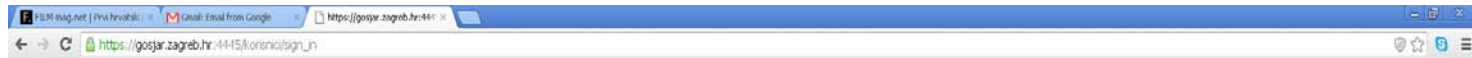


Savjetovanje Nova energetika Vodice 22 - 23 11 2012



Gospodarenje sustavom
javne rasvjete

E-mail

Lozinka

Zapamti me

Sva prava pridržana. OKit d.o.o. | Programska oprema: Krokodil d.o.o.

Tema: JAVNA RASVJETA
Rezultati korištenja Aplikacije GOSJAR
u Sustavu JR Grada Zagreba
A. Jukić, URH

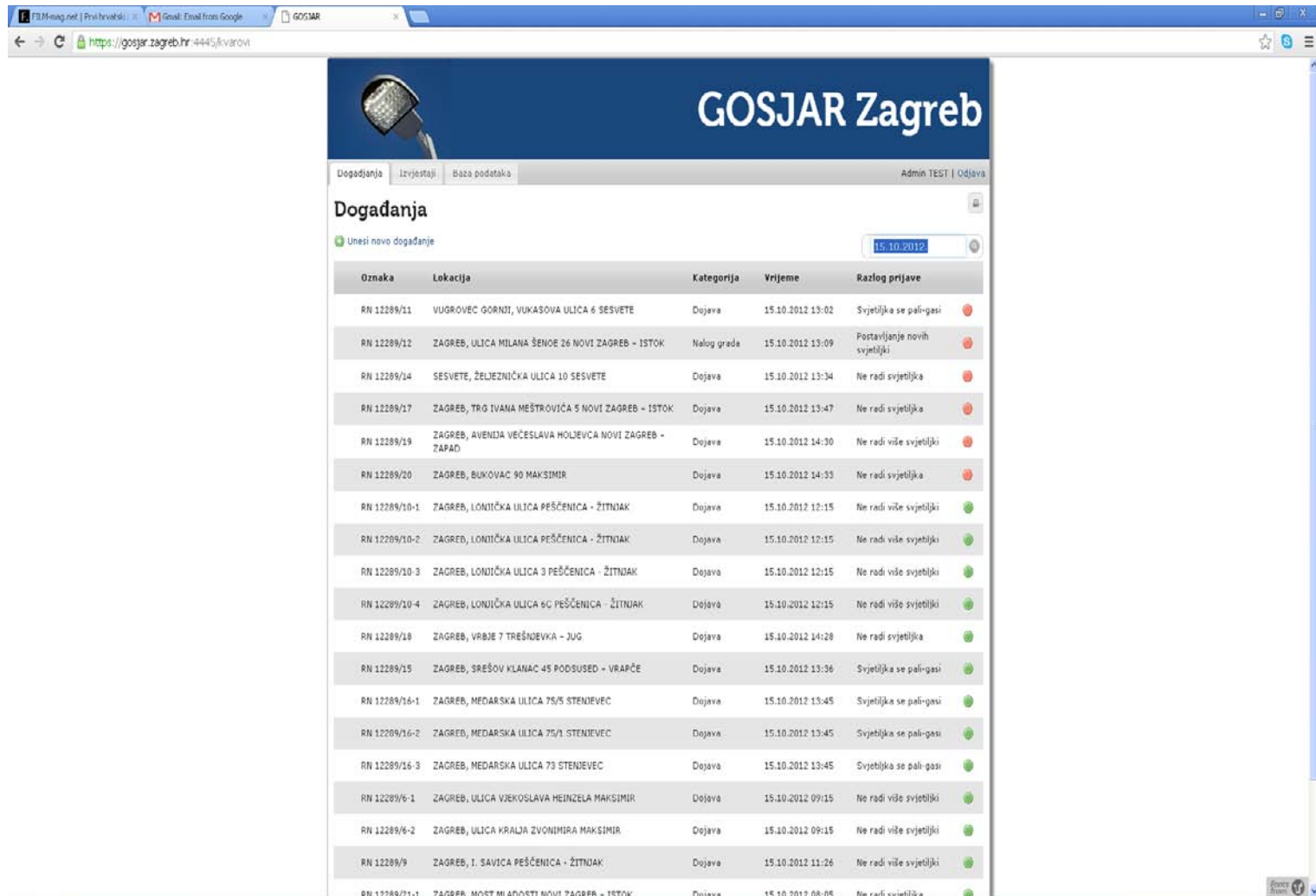
G O S J A R Z G

Web Aplikacija za gospodarenje sustavom JR

Izradio: OKit d.o.o. Zagreb

- 3 subjekta: Grad, Ugovorni partner, Građani
- Razvoj Aplikacije na osnovu praćenja načina korištenja Aplikacije i zahtjeva korisnika
- Cilj: Učinkovito Održavanje i Razvoj Sustava
 - Planiranje izlaska ekipa na teren po terminima i lokacijama
 - Praćenje kvara od unosa do otklona
 - Trenutni uvid u stanje JR svih ovlaštenih
 - Analize

Događaji



The screenshot shows a web browser window displaying the GOSJAR Zagreb website. The page title is "GOSJAR Zagreb" and the main heading is "Događanja". There is a search bar with the date "15.10.2012" entered. Below the heading is a table with the following columns: "Oznaka", "Lokacija", "Kategorija", "Vrijeme", and "Razlog prijave". The table contains 21 rows of incident data.

Oznaka	Lokacija	Kategorija	Vrijeme	Razlog prijave
RN 12289/11	VUGROVEC GORNJI, VUKASOVA ULICA 6 SESVETE	Dojava	15.10.2012 13:02	Svjetiljka se pali-gasi
RN 12289/12	ZAGREB, ULICA MILANA ŠENOE 26 NOVI ZAGREB - ISTOK	Nalog grada	15.10.2012 13:09	Postavljanje novih svjetiljki
RN 12289/14	SESVETE, ŽELJEZNIČKA ULICA 10 SESVETE	Dojava	15.10.2012 13:34	Ne radi svjetiljka
RN 12289/17	ZAGREB, TRG IVANA MEŠTROVIĆA 5 NOVI ZAGREB - ISTOK	Dojava	15.10.2012 13:47	Ne radi svjetiljka
RN 12289/19	ZAGREB, AVENIDA VEČESLAVA HOLJEVCA NOVI ZAGREB - ZAPAD	Dojava	15.10.2012 14:30	Ne radi više svjetiljki
RN 12289/20	ZAGREB, BUKOVAČ 90 MAKSIMIR	Dojava	15.10.2012 14:33	Ne radi svjetiljka
RN 12289/10-1	ZAGREB, LONJIČKA ULICA PEŠČENICA - ŽITNJAK	Dojava	15.10.2012 12:15	Ne radi više svjetiljki
RN 12289/10-2	ZAGREB, LONJIČKA ULICA PEŠČENICA - ŽITNJAK	Dojava	15.10.2012 12:15	Ne radi više svjetiljki
RN 12289/10-3	ZAGREB, LONJIČKA ULICA 3 PEŠČENICA - ŽITNJAK	Dojava	15.10.2012 12:15	Ne radi više svjetiljki
RN 12289/10-4	ZAGREB, LONJIČKA ULICA 6C PEŠČENICA - ŽITNJAK	Dojava	15.10.2012 12:15	Ne radi više svjetiljki
RN 12289/18	ZAGREB, VRBJE 7 TREŠNJEVKA - JUG	Dojava	15.10.2012 14:28	Ne radi svjetiljka
RN 12289/15	ZAGREB, SREŠOV KLANAC 45 PODSUSED - VRAPČE	Dojava	15.10.2012 13:36	Svjetiljka se pali-gasi
RN 12289/16-1	ZAGREB, MEDARSKA ULICA 75/5 STENJEVEC	Dojava	15.10.2012 13:45	Svjetiljka se pali-gasi
RN 12289/16-2	ZAGREB, MEDARSKA ULICA 75/1 STENJEVEC	Dojava	15.10.2012 13:45	Svjetiljka se pali-gasi
RN 12289/16-3	ZAGREB, MEDARSKA ULICA 73 STENJEVEC	Dojava	15.10.2012 13:45	Svjetiljka se pali-gasi
RN 12289/6-1	ZAGREB, ULICA VJEKOSLAVA HEINZELA MAKSIMIR	Dojava	15.10.2012 09:15	Ne radi više svjetiljki
RN 12289/6-2	ZAGREB, ULICA KRALJA ZVONIMIRA MAKSIMIR	Dojava	15.10.2012 09:15	Ne radi više svjetiljki
RN 12289/9	ZAGREB, I. SAVICA PEŠČENICA - ŽITNJAK	Dojava	15.10.2012 11:26	Ne radi više svjetiljki
RN 12289/21-1	ZAGREB, MOST MLADOSTI NOVI ZAGREB - ISTOK	Dojava	15.10.2012 08:05	Ne radi svjetiljka

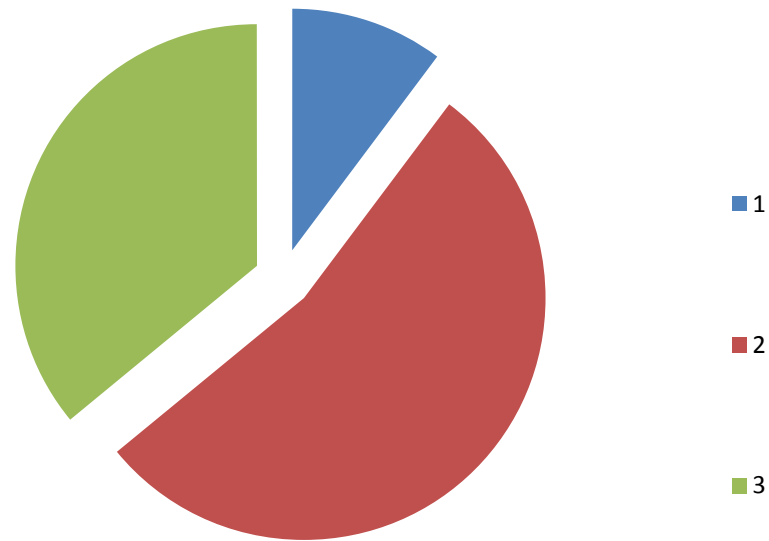
Vrste i Broj Izvještaja

Izvještaji/ kriteriji	Razlog prijave	GČ	God	Uzrok	Lokacija	Mj	Kat. Prijave	Status
Broj intervencija								
Rok otklona								
Zamijenjeni dijelovi								Vrsta i tip
Obavljeni radovi								Vrsta rada

- Pokazatelji opsega i obilježja funkcije održavanja JR u ZG u 2-godišnjem periodu korištenja Aplikacije (10 2010-10 2012)
- Evidentirano 55.000 događaja

Broj Intervencija po godinama

2010	5666
2011	29771
2012	19896
Ukupno	55333



Broj intervencija po Razlogu Prijave i Gradskoj Četvrti/god/mj



Broj Intervencija (2010)

Razlog prijave	Broj	%
Ne radi svjetiljka	2786	49
Ne radi više svjetiljki	1185	21
Svjetiljka se pali-gasi	227	4
Više svjetiljki se pali-gasi	62	1
Ne radi cijela ulica	52	1
Rasvjeta se nije upalila	31	1
Rasvjeta se nije upalila na vrijeme	4	0
Rasvjeta se nije ugasila	3	0
Ukupno	5666	100

Intervencije po G. Četvrtima

Gradska četvrt (03 2012) ZG 3169 intervencija	Broj intervencija u GČ (>100)	%
TRNJE	666	21
SESVETE	339	11
MAKSIMIR	262	8
PODSUSED – VRAPČE	261	8
NOVI ZAGREB – ZAPAD	243	8
ČRNOMEREC	196	6
GORNJA DUBRAVA	182	6
STENJEVEC	171	5
NOVI ZAGREB – ISTOK	166	5
TREŠNJEVKA – JUG	156	5

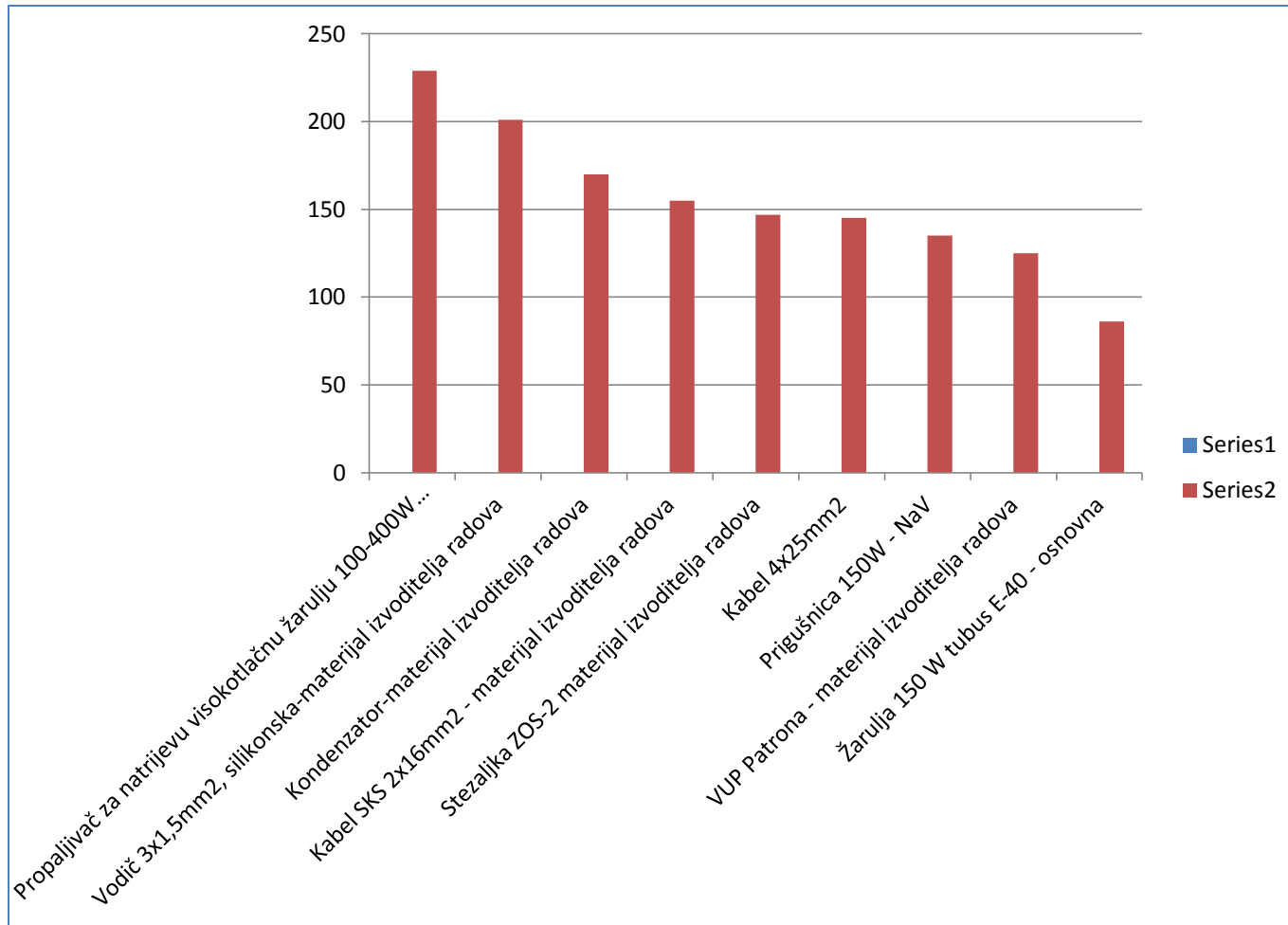
Intervencije po Uzroku kvara

Uzrok kvara	Broj kvarova (2012)
Dotrajali ili neispravni dijelovi rasvjetnog mjesta	19194
Oštećenje stupa	14
Presječen kabel	9
Provjera funkcioniranja JR	8
Simetriranje	6
izbacivanje limitatora	6
Signal za MTK	5
Ukupno	19270

Rok otklona kvara

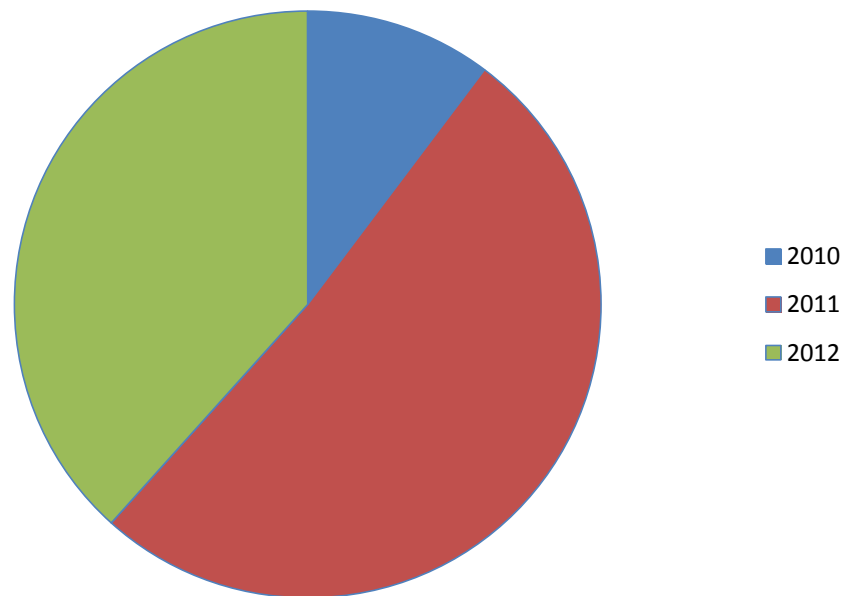


Zamijenjeni dijelovi



Obavljeni radovi po godinama

2010* (10-12 mj)	46.463
2011	232.065
2012* (1-10 mj)	173.192
UKUPNO:	451.720



Obavljeni radovi po GČ



Radovi po GČ -Tablični prikaz

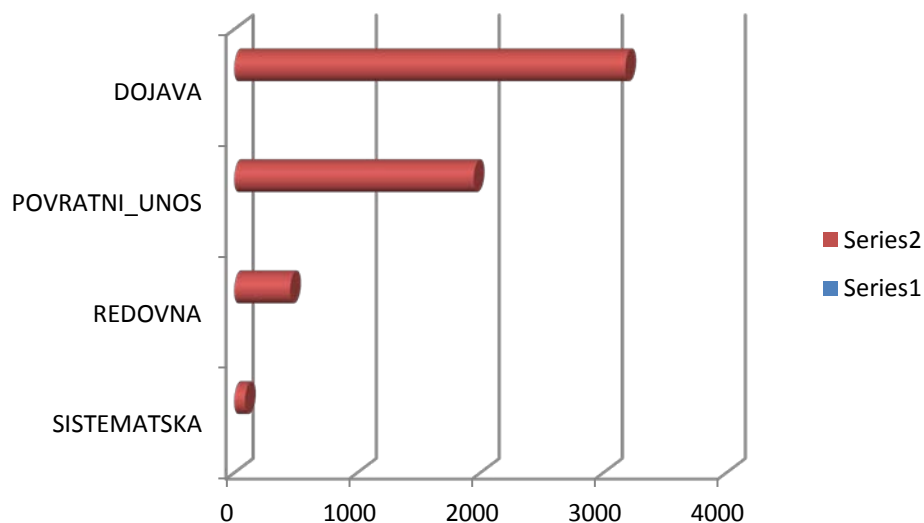
	Gradska Četvrt (prvih 10)	Broj radova
1	GORNJA DUBRAVA	46364
2	SESVETE	41204
3	MAKSIMIR	35354
4	TREŠNJEVKA – JUG	35196
5	NOVI ZAGREB – ZAPAD	35167
6	NOVI ZAGREB – ISTOK	32802
7	TRNJE	30055
8	PEŠČENICA - ŽITNJAK	29672
9	PODSUSED – VRAPČE	28264
10	GORNJI GRAD – MEDVEŠČAK	27586

Izvještaji – kvaliteta održavanja

- Kvaliteta JR:
 - manji broj Kvarova u odnosu na isti (veći) broj Rasvjetnih Mjesta
 - kraći Rok otklona Kvara
 - Manje Kvarova prema drugim kategorijama prijave/usporedba po godinama

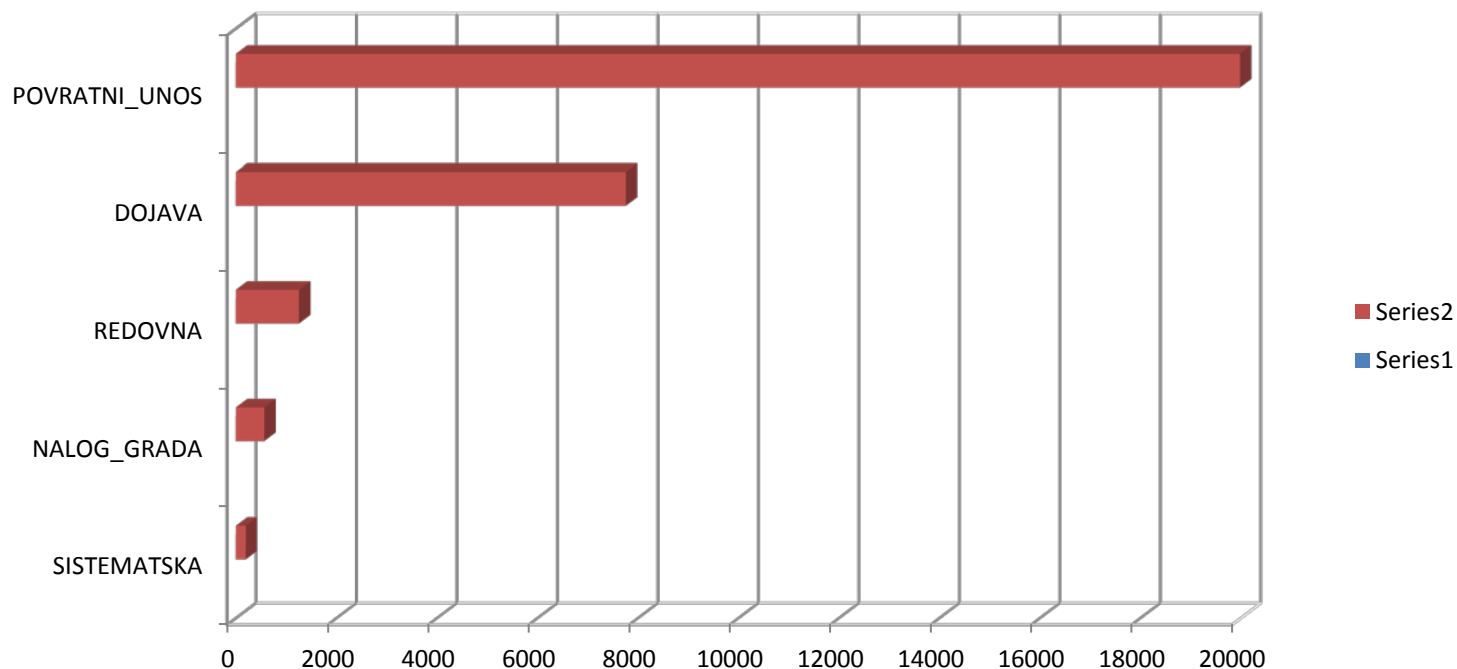
Kvarovi i druge kategorije prijave 2010

Kategorija	Broj intervencija	%
DOJAVA	3179	56
POVRATNI UNOS	1946	34
REDOVNA	454	8
SISTEMATSKA	87	2
Ukupno	5666	100



Max broj intervencija (56%) po Dojavi o kvaru

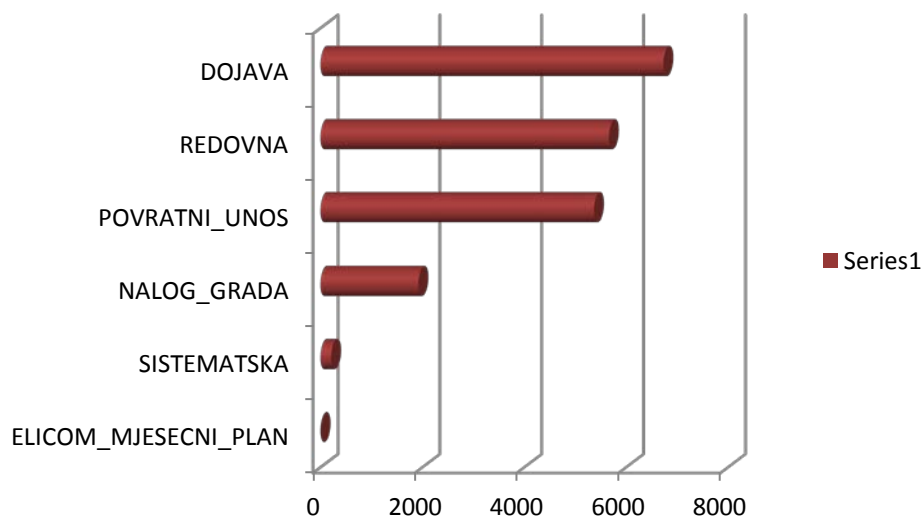
Kvarovi i druge kategorije 2011



Max broj intervencija (67%) Povratni unos

Kvarovi i druge kategorije 2012

Kategorija prijave	Broj	%
DOJAVA	6732	34
REDOVNA	5662	28
POVRATNI UNOS	5370	27
NALOG GRADA	1922	10
SISTEMATSKA	209	1
MJESEČNI PLAN	1	0
Ukupno	19896	100



Max broj intervencija (34%) Dojave, ali Planirane (Redovne i Povratne) Intervencije zajedno (55%) > Dojava o kvarovima

Izvještaji omogućuju

- Analizu načina i opsega funkcije održavanja JR u ZG
- Planiranje učinkovitog održavanja
- Uočavanje trendova (skraćenje prosječnog roka otklona kvara, dominacija popratnih i preventivnih intervencija u odnosu na dojave o kvarovima...)
- Prijedloge za unapređenje načina praćenja stanja i funkcioniranja JR u ZG (unos u Bazu podataka Aplikacije svih elemenata sustava) i razvoj Aplikacije (up-grade) prema zahtjevima korisnika

Aplikacija GOSJAR



Sva prava pridržana. OKit d.o.o. | Programska oprema: Krokodil d.o.o.

OKit d.o.o. Zagreb
C. Zuzorić 37
okit@okit.hr