

## Specifikacija korisničkog zahtjeva: [Ekosol AB]

### Sadržaj:

<b>0</b>	<b>OPĆENITE INFORMACIJE</b>	<b>2</b>
0.1	POVIJEST DOKUMENTACIJE	2
0.2	POPIS POJMOVA I SKRAĆENICA	2
<b>1</b>	<b>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA I PROCEDURE</b>	<b>3</b>
1.1	ULOGE	3
1.2	VREMENSKI ROKOVI	3
1.3	DEFINICIJA IZVJEŠTAJA	3
1.4	LIVE VERZIJA NA WEB-U	3
<b>2</b>	<b>PREGLED PROJEKTA</b>	<b>4</b>
2.1	ADMINISTRACIJA APLIKACIJE	5
2.2	ZNAČAJKE PROJEKTA	6
2.3	UREĐAJI I DEFINIRANI OS-I	10
<b>3.</b>	<b>SADRŽAJ</b>	<b>11</b>
3.1	INTERNAL FEEDS/CMS	11
<b>4.</b>	<b>GRAFIČKI DIZAJN</b>	<b>12</b>
<b>5.</b>	<b>OTVORENI PROBLEMI</b>	<b>13</b>
<b>6.</b>	<b>ZAHTJEVI ZA PROMJENAMA</b>	<b>14</b>

## 0 Općenite informacije

### 0.1 Povijest dokumentacije

Datum	Autor	Verzija	Komentar
13.07.2012.		1.0.	Inicijalna verzija

**Tablica 1.** *Povijest dokumentacije*

### 0.2 Popis pojmova i skraćenica

Pojam	Opis	Referenca

**Table 2.** *Pojmovi i kratice*

## 1 Projektna organizacija i procedure

### 1.1 Uloge

Ime	Tvrtka	Funkcija	E-mail
Ivan Lozančić	Gauss Development	Project manager	
Ivana Kruljac	Gauss Development	Concept Manager	

**Table 3.** *Responsible persons*

### 1.2 Vremenski rokovi

Stavka	Odgovorni	Datum

**Table 4.** *Prekretnice*

### 1.3 Definicija izvještaja

Tko izvještava	Koga	Interval
Project manager	Korisnika	Tjedno

**Table 5.** *Izvještavanje*

### 1.4 Live verzija na web-u

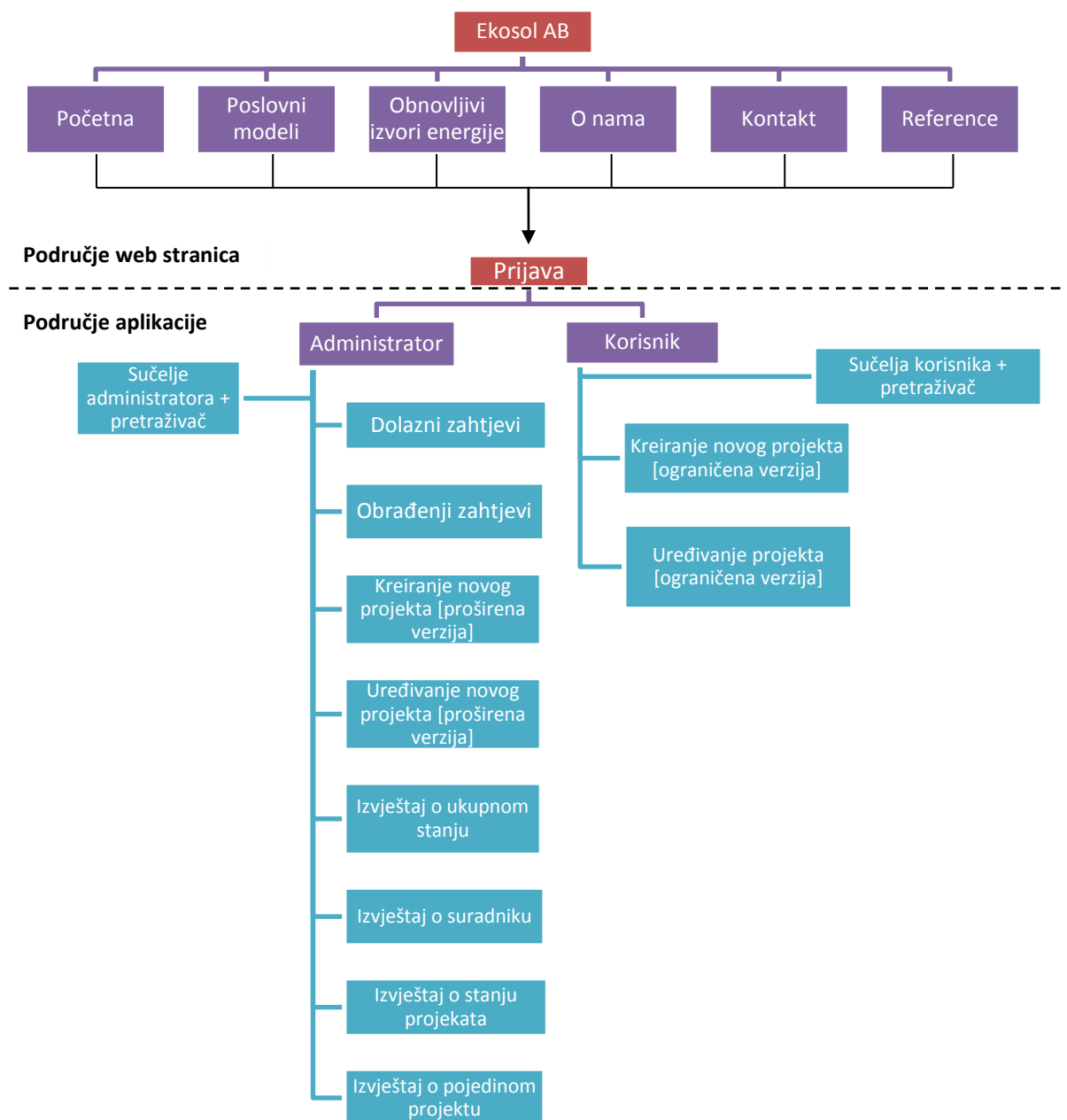
Korisnik može testirati posljednju live verziju na sljedećem URL-u:

<http://ekosol.gausstesting.info/>

## 2 Pregled projekta

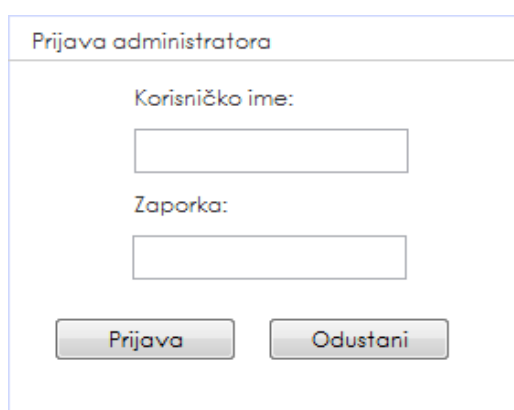
### Napomena:

Dokumentacija se sastoji od skica i shematskih prikaza koji predstavljaju osnovu rada sustava i web-a s njihovim značajkama i funkcionalnostima.



Slika 1. Pregled sustava

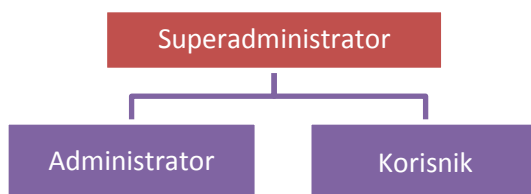
Dolaskom na stranicu, korisnik vidi sučelje *Početne* stranice sustava, prikazane slikom 4. Kroz navigacijski meni može se kretati po ostalim stranicama web sustava, a to su: *Poslovni modeli*, *Obnovljivi izvori energije*, *O nama*, *Kontakt* i *Reference*. Na svakoj stranici u lijevom gornjem uglu nalazi se odabir jezika [ponuda između tri jezika], dok se s desne gornje strane nalazi navigacija za prijavu na aplikaciju za administratora i korisnika. Prijava će se korisniku/administratoru pojaviti putem pop-up light boxa, što je prikazano slikom 2, te će nakon unešenih podataka biti preusmjeren na aplikaciju.



**Slika 2.** *Pop-up light box: Prijava na aplikaciju*

Na ovaj način je omogućeno korištenje i manipulacija podacima u aplikaciji za više korisnika sa različitim privilegijama kao što su: uređivanje, brisanje, kreiranje, ispis.

## 2.1 Administracija aplikacije



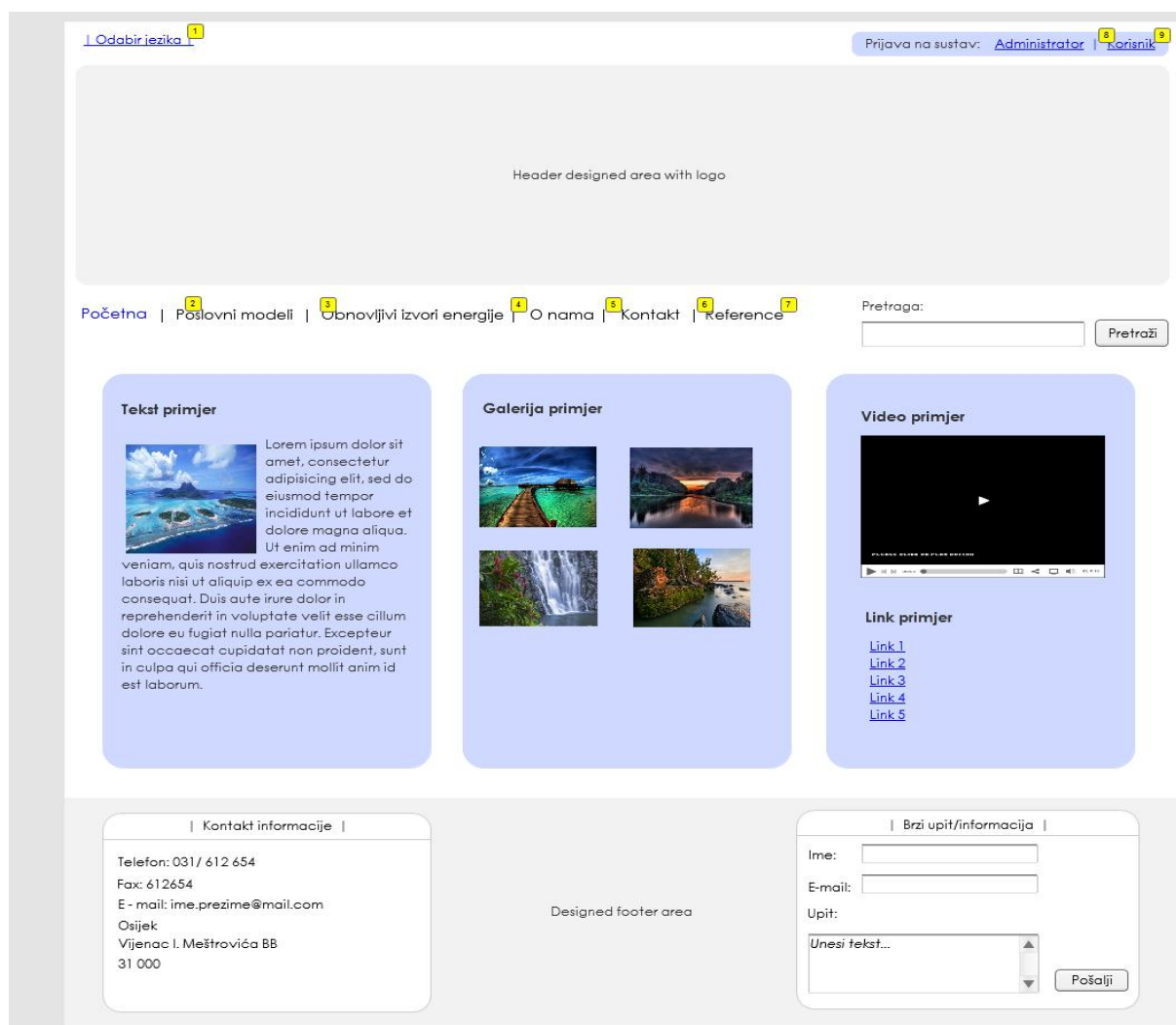
**Slika 3.** *Shema administracije aplikacije*

Osnovna zamisao manipulacije podacima kroz sustav je postojanje superadministratora koji će definirati ovlasti korisnika i administratora unutar baze podataka. Ove ovlasti detaljno su objašnjene dalje kroz poglavlje.

## 2.2 Značajke projekta

Sustav se sastoji od dva dijela: web stranica i aplikacije sustava. Dijagram ove podjele prikazan je [slikom 1](#). Web stranice služe osnovnoj prezentaciji tvrtke i njezine djelatnosti s unikatnim dizajnom i usklađenim s logom tvrtke. Aplikacija sustava predstavlja interakciju rada web stranica s bazom podataka. Korisnik/Administrator je u mogućnosti kroz aplikaciju sustava unositi tekstualne podatke i unositi datoteke [.pdf, .jpg, .doc, .zip]. Aplikacija bi imala razrađene obrasce za unos i pretragu podataka te za automatsko generiranje definiranih izvještaja.

### 2.2.1 Web stranice

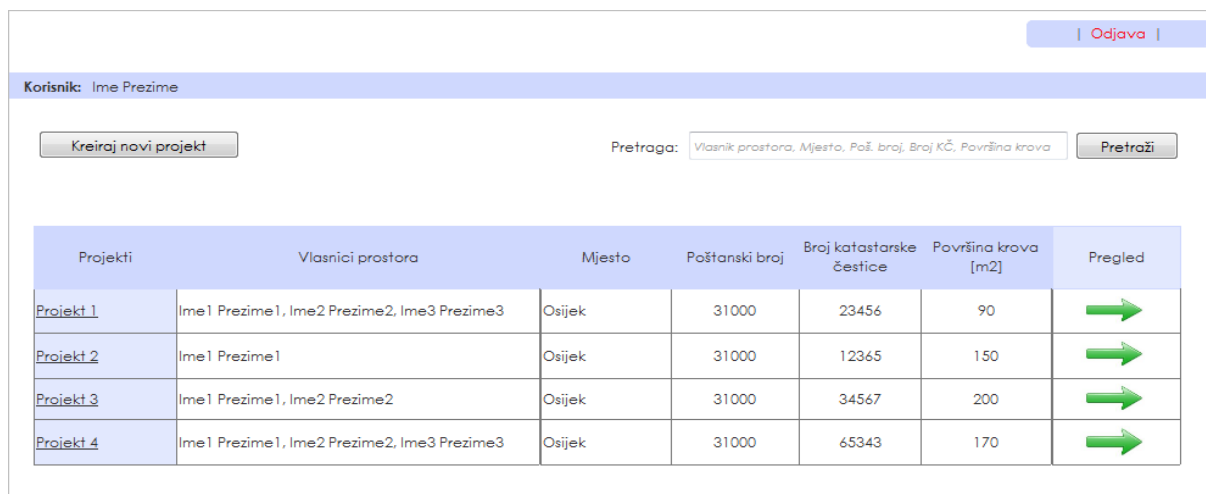


Slika 4. Početna web stranica





Početna stranica prikazana je slikom 4. Sastoji se od tekstualnih dijelova, multimedijских [slika, videa po potrebi], odabira jezika, prijave administratora i korisnika na aplikaciju sustava, brze pretrage sadržaja web stranica, navigacijske forme te unutar footer područja sadrži obrazac za brzi upit i kontakt informacije o tvrtki. Kvalitetniji prikaz slike moguće je vidjeti unutar datoteke „Sučelja“ pod nazivom *Pocetna*. Tamo se mogu vidjeti i prikazi ostalih sučelja pod imenima: *Poslovni modeli*, *Obnovljivi izvori energije*, *O nama*, *Kontakt* i *Reference*. Spomenuta sučelja sastoje se od skica mogućeg definiranog sadržaja.

## 2.2.2 Aplikacija sustava

Kao što je već spomenuto, aplikacija se sastoji od dvije vrste sučelja: korisničkog i administratorskog. Korisnik i administrator dijele isto sučelje s drukčijim ovlastima. Administratorsko sučelje predstavlja prošireno sučelje u smislu da posjeduje više ovlasti nad uređivanjem, brisanjem i unosom podataka, kao i generiranjem pojedinih izvještaja. Pristup aplikaciji korisnik i administrator ostvaruju ispunjavanjem obrasca za prijavu koji se otvara klikom na gumb, smještenim u gornjem desnom uglu svake web stranice. Prijavom na aplikaciju, korisniku se otvora sučelje prikazano slikom 5. Sastoji se od dinamičke tablice koja sadrži sve njegove generirane projekte, kao i od pretraživača [prema: vlasniku prostora, mjestu, poštanskom broju, broju katastarske čestice, površini krova]. Korisnik s ovog sučelja može otvoriti sučelje za kreiranje novog projekta kao i sučelje za uređivanje.



The screenshot shows a web application interface for a user. At the top right, there is a button labeled "Odjava". Below it, a header bar displays "Korisnik: Ime Prezime". The main content area includes a button "Kreiraj novi projekt" on the left and a search section on the right. The search section has a label "Pretraga:" followed by a text input field containing "Vlasnik prostora, Mjesto, Poš. broj, Broj KC, Površina krova" and a "Pretraži" button. Below the search section is a table with the following data:

Projekti	Vlasnici prostora	Mjesto	Pošanski broj	Broj katastarske čestice	Površina krova [m2]	Pregled
Projekt 1	Ime1 Prezime1, Ime2 Prezime2, Ime3 Prezime3	Osijek	31000	23456	90	
Projekt 2	Ime1 Prezime1	Osijek	31000	12365	150	
Projekt 3	Ime1 Prezime1, Ime2 Prezime2	Osijek	31000	34567	200	
Projekt 4	Ime1 Prezime1, Ime2 Prezime2, Ime3 Prezime3	Osijek	31000	65343	170	

Slika 4. Korisnikovo sučelje

Sučelje za kreiranje novog projekta te sučelje za uređivanje mogu se vidjeti unutar datoteke „Sučelja“ pod nazivom *NoviProjektKorisnik* i *UređivanjeProjektKorisnik*. Unutar sučelja za uređivanje korisnik nije u mogućnosti brisati datoteke i slike kako je dogovoreno. Tekstualna polja je moguće urediti.

Prijavom na aplikaciju, administratoru se otvora sučelje prikazano slikom 6. Može se primjetiti da se ovo sučelje sastoji od dolaznih korisnikovih zahtjeva čije je generirane projekte potrebno „nadopuniti“. Ove zahtjeve korisnika moguće je i obrisati. Dinamička tablica izlistava sve generirane podatke od svih korisnika. Pretraga je moguća prema korisniku [koji je generirao projekt], generiranom projektu, vlasnicima prostora, mjestu, ulici, broju katastarske čestice, površini krova, snazi sustava, datumu početka primjene ugovora o isporuci električne energije. Klikom na pojedini projekt unutar stupca „Generirani projekt“, administratoru će se otvoriti sučelje koje se sastoji od popunjenih polja koja predstavljaju dolazni zahtjev od korisnika. Slika ovog sučelja nalazi se u datoteci „Sučelja“ pod imenom *AdminNoviProjekt1Korisnik*. Dio ovoga sučelja je i stranica *AdminNoviProjekt2Korisnik* koja se sastoji od obrasca za unos dodatnih tekstualnih vrijednosti i datoteka, a ove ovlasti ima upravo administrator.

[| Odjava |](#)

Administrator: Ime Prezime

Kreiraj novi projekt

Pretraga: 

Pretraži

!Napomena: Pretraga prema imenima suradnika, imenima vlasnika, adresi, mjestu, broju katastarske čestice, površini krova, snazi sustava, datumu početka primjene ugovora o isporuci

[| Dolazni korisnikovi zahtjevi |](#)
[| Obrađeni korisnikovi zahtjevi |](#)

Korisnici	Generirani projekt	Vlasnici prostora	Mjesto	Ulica	Broj katastarske čestice	Površina krova [m2]	Snaga sustava [kW]	Datum početka primjene ugovora o isporuci EE	Obrisi
ImeA PrezimeA	<a href="#">Projekt 1</a>	Ime1 Prezime1, Ime2 Prezime2, Ime3 Prezime3	Osijek	Ulica BB	23456	90	120	12.07.2012.	✗
ImeA PrezimeA	<a href="#">Projekt 2</a>	Ime1 Prezime1	Osijek	Ulica BB	12365	150	123	12.07.2012.	✗
ImeA PrezimeA	<a href="#">Projekt 3</a>	Ime1 Prezime1, Ime2 Prezime2	Osijek	Ulica BB	34567	200	124	12.07.2012.	✗
ImeB PrezimeB	<a href="#">Projekt 1</a>	Ime1 Prezime1, Ime2 Prezime2, Ime3 Prezime3	Osijek	Ulica BB	65343	170	125	12.07.2012.	✗
ImeC PrezimeC	<a href="#">Projekt 1</a>	Ime1 Prezime1, Ime2 Prezime2	Osijek	Ulica BB	65341	234	134	12.07.2012.	✗

**Slika 6. Administratorsko sučelje – Dolazni zahtjevi**



Klikom na „Spremi“ podatci se pohranjuju u dinamičku tablicu koja se nalazi na drugom administratorskom sučelju, prikazanom slikom 7, koje se sastoji od obrađenih korisničkih zahtjeva.

[| Odjava |](#)

Administrator: Ime Prezime

[Kreiraj novi projekt](#)
[Izveštaj o ukupnom stanju](#)

Pretraga: 
[Pretraži](#)

!Napomena: Pretraga prema imenima suradnika, imenima vlasnika, adresi, mjestu, broju katastarske čestice, površini krova, snazi sustava, datumu početka primjene ugovora o isporuci

[| Obrađeni korisnički zahtjevi |](#)
[| Dolazni korisnički zahtjevi |](#)

Korisnici	Generirani projekt	Vlasnici prostora	Mjesto	Ulica	Broj katastarske čestice	Površina krova [m2]	Snaga sustava [kW]	Datum početka primjene ugovora o isporuci EE	Obriši / Uredi	
<a href="#">ImeA PrezimeA</a>	<a href="#">Projekt 1</a>	Ime1 Prezime1, Ime2 Prezime2, Ime3 Prezime3	Osijek	Ulica BB	23456	90	120	12.07.2012.	<span style="color: red;">X</span>	<span style="color: green;">E</span>
<a href="#">ImeA PrezimeA</a>	<a href="#">Projekt 2</a>	Ime1 Prezime1	Osijek	Ulica BB	12365	150	123	12.07.2012.	<span style="color: red;">X</span>	<span style="color: green;">E</span>
<a href="#">ImeA PrezimeA</a>	<a href="#">Projekt 3</a>	Ime1 Prezime1, Ime2 Prezime2	Osijek	Ulica BB	34567	200	124	12.07.2012.	<span style="color: red;">X</span>	<span style="color: green;">E</span>
<a href="#">ImeB PrezimeB</a>	<a href="#">Projekt 1</a>	Ime1 Prezime1, Ime2 Prezime2, Ime3 Prezime3	Osijek	Ulica BB	65343	170	125	12.07.2012.	<span style="color: red;">X</span>	<span style="color: green;">E</span>
<a href="#">ImeC PrezimeC</a>	<a href="#">Projekt 1</a>	Ime1 Prezime1, Ime2 Prezime2	Osijek	Ulica BB	65341	234	134	12.07.2012.	<span style="color: red;">X</span>	<span style="color: green;">E</span>

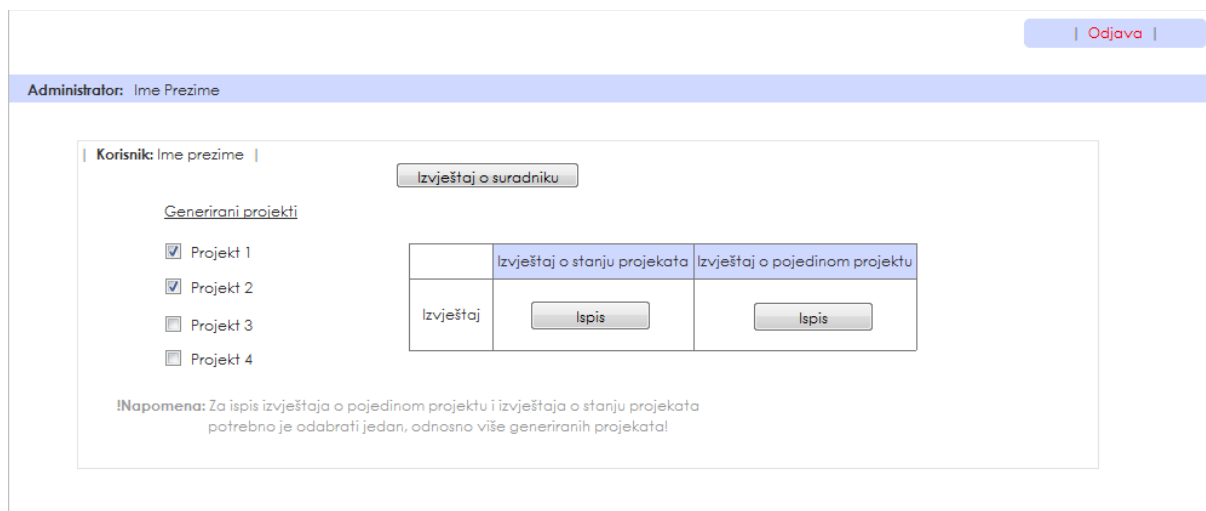
!Napomena: Klikom na Ime Prezime korisnika odlazi se na sučelje za generiranje ostalih definiranih izvještaja, dok će klikom na Generirani projekt ili Uredi/E korisnik preusmjeriti na sučelje za uređivanje.

**Slika 7. Administratorsko sučelje – Obrađeni zahtjevi**

Na ovome sučelju administrator također može brisati i uređivati projekte koje je OSOBNO obradio i generirao. Klikom na pojedini projekt u stupcu „Generirani projekt“, odnosno klikom na Uredi/E, otvara mu se sučelje koje se može vidjeti u datoteci „Sučelja“ pod imenom *UređivanjeProjektAdmin1* i *UređivanjeProjektAdmin2*. Također, administrator može generirati i projekt bez korisnika, dakle od „nule“. Klikom na „Izveštaj o ukupnom stanju“ otvara mu se sučelje koje predstavlja potencijalni ispis po definiranim parametrima, a ovo sučelje može se vidjeti unutar datoteke „Sučelja“ pod imenom *IzveštajOUkupnomStanju*.

Nadalje, klikom na pojedino ime i prezime izlistano unutar stupca „Korisnici“, administrator se preusmjerava na sučelje prikazano slikom 8. Sučelje se sastoji od svih generiranih projekata po odabranom korisniku. Klikom na „Izveštaj o suradniku“ administratoru se otvara sučelje koje predstavlja potencijalni ispis po definiranim parametrima, a ovo sučelje može se vidjeti unutar datoteke „Sučelja“ pod imenom *IzveštajOSuradniku*. U slučaju da

administrator želi generirati „Izveštaj o stanju projekata“ ili „Izveštaj o pojedinom projektu“ prvo će morati u checkboxu označiti više [za „Izveštaj o stanju projekata“], odnosno jedan [za „Izveštaj o pojedinom projektu“] generirani projekt. Prikazi ovih sučelja koji predstavljaju potencijalni ispis po definiranim parametrima mogu se vidjeti unutar datoteke „Sučelja“ pod imenom *IzveštajOStanjuProjekata* i *IzveštajOPojedinomProjektu*.



**Slika 8. Administratorsko sučelje – Generiranje izvještaja**

Klikom na odjavu koja se nalazi u gornjem desnom kutu svake stranice aplikacije i korisnik i administrator biti će preusmjereni na početnu web stranicu.

## 2.3 Uređaji i definirani OS-i

Tip uređaja	OS verzija	Komentar
Osobna računala, prijenosnici	Windows, Linux, X	

### 3. Sadržaj

#### 3.1 Internal feeds/CMS

Sadržaj web stranica i aplikacije sustava biti će *custom* izrade.

## 4. Grafički dizajn

Gauss Development će ostvariti grafički dizajn definiranih sučelja, prilagodnu sliku i loga tvrtke.

## 5. Otvoreni problemi

## 6. Zahtjevi za promjenama

Promjena cijene/vremena zbog promjene zahtjeva

Stavka	Cijena	Početak	Kraj