | Dodaj | Zbriši | Shrani | Preglednica | Prenesi v SD | GPS

Uporabnik: Revir Rogaška Test | Sprememba: 13.06.2012 11:26 | Status: vnos

Sum na ŠD: Botryosphaeria dothidea (sušenje čmega gabra)


Enostavno | Napredno | Info | PDP poročilo

Simptomi: rak na deblu

Opombe:

Slike

1 od 1 | Naziv: Botryosphaeria dothidea | Opis: Rak na deblu. | Avtor: Nikica Ogris

Slika:  2272 x 1704 pixel, 1100 kB

Opis poškodbe

Gostitelj: Ostrya carpinifolia

Intenziteta: slab (do 10 % dreves)

Razpored: ves sestoj

Del drevesa: poganjki (veje)

Površina (ha): 55,00

Volumen (m3): 0,00

Starost rastline: 0

Ponovitev:

Prvič opaženo: 04.06.2012

Lokacija

X (m): 412200 | Y (m): 61874

GGO: Sežana

GGE: KRAS II

KE: Sežana

Odsek: 009

Kraj: Vrse

Uradni podatki

Pošiljatelj: OE Sežana Test

Revimi: Revir Sežana Test

Navzoči:

ID zadeve (FURS):

Ura začetka: : : | Ura konca: : :

Vzorec

Vzorec:

Št. vzorca (FURS):

Št. enot v vzorcu:

Datum pošiljanja vzorca: 04.06.2012

# Poročila

