

Opis programskih paketa



ZKTime V15 CLASSIC



ANVIZ

VIRDI

SUPREMA

ZKTeco



ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

FUNKCIONALNOSTI SISTEMA ZKSoftware

MODULI:

1. ZKTime V15 Osnovna Platforma (na koju se nadogradjuju svi ostali moduli Desktop i Web pristup).....	3
2. ZKReporter (kreiranje razlicitih tipova izvestaja Web Aplikacija).....	7
3. Odsustva (Godisnji odmori, Bolovanja, Dozname, Kvote izvestaji)	10
4. Auto Korektor Neregularnosti (Automatske korekcije neregularnosti i pracenje neregularnih dogadjaja)	16
5. Status report (graficki prikaz dolazaka i odlazaka i trenutnog stanja zaposlenih).....	17
6. ZKActive Directory (modul za sinhronizaciju sa AD serverom u okviru kompanije).....	17
7. Kasnjenja	17
8. Pauze i pracenje pauza.....	18
9. Auto mail i SMS Report (Automatsko slanje raznih tipova izvestaja na mail i SMS).....	19
10. Putni nalozi (Putnicki, Teretni, kombinovani teretni, individualni).....	19
11. Menza - Kantina	21
12. Vrste placanja (obracun radnih sati na razlicitim pozicijama)	23
13. Nalozi za obracun, Korekcija vrsti palcanja, Digitalna overa naloge za obracun	24
14. Vizitor Modul (Pracenje posetioca).....	25
15. Kretanje (Pracenje kretanja zaposlenih sa lokacije na lokaciju)	22
16. HR Menager Kalendar kretanja (planiranje rasporeda rada na odredjenoj lokaciji) iHR Menager Graficko planiranje smena	27
17. Multi Language (istovremeni rad na vise jezickih podrucja)	28
18. Time zone menager (rad u vise zemalja sa razlicitim vremenskim zonama istovremeno)	28
19. ZKData Flow (omogucuje korisniku pracenje svih desavanja unutar samog sistema)	
20. ZKBilans (kreiranje bilansa radnih sati za zaposlene)	
21. ZKVirtual ERV (sluzi za prijavu radnika putem lokalnog pc racunara ili putem mobilnog telefona)	
22. Export Menager (izvoz podataka) i Sinhronizacija (modul namenjen za integraciju sa drugim softverskim resenjima za obracun zarada)	29
23. ZKiVision (Modul za belezenje i pregled video snimaka prilikom evidentiranja sa IP CCTV kamere ili kamere u terminalu).....	31
24. ZK Bio Security GO Aplikacija za smart telefone(Iphon ,Android)	32
25. Sistem za rezervaciju, prodaju ulaznica i kontrolu pristupa u sportske centre	33
26. Kontrola Liftova i dostupnih spratova (ovaj modul ide uz Access Control)	35
27. Sistem za kontrolu tocenja goriva	36
28. Sistem za popis osnovnih sredstava	40
29. CCTV Modul pracenje i snimanje CCTV kamera prilikom logovanja (ovaj modul ide uz Access Control)	
30. Face Registration (Prepoznavanje Lica)	
31. Access Control (modul za kontrolu pristupa)	
32. Patrol Guard kontrola portira i obilazaka objekata (ovaj modul ide uz Access Control)	
33. SAP Integracija	
34. Obracun zarada (u izradi)	



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

ZKTime V15 Osnovna Platforma

- **WEB aplikacija – sa jednostavnim web interfejsom**
- **IDENTIFIKACIONE TEHNOLOGIJE**
 - Biometrijska identifikacija (otisak prsta, Face recognition, Iris, Skeniranje vena)
 - Bezkontaktne kartice (RFID, Mifare, HIDiclass, HID, Legic, Mifare DESFir)
 - Komunikacija preko enkriptovanog RS485 protokola
 - Direktna komunikacija sa modulima za vrata RS485 ili TCP/IP
 - Podrska za Magnetne i Barkod kartice; Čip kartice, Smart kartice; Kombinovane kartice
 - Mogucnost Klasterizacije sa nezavisnim komponentama iz drugih sistema
- **PLATFORMA**(Python 2.7.8, MAC, Windows, Linux)
- **Data Base** (MS SQL sve verzije, MS SQL-Express, MYSQL, Oracle)
- Licenciranje po broju korisnika
- Autorizacija personala na neograničenom broju lokacija, i neograničenom broju kontrolnih mesta unutar lokacije
- Autorizacija, po lokaciji, neograničenog broja korisnika (ograničenje samo tipom uređaja - terminala)
- Praćenje neograničenog broja lokacija
- Praćenje aktivnosti na lokacijama (unutar sistema) u realnom vremenu
- Istorisko praćenje i analiza radnog vremena i aktivnosti tokom dana na svim lokacijama
- Praćenje trenutnog stanja po lokaciji; provera aktivnosti i veze prema lokaciji
- Podrška radu u smenama
- Podrška višekratnog radnog vremena Turnus
- Praćenje “nadoknada” ... godišnjih odmora, slobodnih dana, bolovanja...
- Izveštavanje
- Pregled trenutnog stanja po korisniku (autorizovanom zaposlenom)
- Pregled i izveštavanje po lokaciji za određeni dan i/ili period (na ekranu i/ili PDF izveštaj)
- Pregled i izveštavanje po korisniku za dan i/ili period (na ekranu i/ili PDF izveštaj)
- Hjerarhijsko struktuiranje korisnika (prateći organizacione dijagrame)
- Hjerarhijska struktura izveštaja (po deparmanima – radnim jedinicama)
- Hjerarhijsko struktuirana prava nadzora na autorizacijama (po sektorima)... različiti nivoi pregleda
- Definisanje individualnih i/ili grupnih radnih kalendarâ
- Priprema obračuna radnog vremena za obradu plata
- Izveštavanje, pregled i listing na ekranu ili u PDF formatu
- Mogucnost exporta podataka u text formatu ili xls ili csv





ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

1) ZKTime V15 Osnovna Platforma nacin rada

Web aplikacija u kontekstu softvera za evidenciju radnog vremena

EVIDENCIJA RADNOG VREMENA

User Login

Username

Password



© 2015 ZKSoftware Inc. Sva prava zadržana. **ZKSoftware v12.1**
Kontakt telefon: (011)241-81-81

Anviz **ViRDI** **suprema** **ZKTeco**
Napredna Biometrijska Rešenja

Web aplikacija koristi istu mrežu kao i drugi podaci za komunikaciju, kao što su elektronska pošta, web servisi i kompjuterska telefonija (VOIP). Podaci se prenose preko žičnih ili bežičnih mreža korišćenjem internet protokola. Program koji je zasnovan na Web-u može da se koristi sa bilo koje tačke na mreži, bilo da mu se pristupa preko lokalne mreže (LAN), regionalne mreže (WAN), ili Interneta, što znači da podaci mogu da se čitaju ili presnimavaju sa bilo koje tačke na planeti sa koje može da se ostvari internet veza.

Bez obzira na način na koji se podaci prenose, web sistemi za evidenciju radnog vremena se sastoje od sledećih elemenata: mrežnih terminala, uređaja za skladištenje i softvera za upravljanje. Svakom uređaju se dodeljuje IP adresa. Web software i mrežni terminali imaju brojne prednosti: fleksibilnost sistema, njegova proširivost i mogućnost ažuriranja softvera. Za razliku od USB terminala, koji moraju da budu direktno povezani sa računarcem, mrežni terminali se mogu povezivati na mrežu sa bilo kog mesta. Mreža, server i uređaji koji ih povezuju (komutatori, razvodnici, a često i uređaji za skladištenje) deo su standardne IT opreme

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

Web aplikacija u većini rešenja nudi krajnjem korisniku četiri osnovne prednosti:

- ✓ *Jednostavan prenos – veliki broj korisnika može primati izveštaje na bilo kom mestu na svetu preko ozičenih ili bežičnih konekcija, zahvaljujući zajedničkoj IT mreži.*
- ✓ *Vrhunski kvalitet izveštaja u realnom vremenu - u trenutku generisanja izveštaja*
- ✓ *Otvorenou platformu za integraciju novih terminal u postojeći system*
- ✓ *Veću operativnost i neograničen broj informacija za potrebe menadžmenta (jednostavno se čuvaju i može im se pristupiti u bilo koje vreme).*

The screenshot displays the ZKTime Host web application interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Moj panel', 'Zaposleni', 'Terminal', 'Prisustvo', 'Sistem', 'Video', 'ZK-WEB', and 'Reporter'. Below the navigation, there are several sections: 'Česte operacije' (Common operations) with links like 'Dodaj osobu', 'Dodatak područje', 'Analiza sastava osoblja' (Employee composition analysis) with a pie chart showing data for 'Deset godina 0', 'Osam godina 0', 'Pet godina 1', 'Jedna godina 101', 'Dve godine 203', and 'Tri godine 366'; 'Česte pretrage' (Common searches) with links like 'Pretraga zaposlenih', 'Pretraga kartica', 'Pretraga uređaja prisustva', etc.; 'Brz start prisustva' (Quick start attendance) with links like 'Korak 1: Upravljanje zaposlenima', 'Korak 2: Podešavanje satnica', 'Korak 3: Podešavanje smena', 'Korak 4: Upravljanje terminalima', 'Korak 5: Raspored smene za zaposlene', and 'Korak 6: Izveštaj prisustva'; and 'Dnevna stopa prisustva' (Daily attendance rate) with a pie chart showing data for 'Odsustvo 0', 'Prisutan 233', and 'Odsutan 438'. At the bottom, there's a 'Podešavanje prisustva' (Attendance settings) section with checkboxes for 'Uključi podredene' and a list of departments ('3 A.C. Andjeljković', '2 Kengur R.', '1 Master', '4 Info Centar'), and dropdown menus for 'Da li je aktivan:' and 'Privilegija: Super administratore'.

Sistemi Web aplikacije su fleksibilni i lako se mogu proširiti.

Mrežni terminali se mogu pripojiti sistemu i umrežiti sa bilo koje lokacije, što znači da sistem može da se nadograđi i prilagođava potrebama korisnika, bez skupih dodatnih izmena na mreži.

Sistem je moguće podesiti tako da veći broj korisnika dobija izveštaje određenog datuma ili određenog dana u nedelji.

Postoji mogućnost generisanja i slanja vanrednih izveštaja u slučaju nepravilnosti u radu (kašnjenje, izostajanje...).





ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

Zahvaljujući daljinskom pristupu preko bezbednog linka, koristeći sve bezbednosne protokole, menadžeri pregledaju i procenjuju kvalitet rada zaposlenih iz svoje operativne baze, dok im obaveštenja o mogućim nepravilnostima u radu stižu pomoću inteligentnog menadžmenta.

Identifikacija i autorizacija je zasnovana na naprednim tehnologijama:

- ✓ *RFID - bez-kontaktne identifikacione kartice*
 - *Proximity Card (125 KHz)*
 - *Smart Card (13.56 MHz)*
 - ✓ *FP ID - biometrijska identifikacija putem otiska prsta*
 - ✓ *PIN - unošenjem numerickog koda zaposlenog putem tastature*

Moguće je korišćenje više gore navedenih metoda identifikacije i autorizacije istovremeno. Time dodatno povećavate bezbednost i smanjujete mogućnost zloupotrebe

ZKTime Host x ZK Software - Standardi x Menus < SecamCCTV Corp x

91.143.214.174:555/data/auth/User/

Apps Hosting ERF Telefoni Sajtovi Mellovi Sajtovi provera Provajderi Web Sajtovi Obrađa slike HIKVISION EUROPE Facebook - Log in o... Blic Online | Najtaž... KOŠARKAŠKI SAVEZ... Registrir se YouTube Other bookmarks

Moj panel Zaposleni Terminal Prisustvo Sistem Video ZK-WEB Reporter

Dobro došli, Zoran. Podešavanja Pomoć Izmeni Sifru Odjava

Nivo pristupa Korisnici Baza podataka Parametri sistema Vrste obaveštaja Obaveštaja Podsetnici sistema Više...

Trenutni prizor: Sistem -> Korisnici

Dodataj Traži

Korisničko ime: Ime: Traži Napredna Obrisi

Ukupno 29 unosa(a)/1 stranice

	Korisničko ime	Ime	Prezime	Nivo pristupa	Ime/j adresa	Status osoblja	Status administratora	Datum registracije	Poslednja prijava	Broj otisaka prstiju	Povezane operacije
1	v.lada	Vladimir	Djordjevic	Reporter	v.lada@secamcctv.co.rs	✓	✗	15-11-02 15:56	15-11-02 15:56	0	Uredi Obrisi
2	l.lepovic	Jelena	Lepovic	Reporter, Lokalni Admin	jelena.lepovic@fruvita.com	✓	✗	14-11-13 09:36	15-03-03 07:56	0	Uredi Obrisi
3	n.stanojevic	Nebojsa	Stanojevic	Reporter, Lokalni Admin	nebojsa.stanojevic@fruvita.com	✓	✗	14-11-13 09:27	14-11-13 09:27	0	Uredi Obrisi
4	v.rasic	Vojislav	Rasic	Reporter, Lokalni Admin	vojislav.rasic@fruvita.com	✓	✗	14-11-13 09:26	14-11-24 08:07	0	Uredi Obrisi
5	MilosT	Milos	Tomic	Reporter, Lokalni Admin	Milos_Tomic@asus.com	✓	✗	14-07-07 10:38	14-07-07 10:40	0	Uredi Obrisi
6	Casper	Casper	Lee		Casper_Lee@asus.com	✓	✗	13-12-26 13:15	13-12-26 13:15	0	Uredi Obrisi
7	toncicmil	Milan	Toncic	Reporter		✓	✗	13-07-03 16:56	13-07-03 16:56	0	Uredi Obrisi
8	toncicm	Mladen	Toncic	Reporter		✓	✗	13-07-03 16:51	13-07-03 16:51	0	Uredi Obrisi
9	asus3			Reporter		✓	✗	13-06-20 11:34	13-06-20 11:34	0	Uredi Obrisi
10	jankovic	Ana	Jankovic	Reporter	ana_jankovic@asus.com	✓	✗	12-11-02 16:30	12-11-02 16:30	0	Uredi Obrisi
11	Ray_wu	Ray	Wu	Reporter	Ray_Wu@asus.com	✓	✗	12-11-02 16:21	12-11-02 16:21	0	Uredi Obrisi
12	kinetika			Reporter	kinarhiv@eunet.rs	✓	✗	12-10-10 16:42	12-10-11 14:06	0	Uredi Obrisi
13	margoart-admin	Stanic	Mirjana	Lokalni Admin	margoart_bgd@yahoo.com	✓	✗	12-07-30 16:46	12-07-30 16:51	0	Uredi Obrisi



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

2) ZKReport Glavni dodatni softverski modul *ZKReporter*.



Modul reporter se moze instalirati samo na predhodno instaliran ZKTime V15

- **WEB aplikacija – sa jednostavnim interfejsom**
- **IDENTIFIKACIONE TEHNOLOGIJE**
 - Biometrijska identifikacija (otisak prsta, Face recognition, Iris, Skeniranje vena)
 - Bezkontaktnе kartice (RFID, Mifare, HIDiclass, HID, Legic, Mifare DESFir)
 - Komunikacija preko enkriptovanog RS485 protokola
 - Direktna komunikacija sa modulima za vrata RS485 ili TCP/IP
 - Podrska za Magnetne i Barkod kartice; Čip kartice, Smart kartice; Kombinovane kartice

PLATFORMA(Dot-Net, Devexpress, Ajax, C#, SilverLight, Win)

- **Data Base** (MS SQL sve verzije, MS SQL-Express, MYSQL, Oracle)
- Prenos i belezenje slika sa terminala prilikom evidentiranja zaposlenih
- Prenos i belezenje slike sa CCTV kamere prilikom evidentiranja zaposlenih (Onvif Comptibility IP kamera)
- Prenos i belezenje video zapisa sa terminala prilikom evidentiranja zaposlenih (u koliko terminali imaju kameru)



**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

- Prenos i belezenje video zapisa sa CCTV kamere prilikom evidentiranja zaposlenih (Onvif Comptibility IP kamera)
- Podesavanje uslova autentifikacije
- generisanje izvestaja
- generisanje neregularnosti
- vise korisnika na jednoj tacki radi odobravanja pristupa
- definisanje maksimalnog broja korisnika u odredjenom prostoru
- automatsko slanje razlicitih tipova izvestaja na e-mail
- status o prisutnosti na radu
- kasnjenja, raniji dolasci
- kreiranje i provera radne seme rasporeda smena zaposlenog
- Pauze
- Provera prisustva nadredjenog prilikom autentifikacije zaposlenih
- export podataka u razne vrste formata
- mogucnost prilagodjavanja tipova izvestaja za korisnike
- svaki zaposleni ima mogucnost logovanja na sistem I ima mogucnost da pogleda svoj karnet

Pregled Ostvarenih Sati za odredjeni period

Ostvareni sati - Izveštaj																
PREGLED OSTVARENIH SATI U PERIODU																
OP i ID		Radna jedinica : ASUS		Fond za mesec: 168												
R. B.	Prezime i ime	Šif	Red. rad dnevni	Red. rad noćni	Preko-vrem.	Rad na praznik	Rad na god. odmor	God. odmor	Plać. ods.	Državni praznik	< 30 dana	> 30 dana	Povreda na radu	Trudn.	Nega deteta	Ukupno
1.	Gost 1	000029050													0	
2.	Gost 2	000029051													0	
3.	Gost 3	000029052	3												3	
4.	Gost 4	000029053	5	2											7	
5.	Gost 5	000029054	9	4											13	
6.	Ivan Manikov	000029062													0	
7.	Ana Jankovic	000029001	26												26	
8.	Predrag Živkovic	000029002	32	1											33	
9.	Ivan Senjak	000029003	27												27	
10.	Jesic Milivoje	000029057													0	
11.	Bulatovic Maja	000029058	32												32	
12.	Nikola Bakula	000029225													0	
13.	Sasa Pantelic	000029012	24												24	
14.	Caroline Girgis	000029013	27												27	
15.	Snjezana saban	000029014	31												31	
16.	Milos Tomic	000029016	10												10	
17.	Vladimir Sihrovski	000029017	23												23	
18.	Vladimir Nidzovic	000029018	30												30	
19.	Goran Jovanovic	000029020	32												32	
20.	Marko Vezmar	000029021	24												24	
21.	Daina Stepanovic	000029024	26												26	

**ANVIZ****IRIDI****suprema****ZKTeco**

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

Prikaz je dat po danima. Za svakog zaposlenog kome je definsana određena satnica (ili satnice), odnosno smene, biće prikazani podaci o vremenima prijave – odjave i eventualnim

odstupanjima – neregularnostima. Satnice i smene definišu se kroz program ZKTime, kroz koji se takođe definišu i radni dani za po određenim smenama.

Ukoliko za zaposlene nije predviđen rad određenim danima, program automatski dodeljuje fleksibilan raspored (Flexible Time Table). U zavisnosti od parametara koji su definisani kroz program ZKTime, biće prikazani podaci o:

1. Kašnjenjima (ukoliko su predviđeni penali, prikazaće se sistemska definisana skraćenje) – kolona „Kašnjenja“
2. Ranijim odlascima
3. Prekovremenom radu – kolona „Prekovremeno“
4. obaveznom radnom vremenu (kolona „Obavezno“)
5. ostvarenom radnom vremenu (kolona „Saldo“)
6. obračunskom radnom vremenu (kolona „Obr.“)

Radno vreme (kolone „Početak smene“ i „Kraj smene“) je vrem definišano Ugovorom o radu, Pravilnikom ili nekim drugim aktom kojim se reguliše radno vreme.

Vreme po kolonama je dato u formatu HH:MM.

Dobro došli, zoran. ZK TIME											
HR, standardni izveštaj za period od 01.07.2015 do 31.07.2015											
000099902		00:00		00:00		00:00		00:00		184	
Aleksandra Jakšić / 000000373 / Office											
Datum	Satnica	Početak smjene	Kraj smjene	Vreme prijave	Vreme odjave	Obaveza	Fizički pris.	Kašnji.	Ran. odl.	Fiz.Prek	Ukup.Prek
01.07.2015	Administracija	08:00	16:00			8	00:00	00:00	00:00	0	0
02.07.2015	Administracija	08:00	16:00			8	00:00	00:00	00:00	0	0
03.07.2015	Administracija	08:00	16:00			8	00:00	00:00	00:00	0	0
04.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	0	0
05.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	0	0
06.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:18	17:19	8	09:01	00:00	00:00	01:01	0
07.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:31	17:16	8	08:45	00:31	00:00	00:45	0
08.07.2015	Administracija	08:00	16:00	07:53	17:02	8	09:09	00:00	00:00	01:09	0
09.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:19	17:56	8	09:37	00:00	00:00	01:37	0
10.07.2015	Administracija	08:00	16:00			8	00:00	00:00	00:00	00:00	0
11.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	00:00	0
12.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	00:00	0
13.07.2015	Administracija	08:00	16:00	11:23	19:04	8	07:41	03:23	00:00	00:00	0
14.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:03	18:34	8	10:31	00:00	00:00	02:31	0
15.07.2015	Administracija	08:00	16:00	07:55	18:04	8	10:09	00:00	00:00	02:09	0
16.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:02	16:21	8	08:19	00:00	00:00	00:19	0
17.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:17	16:25	8	08:08	00:00	00:00	00:08	0
18.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	00:00	0
20.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:14	17:16	8	09:02	00:00	00:00	01:02	0
21.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:01	16:54	8	08:53	00:00	00:00	00:53	0
22.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:16	19:08	8	10:52	00:00	00:00	02:52	0
23.07.2015	Administracija	08:00	16:00	07:58	17:45	8	09:47	00:00	00:00	01:47	0
24.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:08	16:23	8	08:15	00:00	00:00	00:15	0
25.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	00:00	0
26.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	00:00	0
27.07.2015	Administracija	08:00	16:00	07:49	19:08	8	11:19	00:00	00:00	03:19	0
28.07.2015	Administracija	08:00	16:00	07:56	18:27	8	10:31	00:00	00:00	02:31	0

Ovaj izveštaj je moguće snimiti u PDF format. Ovaj izveštaj se dostavlja na zadate mail adrese na sedmičnom nivou za prethodnu sedmicu i sadrži detaljan prikaz po danima (kao na Slici)

Odabirom dugmeta „+“ se razmotava prikaz po svakom zaposlenom u odeljenju – pododeljenju:





ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

3) Odsustva

Modul Raspored Godisnjih odmora obezbeđuje praćenje i raspodelu godisnjih odmora kao i planiranje Rasporeda Godisnjih odmora

Modul Bolovanje obezbeđuje unos bolovanja unos primljenih doznaka sa delovodnim brojem, odbijanje ili korekcija.

Pristup modulu imaju predefinisane osobe koje su vec dodeljenje kroz glavni sistem ZKtime

The screenshot shows a dark-themed software interface with a navigation bar at the top. The top-level menu items are: Neregularnosti, Ljudski resursi, Status Report, Odsustva, and Održavanje. Under the 'Odsustva' menu, there are several sub-options: Kreiranje zahteva za godisnji odmor, Odobrenje zahteva godisnjih odmora, Bolovanja i odsustva, Kvote, Pregled odsustva i unos doznaka, and Izvestaji. A vertical scroll bar is visible on the left side of the main content area.

- Kreiranje Zahteva za Godisnji odmor
- Odobravanje zahteva godisnjih odmora
- Unos Bolovanja I odsustva
- Kvote unos I pracenje utrosenih dana odsustva
- Pregled odsustva I unos doznaka
- Zahtev za novom vrstom odsustva
- Automatsko odobravanje zahteva za odsustvo

Hijerarhija Logovanje i Prava

1. HR Administrator (kreira godisnje odmore, ima prava korekcije i snimanja izmenjenih datuma, odobrava godisnje odmore, pravi izvestaje)
2. Sef odeljenja (kreira godisnje odmore, ima prava korekcije i snimanja izmenjenih odmora do trenutka odobrenja) Uslov ako je HR-Administrator odobrio odmor Sef odeljenja ne moze da menja odobrene odmore bez prethodno otključanog

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

PRAVILA

Svaki godisnji odmor stariji od < **30. Juna predhodno godine** vise ne moze da se iskoristi I kao takav se zaključava, mora da postoji mogucnost da se ti zaostali dani isplate I da se to unese u system. Kod unosesanja zahteva za godisnji odmor Sef odeljenja mora da ima jasno prikazane dane sa kojima raspolaže zaposleni tako da tabela 2 mora da bude vidljiva I prilikom unosenja I priikom odobravanja

The screenshot shows the ZKReport software interface. At the top, it displays 'Dobro došli, admin.' and the date '16:40:57'. The main menu includes 'Izveštaji', 'Neregularnosti', 'Ljudski resursi', 'Status Report', 'Odsustva', and 'Održavanje'. A sub-menu 'Kreiranje zahteva za godisnji odmor' is open, showing three rows of employee names (Aleksandar Đurić, Aleksandar Obradović, Andreja Andrić) with their respective start and end dates. To the right of each row is a table for 'Kvote' (Quotas) for the years 2014 and 2015, with columns for 'Godina' (Year), 'Kvota' (Quota), and 'Preostalo' (Remaining). Buttons for 'Pregled svih zahteva' (View all requests) are also present. Below this, another window titled 'Odobrenje zahteva za godisnje odmore' (Approval of annual leave requests) lists four employees (Jovan Grbic, Dušica Zdravkovic, Aleksandra Zoranović, Aleksandra Jakšić) with their leave dates and a 'Kvote' button next to each entry.

PROCEDURE Kreiranja i odobrenja zahteva za godisnji odmor

1. Odabir odeljenja I radnika se vrši na standardni nacin kao i u drugim modulima
2. Zahtev za godisnji odmor može da vrši (Sef odeljenja ili HR Administrator) ili svaka druga osoba koja ima pravo definisano u sistemu Zktime hijerarhijski.
3. Kreiranje Zahteva za godisnji odmor se vrši od strane Sefa Odeljenja za sve radnike koji su mu predhodno dodeljeni kroz sistem Zktime hijerarhijski.
4. Nakon kreiranog i snimljenog zahteva od strane Sefa Odeljenja, HRAdministrator koji je nadredjen Hijerarhijski tom Sefu Odeljenja dobija u listi **Odobrenje zahteva godisnjih odmora** nove zahteve koje treba da odobri.
5. HR-Administrator se loguje na sistem i kontrolise zahteve koje treba da Odobri ili ne odobri kroz modul odobrenje zahteva za godisnji odmor . U koliko ih ne odobrava postoji polje u kome ce upisati razlog. Kod odobrenih naloga HR-Administrator markiranjem cek boks polja odobrava i takav nalog se snima u listu i upisuje u bazu u tabele ZKtima toj osobi za koju je odobren. Odobreni nalozi se zaključavaju tako da Sefovi Odeljenja vise ne mogu da vrse korekcije I izmene.
6. Nakon sto je godisnji odmor odobren, kvota ce se umanjiti za broj dana odobrenog godisnjeg odmora.



**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

7. HR menager ima vidnu listu svih odobrenih i neodobrenih naloga sa mogucnoscu sortiranja po svakom kriterijumu i izbora datuma. Takvu listu moze da stampa ili izveze u PDF ili excel
8. U koliko je zahtev od strane HR-Administrator bude odbijen, takav zahtev se snima, a za tog radnika mora da se podnese novi zahtev.

KVOTE UNOS I PRACENJE UTROSENIH DANA

Kvote su broj dana dozvoljenog godisnjeg odmora po svakom zaposlenom na godisnjem period

Ime zaposlenog	Kvota Godišnji odmor	Kvota plaćeno odsustvo	Komande
Agnieszka Wieczorek	20	7	Uredi Obri:
Aleksandar Đurić	20	7	Uredi Obri:
Aleksandar Gojković	20	7	Uredi Obri:
Aleksandar Grujin	20	7	Uredi Obri:
Aleksandar Ilić	20	7	Uredi Obri:
Aleksandar Ilić	20	7	Uredi Obri:
Aleksandar Jakšić	20	7	Uredi Obri:
Aleksandar Komnenović	20	7	Uredi Obri:
Aleksandar Lazić	20	7	Uredi Obri:
Aleksandar Milinković	20	7	Uredi Obri:
Aleksandar Nedin	20	7	Uredi Obri:
Aleksandar Novaković	20	7	Uredi Obri:
Aleksandar Obradovic	20	7	Uredi Obri:
Aleksandar Staničević	20	7	Uredi Obri:
Aleksandar Topić	20	7	Uredi Obri:

Page 1 of 24 (356 items) [\[<\]](#) [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#) [\[5\]](#) [\[6\]](#) [\[7\]](#) ... [\[22\]](#) [\[23\]](#) [\[24\]](#) [\[>\]](#)

1. U sekciji kvote se unosi broj dana dozvoljenog godisnjeg odmora za 1 godinu za svakog radnika i broj dana placenog odsustva.
2. Po automatizmu sistem ce automatski upisati 20 dana godisnje za odmor i 7 dana placenog odsustv, HR Administrator moze da menja kvote i unosi prilikom zaposlenja novih ljudi.
3. Kvota je pocetni broj dana koje radnik moze da iskoristi u toku godine. Od tih dana se oduzima iskorisceni dani i vreme kroz radne kalendare.
4. Kvote se unoze na kraju kalendarske godine ili od datuma kada je radnik zaposlen
5. U tabeli za unos kvote se nalazi i tabela za kvote palcenih odsustva po default 7 radnih dana





ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

MODUL Bolovanje I odsustva

Modul bolovanje i odsustva ima iste preglede kao modul godisnji odmori, u modulu bolovanje prilikom otvaranja bolovanju se ne unosi datum zavrsetka sve dok HR administrator ne potvrde zavrsetak bolovanja. Sistem automatski cim se unese pocetni datum upisuje bolovanje do kraja tekuceg meseca, Ako se bolovanje ne zatvori do kraja tekuceg meseca sistem ce automatski otvoriti isto bolovanje za sledeci mesec

Takodje prilikom unosenja pocetka bolovanja iz padajuceg menia se vidi lista vec predefinisanih bolovanja I odsustva (lista se kreira u admin delu).

DOZNAKE

HR Administrator kada dobije dozname ili potvrde o privremenoj sprecenosti treba da prekontrolise datume, da obelezi Cek Boks polje koje nam govori da je sve prekontrolisano I da su dozname donesene I da pokrivaju period na kome je radnik bio na bolovanju. U koliko se period ne poklapa HR administrator moze da uskladi datume.

Predefinisana Bolovanja i odsustva:

- Bolovanje do 30 dana 100%
- Bolovanje do 30 dana 65%
- Povreda na radu
- Bolovanje preko 30 dana
- Porodiljsko oodususutvo
- zaključenje braka
- porodjaj supruge
- teza bolest clana uze porodice
- smrt uzeg clana porodice
- dobrovoljno davanje krvi
- krsna slava
- verski praznik
- prekid rada bez krivice zaposlenog (65%)
- neplaceno odsustvo
- Sluzbeni Put

Prema ovim vrstama bolovanja prikazuju sati u konacnom izvestaju "Ostvareni sati" jer se svaka od ovih vrsta bolovanja obracunava na drugaciji nacin.

Sistem omogucava naknadno menjanje vrste bolovanja ako se nakon dostave doznaka utvrdi da je to potrebno. Omoguceno je da se po potrebi definise jos neka vrsta placenog odsustva Bolovanja I SL.

U konacnom izvestaju "Ostvareni sati" svi sati osim "Prekid rada bez krivice zaposlenog" prikazuju sumarno jer je obracun za sve isti. "Prekid rada bez krivice zaposlenog" je prikazan u posebnoj koloni.



**ZKReport****ZKLift****ZKAccess****ZKVizitor****Izvestaji odsustva:**

1. Spisak zaposlenih sa dodeljenom smenom na određen datum
2. Izvestaj koji prikazuje zaposlene koji se nisu evidentirali na dnevnom nivou.
3. Izvestaj sa prikazom svih unetih odsustva sa mogućnošću postavljanja sledećih kriterijuma (filtera):
 - Vrsta odsustva
 - Period
 - Organizacioni deo – cost centar

Screenshot of the ZKReport software interface showing the 'Izvestaj unetih odsustva' (Report of entered absences) screen. The interface includes a header with the date (17.03.15), user (admin), and system name (ZK Time). The main menu path is Izveštaji > Neregularnosti > Ljudski resursi > Status Report > Odsustva > Održavanje. The search filters are set to 'Vrsta odsustva' (All), 'Od' (01.12.2015), 'Do' (12.12.2015), 'Organizacioni deo - cost centar' (HR), and 'Neposredni rukovodilac' (All). The results table is titled 'Izvestaj Unetih Odsustva' and lists 11 entries of employees and their absence details. The table columns include Rb, Ime i Prezime, Cost Centar, Neposredni rukovodilac (administrator grupe), Sati, Vrsta, Od, Do, and Komentar.

Rb	Ime i Prezime	Cost Centar	Neposredni rukovodilac (administrator grupe)	Sati	Vrsta	Od	Do	Komentar
1	Agnieszka Wieczorek	HR	Djuric Aleksandar	48	Godisnji odmor	23-11-2015	30-11-2015	Odobreno test ZKtime
2	Agnieszka Wieczorek	HR	Djuric Aleksandar	40	Neplaćeno odsustvo	06-12-2015	11-12-2015	Radi drugi privatni posao
3	Aleksandra Jakšić	HR	Djuric Aleksandar	48	Godisnji odmor	17-11-2015	24-11-2015	
4	Aleksandra Jakšić	HR	Djuric Aleksandar	40	Bolovanje <30 (65%)	19-11-2015	25-11-2015	rep-zk
5	Aleksandra Jakšić	HR	Djuric Aleksandar	32	Bolovanje <30 (65%)	25-11-2015	30-11-2015	rep-zk2
6	Aleksandra Zoranović	HR	Djuric Aleksandar	32	Bolovanje <30 (65%)	02-11-2015	05-11-2015	rep-zk
7	Dušica Zdravkovic	HR	Perisic Zoran	0	Bolovanje <30 (65%)	23-11-2015	10-11-2015	
8	Dušica Zdravkovic	HR	Djordjevic Vlada	48	Bolovanje <30 (65%)	17-11-2015	24-11-2015	bolovanje
9	Dušica Zdravkovic	HR	Misovic Selena	704	Bolovanje <30 (65%)	01-06-2015	30-09-2015	Nega deteta do 3 godine
10	Jovan Grbic	HR	Djuric Aleksandar	48	Godisnji odmor	16-11-2015	23-11-2015	godišnji odmor OK
11	Jovan Grbic	HR	Perisic Zoran	0	Bolovanje <30 (65%)	22-11-2015	17-11-2015	

Izvestaj koji prikazuje procenat odsustva i prekovremenog rada u odnosu na zadat kriterijum.**Kriterijumi:**

- Period od – do
- Cost centar
- Neposredni rukovodilac
- Vrsta odsustva (placena odsustva prema vrsti, bolovanje prema vrsti) ili prekovremeni sati (može da se odabere samo jedna vrsta)



**ZKReport****ZKLift****ZKAccess****ZKVizitor**

ZKReport Dobro došli, admin. ZK Time O

17:12:25 Izveštaji > Neregularnosti > Ljudski resursi > Status Report > Odsustva > Održavanje >

procenat odsustva i prekovremenog rada

Vrsta odsustva Od Do Organizacioni deo - cost centar Neposredni rukovodilac

----- 01.11.2015. ----- HR ----- Prikaži

1 of 1 Find | Next

Izvestaj Procenat Odsustva

Rb	Ime i Prezime	Cost Centar	Neposredni rukovodilac (administrator grupe)	Sati	Vrsta	%
1	Agnieszka Wieczorek	HR	Djuric Aleksandar	48	Godisnji odmor	1
2	Agnieszka Wieczorek	HR	Djuric Aleksandar	40	Neplaćeno odsustvo	1
3	Aleksandra Jakšić	HR	Djuric Aleksandar	48	Godisnji odmor	1
4	Aleksandra Jakšić	HR	Djuric Aleksandar	40	Bolovanje <30 (65%)	1
5	Aleksandra Jakšić	HR	Djuric Aleksandar	32	Bolovanje <30 (65%)	0
6	Aleksandra Zoranović	HR	Djuric Aleksandar	32	Bolovanje <30 (65%)	0
7	Dušica Zdravkovic	HR	Perisic Zoran	0	Bolovanje <30 (65%)	0
8	Dušica Zdravkovic	HR	Djordjevic Vlada	48	Bolovanje <30 (65%)	1
9	Dušica Zdravkovic	HR	Misovic Selena	704	Bolovanje <30 (65%)	19
10	Jovan Grbic	HR	Djuric Aleksandar	48	Godisnji odmor	1
11	Jovan Grbic	HR	Perisic Zoran	0	Bolovanje <30 (65%)	0
12	Kristina Jeftić	HR	Brasic Velibor	24	Bolovanje <30 (65%)	0
13	Kristina Jeftić	HR	Brasic Velibor	48	Godisnji odmor	1

Procenat se racuna tako sto bi se za 100% smatrao broj predvidjenih sati za odredjen period i broj zaposlenih u uslovljenoj grupi (za period od – do, broj radnih sati prema shemi ponedeljak-petak-40h * broj zaposlenih).

4) Auto Korektor Neregularnosti

(Automatske korekcije neregularnosti i pracenje neregularnih dogadjaja)

Pod pojmom neregularnosti se podrazumevaju:

1. Kašnjenje
2. Raniji odlazak
3. Prekovremen rad
4. Rad na neradni dan

ZKReport Dobro došli, aca

17:15:26 Izveštaji > Neregularnosti > Ljudski resursi > Status Report > Odsustva > Održavanje >

Izveštaj nepravilnosti za period od 01.09.2015 do 31.10.2015

Maja Kojovic / 000000472

Datum	Satnica	Početak smjene	Kraj smjene	Kongovana prijava	Kongovana odjava	Prijava	Odjava	Kašnjenje	Ranji odlazak	Prekovremeno	Korekcija prijave	Korekcija odjave	Napomena
01.09.2015	Administracija + Ovt	08:00	16:00					00:00	00:00	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
02.09.2015	Administracija + Ovt	08:00	16:00		08:38	17:43	00:38	00:00	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
03.09.2015	Administracija + Ovt	08:00	16:00		08:42	16:43	00:42	00:00	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
04.09.2015	Administracija + Ovt	08:00	16:00		08:48	15:40	00:48	00:20	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
07.09.2015	Administracija + Ovt	08:00	16:00					00:00	00:00	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
08.09.2015	Administracija + Ovt	08:00	16:00		08:05	16:58	00:00	00:00	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

Upravljanje neregularnostima kao što su kašnjenje, raniji odlazak i prekovremeni rad, obuhvaćeni su izveštajem „Korekcija nepravilnosti“.

Izbor odeljenja i zaposlenih obavlja se po prodecurama prikazanim na slici 1

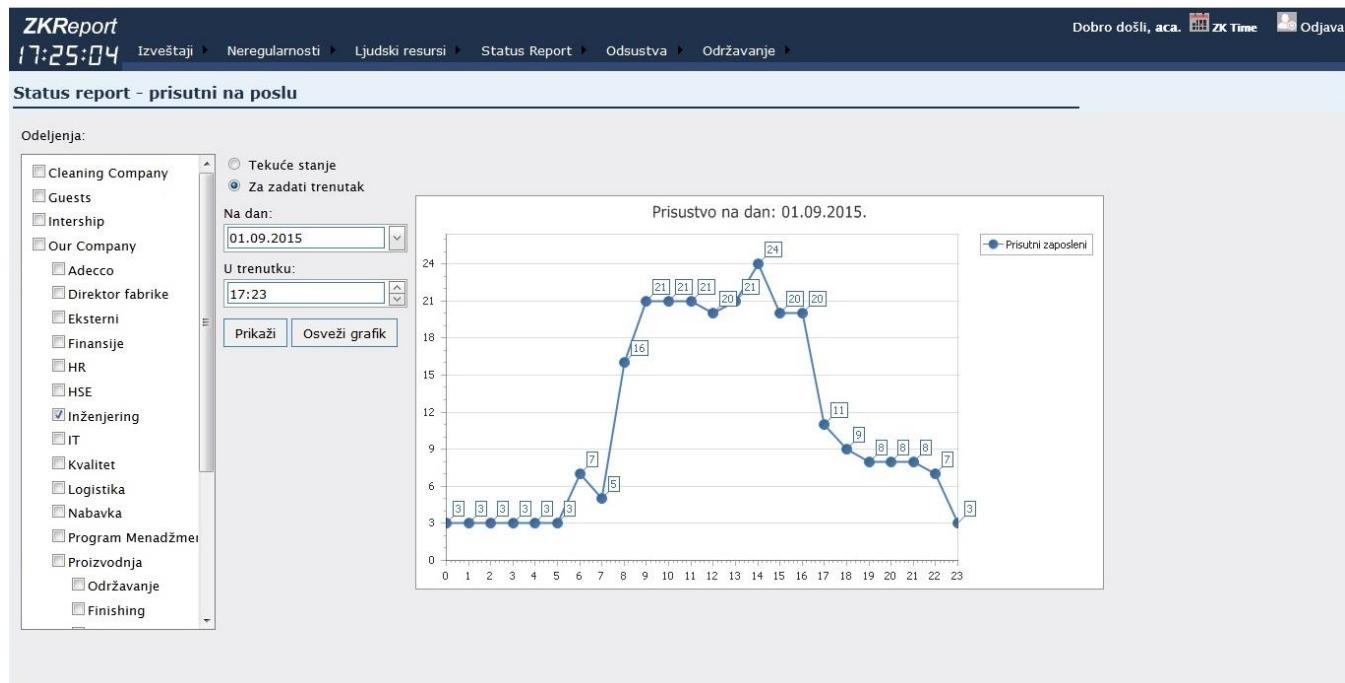
Izborom modula „Korekcija nepravilnosti“ i odabirom odeljenja – pododeljenja, pojavljuje se izveštaj kako sledi:

Na izveštaju „Korekcija neregularnosti“ sistem prikazuje ISKLJUČIVO one dane u kojima je detektovana neka vrsta neregularnosti. Ispravka se vrsi pritiskom na CekBox dugme I upisuje se napomena zbog cega je vrsena korekcija

5) Status report

izvestaj u kome se vidi trenutno stanje i prisutnost zaposlenih u odabranom trenutku ili trenutno stanje koliko je zaposlenih prijavljeno na system

Pregled trenutnih registracija na sistem hronoloski online, slika sa kamere iz terminala ili video zapis sa IP kamere u trajanju od 1-30 sec. Izveštaji ovog tipa se generišu na osnovu vremenskog kriterijuma



**ZKReport****ZKLift****ZKAccess****ZKVizitor**

6) ZKActive Directory

Modul Zkaktiv-directory sluzi za integraciju sa postojecim aktivnim direktorijumom unutar kompanije. Tako da prilikom logovanja na software I administraciju podataka se koristi isti user name I password koji sluzi I za logovanje na racunar. Ako korisnik izmeni passworda za logovanje na racunar automatski se menja I password za pristup svim modulima u okviru naseg paketa zksoftware. Brisanjem ili oduzimanjem prava nekog korisnika automatski mu se zabranjuje I pristup svim modulima ZKSoftware.



7) KAŠNJENJA

U modulu „Kašnjenja“ ponuđene su dve opcije:

- Izveštaj o kašnjenjima za prethodni dan
- Prikaz kašnjenja na određeni dan

Sistem automatski sagleda sve smene i izvuče samo osobe koje su imale zakašnjenja za željeni trenutak, sa tačnim vremenom zakašnjenja. Ovakav izvestaj se može odštampati ili izvesti u PDF

Red. br.	Zaposleni	Početak smene	Dosao	Kašnjenje
000000478	Farkaš Ivica	22:00	22:26	00:26
000000129	Aleksandar Đurić	08:00	09:05	01:05
000000294	Dušan Lončarević	08:00	08:32	00:32
000000287	Vesna Balanac	06:00	07:56	01:56
000000160	Branislav Đorđević	06:00	07:34	01:34

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

8) PAUZE

U modulu Pauze, prikazuju se izveštaji o odsustvima tokom radnog vremena kao što su:

- **Pauza**
- **Službeni izlazak**
- **Privatni izlazak**
- **Cigaret pauza**

ZKReport								Dopr.
18:06:17 Izveštaji > Neregularnosti > Ljudski resursi > Status Report > Odsustva > Održavanje >								
Ime	Opis	Dugme za odlazak	Dugme za povratak	Osnovna org. jedinica △	Trajanje u minutima	Početak	Kraj	Komande
Pauza	Pauza za dorucak	F3	F4	Security	10 00:00	00:00	Uredi Dodaj Obrisi	
Teren	Odlazak radnika na teren	F3	F4	SecamCCTV	1440 00:00	00:00		
Ime	Teren			Opis	Odlazak radnika na teren			
Dugme za odlazak	F3	▼		Dugme za povratak	F4	▼		
Osnovna org. jedinica	SecamCCTV	▼		Trajanje u minutima	1440	▼		
Početak	00:00	▼		Kraj	00:00	▼		
								Sačuvaj Otkazi
Page 1 of 1 (2 items) Prethodna strana Sledeća strana								

Ili druga vrsta odsustva koja je u sistemu definisana kao odsustvo tokom radnog vremena, ali ne i neregularnost.Zaposleni kod kojih se pojavljuju neregularnosti u tipovima pauza na izveštaju su obeleženi crvenom bojom.

Vrste pauza se kreiraju samostalno po potrebi preduzeća, prilikom kreiranja tipa pauze mora se odabrati i željeni funkcionalni taster na terminalu da bi zaposleni mogli izabrati vrstu izlaska. Svako odsustvo se može limitirati vremenom trajanja i period u kome se može koristiti.Kršenjem pravila odsustva zaposlenima se prikazuje neregularnost u izveštaju za pauze.

9) Auto mail i SMS Report

Ova korisna opcija u sistemu služi za izveštavanje nadredjenih osoba bez potrebe logovanja na sistem jednostavnim svakodnevnim slanjem Emaila i SMS

Bilo da se radi o:

- Nekoj vrsti neregularnosti
- Kršenje pravilnika rada
- Kačnjenjima
- Ranijim odlascima
- Odsustvo sa radnog mesta

Naime mail i sms reporter je funkcija koja svakog dana šaje izveštaje na odredjene mail adrese i SMS brojeve

koje unesemo u sistem, potpuno je programabilna i prilagodiva svim zahtevima korisnika. Na mail adrese sistem salje obavestenje o nepravilnostima kao i standardne izveštaje jednom dnevno ili nedeljno i mesečne izveštaje jednom mesečno, SMS obavestenja se mogu isprogramitati tako da nakon isteka vremena za prijavu ili pauzu sistem posalje spisak osoba koji su usli u bilo koju neregularnost

Pregled slanja elektronske pošte			
Korisnik	Naslov	Održi	Poslato
alumiladmin	Kačnjena na dan 03.10.2014	m.alic@alumil.com	04.10.2014 04:16:09
vladimir	Kačnjena na dan 03.10.2014	hosting@secamccctv.co.rs	04.10.2014 04:16:08
zoran	Kačnjena na dan 03.10.2014	zoran@secamccctv.co.rs	04.10.2014 04:16:07
centroprojekt	Kačnjena na dan 03.10.2014	cpc@centroprojekt-doo.com	04.10.2014 04:16:06
gmt	Kačnjena na dan 03.10.2014	zorica@gmt.rs	04.10.2014 04:16:05
alumiladmin	Kačnjena na dan 02.10.2014	m.alic@alumil.com	03.10.2014 04:15:57
vladimir	Kačnjena na dan 02.10.2014	hosting@secamccctv.co.rs	03.10.2014 04:15:56
zoran	Kačnjena na dan 02.10.2014	zoran@secamccctv.co.rs	03.10.2014 04:15:54
centroprojekt	Kačnjena na dan 02.10.2014	cpc@centroprojekt-doo.com	03.10.2014 04:15:53
gmt	Kačnjena na dan 02.10.2014	zorica@gmt.rs	03.10.2014 04:15:52
alumiladmin	Kačnjena na dan 01.10.2014	m.alic@alumil.com	02.10.2014 04:15:50
vladimir	Kačnjena na dan 01.10.2014	hosting@secamccctv.co.rs	02.10.2014 04:15:57
zoran	Kačnjena na dan 01.10.2014	zoran@secamccctv.co.rs	02.10.2014 04:15:56
centroprojekt	Kačnjena na dan 01.10.2014	cpc@centroprojekt-doo.com	02.10.2014 04:15:56
gmt	Kačnjena na dan 01.10.2014	zorica@gmt.rs	02.10.2014 04:15:55
alumiladmin	Standardni izveštaj za period od 22.09.2014 do 28.09.2014	m.alic@alumil.com	01.10.2014 04:17:03
vladimir	Standardni izveštaj za period od 22.09.2014 do 28.09.2014	hosting@secamccctv.co.rs	01.10.2014 04:16:51
alumiladmin	Kačnjena na dan 30.09.2014	m.alic@alumil.com	01.10.2014 04:15:59
vladimir	Kačnjena na dan 30.09.2014	hosting@secamccctv.co.rs	01.10.2014 04:15:59
zoran	Kačnjena na dan 30.09.2014	zoran@secamccctv.co.rs	01.10.2014 04:15:54
centroprojekt	Kačnjena na dan 30.09.2014	cpc@centroprojekt-doo.com	01.10.2014 04:15:52
gmt	Kačnjena na dan 30.09.2014	zorica@gmt.rs	01.10.2014 04:15:49
zoran	Standardni izveštaj za period od 22.09.2014 do 28.09.2014	zoran@secamccctv.co.rs	01.10.2014 04:15:46
centroprojekt	Standardni izveštaj za period od 22.09.2014 do 28.09.2014	cpc@centroprojekt-doo.com	01.10.2014 04:15:40



**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

10) Putni nalozi

Modul putni nalozi je prvenstveno namenjen kopanijama koje imaju svoj vozni park.

Sistem moze da funkcione na dva nacina : Putem integrisanog GPS uredjaja u vozilima ili rucnim unosenjem I kreiranjem putnog naloga

Vrste putnih nalogova:

- Putni nalog za putnicko vozilo
- Putni nalog za teretno I kombinovano vozilo
- Putni nalog za Sluzbeno putovanje
- Atributi vozila

U koliko se koristi GPS u vozilu putni nalog se automatski kreira tako sto pozicijom vozila prepoznajemo kretanje I kreiramo pocetak I zavrsetak odredjenog kretanja. Da bi vozilo moglo da se kreće vozac je duzan da ubaci smart karticu ili prinese svoju RFID karticu u citac koji se nalazi u vozilu. Time smo identifikovali vozaca I zapoceli njegovo radno vreme.

Putem GPS podataka tacno znamo na kojoj se lokaciji vozilo zaustavilo, koliko se zadrzalo I te podatke sistem unosi u putni nalog.

Na kraju radnog dana putni nalog se automatski kreira sa tacnim vremenom zadrzavanja vozila, vremenom istovara, kilometrazom ITD.

U koliko se putni nalog vodi rucnim unosom sistem omogucava popunjavanje svih tabela kroz Web brouzer sa bilo kog uredjaja.

EVIDENCIJA UTROŠKA GORIVA I MAZIVA						
Datum	Mesto tankovanja	Razpon korisnika KM	Plinsko uљe	Benzin	Motorno uљe	Ostala maziva
UKUPNO						
Napomena (Evidencirano)						

PUTNI NALOG ZA TERETNO I KOMBINOVANO VOZIVO Broj: PNT_E1_00001				
Firma, odnosno ime i prezime samostalnog posrednika: Svetozar Cvetković				
PREVOZ STVARI (javni ili za vlastite potrebe) Mesto: Beograd dana 29. 8. 2012. godine Svaka:				
Prezime i ime lica koja vrši utovar - istovar, a prevore se u prostoru određenom za smestaj tereta: 1. Ivan Jević 2. Sasa 3. Marija II 4. Relacija: Zajednica				
Mesta i tip vozila Segurevana masa (t) Neobrać (t) Ubraga masa (t) Registracijski broj vozila Renault Clio 2.00 2.00 BG-789-RL				
Voznik je predodato sljedeće vozilo Mesta i tip vozila Segurevana masa (t) Neobrać (t) Ubraga masa (t) Registracijski broj vozila Renault Laguna 1.20 1.20 BG-123-EC				
Potvrda o ispravnosti vozila za vožnju Vozilo primio bez vidljivih nedostataka: _____ (Potpis voznika) _____ Vozilo rebrnički ispravno za vožnju: (Dodata odgovornost licza za				





ZKReport

ZKAccess

ZKLift

ZK Vizitor

Uz putne naloge postoji automatska evidencija slobodnih vozila iz voznog parka sa planiranim rutama za određeni period i vremenima slobodnih vozila.

The screenshot displays the ZKGPS software interface, which includes a map view of a riverine area with various locations labeled. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Includes "Vozila" (Vehicles), "Sva vozila (2)", "Izveštaji" (Reports), "Standardni izveštaj" (Standard Report), "CHRONO", "Sinhranizacija" (Sync), "Neregularnosti" (Irregularities), "Status report" (Status Report), and "Kašnjenja" (Delays).
- Left Panel:** Features two main sections for "DISPEČER – Osnovna 1" and "DISPEČER – Osnovna 2", each with a green icon, a title, a description, and a "Uredi" button.
- Central Map View:** Shows the geographical area with roads, water bodies, and specific locations like "Great War Island" and "Danube Port".
- Right Side Panels:**
 - TRENUTNO STANJE (Current Status):** Shows "Vreme vožnje 7/14 dana (GPS)" (Driving time 7/14 days (GPS)) and a green status bar indicating "Pregled ukupnog vremena vožnje i ukupne GPS razdaljine za proteklih 7 i 14 dana" (Overview of total driving time and total GPS distance for the last 7 and 14 days).
 - ANALIZA NAČINA VOŽNJE (Analysis of Driving Style):** Includes options like "Prekoračenje ograničenja brzine" (Exceeding speed limit) and "ANALIZA ZAUSTAVLJANJA" (Analysis of stops).
 - ANALIZA RADA (Analysis of Work):** Includes "Prevezene rute po vozilu" (Routes delivered by vehicle), "Stanje guma" (Tire condition), and "Stanje bežičnih temp. senzora" (Condition of wireless temperature sensors).
 - OSTALO (Others):** Includes "Datoteke iz vozila" (Files from vehicle), "Istorijski alarmi" (Historical alarms), and "Stanje ulaza/izlaza" (Door status).
 - ANALIZA LOKACIJA (Location Analysis):** Includes "Pregled lokacija vozila" (Vehicle location overview), "Pregled vozila na lokaciji" (Vehicle location overview), and "Pregled trenutnih lokacija prikolica" (Overview of current trailer locations).

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

Uz putne naloge vrsimo evidenciju utrosaka putovanja kao sto su : Putarine, utrosak goriva, maziva, ulja i ostali zavisni troškovi koje se mogu uneti po potrebi korisnika

Kod putnih naloga za teretna vozila se moraju izabrati vozaci iz sistema za ERV I samim tim njihovo vreme za obracun zarada je evidentirano kretanjem vozila. Suvozaci i pomocni radnici koji se prevoze istim vozilom se takodje evidentiraju kroz sistem.

Putni nalozi za teretna vozila										
Odsutna vozila	Prisutna vozila	Istorija po vozilima	Istorija po vozačima	Grupni putni nalozi						
Broj nalogu		Datum nalogu		Vozilo		Kreiraj PDF		27.12.2015.		
Aktivan	Broj nalogu	Datum nalogu	Registracija	Pridodata vozila	Kod tereta	Suvodači	Vozači	Troškovi	Štampa	Komande
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013799	27.12.2015.	BG*892-KD; Iveco Daily	...	...	...	...	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obris
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013798	27.12.2015.	BG-801-YC; IVECO DAILY	...	...	...	Nenad Milovac	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obris
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013797	27.12.2015.	BG*901-XČ; Iveco Daily	...	...	...	Zoran Radovanovic	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obris
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013796	27.12.2015.	BG*864-GČ; Iveco Daily	...	...	...	Goran Dikic	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obris
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013795	27.12.2015.	BG*856-ŽC; Iveco daily	...	...	...	Nenad Majkic	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obris
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013794	26.12.2015.	BG*765-GN; Iveco Daily	...	...	...	...	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obris
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013793	26.12.2015.	BG*294-MG; IVECO DAILY	...	...	...	...	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obris
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013792	26.12.2015.	Bg*836-SC; Fiat Grande Punto	...	...	...	...	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obris
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013791	28.12.2015.	BG*760-ZJ; Iveco Daily	...	...	...	TOMA BROJCIN	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obris
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013790	29.12.2015.	BG*936-KT; Iveco Daily	...	...	...	Nikola Zubanov	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obris
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013789	29.12.2015.	BG*822-LB; Iveco Daily	...	...	...	Dragan Vučinic	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obris
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013788	29.12.2015.	BG*760-ZM; Iveco Daily	...	...	...	Stivo Vazic	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obris
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013787	29.12.2015.	BG*760-ZL; Iveco Daily	...	...	...	Vladimir Tesic	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obris
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013786	30.12.2015.	BG*760-ZS; Iveco Daily	...	...	...	Nikola Siler	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obris

Kod elektronskog vodjenja putnih naloga sistem sam prepoznaje termine za servisiranje vozila, zamenu ulja i obavestava nadredene.

Pretraga putnih naloga po imenu vozača ili vozilu za određeni period je vrlo jednostavna kao i pretraga po mestu kretanja.

IZVEŠTAJ O REZULTATIMA SLUŽBENOG PUTOVANJA (Ako ovaj preost rijeđe dovršavan, izjavljava treba napisati posebno i priložiti ga ovom obrazlu putnih troškova. Ako se zabilježava izjavljaju u više primjeraka tada staviti kopije).	(naziv istanice- predmeta) 29. 8. 2012. (mjesto i datum)	Broj: SP ET_000001
NALOG ZA SLUŽBENO PUTOVANJE		
Gospodin-ka Snela (ime i prezime)		
Na radu u _____ (naziv poslovne ili org. jedinice)		
Na radnom mjestu _____ (naziv radnog mjesna na kojem je raspoređen)		
Oputovat će dana 29. 8. 2012. na službeno putovanje		
u Pančevo (mjesto u kojem se oputuje)		
radi Sastanak sa tehničkim direktorom SECAMCCTV (opis zadatka)		
Predviđeno trajanje putovanja je 4 dana		
Za ovo službeno putovanje odobrava se isplata akontacije putnih troškova u iznosu KM 135,33		
Za prevoz se može koristiti:		
u odslasku Lasta		
u povratku Severtrans (mazilici ben, dizelbeni ili putnički voz, bend carav željeznica ili broda, avion, kolni za vožnju, kolni kola ili brodski krovac, litski automobil)		
(M.P.)		
Potpis Šef-a posl. org. jed.		Potpis direktora



11) Menza Kantina ZK-Restaurant

Modul za kontrolu menze i izdavanje hrane u menzama ili kantinama sa mogucnoscu naplate obroka i izdavanje fiskalnog iesecka se satoji iz 3 dela

- Porucivanje i planiranje obroka za naredni period preko ekrana osjetljivog na dodir koji se nalazi u prostorijama kantine. (Win ili android aplikacija)
- Modul za izdavanje obroka i skidanje obroka zaposlenima sa stanja provlacenjem kartice zaposlenog ili otisak prsta na pultu za izdavanje hrane. (bilo koji terminal za registraciju logova)
- Modul za prodaju i azuriranje obroka racunovodstvo ili prodajni pult (web pristup)



OPIS SISTEMA I NACIN RADA



Softwerski modul ZK-Restaurant je posebno interesantan svim vrstama restorana društvene ishrane, restorana u domovima, fabrikama, isl, namenjen za Menze u okviru jedne kompanije.

Poručivanje i praćenje izdavanja obroka, slanje izveštaja (dnevnih, nedeljnih i mesečnih) službi za obračun plata, a u svrhu obračuna utrošenih sredstava predviđenih za topli obrog (po zaposlenom).

Planiranje i odabir jela za nedelju dana u napred.

Aplikacija obezbeđuje, pre svega eliminaciju bonova i jasno ukida manipulaciju sa istim, odnosno, njihovo prikupljanje, obradu, ponovnu raspodelu, doštampavanje novih zbog pohabanosti itd





ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

Mogućnosti

- Potvrda izdavanja jela na terminalu sa ispisom osobe koja je prinela karticu
- Odabir obroka na terminalu 2-8 vrsti jela
- Kartica služi kao identifikacioni dokument imaoča
- za plaćanje ishrane i registraciju iskorišćenih obroka.
- Online pracenje na kontrolnom monitoru o
- preostalim obrocima ili preostalom kreditu
- Online Prodaja Bonova I punjenje kartice za ishranu menzama,
- Modul za kadrovsku sluzbu
- Izbor I planiranje Menija sa slikama na reklamnom monitoru 7 dana u napred
- Izbor jela I planiranje za sledeći dan na kontrolnom tuch monitoru
- Mogucnost integracije sa softverom za zarade I oduzimanje iskoriscenih jela od plate
- Mogucnost izdavanja kartice za Goste ili sopljne saradnike
- Kontrola izdatih obroka na dnevnom nivou
- Ogranicenje izdatih obroka na dnevnom nivou (po komadu ili po prekoracenoj ceni)
- Mogucnost Potvrda izdatog jela od strane kuvara prinosenjem kartice na terminal kontrolni terminal

12) Vrste plaćanja

Modul namenjen za velike korporacije sa velikim opsegom i razlicitim siframa placanja kao i razlicitim vrstama placanja i razlicitim tipovima rada.

Razlicite stimulacije zaposlenih i vodjenje svakog pojedinacnog radnog mesta.

Dodatak za rad nedjeljom,Sistematski pregled,Atestiranje i obuka,Vožnja(kilometraža),Administrativni poslovi.Put,Čekanje,Polaganje zastite na radu,Redovan visinski rad,Povreda na radu,Preraspodjela,Dod.za REMONT energ.,industr.Noćni rad od 20 sati I petrokem.postrojenja,Dodatak za otežane uslove rada, Stalni mesečni dodatak-teren,Dod. za rad na vis. bez teh mera zaštite, Dod. za rad na vis. Dalekovod,Rad na visini (skele,podesti,platforme i drugo),Slobodni dani, Terenski dodatak za I zonu,Vozna kartaDnevnic(a eura),Prevoz na posao-teren,TerenSKI dodatak za II zonu,TerenSKI dod.-treće zemlje – DANI, Terenski dod.-treće zemlje - DANI – BOLOVANJE ITD

Modul je projektovan tako da svako područje može imati razlike vrste placanja za različita radna mesta sa podesivim periodom trajanja na određenim projektima. Ovaj modul je pogodan za kompanije koje često vrše uslugu remonta

13) Nalozi za obračun, Korekcija Vrsti plaćanja, Digitalna overa potpisa

Pod opcijom korekcije naloga za obracun spada kontrola svih radnih sati pregled vrse sefovi odeljenja ili evidenticari koji svojim logovanjem imaju pravo da izmene i preraspodele radne sate po razlicitim vrstama placanja. Na taj nacin se koriguju ili eventualno dopunjaju radni sati.

Digitalna Overa Potipsa .Nakon zavrsenog pregleda Sef ili evidenticar mora svom odeljenju da overi odnosno potpise i zakljuca radne sate koji

su spremni za izvoz ili
sinhronizaciju da drugim
softwerima za obracun plata.
Sistem podrzava i duplu overu
od strane nadredjenih
Administratora pre uvoza
podataka u neki drugi sistem ili
izvoz podataka .

Izvoz podataka je moguc samo
za predhodno overena
odeljenja ili radnike. Sve u
zahtevu sa potrebama
kompanije. Ovaj modul je
posebno potreban u koliko se
kompanija bavi izvodjenjem
radova ili uslugama na razlicitim
vremenskim uslovima ili
visinskom radu ili radu u
rudnicima.

Modul se prilagodjava potrebama
kompanije i zahtevima prilikom
implementacije.

Vrste Plaćanja	Detalji
1.001 - Radovani rad	
1.005 - Državni praznici	
1.017 - Ugovor	
1.023 - Stalni mjesечni dodatak-slutje SB	
1.002 - Druga smjena min	
1.003 - Treća smjena	
1.004 - Rad nedjeljom	
1.006 - Godišnji odmor	
1.007 - Prekurement sati	
1.011 - Rad praznikom	
1.015 - Stimulanti	
1.018 - Dodatak za rad nedjeljom	
1.020 - Noći rad od 20 sati	
1.021 - Prekurement sati	
1.022 - Prekurement sati-Brod	
1.024 - Stalni mjesечni dodatak-radona	
1.027 - Rad ističnim praznicima	
1.028 - Rad 01.01.-31.12. od 14 sati te 25 i 26.12.	
1.030 - Državni praznici	
1.032 - Proj.rad SKJ-HR i nazad/izlasci ili nedjelja	
1.033 - Sistematski pregled	
1.034 - Atestiranje i odjeka	
1.045 - Vožnja(kilometra)	
1.066 - Administrativni poslovni	
1.067 - Obuka,predav...seminari,atletik/sabota,nedjelja	
1.068 - Put	
1.069 - Čekanje	
1.070 - Polazanje,zastite na radu	

14) Vizitor Modul

Modul za evidenciju posete namenjen je korisnicima (firmama) sa recepcijama na kojima se prijavljuju gosti. Modul omogućava arhiviranje svih posetioča, pojedinačnih poseta, privremeno dodjeljivanje kartica za identifikaciju, stampanje dozvola za ulaz i izveštavanje po različitim kriterijumima.

Moj panel | Zaposleni | Terminal | Kontrola pristupa | Video nadzor | Upravljanje liftovima | Praćenje posetilaca (vizitora) | Sistem | Dobro došli, admin. | Podešavanja | Pomoč | Izmeni šifru | [Pomoč](#)

ZKAcess

Lista | Upravljanje rezervacija | Upravljanje vizitora | Istorija posetilaca | [Prethodni prozor: vizitor sistema -> uređivanje vizitora](#)

Traži

vreme ulaska od:	<input type="text"/>	do:	<input type="text"/>	Mesto ulaza:	<input type="text"/>
vreme izlaska od:	<input type="text"/>	do:	<input type="text"/>	Mesto izlaza:	<input type="text"/>
Broj kartice:	<input type="text"/>	Ime posetilaca:	<input type="text"/>	Firma vizitora:	<input type="text"/>
Ime zaposlenog:	<input type="text"/>	Status posetilaca:	<input type="text"/>	Da li je vraćena kartica:	<input type="text"/>

[Traži](#) [Napredna](#) [Obrisi](#)

Obriši Danšnji ulaz 0 Osoba, izlaz 0 Osoba, Nema odsustva 0 Osoba

	vizitor	Broj kartice	Broj otiska prstiju	firma vizitora	razlog posete	broj posetilaca	poseta zaposlenih	Mesto ulaska	vreme ulaza	mesto izlaska	vren
<input type="checkbox"/>	001000001(Pera Peric)	1234567	0	Firma V4		2	000000100 zoran	Glavni Ulaz	12/26/2015 18:59:10		
<input type="checkbox"/>	001000000(Pera Peric)	0		Firma Posetioca1	Konkurs na posao	1	000000010 Nemanja Milinkovic	Glavni Ulaz	12/25/2015 07:00:00	Glavni Ulaz	12/25/20

Ukupno 2 Unosa/1 Strana [Prethodna](#) [Sledeća](#) [Prvi](#) [Poslednja](#) [1](#)

Opcije koje su dostupne:

- Najava posetilaca
- Pracenje dolaska posetilaca
- Odjava posetilaca
- Automatsko importovanje Licnih dokumenata u obrazac za prijem putem citaca kartica
- Skeniranje papirnih dokumenata, i cuvanje na lokalnom serveru
- Automatsko skeniranje Licnih dokumenata i upisivanje u predvidjena polja za prijem
- izdavanje kartica,
- kreiranje ruta kretanja i povezivanje sa Outlook-om u vidu slanja podsetnika o sastancima
- integracija sa Kontrolom pristupa i kontrolom liftova ZKTeco
- kontrola prisutnosti domaćina kod koga se vrši poseta
- Automatska dojava domaćinu o dolasku posetilaca na mail ili SMS
- Podsetnik o neoverenim posetama
- Alarmiranje o produzenom boravku posetilaca
- Pracenje i kontrola posetilaca unutar objekta graficki online MapFlor

Posete - Opcija posete omogućava uvid u trenutne posete firme na svim lokacijama. Operater, u ovom slučaju obično portir, upisuje podatke o gostu (u koliko predhodno nije najavljen od strane zaposlenih unutar kompanije) i poseti (kod koga se dolazi u posetu, razlog posete). Deo podataka o samoj poseti se automatski upisuje (vreme i lokacija ulaska/izlaska, operater na ulasku/izlasku). U slučaju da se u sistemu koriste i kartice za identifikaciju posetilaca, operater (portir) može evidentirati i samu karticu i dodeliti je posetilcu, takođe može autorizovati karticu da otvara samo određena vrata unutar kompanije

Portir na svom ekranu uma listu trenutnih poseta. I listu najavljenih gostiju koji nisu dosli sa njihovim vremenima kada se ocekju i koga obilaze.

Sistem podrzava opciju po svakom posetiocu da domacin dodje po njega ili da portir odobri prolazak samostalno, ova opcija se u najavi posetioca cekira.

The screenshot shows the ZKAcess software interface. At the top, there is a navigation bar with links like Google, Video nadzor, BILANS, ICLOUD, API, GPS Tracking, Calendar, Billing, ZK Billing, MAIL OUTLOOK, and Admin panel. Below the navigation bar, there is a menu bar with links like Moj panel, Zaposleni, Terminal, Kontrola pristupa, Video nadzor, Upravljanje liftovima, Praćenje posetilaca (vizitora), Sistem, and Dobro do.

The main area displays a floor plan of a building with various rooms and access points. A callout box provides detailed information about a specific door:

- Vlastiti terminal: C3 400
- Broj vrata: 2
- Ime vrata: C3 200 Lock 2
- Status vrata: Nema senzora vrata
- Status releja: None
- Alarm Type: None

Below the floor plan, there is a section titled "Nadgledanje događaja" (Monitoring events) with columns for Vreme, Terminal, Uzlazna tačka, Opis događaja, and Broj kartice.

Podaci koji se beleze:

1. Ime i Prezime posetioca
2. koliko osoba dolazi
3. Adresa posetioca
4. Zemlja (država) koja je izdala identifikacione (LK. ili Pasoš) isprave posetioca
5. Poštanski broj iz adrese posetioca
6. Grad iz adrese posetioca
7. Vozilo (registracija vozila kojim posetioc ulazi na glavni ulaz)

**ZKReport****ZKLift****ZKAccess****ZKVizitor**

8. Vrsta dokumenta (bira se iz padajuće liste)
9. Br. dokumenta (broj Lk ili Broj Pasoša)
10. Izvođač radova (oznaka kojom se naglašava da je posetioc izvođač radova)
11. Kompanija (izbor firme posetioца iz dinamičне liste ukoliko je firma već upisana u bazu, inače se označava polje **Nova kompanija** čime se otvaraju dodatna polja za upis podataka nove kompanije)
12. Akcija (napomena kojom operateri mogu međusobno razmjenjivati podatke o samom posetiocu)
13. Napomena (dodatna napomena o posetiocu)

U koliko posetioc nije najavljen od strane domacina operater upisuje ime osobe kod koje se vrši poseta a sistem automatski prepoznaže domacina da li je na svom radnom mestu ili ne. U koliko nije identifikovano njegovo prisustvo sistem nudi neke druge osobe iz istog sektora sa njihovim brojevima telefona. Tako da portim ima mogućnost da gosta preusmeri na osobu koja je u mogućnosti da ga primi u predhodni telefonski poziv.

Kada je odobren ulazak u prostorije kompanije portir izdaje gost (Visitor) karticu posetiocu sa kojom mu omogućava prolaz do domacina. U koliko kompanija poseduje kontrolu liftova sistem će automatski omogućiti posetiocu da pritisne dugme samo na sprat na kome se nalazi domacin.

Kao i otključavanje potrebnih vrata ili tripod barijera do domacina.

Izvestaji o svim posetama se nalaze sacuvani u bazi i moguca je njihova pretraga po svim kriterijumima.

15) Kretanje

Modul kretanje zaposlenih je namenjen za kompanije koje imaju vise razlicitih područja odnosno vise razlicitih mesta za logovanje zaposlenih, u vise razlicitih zemalja ili gradova ili vise pogonskih hala unutar kruga proizvodnog pogona.



- Omogucava pracenje ljudi i njihovo provedeno vreme u putu izmedju lokacija.
- Preraspodela zaposlenih po lokacijama (sistem automatski upisuje podatke zaposlenog u terminale koji se nalaze na lokacijama bilo da su Otisak prsta , face, RFID, kao i podatke zaposlennog)
- Arhiararsko ogranicenje nadredjimima iz svakog područja da mogu upravljati samo zaposlenima koji su trenutno u njihovom području.
- Kalendar preraspodele zaposlenih
- Dodela smena prilikom preraspodele zaposlenih iz područja u područje
- Planiranje kretanja 24 meseca u napred

16) HR Menager i Graficko planiranje rasporeda smena

Namenjen je za upravljanje i planiranje rasporeda zaposlenih, rec je ografickom okruzenju u kome se raspored zaposlenih kreirajednostavnim prevlacenjem zaposlenih misem na odredjena polja ili izborom zaposlenog i kreiranjem radnog kalendarja, Izbor smena se vrši selekcijom dana i odabirom smene iz padajućeg menija.

The screenshot shows the ZKReport software interface. At the top, there is a navigation bar with links like 'Izveštaji', 'Neregularnosti', 'Ljudski resursi', 'Status Report', 'Odsustva', and 'Održavanje'. On the left, there is a sidebar titled 'Organizacion struktura' (Organizational Structure) with various department checkboxes. The main area displays a calendar for 'September 2015' with days from 1 to 30. Each day cell contains a small icon representing a staff member's role ('Administrator'). Below the calendar, there is a section titled 'Radnici Bez Smene : Odabrano 2 od 1' (Employees without shift: Selected 2 of 1) showing two employees: 'Dušica Zdravković'. To the right, there is a list of 'Odsustva: (Odsutni)' (Absences: (Absent)) and a list of 'Vrsta odsustva:' (Type of absence). The bottom of the interface features several logos for partners like ANVIZ, VIRDI, Suprema, and ZKTeco.

Na primer, ukoliko neko vreme, kao organizacija dajete uslugu trećoj strani angažovanjem sopstvenih radnika van vaših prostorija, definisate smenu čiji je tip "Izvan RM" (izvan radnog mesta). Ovim ste sistemu dali do znanja da će zaposleni kojim je dodeljena ta smena raditi van dosega evidencije radnog vremena i da ne treba da proverava ulaske i izlaska već samo da uključi te radne sate u konačni izveštaj. Takođe, smene koje označavaju plaćeno odsustvo imaju dodatni atribut kojim se definiše osnov korišćenja datog odsustva. Kasnije, pri izradi rasporeda, sistem omogućava modifikaciju dodeljene smene u smislu pomeranja početka ili kraja, kao i dodele službenog izlaska u toku trajanja.

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

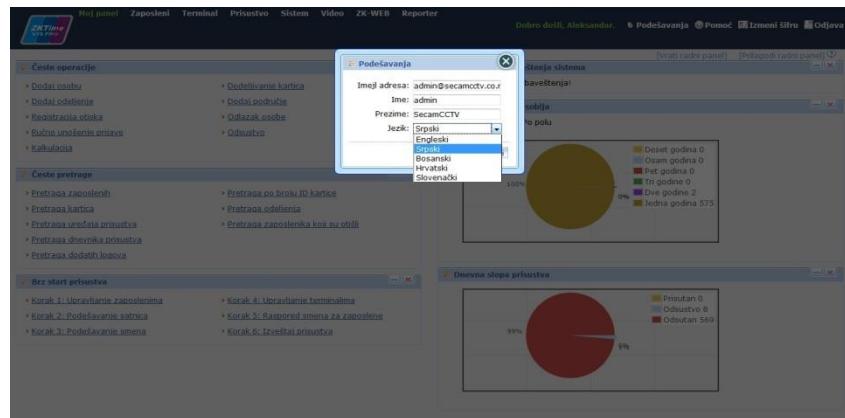
Bolovanja, godišnji odmori ili plaćena odsustva po raznim osnovama se takođe definišu i upisuju na formi rasporeda. Ovim se postiže da broj sati bolovanja postane odmah vidljiv, ili da se mesecima unpred planiraju godišnji odmori, službena putovanja i drugi tipovi odsustva sa radnog mesta .

17) Multi Language

Sistem nudi mogucnost rada u vise jezika istovremeno

- Srpski
- Hrvatski
- Engleski
- Slovenacki
- Bosanski
- Nemacki (u izradi)
- Slovenacki (u izradi)

Prilikom logovanja, sistem automatski prepoznaje predhodna podesavanja i prilagodjava okruzenje za svakog korisnika. Tako da istovremeno mogu da se loguju korisnici sa vise razlicitih jezickih područja, sistem ce sam dodeliti jezik korisniku jer je vezan za njegove korisnicke podatke.



18) Time zone manager

Time zone manager je opcija koja omogucava da sistem radi istovremeno u vise vremenskih zona odnosno u vise zemalja sa razlicitim vremenskim zonama. Na ovaj nacin obezbedujemo da kompanije koje posluju u vise zemalja imaju centralizovane podatke a svaki operater i terminal su sinhronizovani sa lokalnim vremenom gde se nalazi.

The screenshot shows a configuration interface for multiple terminals. It includes fields for terminal names, IP addresses, port numbers, and time zones. On the right side, there is a preview section showing the configuration for a specific terminal named 'EPTISA Dimitrovgrad' with the same parameters. The interface is designed to handle multiple terminals simultaneously.

**ZKReport****ZKLift****ZKAccess****ZKVizitor**

19) ZKData Flow

ZKData flow omogucuje korisniku pracenje svih izvrsenih promena na samom sistemu u proteklih 10 godina:

- Unos novih podataka
- Izmena kadrovskih podataka zaposlenih
- Unos i izmena radnih sema za zaposlene
- Podesavanje terminala
- Podesavanje područja

Moj panel							Zaposleni		Terminal		Prisustvo		Sistem		Video		ZK-WEB		Reporter		Dobro došli, Zoran.		Podešavanja		Pomoć		Izmeni Sifru		Odjava														
Podešavanja područja Terminal Komande izdate serveru Neuspele komande za pretragu Komunikacijski dnevnik terminala Više...																																											
Trenutni prizor: Terminal -> Detalji komande																																											
Traži																																											
Vrsta:	-----	Broj obrada:	-----	Indikator obrade:	-----																																						
Ukupno 6539 unos(a)/436 stranice																																											
Tvorac	Vreme kreiranja komande	Vrsta	Opis komande	Vreme završetka obrade komande	Broj obrada	Indikator obrade																																					
admin	2014-08-20 16:42:20	Korisnička komanda	Adjust user: 000000199 Simo Brkić to area: 1 Plant CooperStandard	2014-08-20 16:42:44	1	Uspešno																																					
admin	2014-08-20 16:42:19	Korisnička komanda	Adjust user: 000000198 Dušan Krčedinac to area: 1 Plant CooperStandard	2014-08-20 16:42:43	1	Uspešno																																					
admin	2014-08-20 16:42:19	Korisnička komanda	Adjust user: 000000125 Dejan Krstanović to area: 1 Plant CooperStandard	2014-08-20 16:42:41	1	Uspešno																																					
admin	2014-08-20 16:42:18	Korisnička komanda	Adjust user: 000000099 Bojan Vuković to area: 1 Plant CooperStandard	2014-08-20 16:42:39	1	Uspešno																																					
admin	2014-08-20 16:42:18	Korisnička komanda	Adjust user: 000000059 Siniša Smiljanić to area: 1 Plant CooperStandard,2 Main enterance,3 Production enterance,4 Office	2014-08-20 16:42:37	1	Uspešno																																					
admin	2014-08-20 16:42:17	Korisnička komanda	Adjust user: 000000058 Zoran Ristić to area: 1 Plant CooperStandard,2 Main enterance,3 Production enterance,4 Office	2014-08-20 16:42:35	1	Uspešno																																					
admin	2014-08-20 16:42:17	Korisnička komanda	Adjust user: 000000057 Željko Perković to area: 1 Plant CooperStandard,2 Main enterance,3 Production enterance,4 Office	2014-08-20 16:42:33	1	Uspešno																																					
admin	2014-08-20 16:42:16	Korisnička komanda	Adjust user: 000000056 Miroslav Lukić to area: 1 Plant CooperStandard,2 Main enterance,3 Production enterance,4 Office	2014-08-20 16:42:31	1	Uspešno																																					
admin	2014-08-20 16:42:16	Korisnička komanda	Adjust user: 000000050 Dragan Jevtić to area: 1 Plant CooperStandard,2 Main enterance,3 Production enterance,4 Office	2014-08-20 16:42:29	1	Uspešno																																					
admin	2014-08-20 16:42:15	Korisnička komanda	Adjust user: 000000044 Milutin Šašić to area: 1 Plant CooperStandard,2 Main enterance,3 Production enterance,4 Office	2014-08-20 16:42:26	1	Uspešno																																					
admin	2014-08-20 16:42:15	Korisnička komanda	Adjust user: 000000027 Miloš Četković to area: 1 Plant CooperStandard,2 Main enterance,3 Production enterance,4 Office	2014-08-20 16:42:24	1	Uspešno																																					
admin	2014-08-20 16:42:14	Korisnička komanda	Adjust user: 000000016 Marinko Crnobjrna to area: 1 Plant CooperStandard,2 Main enterance,3 Production enterance,4 Office	2014-08-20 16:42:23	1	Uspešno																																					
admin	2014-08-20 16:42:13	Korisnička komanda	Adjust user: 00000013 Branislav Baćević to area: 1 Plant CooperStandard,2 Main enterance,3 Production enterance,4 Office	2014-08-20 16:42:21	1	Uspešno																																					

20) ZKBilans

ZKBilans sluzi za kontrolu naknada zaposlenih, odnosno obezbedjuje bilans radnih sati za zaposlene, za zadati period, isto tako u sistemu postoji mogucnost izrade bilansa pocetnog stanja.



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

21) ZKVirtual ERV

ZKVirtual ERV sluzi za registraciju korisnika putem lokalnog racunara, odnosno aplikacije na samom racunaru, virtuelni terminal se moze koristiti za sve tipove ucitavanja:

- Prijava
- Odjava
- Pauza
- Povratak sa pauze
- I mnoge druge tipove prema zahtevu korisnika



22) Export Menager i Sinhronizacija

ModulExport Menager i Sinhronizacija sluzi za integraciju sa drugim softwerima za obracun zarada na nivou baze ili izvoza podataka. Modul sinhronizacija ne izvozi podatke u failove vec ih snima direktno u INTEGACIONU Tabelu na nivou baze. Na ovaj nacin podatke o bracunatih radnih vremena nije moguce rucno korigovati niti menjati vec obracunato radno vreme se snima u integacionu tabelu u bazi iz koje drugi softveri preuzimaju podatke,

Na ovaj nacin sprecavamo rucno korigovanje izvezennih podataka od strane zaposlenih.

Modul Sinhronizacija takođe ima mogucnost za automatski uvoz novih radnika s svim podacima i slikama zaposlenih i njihovih područja iz drugih softwera u zktime

Export menager je opcija za izvoz podataka u sve tipove i formata kao sto su (PDF, Exel, CVS, TXT)

Pritiskom na opciju menija "Sinhronizacija" navigira se na novu stranu unutar ZKReporter-a, na kojoj se nalazi dugme "Pošalji vremena za obračun finansija". Pritiskom na ovo dugme pokreće se procedura unutar ZK_master repozitorijuma koja sabira sva vremena za one radnike koji su podređeni organizacionoj jedinici ulogovanog radnika za mesec u kome se vrši obračun. Radi mogućnosti slanja obračuna u nazad, pored dugmeta "Pošalji vremena za obračun finansija" postoji i izbor kalendar-a za mesec za koji je obračun potreban. Svaki sledeći pritisak na ovo dugme unutar istog meseca će zameniti slog unutar repozitorijuma ZK_Int za odgovarajući mesec za odgovarajućeg radnika ili u slučaju radnika za koga obračun ne postoji u datom mesecu, regularno će se dodati slogan za tog radnika



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

Od podataka koje ZKReport sumarno šalje u integracionu bazu tu su:

- bolovanje do 30 dana
- bolovanje preko 30 dana
- bolovanje povreda na radu
- bolovanje trudničko
- nega deteta
- godišnji odmor
- neplaćeno odsustvo
- plaćeno odsustvo
- praznik
- rad na praznik
- rad noću
- rad van obaveze
- regularni rad.
- Ova tabela sadrži i polje koje je na raspolaganju za upis oznake da li je slog preuzet ili ne.

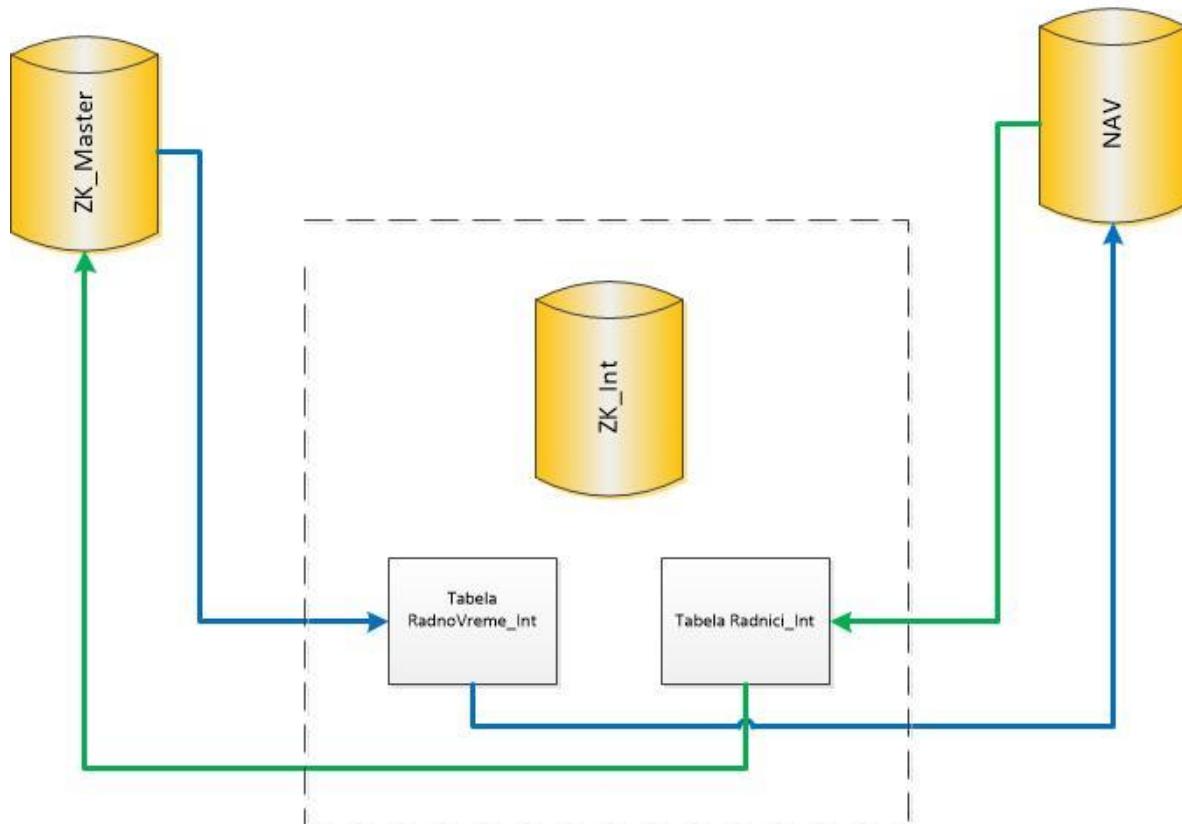
Preuzimanje podataka iz drugih softwera:

- registarski broj radnika bez slovnih karaktera
- ime i prezime radnika
- Područje i odeljenje u kome je radnik zaposlen
- datum zaposlenja
- oznaka koja ukazuje da li je podatak preuzet ili ne
- slika zaposlenog
- ITD



Primer:

Integracija sa Navision sistemom



23) ZKiVision integracija video snimaka

- **Prenos i belezenje slike** sa terminala prilikom evidentiranja zaposlenih
- **Prenos i belezenje slike** sa CCTV kamere prilikom evidentiranja zaposlenih (Onvif IP)
- **Prenos i belezenje video zapisa** sa terminala prilikom evidentiranja (u koliko terminali imaju kameru)
- **Prenos i belezenje video zapisa** sa CCTV kamere prilikom evidentiranja zaposlenih (Onvif Comptibility IP kamera)
- **ZKiVision Modul ima integrisano prepoznavanja lica sa bilo koje IP kamere (face recognition)**

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

- **Integracija Black Liste**
- **Elektronska mapa kontrolnih tacaka i prikaz slika i videa prilikom evidentiranja**
- **Alarmno ulazno izlazne komunikacije** uz prikljecenje ZKteco C3-100 kontrolera
- **Pretraga po zadatoj slici (face searching)**
- **Pretraga i play back (linkage video)**



This screenshot shows the ZKTeco Client Software interface. At the top, it displays the current user as 'Admin' and the date and time as '2012-12-11 15:49:15'. The main window has tabs for 'General Event', 'Access Event', 'Face event', 'Face Searching', and 'System Event'. The 'Face Searching' tab is active, showing a video feed of a person walking through a glass door. Below the feed is a grid of 42 small thumbnail images of faces, each with a green progress bar underneath. A larger detailed view of one face is shown at the bottom right, with fields for 'User ID: PHOEBE', 'Gender: Female', 'ID Type: ID Card', and 'User name: 001'. Buttons for 'Search', 'Sort', 'Pause', 'Cancel', and 'Add registering faces' are visible.

Ovaj modul omogucava

This screenshot shows another part of the ZKTeco Client Software interface. It features a grid of nine face thumbnails. Below the grid are buttons for 'Real time face', 'As ref face', 'Import face', and 'Delete face'. To the right, there is a larger detailed view of a single face with a registration form. The form includes fields for 'User ID', 'Gender', 'ID Type', 'User name', 'Nationality', and 'Certificate ID'. There is also a checkbox for 'Blacklisted user'.

prikaz video snimka i

slike za vreme

evidentiranja na

terminalu. Pored kamere u terminalu ima mogucnost spajanja IP kamera drugih proizvodjaca koje su Onvif kompatibilne. Dojava u koliko u prostor ulazi osoba sa Black liste

This screenshot shows a grid of eight face thumbnails. Below the grid are buttons for 'Select all' and 'Add registering faces'. To the right, there is a larger detailed view of a single face with a registration form. The form includes fields for 'User ID', 'Gender', 'ID Type', 'User name', 'Nationality', and 'Certificate ID'. There is also a checkbox for 'Blacklisted user'.

ANVIZ**VIRDI****suprema****ZKTeco**

24) ZK Bio Security Go

Aplikacija je napravljena za pametne telefone Android i Iphon koja sluzi za daljinsko otvaranje vrata.

Aplikacija je jednostavna upisuje se spoljna IP adresa terminala ili pametnog kontrolera sa korisnickim imenom i lozinkom koji su zapamceni u sam terminal. Aplikacija radi sa svim uredajima Zkteco.

Ako se terminali koriste za otvaranje vrata pomocu ove aplikacije kljucevi su u vasem telefonu



25) Sistem za rezervaciju, prodaju ulaznica

Za ulazak u halu koriste se dve vrste ulaznica - pretplatne i jednokratne.

Pretplatne karte (ulaznice), VIP karte i službene identifikacione karte su tehnološki identične. Izrađene su u formatu kreditne kartice, sa elektronskim čipom sa memorijom tipa „čitaj/piši“ (beskonaktna smart kartica). Primljena je Philips-ova MIFARE® tehnologija. Personalizovane su, sa jedinstvenim identifikacionim parametrima svakog korisnika. Vizuelni identitet kartice urađen je prema grafičkom rešenju korisnika i odštampan u punom koloru. ID kartica obezbeđuje njenom imaoču pravo pristupa resursima Centra, u skladu sa definisanom politikom. Takođe, ID kartica se može koristiti i za plaćanja nekih usluga u Centru (automati za pića i sl.), tako što se koristi kao elektronski novčanik.

Karte za jednu posetu sportskom događaju izrađene su na papiru. Pored uobičajenih podataka, na svakoj ulaznici se njen serijski broj odštampa na dva načina: kao kombinacija slova i cifara i u formi bar koda (trakastog koda), da bi se omogućilo njegovo mašinsko očitavanje.

Svaka ulaznica, plastična ili papirna, ima svoj jedinstven identifikacioni (ID) broj. ID broj plastične kartice je fabrički upisan, čitljiv od strane svih kontrolnih uređaja, ali nepromenljiv, što znači da se takva karta ne može falsifikovati. ID broj svake karte koja je prodata, upisan je u bazu podataka. Ulazak u objekat kontrolisan je trokrakim barijerama sa čitačima kartica. Barijere čitaju obe vrste kartica.



Kada se jednodnevna ulaznica prinese čitaču barijere, sistem proveri status karte u bazi podataka na osnovu

njenog identifikacionog broja. Ako je karta ispravna i nije iskorišćena, barijera se otključa, propusti korisnika, a ulaznica se u bazi podataka označi kao iskorišćena. Ako se ponovo pokuša prolaz sa istom ulaznicom, barijera se neće otključati i uključiće se zvučni alarm, kao signal pokušaja korišćenja neispravne ulaznice.



Kada se pretplatna karta prinese čitaču barijere, ukoliko je važeća, barijera se otključa, propusti korisnika i izvrši se registrovanje prolaza (datum i vreme, ID broj karte). Primera radi, umesto da je definisan rok važenja ulaznice, može se definisati dozvoljeni broj ulazaka u Centar.

Kada se potroši „kredit“ na kartici ona se ne može koristiti dokle god se ne izvrši novo plaćanje (kupovina usluga) i upisivanje novog stanja na istu karticu. Dakle, jednom kupljena karta se može koristiti i reciklirati novim uplatama, sve dok se mehanički ne ošteti.



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

Na šalteru se vrši prodaja ulaznica (jednodnevnih i preplatnih). Za personalizaciju preplatnih karata i ID karata zaposlenih koristi se uredjaji ZKTeco.

Barijere na ulazu za posetioce, terminal na VIP ulazu, terminali na službenom ulazu i ulazu u službene prostorije i radna stanica za personalizaciju smart kartica priključeni su na lokalnu računarsku mrežu u kojoj se nalazi server sa bazom podataka svih prodatih ulaznica.

Ključni elementi sistema su:

- ZK-TicketSales: aplikativni softverski paket za rezervaciju i prodaju ulaznica
- ZK-TicketControl: aplikativni softverski paket za kontrolu ulaska u halu
- ZK-Pass: aplikativni softverski paket za prodaju i ažuriranje propusnica (smart kartice)
- Obrtne barijere sa čitačima bar koda i čitačima smart kartica
- ZK-Fitness: aplikativni softverski paketa za upravljanje radom Fitnes centra.

Kompletan sistem je fleksibilan tako da se može prilagoditi potrebama i strukturi svakog sportskog centra.

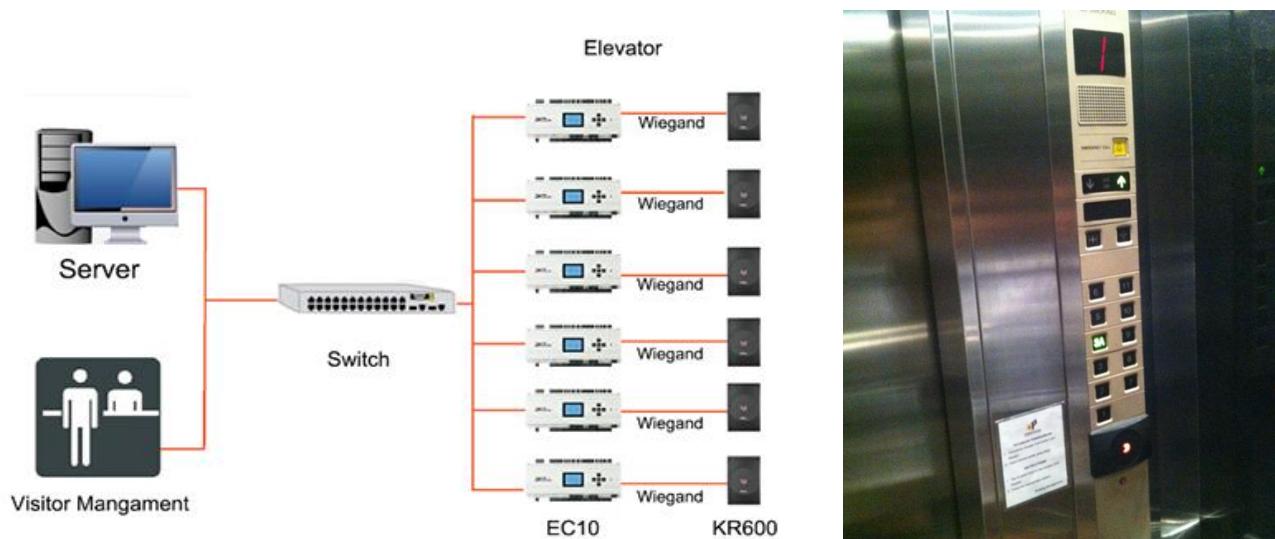
Softver omogućava:

- Samostalno generisanje jedinstvenih barkodova za preštampane karte
- Štampanja karata na termalnom printeru na samoj blagajni (ili više njih)
- Pravljenje vremenskog rasporeda za pojedine tipove karata na nedeljnem nivou sa preciznim intervalima u toku dana
- Vremensko ograničenje važenja karte (1 dan, 10 dana ...)
- Višekratne karte sa preciznim definisanjem broja ulazaka i mogućnost kreiranja dnevnih limita
- Precizno izveštavanje o količini izdatih, prodatih i iskorišćenih karata i preciznom evidencijom na kojoj barijeri i u koje vreme je karta iskorišćena

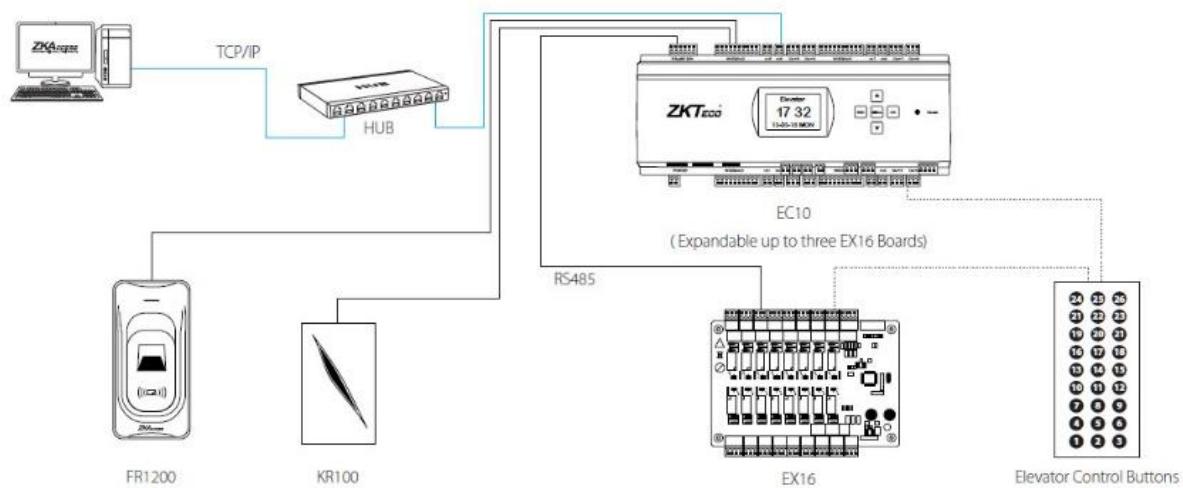
26) Kontrola Liftova

Sistemski modul za kontrolu liftova omogucava kretanje osoba samo sa odredjenim pravima na odredjene spratove.

Prilikom identifikacije osobe koja je usla u lift sistem dozvoljava pritisak tastera samo onim spratovima kojima je to to dozvoljeno u sistemskim postavkama za odredjenu osobu.



Šema Povezivanja i način rada



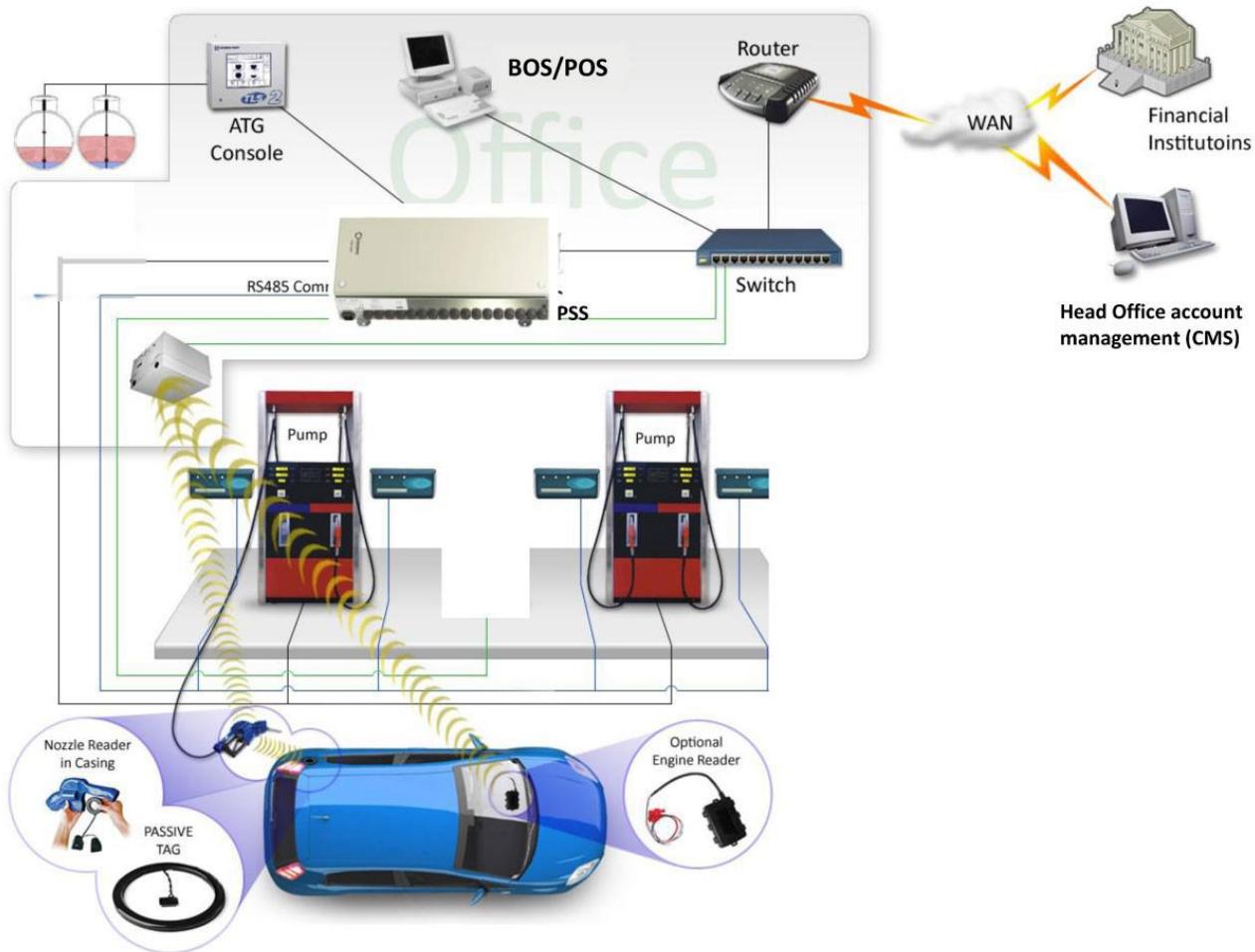
27) Sistem za automatsku kontrolu točenja goriva na vlastitim pumpama

Sistem je patentom zaštićeni.

Sistem obezbeđuje da se gorivo može točiti jedino u posebno obeležena vozila, uz automatsku akviziciju svih relevantnih podataka u vezi točenja goriva. Postavlja se na postojeće pumpe za točenje goriva. Sistem koristi RFID tehnologiju u cilju identifikacije vozila, vlasnika i osnovnih informacija o gorivu.

Sistem je namenjen sledećim kategorijama korisnika:

- Korisnici koji raspolažu sopstvenim stanicama za točenje goriva, kao što su transportna preduzeća;
- Stanice za točenje goriva koje izdaju "klupske" (loyalty) kartice;
- Stanice za točenje goriva sa bezgotovinskim plaćanjem.





ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

Sistem se sastoji od Identifikatora vozila i ID kartica vozača (takođe i točilaca goriva, tamo gde je to predviđeno), kontrolera pumpe za gorivo ITGkp-02, kontrolnog računara i aplikativnog softvera za kontrolu točenja goriva.

Identifikator vozila je RFID transponder (nosač čipa) montiran na pogodan način u blizini ulivnog grla rezervoara za gorivo na vozilu. Identifikator sadrži sve važne podatke o vozilu, kao što su: registarski i/ili garažni broj, vrsta goriva koje vozilo koristi i sl. Identifikator ima svoj nepromenljivi kod (dužine 32 bita) i 256 bajta memorije tipa „piši-briši“.

Kontroler pumpe za gorivo ITGkp-02 predstavlja namenski kontrolno-upravljački računar. Sastoji se od nekoliko antena i čitača RFID transpondera.

Antena za identifikaciju vozila montira se oko »pištolja« za sisanje goriva, blizu rukohvata. Povezana je sa čitačem pomoću specijalnog kabla. Druga antena služi za čitanje identifikacionih kartica vozača i točioca goriva.

Kontroler upravlja radom ovih antena i pumpe, tako što dozvoljava/zabranjuje sisanje goriva, a sve relevantne podatke pamti u svojoj memoriji. Podaci koji se smeštaju u memoriju kontrolera ostaju zapamćeni i kada uređaj nema napajanje. Ti podaci su:

- jedinstveni serijski broj identifikacione kartice vozača;
- jedinstveni serijski broj identifikacione kartice ovlašćenog točioca goriva;
- jedinstveni serijski broj identifikatora vozila;
- registarski broj vozila (pročitan iz transpondera u koji je postavljen na vozilu);
- vrsta i količina goriva koja je istočena u vozilo;
- datum i vreme obavljene operacije.

Opis rada sistema

Po prispeću na benzinsku pumpu vozač se identificuje prinoseći svoju ID karticu anteni kontrolera koja se nalazi na terminalu za točenje goriva. Točilac koji će uslužiti klijenta na isti način se registruje. Točilac goriva stavlja "pištolj" u otvor na rezervoaru automobila. Antena za identifikaciju vozila se aktivira automatski i očitava podatke o vozilu pohranjene u memoriju Identifikatora vozila. Kontroler odlučuje o daljoj akciji na osnovu prethodno definisanih dozvola (tabela prava točenja).



Tabela prava točenja sadrži listu vozila (odnosno listu Identifikatora vozila), kao i spiskove vozača i točioca, kojima je dozvoljeno točenje goriva. Tabela može imati i vremensku domenziiju. Moguće je odrediti vremenski periodi u kojima dozvola točenja goriva važi. Ovu tabelu kreira i ažurira administrator sistema.

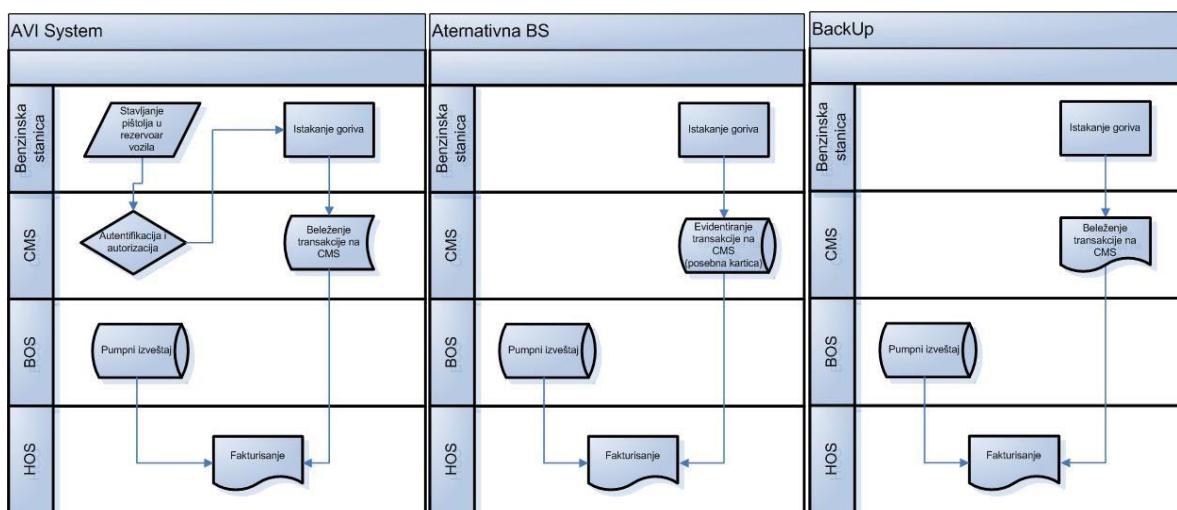


Pošto prikupi potrebne podatke Kontroler vrši proveru prava točenja.

U slučaju da podaci sa transpondera nisu validni, transponder nije montiran na vozilu, pokuša se istakanje pogrešne vrste goriva, nije dozvoljeno sipanje goriva u dotično vozilo ili vozač i/ili točilac nemaju pravo točenja goriva, uključuje se alarm (svetlosni i zvučni signal) i prekida se istakanje.

U suprotom, točenje otpočinje automatski, pošto sistem odredi koja vrsta goriva će biti točena.

Ukoliko se prilikom točenja »pištolj« izvuče iz ulivnog grla rezervoara toliko da identifikator vozila „nestane“ iz polja antene za identifikaciju, prekida se točenje goriva.



U izuzetnim situacijama može nastati potreba da se gorivo istoči u kanistar ili bure. Sistem je programiran tako da ne dozvoljava ovakva istakanja kako bi osujetio neautorizovano točenje goriva. Problem se rešava upotrebom specijalnih identifikacionih kartica koje su "opremljene" pravom na točenje i kada transponder (identifikator vozila) nije u polju antene za identifikaciju vozila.

Po okončanom točenju, svi parametri ostaju upisani u memoriju kontrolera i dostupni su za naknadne provere.

Svi podaci su u elektronskom obliku smešteni na administrativatorovom računaru. Ovim je eliminisana papirologija, a obrada i prenos podataka olakšani.

Za postavljanje radnih parametara kontrolera, kreiranje i ažuriranje Tabele prava točenja, učitavanje dnevnika događaja sa kontrolera i generisanje izveštaja koristi se namenski razvijeni aplikativni softver ITG-TankControl.

Sistemi je pogodan za upotrebu od strane benzinskih stanica koje podržavaju bezgotovinskog plaćanja (prepaid ili postpaid). Rešenja na bazi »loyalty« kartica u kombinaciji sa ITGfdc-1 obezbeđuju visok kvalitet usluga i bezbednu i pouzdanu evidenciju.



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

Procedura za točenje gorava je sledeća:

- Vozač dovozi svoj auto do benzinske pumpe;
- Vozač i točilac goriva se identifikuju svojim identifikacionim karticama, u skladu sa procedurom kojuje propisala uprava kompanije;
- Točilac goriva stavlja "pištolj" u otvor na rezervoaru automobila; Antena se aktivira automatski,digitalni ulaz odlučuje koja će antena biti aktivirana i koja vrsta goriva će biti istočena, a ondaregistriguje transponder;
- Transponder šalje svoj serijski broj anteni, koja taj broj prosleđuje do kontrolera;
- Kontroler proverava validnost serijskog broja i beleži ga u memoriji na čitaču;
- Transponder šalje podatke iz svoje memorije (registarski ili garažni broj vozila, tip goriva, itd.) anteni,a ona ih prosleđuje čitaču;
- Kontroler proverava primljene podtke i ako su validni (ID broj vozila, vozača i točioca su u Tabeliprava točenja) odobrava točenje i beleži podatke o vremenu i datumu u svoju memoriju;
- Točenje se obavlja sve dok je transponder sa vozila u dometu antene na "pištolju", i dok vozačeva IDkartica stoji na mestu za identifikaciju;
- Kada je točenje završeno, svi parametri (serijski broj transpondera, količina istočenog goriva, vreme idatum kada je počela i završila se procedura točenja) će ostati upisani u memoriji kontrolera
- Pištolj se vraća na svoje mesto, digitalni izlaz isključuje antenu;

Administrativna obrada podataka ne podrazumeva papirologiju, obzirom na to da su svi podaci u elektronskom obliku poslati i smešteni u administratorovom računaru.

Ako neki od podataka sa transpondera montiranog na vozilu nije validan, ili je obavljena procedura istakanja pogrešne vrste goriva, ili točenje nije dozvoljeno tom vozaču ili vozilu, ili točilac na pumpi nema dozvolu za

točenje, uključiće se alarm, u vidu zvučnog i svetlosnog signala.



ANVIZ

BIOOMETRIC TECH **ViRDI**

suprema

ZKTeco



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

28) Popis osnovnih sredstava

Sistem za evidenciju, praćenje i obračun osnovnih sredstava Sistem OSRED, na osnovu kataloga podataka o lokacijama, osnovnim sredstvima, radnicima, amortizacionim i revalorizacionim podacima, kontnom planu i drugim potrebnim podacima omogućuje uvid u lokacijsko i finansijsko stanje osnovnih sredstava.

Osnovna sredstva koja posedujete su označena BAR CODE poliesterskim samolepljivim nalepnicama umesto klasičnim pločicama sa inventarskim brojevima. Pored toga, sve prostorije, tj.lokacije na kojima se nalaze osnovna sredstva mogu biti označene odgovarajućim BAR CODE oznakama, kao što i radnici koji su zaduženi sa sredstvima imaju BAR CODE-irane identifikacione kartice. Samolepljive oznake se štampaju na BAR CODE termal štampaču koji se isporučuje u sastavu sistema OSRED.

Popis OSNOVNIH SREDSTAVA se vrši pomoću CK1 mobilnog racunara, jednostavnim očitavanjem nalepnice lokacije na kojoj se nalazi osnovno sredstvo i nalepnice osnovnog sredstva. CK1 na displeju pokazuje podatke o osnovnom sredstvu i upućuje popisivača na sledeću akciju.

Podaci o osnovnim sredstvima, trenutnom statusu i lokaciji na kojoj se nalaze redovno se ažuriraju u PC računaru. U trenutku kada se vrši popis ovi podaci se prenose u CK1. Nakon završenog popisa, ili dela popisa, podaci o popisu se automatski prenose sa CK1 na PC računar, gde su dostupni svi izveštaji o popisu.

Posle unosa podataka o viškovima i otpisu manjkova , vrši se obračun amortizacije i revalorizacije. Program na PC računaru omogućuje automatsko knjiženje obračunatih podataka.

Sistem OSRED se sastoji od opreme američke firme INTERMEC: CK1 – prenosivog programabilnog računara sa čitačem BARCODE oznaka i EasyCoder C4 – termal transfer BARCODE štampača, i programa za PC računar pod WINDOWS Softver:





ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

- najnovija rešenja .NET i C#
- povezivanje sa sistemima SAP, NAVISION i drugim
- on line i real time uvid
- podržane sve zakonske obaveze
- Hardver:
- Intermec uređaji poslednje generacije
- mobilini terminali
- palm i hend held
- RFID (UHF i 125kHz), Barcode tehnologija obeležavanja

SecamCCTV Corporation I Softver-Informacioni Sistemi i Alba tehnologije su već petnaest godina jedne od vodećih kompanija u Srbiji na polju implementacije bar kod tehnologije. Dugogodišnje partnerstvo sa kompanijom *Intermec Technologies (SAD)*, čini da najnovija dostignuća u tehnologijama automatskog očitavanja podataka i identifikacije stižu i do domaćih poslovnih sistema.

Gotovo isti niz godina traje i partnerstvo na nivou softverskih rešenja sa kompanijom „Softver informacioni sistemi“ (SIS), koja je specijalizovana za projektovanje, razvoj i implementacije informacionih sistema i rešenja.

Kao rezultat ove saradnje, na listi zadovoljnih kupaca su Gradska uprava Beograda, *Siemens*- Beograd, Republički zavod za tržište rada, Republički fond za PIO, *Wiener Stadtische* - Beograd, Dunav osiguranje i druge. Sistem za popis osnovnih sredstava nazvan je OSRED-TENSOR i sastoji se iz odgovarajućeg hardvera i softvera.

Kako svaki inicijalni popis počinje unošenjem podataka o osnovnim sredstvima u bazu i označavanjem inventara poliesterskim nalepnicama sa bar kodom, prva karika u lancu je štampač *Intermec PF8t*.

To je termalni štampač bar kod nalepnica malih dimenzija Inicijalno podešavanje štampača je vrlo jednostavno, a u pratećem paketu se isporučuju svi neophodni elementi za taj zadatak. Bar kodovi mogu da se štampaju iz namenskih aplikacija za *Windows*, iz *Microsoft Office*-a i drugih popularnih programa. Rolne sa nalepnicama dužine do 10800 inča se jednostavno nameštaju. Memorija uređaja se može nadograditi *flash* karticom kapaciteta do 1 GB, a povezivanje sa računaram se obavlja putem serijskog, paralelnog ili USB interfejsa. *PF8t* je pogodan za poslovne korisnike koji štampaju do 1000 nalepnica na dan.

Za čitanje odštampanih bar kodova koriste se prenosni terminali *Intermec CS40* i *CN50*. Prvi se može pohvaliti integriranim 2D *Imager* skenerom i kamerom rezolucije 3,2 Mp. Kao najmanji *Intermec*-ov ručni računar, *CS40* teži svega 196 grama sa baterijom. Testiran je na padove sa visine od 1,2 metara i zaradio je sertifikat IP54 kada je otpornost na spoljne uticaje u pitanju.





ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

O SECAMCCTV CORPORATION

Kompanija Secam CCTV Corporation je osnovana 2000. godine i vrlo brzo je postala jedan od lidera na domaćem tržištu za sisteme tehničke zaštite objekata, a naročito na polju multibiometrijske i RFID tehnologije za evidenciju radnog vremena i kontrolu pristupa.

Svojim mnogobrojnim tehničkim rešenjima brojimo preko 700 zadovoljnih klijenata koji i danas koriste naše sistema zaštite i kontrole.

Secam CCTV Corporation se bavi:

- distribucijom, prodajom, implementacijom i integracijom sistema tehničke zaštite i kao osnovna delatnost proteklih godina.
- razvojem softvera i rešenja za inteligentnu kontrolu pristupa i evidenciju radnog vremena.
- Razvojem cloud sistema za vodjenje evidencije radnog vremena sa preko 50 novih klijenata.
- Pocetkom 2015 godine osnovali smo najveći web sajt za on-line prodaju opreme za sigurnosne sisteme sa preko 6000 proizvoda iz svih oblasti sigurnosnih i IT sistema.
- Sredinom 2015 godine osnivamo prvi on-line Video Monitoring Centar za praćenje i video analitiku bezbednosnih kamera, sa preventivnim reagovanjem i odvraćanjem pomicioca uz pomoć snaznih audio sistema na lokacijama koje obezbeđujemo.
- U Saradnji i pomoć ruskih softwera za video analitiku i prepoznavanje ljudi (face recognition) radimo na projektima zastite državnih granica, bezbednost aerodroma, i centralnih zeleznickih i autobuskih stanica. Kao i na projektima Biometrijske kontrole otiska prstiju i vena u ruci i prstima.
- Krajem 2014 godine zasnivamo poslovanje us skladu sa najvisim standardima i dobijamo sertifikate **ISO9001; ISO27001; ISO14001**, međunarodni standard koji svojim zahtevima definiše Sistem upravljanja kvalitetom, Bezbednost informacija od značaja, Informaciono-komunikacione (IKT) infrastrukture kao i menadžment zaštite životne sredine prema zahtevima standarda ISO 14001:2004 obezbeđuje nam održivi razvoj u skladu sa svetski priznatim principima i savremenim trendovima poslovanja.
- Pocetkom 2015 godine dobijamo sertifikat **PRIVREDNE KOMORE SRBIJE SRPS A.L2.002:2008** iz oblasti tehničke zastite, protiv provalne zaštite, protiv požara, video obezbeđenje, kontrola pristupa, satelitsko praćenje GPS, mehanička zaštita, Menadžment iz kontrolnog centra, menadžment iz kontrolnog centra obezbeđenjem stacionarnih objekata
- Sredinom 2015 godine dobijamo sertifikate **OHSAS18001; ISO20000-1; ISO22301** sistem menadžmenta zdravlјem i bezbednošću na radu, Menadžment IT usluga, kodeks prakse za upravljanje uslugama, Društvena bezbednost – Sistem menadžmenta kontinuitetom poslovanja.



VIRDI



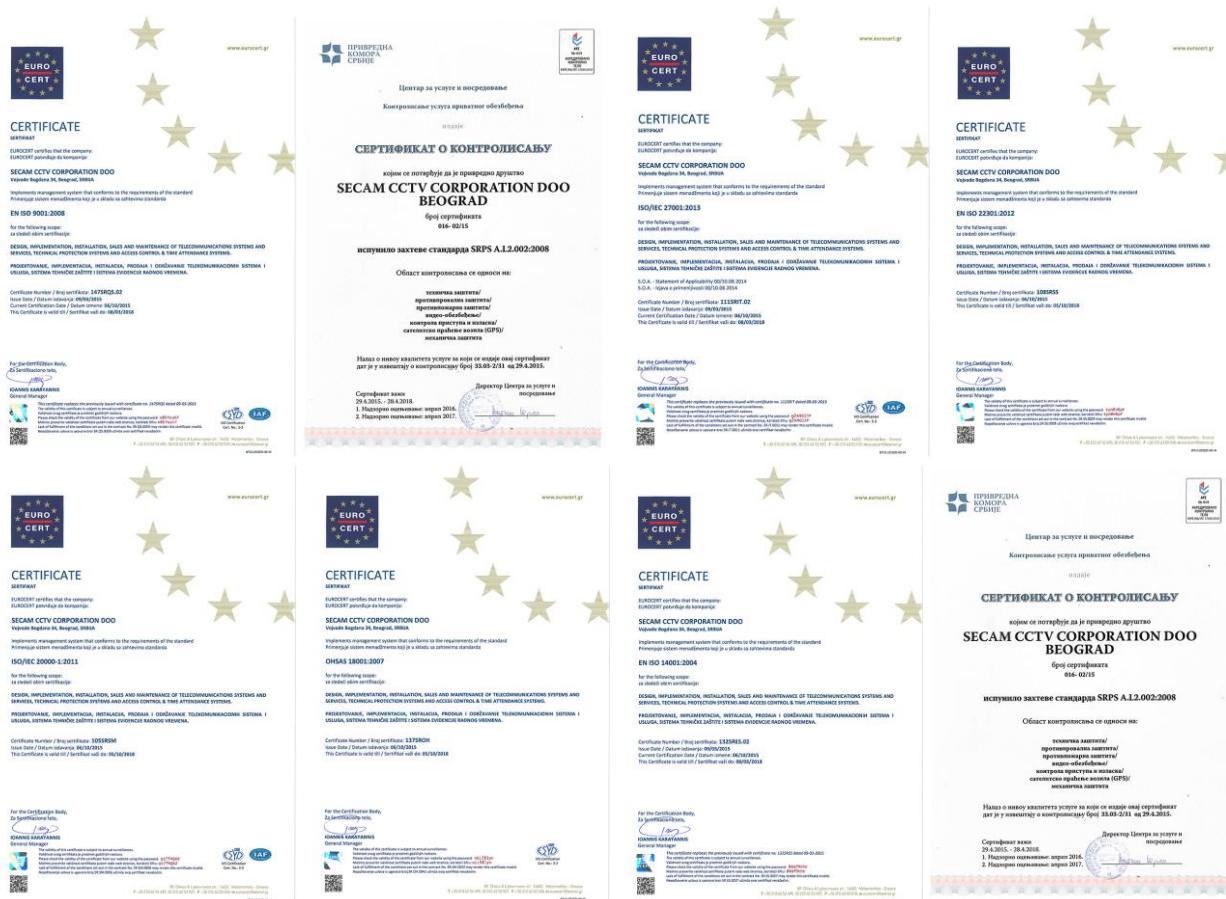
ZKTeco

**ZKReport****ZKAcess****ZKLift****ZKVizitor**

Pored mnogobrojnih brendova iz sfere bezbednosti, Secam CCTV Corporation je postao prepoznatljiv po jednom od vodećih svetskih proizvođača kontrole pristupa ZKTeco. Svojom stalnom prisutnošću na tržištu u celom regionu, ZKteco je osvojio zadržavajuće mesto i trenutno je jedan od najtraženijih i najpopularnijih brendova, a svoj kvalitet opravdava preko mnogobrojnih zadovoljnih korisnika u regionu i šire.

Konstantnim rastom, iz godine u godinu, Secam CCTV Corporation sa ZKSoftware-om osvaja mnoga tržišta u EX YU regionu i od 2011. godine otvara zvaničnu kancelariju ZKSoftware doo sa sedištem u Beogradu i ZKSoftware doo BiH, sa sedištem u Vlasenici i postaje zvanični ZKSoftware partner.

Razvojem jednog od najmodernijih CLOUD rešenja, prvi smo započeli implementaciju WEB softvera za analizu i evidenciju radnog vremena koja omogućava praćenje sa bilo kog mesta u svetu. Na ovaj način, naša referentna lista sadrži mnoge velike privatne kompanije





ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

REFERENCE

- Poreska Uparava 10 objekata Video nadzor
- GAK NARODNI FRONT ERV Cloud
- SPENS Novi Sad 140 kamera + ERV
- Radio Televizija Vojvodine
- Radio Televizija Novi pazar
- Ministarstvo omladine i sporta
- Nacionalna služba za zapošljavanje 180 objekata
- JKP Gradska čistoća Beograd ERV 98 objekata
- Aerodrom Nikola Tesla Video nadzor i ERV
- TITEL Skole Svetozar Miletic
- Karlovacka Gimnazija
- Ekonomski Fakultet Subotica
- Kazneno Popravni dom Kruseac
- Zastitnik Gradjana
- Cooper Standard
- ALUMIL
- PKB Korporacija 120 kamera
- MUP Beograd
- RATKO MITROVIC MBA Miljković
- Komora medicinskih sestara
- Victoria Group AD
- MK Group -Sunoko doo ERV 2000 radnika 4 Fabrike
- Polimark AD 130 Kamera
- Mercedes-Benz ERV
- Zdravstveni Centar Čačak 2800 radnika
- Kompleks škola Ruđer Bošković
- Univerzitet Banovina Niš
- Sitel SBA
- Gigatron
- Gucci Luxuy Tannery - Fabrika koža Ruma
- Lanac prodavnica Lilly
- Auto kuća Zastava
- Građevinsko preduzeće Gemax
- AMSS –automoto savez Beograd
- Veterinarski zavod Subotica, Srpska Crnja
- Nicolas
- Ring Sport
- GEA Salon keramike
- Hoteli Avala Kolašin
- Vitanov zlatara
- Zlatara Šišić
- Minotti Beograd
- Fabrika džakova Ruma
- Fabrika folija Bor
- Rumoplast-fabrika PVC cevi Ruma
- Centar za reciklažu Beogad
- Minel Dinamo
- Elektroporcelan AD Aranđelovac
- C Marketi – više objekata
- Ital Tes
- Štamparije Beo Štampa Beograd
- Sportski centar Radnički
- TC Ušće Beograd-više lokala
- Office 1 Superstore lanac prodavnica
- Veslački savez Srbije
- TP Čelik
- Unihemkom Novi Sad
- Lanac butika Bata (obuća)
- Delta city -46 butika
- Lanac butika Zekstra
- Lanac butika Fashion Company
- Smiljanic komerc
- Drenik doo
- City BUS
- Beiersdorf Nivea
- Almex doo Pančevo
- Sportske kladionice Mozzart 360 objekata
- Sportske kladionice Taš

Danas Secam CCTV Corporation i ZKSoftware čini tim mladih i perspektivnih ljudi koji stalnim unapređivanjem kroz razne vrste seminara i obuka usavršavaju svoje sposobnosti na polju marketinga, prodaje i tehničke podrške svojih proizvoda.



VIRDI



ZKTeco