



ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

Opis programskih paketa ZKTime V18



ZKTIME CLOUD Evidencija radnog vremena



User Login

Username

Password

[Login](#) [Reset](#) [Fingerprint Login](#)



ZKTECO

Napredna Biometrijska Rešenja

SecamCCTV Corporation DOO Beograd, Vojvode Bogdana 34
© 2019 Sva prava zadržana. SecamCCTV Corp. ZKTime V15.2
Kontakt telefon: +381 11 241-81-81

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

FUNKCIONALNOSTI SISTEMA ZKSoftware

MODULI:

1. ZKTime V16 Osnovna Platforma (na koju se nadograđuju svi ostali moduli Desktop i Web pristup).....	3
2. ZKReporter (kreiranje različitih tipova izveštaja Web Aplikacija).....	7
3. Odsustva (Godisnji odmori, Bolovanja, Doznake, Kvote izveštaji)	12
4. Auto Korektor Neregularnosti (Automatske korekcije neregularnosti i pracenje neregularnih događaja).....	17
5. Status report (grafički prikaz dolazaka i odlazaka i trenutnog stanja zaposlenih).....	18
6. ZKActive Directory (modul za sinhronizaciju sa AD serverom u okviru kompanije).....	20
7. Kašnjenja	21
8. Pauze i praćenje pauza	22
9. Auto mail i SMS Report (Automatsko slanje raznih tipova izveštaja na mail i SMS).....	22
10. Putni nalozi (Putnički, Teretni, kombinovani teretni, individualni).....	23
11. ZK Restoran Menza - Kantina	26
12. Vrste plaćanja (obračun radnih sati na različitim pozicijama)	28
13. Nalozi za obracun, Korekcija vrsti plaćanja, Digitalna overa naloga za obračun	29
14. Vizitor Modul (Pracenje posetioca).....	30
15. Kretanje (Pracenje kretanja zaposlenih sa lokacije na lokaciju)	33
16. HR Menager Kalendar kretanja (planiranje rasporeda rada na određenoj lokaciji) i Graficko planiranje smena	33
17. Multi Language (istovremeni rad na vise jezickih podrucja)	34
18. Time zone manager (rad u vise zemalja sa razlicitim vremenskim zonama istovremeno)	35
19. ZKData Flow (omogucuje korisniku pracenje svih desavanja unutar samog sistema)	35
20. ZKBilans (kreiranje bilansa radnih sati za zaposlene).....	36
21. ZKVirtual ERV (sluzi za prijavu radnika putem lokalnog pc racunara ili putem mobilnog telefona)	36
22. Export Manager (izvoz podataka) i Sinhronizacija (modul namenjen za integraciju sa drugim softverskim resenjima za obracun zarada)	37
23. ZKiVision (Modul za belezenje i pregled video snimaka prilikom evidentiranja sa IP CCTV kamere ili kamere u terminalu).....	39
24. ZK Bio Security GO Aplikacija za smart telefone(Iphon ,Android)	40
25. ZK Ticketing Sistem za rezervaciju, prodaju ulaznica i kontrolu pristupa u sportske centre	41
26. Kontrola Liftova i dostupnih spratova (ovaj modul ide uz Access Control)	43
27. ZK Fuelcontroll Sistem za kontrolu točenja goriva	44
28. ZK Inventiry Sistem za popis osnovnih sredstava	48
29. Modul za naplatu parkiranja Parklot	50
30. Face Registration (Prepoznavanje Lica)	58
31. ZK Access Control (modul za kontrolu pristupa)	59
32. Patrol Guard kontrola portira i obilazaka objekata (ovaj modul ide uz Access Control)	60
33. Mobilna Aplikacija ZKTime	61
34. Modul Fitness Manager	62



ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

35. CCTV Modul	64
36. SAP Integracija	64
37. Obracun zarada i robno knjigovodstvo (u izradi)	64
38. O SecamCCTV	64
39. Reference	67

ZKTime V16 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
- **Mogucnost kupovine zasebnog sistema I rad na lokalnom serveru ili CLOUD sa mesecnim održavanjem na nasim serverima**
- **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
- Istorijsko 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)



ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

- Pregled i izveštavanje po korisniku za dan i/ili period (na ekranu i/ili PDF izveštaj)
- Hijerarhijsko struktuiranje korisnika (prateći organizacione dijagrame)
- Hijerarhijska struktura izveštaja (po deparmanima – radnim jedinicama)
- Hijerarhijsko struktuirana prava nadzora na autorizacijama (po sektorima)... različiti nivoi pregleda
- Definisane individualnih i/ili grupnih radnih kalendara
- Priprema obračuna radnog vremena za obradu plata
- Izveštavanje, pregled i listing na ekranu ili u PDF formatu
- Mogućnost exporta podataka u text formatu ili xls ili csv
- Mogućnost unošenja i administracija korisnika u svim terminali sa jednog mesta (bez potrebe za manuelnim unosom korisnika u svaki pojedinačni terminal)
- Kompletan sistem ima automatsko arhiviranje baze podataka

1) ZKTime V16 Osnovna Platforma nacin rada

Web aplikacija u kontekstu softvera za evidenciju radnog vremena

ZKTIME CLOUD Evidencija radnog vremena

User Login

Username

Password

Login Reset Fingerprint Login

suprema ZKTECO
Napredna Biometrijska Rešenja

SecamCCTV Corporation DOO Beograd, Vojvode Bogdana 34
© 2019 Sva prava zadržana. SecamCCTV Corp. ZKTime V15.2
Kontakt telefon: +381 11 241-81-81

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



ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

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 računarnom, 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 opre

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 ožičenih ili bežičnih konekcija, zahvaljujući zajedničkoj IT mreži.*
- ✓ *Vrhunski kvalitet izveštaja u realnom vremenu - u trenutku generisanja izveštaja*
- ✓ *Otvorenu platformu za integraciju novih terminal u postojeći system*



ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

- ✓ *Veću operativnost i neograničen broj informacija za potrebe menadžmenta (jednostavno se čuvaju i može im se pristupiti u bilo koje vreme).*

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 nadogradi 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...).

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

Identifikacija i autorizacija je zasnovana na naprednim tehnologijama:



ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

- ✓ **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

The screenshot shows the ZKTime V15 PRO web interface. The main content is a table of users with the following columns: Korisničko ime, Ime, Prezime, Nivo pristupa, Imejl adresa, Status osoba, Status administratora, Datum registracije, Poslednja prijava, Broj otisaka prstiju, and Povezane operacije. The table contains 15 rows of user data.

Korisničko ime	Ime	Prezime	Nivo pristupa	Imejl adresa	Status osoba	Status administratora	Datum registracije	Poslednja prijava	Broj otisaka prstiju	Povezane operacije
vlada	Vladimir	Djordjevic	Reporter	vlada@secamcctv.co.rs	●	●	15-11-02 15:56	15-11-02 15:56	0	Uredi Obriši
j.lepovic	Jelena	Lepovic	Reporter, Lokalni Admin	jelena.lepovic@fruvita.com	●	●	14-11-13 09:36	15-03-03 07:56	0	Uredi Obriši
n.stanojevic	Nebojsa	Stanojevic	Reporter, Lokalni Admin	nebojsa.stanojevic@fruvita.com	●	●	14-11-13 09:27	14-11-13 09:27	0	Uredi Obriši
v.rasic	Vojislav	Rasic	Reporter, Lokalni Admin	vojislav.rasic@fruvita.com	●	●	14-11-13 09:26	14-11-24 08:07	0	Uredi Obriši
MlogT	Milos	Tomic	Reporter, Lokalni Admin	Milos_Tomic@asus.com	●	●	14-07-07 10:38	14-07-07 10:40	0	Uredi Obriši
Casper	Casper	Lee		Casper_Lee@asus.com	●	●	13-12-26 13:15	13-12-26 13:15	0	Uredi Obriši
toncicml	Milan	Tonic	Reporter		●	●	13-07-03 16:56	13-07-03 16:56	0	Uredi Obriši
toncicm	Mladen	Tonic	Reporter		●	●	13-07-03 16:51	13-07-03 16:51	0	Uredi Obriši
asus3			Reporter		●	●	13-06-20 11:34	13-06-20 11:34	0	Uredi Obriši
jankovic	Ana	Jankovic	Reporter	ana_jankovic@asus.com	●	●	12-11-02 16:30	12-11-02 16:30	0	Uredi Obriši
Ray.wu	Ray	Wu	Reporter	Ray_Wu@asus.com	●	●	12-11-02 16:21	12-11-02 16:21	0	Uredi Obriši
kinoteka			Reporter	kinarhiv@eunet.rs	●	●	12-10-04 16:42	12-10-11 14:06	0	Uredi Obriši
margortadmin	Stanic	Mirjana	Lokalni Admin	margort_bgd@yahoo.com	●	●	12-07-30 16:46	12-07-30 16:51	0	Uredi Obriši



ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

2) ZKReport Glavni dodatni softverski modul ZKReporter.



Modul reporter se moze instalirati samo na predhodno instaliran ZKTime V16

- **WEB aplikacija – sa jednostavnim 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

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

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

- Prenos i belezenje video zapisa sa CCTV kamere prilikom evidentiranja zaposlenih (Onvif Comptibility IP kamera)
- Podesavanje uslova autentifikacije
- generisanje izvestaja Report Designer
- 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 I automatski prenos slika sa terminala koji imaju kameru u sistem
- kasnjenja, raniji dolasci
- kreiranje i provera radne seme rasporeda smena zaposlenog
- Pauze
- Provera prisustva nadredjenog prilikom autentifikacije zaposlenih
- export podataka u razne vrste formata (xml, ods, odt, dbf, html, rtf, jpeg, bmp, tiff, gif, txt i csv)
- mogucnost prilagodjavanja tipova izvestaja za korisnike
- svaki zaposleni ima mogucnost logovanja na sistem I ima mogucnost da pogleda svoj karnet
- Chrono
- Prisutnost po smenama
- Neopravdani izostanak duze od 48sati
- Konflikti
- Integracija sa USB citacem licnih karada za preuzimanje podataka o licnosti I direktan import u polja na aplikaciji
- Zapoznaje se mogu opisati primenom neograničenog broja profila kojima se definiše načinom rada (smenski rad, prekovremeno, opcija kašanja)
- Mogućnost konfiguracije privilegije za svake korisničke naloge;
- Mogućnost definisanja smenskog rada u 2 ili 3 smene;
- Mogućnost definisanja kliznog radnog vremena;
- Mogućnost definicija noćnog rada;
- Mogućnost definisanja obracuna kasnjenja i ranijeg izlaaska sa posla; -
- Mogućnost dodavanja odsustva bilo kog tipa
- Mogućnost dodavanja događaja bilo kog tipa tipa
- Mogucnost izrade izvjestaja u vidu individualnog karneta;
- Mogućnost izrade izveštaja u vidu grupnog karata;
- Mogućnost izrade pojedinačnih izveštaja i prikaz samo osnovnih podataka ili prikaz svih podataka
- Evidenticar ima mogućnost definisanja neograničenog broja tipova događaja i podešavanje racunanja
- Mogućnost izrade grupnih izveštaja i prikaz samo osnovnih podataka ili prikaz svih podataka



ZKReport

ZKlift

ZKAccess

ZKVizitor

Izveštaj ostvarenih sati (Rekapitulacija)

Korisnik ima mogućnost da sam izmeni izgled standardnih izveštaja bez potrebe za angazovanjem programera ili isporucioca softwera i kreira izvestaj po potrebi jednostavnim aktiviranjem I unosom potrebnih kolona, nakon kreiranja sistem pamti poslednje podesen izvesta I svaki sledeci put se prikazuje samo ono sta je selektovano.

Ostvareni sati (Rekapitulacija) za period 01.08.2017 -31.08.2017

Radnici	Prezime i ime	Org. Jedinica	Redovan rad	Prekovremeni rad	Državni praznik	Rad na državni praznik	Davalac tkiva i organa	Povreda na radu	Povreda van rada	Profesionalno oboljenje	Nega deteta do 3 godine	Nega drugog člana	Plaćeno	Verski praznik	Neplaćeno	Bolovanje	Licno	Porodijsko	Smrtni slučaj	Godišnji odmor	Bolest	Izolacija	Pratilač	Održavanje trudnoće	Bolovanje NA REC	Sluzbeni izlazak	Sluzbeni put	REZERVA SATI ZA PRERASPODELU reč	GO na reč	Nadoknada greške	Ukupno
116	ARJANA MATIĆ	Pula Donna	165	11																										176	
120	RATKA SLAIĆ	Pula Donna	170	4																										174	
121	MELITA PUH	Pula Donna	180																											180	
122	JASNA VINČIĆ	Pula Donna	186	13																										199	
123	SLADJANA STERPIN	Pula Donna																												0	
124	SLOBODANKA BREZAC	Pula Donna	178	3																										181	

Odeljenja-Vrste plaćanja

Odeljenja:

- A.C. Andjelkovic
- Alpsi Kovin (Sardine)
- Alumul
 - ADMINISTRACIJA FINANSIJE I RAČUNOVODSTVO
 - LOGISTIKA
 - Logistika - Magacin
 - Logistika - Administracija
 - PROIZVODNJA
 - Održavanje
 - Livnica
 - Korekcija
 - Kontrola kvaliteta
 - Ekstruzija
 - Dorada PAK+T.P+SEK
 - Alumul Coating SRB
 - Administracija proizvodnja
- Asus
 - Back Office
 - Marketing
 - OPBG
 - Systems
- BF Ulaz
 - BF - Konditorija
 - BF - Rice Cakes
- BMB Rilon
 - BMB Beograd
 - BMB Odzaci
- Centroprojekt
- CRAFT MASTER ODELJENJE
 - Craft
 - EPTISA Krzince
 - EPTISA Momin Kamen
 - IC&IGH Bela Palanka
 - IC&IGH Pirov
 - Louis Berger Krzince
 - Louis Berger Lot.6
 - Arup

Vrste Plaćanja: Svi Nijedan

- 0001 -Bolovanje
- 0002 -Licno
- 0003 -Porodijsko
- 0004 -Smrtni slučaj
- 0005 -Godišnji odmor
- 0006 -Bolest
- 0007 -Izolacija
- 0008 -Pratilač
- 0009 -Održavanje trudnoće
- 0010 -Davalac tkiva i organa
- 0011 -Povreda na radu
- 0012 -Povreda van rada
- 0013 -Profesionalno oboljenje
- 0014 -Nega deteta do 3 godine
- 0015 -Nega deteta preko 3 godine
- 0016 -Nega drugog člana
- 0017 -Plaćeno
- 0018 -Verski praznik
- 0019 -Neplaćeno
- 0024 -Nadoknada greške
- 1000 -Redovan rad
- 1001 -Bolovanje NA REC
- 1003 -Sluzbeni izlazak
- 1004 -Sluzbeni put
- 1005 -REZERVA SATI ZA PRERASPODELU
- 1006 -GO na reč
- 1200 -Prekovremeni rad
- 1201 -Državni praznik
- 1202 -Rad na državni praznik
- 1007 -NAPOMENA

Odabrano 29 od 30

Standardni izveštaj

Standardni izveštaj omogućava pregled radnih sati u okviru dodeljenih smena. Pregled izveštaja je moguć za celu kompaniju, po odeljenjima ili za svakog zaposlenog pojedinačno za zadati period.

U izveštaju se prikazuju radni sati ostvareni u okviru smene, prekovremeni sati, fizičko prisustvo u okviru i van smene, kašnjenja i raniji odlasci kao i obaveza određena zadatom smenom. Izveštaj je moguće eksportovati u fokument u PDF formatu.

ZKTime CLOUD												
Moj panel Zaposleni Terminal Prisustvo ZKReport GPS Sistem Video-Podrska												
09:28:27 Izveštaji Ljudski resursi Status Report Održavanje Odsustva												
Standardni izveštaj za period od 01.05.2020 do 31.05.2020												
+ - 2049 Mall of Split												
Ivana Kilić / 000004175 / 2049 Mall of Split												
Datum	Saltnica	Početak smene	Kraj smene	Vreme prijave	Vreme odjave	Obaveza	Fizički pris.	Kašn.	Ran. odla	Fiz.Prek	Terminal	Napomena
18.05.2020	Flexible TimeTable	08:00	18:00	12:27	15:03	0	02:36	00:00	00:00	02:36	OVS Mall of Split	
18.05.2020	Flexible TimeTable	08:00	18:00	07:48	11:51	0	04:03	00:00	00:00	04:03	OVS Mall of Split	
19.05.2020	Flexible TimeTable	08:00	18:00	19:09	21:04	0	01:55	00:00	00:00	01:55	OVS Mall of Split	
19.05.2020	Flexible TimeTable	08:00	18:00	13:47	18:52	0	05:05	00:00	00:00	05:05	OVS Mall of Split	
20.05.2020	Flexible TimeTable	08:00	18:00	07:41		0	00:00	00:00	00:00	00:00	OVS Mall of Split	
Ivana Kilić 000004175		Kašnjenje.	Raniji odlazak	Ukupno prekovremeno	Fizički prisutan	Redovan rad u okviru smene	Obaveza	Ukupno(Redovan rad + Pektivremeno)				
		00:00	00:00	13:39	13:39	00:00	0	13				
+ - 1465 Outlet Osijek												
Barbara Josipović 000044172		Kašnjenje.	Raniji odlazak	Ukupno prekovremeno	Fizički prisutan	Redovan rad u okviru smene	Obaveza	Ukupno(Redovan rad + Pektivremeno)				
		00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0				
Katarina Jurkovic 001465001		Kašnjenje.	Raniji odlazak	Ukupno prekovremeno	Fizički prisutan	Redovan rad u okviru smene	Obaveza	Ukupno(Redovan rad + Pektivremeno)				
		00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0				
Katarina Jurkovic 001465001		Kašnjenje.	Raniji odlazak	Ukupno prekovremeno	Fizički prisutan	Redovan rad u okviru smene	Obaveza	Ukupno(Redovan rad + Pektivremeno)				
		00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0				

Chrono izveštaj

Chrono izveštaj prikazuje radno vreme ostvareno između prve prijave i poslednje odjave u toku jednog dana. Ovaj izveštaj se koristi kada se ne dodeljuju smene zaposlenima. Pregled izveštaja je moguć za celu kompaniju, po odeljenjima ili za svakog zaposlenog pojedinačno za zadati period. Za prikaz ostvarenih sati u toku jednog dana neophodno je da postoji minimum jedna prijava i jedna odjava. Izveštaj je moguće eksportovati u excel.



ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

Automatsko preuzimanje podataka iz lične karte preko USB

Operater na sistemu prilikom unosenja novog zaposlenog dovoljno je da otvori stranicu za unos zaposlenih i ubaci licnu kartu u USB citac licnh karata , pritisom na dugme preuzmi podatke zaposlenog sistem ce popuniti sve podatke koji se nalaze na licnoj karti i upisati u odredjena polja, u koliko zelimo da preuzmemo i sliku zaposlenog dovoljno je da operater pritisne dugme preuzmi sliku zaposlenog i sistem ce sam prebaciti sliku u software. Nakon toga potrebno je da se unese broj kartice koji takodje moze preko USB citaca kartica i podrucje u kome zaposleni moze da se evidentira. Time je završen proces unosa novog zaposlenog za sta je potrebno manje od 6 sekundi.

The screenshot displays the ZKTime CLOUD web interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Moj panel', 'Zaposleni', 'Terminal', 'Prisustvo', 'ZKReport', 'GPS', 'Sistem', and 'Video-Podrska'. The user is logged in as 'admin'. The main content area is titled 'Profil zaposlenih' and contains a form for entering employee details. The form includes fields for 'Broj zaposlenog' (000000255), 'Ime i Prezime' (Marko Milentijevic), 'Srednje ime', 'Pol', 'Broj kartice' (2525), 'Šifra', 'Odeljenje' (1 Our Company), 'Maticni broj', 'Datum zaposlenja' (2010-01-01), 'Vrsta zapošljavanja', 'Vrsta', and 'Lični praznik'. There are also fields for 'Nacionalnost', 'Grad', 'Poštanski broj', 'Službeni telefon', 'Kućni telefon', 'Mobilni', 'Narodnost', 'Rodjendan', 'Email', 'Rodno mesto', 'Adresa na poslu', and 'Kućna adresa'. A section for 'Podešavanje prisustva' (Access Settings) is visible, showing a tree view of access areas with checkboxes for selection. The interface also includes a 'Preuzmi podatke zaposlenog pomoću USB čitača LK: Preuzimanje' button and a 'Preuzmi sliku zaposlenog pomoću USB čitača LK: Preuzimanje' button.



ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

Pregled Ostvarenih Sati za određeni period

ZKReport
15:24:06 Izveštaji Standardni izveštaj Neregularnosti Status report Kašnjenja Pauze Održavanje

Ostvareni sati - Izveštaj

14 of 2 Find | Next

PREGLAD OSTVARENIH SATI U PERIODU

1. 11. 2015. do 30. 11. 2015.
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	Bolovanje				Ukupno	
											< 30 dana	> 30 dana	Povreda na radu	Trudn.		Nega deteta
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 Zivkovic	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.	...	...	...													...

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 sistemski definisano 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 definisano Ugovorom o radu,Pravilnikom ili nekim drugim aktom kojim se reguliše radno vreme.



ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

Vreme po kolonama je dato u formatu HH:MM.

ZKReport														Dobro došli, zoran. ZK T		
19:04:34 Izveštaji > Neregularnosti > Ljudski resursi > Status Report > Odsustva > Održavanje >																
HR, standardni izveštaj za period od 01.07.2015 do 31.07.2015														Snimi u PDF		
000099902														184		
Aleksandra Jakšić / 000000373 / Office																
Datum	Smislica	Početak smjene	Kraj smjene	Vreme prijave	Vreme odjave	Obaveza	Fizčki pris.	Kašn.	Ran. odja	Fiz.Prek.	Ukup.Prek.	PR/R.Dan	PR/N.Dan	PR/Prazn.	Odsustvo	Napomena
01.07.2015	Administracija	08:00	16:00			8	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	
02.07.2015	Administracija	08:00	16:00			8	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	
03.07.2015	Administracija	08:00	16:00			8	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	
04.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	
05.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	
06.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:18	17:19	8	09:01	00:00	00:00	01:01	0	0	0	0	0	
07.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:31	17:16	8	08:45	00:31	00:00	00:45	0	0	0	0	0	
08.07.2015	Administracija	08:00	16:00	07:53	17:02	8	09:09	00:00	00:00	01:09	0	0	0	0	0	
09.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:19	17:56	8	09:37	00:00	00:00	01:37	0	0	0	0	0	
10.07.2015	Administracija	08:00	16:00			8	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	
11.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	
12.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	
13.07.2015	Administracija	08:00	16:00	11:23	19:04	8	07:41	03:23	00:00	00:00	0	0	0	0	0	
14.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:03	18:34	8	10:31	00:00	00:00	02:31	0	0	0	0	0	
15.07.2015	Administracija	08:00	16:00	07:55	18:04	8	10:09	00:00	00:00	02:09	0	0	0	0	0	
16.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:02	16:21	8	08:19	00:00	00:00	00:19	0	0	0	0	0	
17.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:17	16:25	8	08:08	00:00	00:00	00:08	0	0	0	0	0	
18.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	
20.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:14	17:16	8	09:02	00:00	00:00	01:02	0	0	0	0	0	
21.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:01	16:54	8	08:53	00:00	00:00	00:53	0	0	0	0	0	
22.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:16	19:08	8	10:52	00:00	00:00	02:52	0	0	0	0	0	
23.07.2015	Administracija	08:00	16:00	07:58	17:45	8	09:47	00:00	00:00	01:47	0	0	0	0	0	
24.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:08	16:23	8	08:15	00:00	00:00	00:15	0	0	0	0	0	
25.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	
26.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	
27.07.2015	Administracija	08:00	16:00	07:49	19:08	8	11:19	00:00	00:00	03:19	0	0	0	0	0	
28.07.2015	Administracija	08:00	16:00	07:56	18:27	8	10:31	00:00	00:00	02:31	0	0	0	0	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:

3) Odsustva

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

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

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

Neregularnosti > Ljudski resursi > Status Report > Odsustva > Održavanje >

godisnji odmor

Zaposleni: Svi Nije

- Kreiranje zahteva za godisnji odmor
- Odobrenje zahteva godisnjih odmora
- Bolovanja i odsustva
- Kvota
- Pregled odsustva i unos doznaka
- Izvestaji

- Kreiranje Zahteva za Godisnji odmor
- Odobranje zahteva godisnjih odmora



ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

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

PRAVILA

Svaki godisnji odmor stariji od < 30. Juna predhodno godine vise ne moze da se iskoristi I kao takav se zakljucava, 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 prikazanedane sa kojima raspolaze zaposleni tako da tabela 2 mora da bude vidljiva I prilikom unosenja I priikom odobravanja

The screenshot shows two screenshots of the ZKReport software interface. The top screenshot is titled 'Kreiranje zahteva za godisnji odmor' (Creating annual leave request). It features a table with columns for 'Ime i Prezime' (Name and Surname), 'Od datuma' (From date), 'Do datuma' (To date), and 'Kvota' (Quota). The 'Kvota' column is further divided into 'Godina' (Year), 'Kvota' (Quota), and 'Preostalo' (Remaining). Three employees are listed: Aleksandar Đurić, Aleksandar Obradovic, and Andreja Andrić. The bottom screenshot is titled 'Odobrenje zahteva za godisnje odmone' (Approval of annual leave requests). It shows a table with columns for 'Ime i Prezime' (Name and Surname), 'Od Datuma' (From Date), 'Do Datuma' (To Date), 'Odobren' (Approved), 'Napomena' (Note), and 'Kvota' (Quota). Four employees are listed: Jovan Grbic, Dušica Zdravkovic, Aleksandra Zoranović, and Aleksandra Jakšić. The 'Kvota' column includes a 'Kvota' button and an 'Uredi' (Edit) link.

1. Odabir odeljenja I radnika se vrsi na standardni nacin kao i u drugim modulima



ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

2. Zahtev za godisnji odmor moze da vrsi (Sef odeljenja ili HR Administrator) ili svaka druga osoba koja ima pravo definisano u sistemu Zktime hijerarhijski.
3. Kreiranje Zahteva za godisnji odmor se vrsi od strane Sefa Odeljenja za sve radnike koji su mu predhodno dodeljeni kroz system 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 zakljucavaju 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.
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

Kvota 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 Stanivuković	20	7	Uredi Obri:
Aleksandar Topić	20	7	Uredi Obri:



ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

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 unose 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

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 doznake ili potvrde o privremenoj sprecenosti treba da prekontrolise datume, da obelezi Cek Boks polje koje nam govori da je sve prekontrolisano I da su doznake 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 odususutvo
- zaključenje braka
- porodjaj supruge
- teza bolest clana uze porodice
- smrt uzeg clana porodice



ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

- 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 izveštaju "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 izveštaju "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.

Izveštaji odsustva:

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

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	Neplaceno 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	godisnji odmor OK
11	Jovan Grbic	HR	Perisic Zoran	0	Bolovanje <30 (65%)	22-11-2015	17-11-2015	

Izveštaj koji prikazuje procenat odsustva i prekovremenog rada u odnosu na zadat kriterijum.



ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

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 Dobro došli, admin. ZK Time

07:12:25 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. 30.11.2015. - - - - HR ----- Prikaži

1 of 1 Find | Next

Izveštaj 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 praćenje neregularnih događaja)

Pod pojmom neregularnosti se podrazumevaju:



ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

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

ZKReport 17:15:26 Izveštaji Neregularnosti Ljudski resursi Status Report Odsustva Održavanje Dobro došli, aca

Izveštaj nepravilnosti za period od 01.09.2015 do 31.10.2015 [Snimi u PDF] [Snimi] [Zatvori]

Maja Kojovic / 00000472

Datum	Satnica	Početak smjene	Kraj smjene	Korigovana prijava	Korigovana odjava	Prijava	Odjava	Kašnjenje	Raniji odlasci	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"/>	

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

Izbor odeljenja i zaposlenih obavlja se po procedurama 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 vrši pritiskom na CekBox dugme I upisuje se napomena zbog čega 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 sistem

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

Odsustvo Ručni unos evidentiranja Raspored Status Izveštaj Satnice Smene Terminal Praznici Više...

Trenutni prozor: Pristup -> Status

Traži

Broj zaposlenog: 0095 Ime i Prezime: Serijski broj: Vreme početka prisustva: Vreme završetka prisustva: Radni kod: Traži Napredna Obrisi

Ukupno 7628 unos(a)/509 stranice 1

<input type="checkbox"/> Svi											
<input type="checkbox"/> 000955065	<input type="checkbox"/> 000955011	<input type="checkbox"/> 000955046	<input type="checkbox"/> 00	Broj zaposlenog: 000955004 Ime i prezime: Zdenka Mujadin Područje: Laboratorija Broj Područja: 9550.8 Vreme evidentiranja: 2017-09-07 06:15:58 Status evidentiranja: (F1) Prijava Radni kod: Serijski broj: 0256142600113							



ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor



Status report Online

omogućava direktan prenos slike na ekran u trenutku registracije na svakih 2 sekunde se prenose informacije od terminala ka serveru

Status report online ima mogućnost I preuzimanja fotografije sa IP kamere

ZKTime CLOUD						
Moj panel Zaposleni Terminal Prisustvo ZKReport GPS Sistem Video-Podrska						
07:39:50 Izveštaji Ljudski resursi Status Report Održavanje Odsustva						
Datum: 07.09.2017 STATUS ONLINE Trenutna prolaznost nad terminalima						
000052025	Gruić Sasa	(F1) Prijava	07-09-2017 07:30:44	JP Topifikacija 3 D SN:6013201600363		
000052001	Bulatovic Vuka	(F1) Prijava	07-09-2017 07:30:19	JP Topifikacija 3 D SN:6013201600363		Submit
000052066	Pavlovic Predrag	(F1) Prijava	07-09-2017 07:29:45	JP Topifikacija 3 D SN:6013201600363		Submit
000052013	Stokic Milica	(F1) Prijava	07-09-2017 07:28:24	JP Topifikacija 3 D SN:6013201600363		Submit
000052027	Milankovic Gordana	(F1) Prijava	07-09-2017 07:27:35	JP Topifikacija 3 D SN:6013201600363		Submit
000052050	Ilić Dragan	(F1) Prijava	07-09-2017 07:26:14	JP Topifikacija 3 D SN:6013201600363		Submit



ZKReport

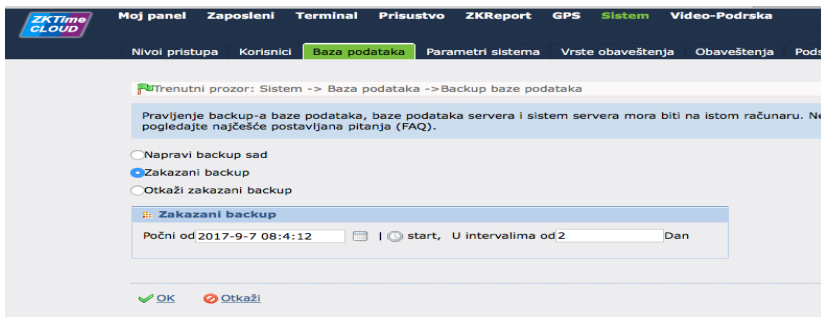
ZKlift

ZKAccess

ZKVizitor

Arhiviranje nepotrebnih Podataka

Sistem ima mogućnost da se kompletna baza ili pojedini delovi automatski arhiviraju u određeno vreme ili ručno po zahtevu administratora. Backup može da se zakazuje i postoji opcija da se svakog dana, nedelje ili meseca vrši backup automatski.



6) ZKActive Directory

Modul Zkactiv-directory služi za integraciju sa postojećim aktivnim direktorijumom unutar kompanije. Tako da prilikom logovanja na software i



administraciju podataka se koristi isti user name i password koji služi i za logovanje na računaru. Ako korisnik izmeni passworda za logovanje na računaru automatski se menja i password za pristup svim modulima u okviru našeg paketa zksoftware. Brisanjem ili oduzimanjem prava nekog korisnika automatski mu se zabranjuje i pristup svim modulima ZKSoftware.



ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

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 izveštaj se može odštampati ili izvesti u PDF

ZKReport
17:48:58 Izveštaji Neregularnosti Ljudski resursi Status Report Odsustva Održavanje

Kašnjenja na dan 11.09.2015 Snimi Zatvori

OurCompany, HR, IT, Proizvodnja, Extrusion, Finishing, SGP, Finansije, HSE, Inženjering, Kvalitet, Održavanje, Logistika, Nabavka, ProgramMenadžment, Direktorfabrike, Intership, SecamCCTV, Eksterni, Adecco, Tehnika-Teren, Monitoring, Office

Odeljenja:

- Cleaning Company
- Guests
- Intership
- Our Company
 - Adecco
 - Direktor fabrike
 - Eksterni
 - Finansije
 - HR
 - HSE
 - Inženjering
 - IT
 - Kvalitet
 - Logistika
 - Nabavka
 - Program Menadžment
 - Proizvodnja
 - Održavanje
 - Finishing

Juče
 Na dan: 11.09.2015
Prikaži

Red. br.	Zaposleni	Početak smene	Došao	Kašnjenja
00000478	Ferkaš Ivica	22:00	22:26	00:26
00000129	Aleksandar Đurić	08:00	09:05	01:05
00000294	Dušan Lončarević	08:00	08:32	00:32
00000287	Vesna Balanac	06:00	07:56	01:56
00000160	Branislav Đorđević	06:00	07:34	01:34



ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

8) Pauze

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

- Pauza
- Službeni izlazak
- Privatni izlazak
- Cigaret pauza

ZKReport 18:06:17								
Izveštaji > Neregularnosti > Ljudski resursi > Status Report > Odsustva > Održavanje >								
Ime	Opis	Dugme za odlazak	Dugme za povratak	Osnovna org. jedinica Δ	Trajanje u minutima	Početak	Kraj	Komande
Pauza	Pauza za doručak	F3	F4	Security	10	00:00	00:00	Uredi Dodaj Obriši
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

Page 1 of 1 (2 items) < Prethodna strana [1] 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 funkcijski 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 nadređenih osoba bez potrebe logovanja na sistem jednostavnim svakodnevnim slanjem Emaila i SMS

Bilo da se radi o:

- Nekoju vrsti neregularnosti
- Kršenje pravilnika rada
- Kašnjenjima
- Ranijim odlascima
- Odsustvo sa radnog mesta

Naime mail i sms reporter je funkcija koja svakog dana šalje izveštaje na

odredjene mail adrese i SMS brojeve koje unesemo u sistem, potpuno je programibilna i prilagodiva svim zahtevima korisnika. Na mail adrese sistem šalje obavestenje o nepravilnostima kao i standardne izveštaje jednom dnevno ili nedeljno i mesečne izveštaje jednom mesečno, SMS obavestjenja se mogu

Korisnik	Naslov	Određite	Poslato
alumladmin	kašnjenja na dan 03.10.2014	m.lic@alumil.com	04.10.2014 04:16:09
vladimir	kašnjenja na dan 03.10.2014	hosting@secamcctv.co.rs	04.10.2014 04:16:08
zoran	kašnjenja na dan 03.10.2014	zoran@secamcctv.co.rs	04.10.2014 04:16:07
centroprojekt	kašnjenja na dan 03.10.2014	cp@centroprojekt-doo.com	04.10.2014 04:16:06
gmt	kašnjenja na dan 03.10.2014	zorca@gmt.rs	04.10.2014 04:16:05
alumladmin	kašnjenja na dan 02.10.2014	m.lic@alumil.com	03.10.2014 04:15:57
vladimir	kašnjenja na dan 02.10.2014	hosting@secamcctv.co.rs	03.10.2014 04:15:56
zoran	kašnjenja na dan 02.10.2014	zoran@secamcctv.co.rs	03.10.2014 04:15:54
centroprojekt	kašnjenja na dan 02.10.2014	cp@centroprojekt-doo.com	03.10.2014 04:15:53
gmt	kašnjenja na dan 02.10.2014	zorca@gmt.rs	03.10.2014 04:15:52
alumladmin	kašnjenja na dan 01.10.2014	m.lic@alumil.com	02.10.2014 04:15:50
vladimir	kašnjenja na dan 01.10.2014	hosting@secamcctv.co.rs	02.10.2014 04:15:57
zoran	kašnjenja na dan 01.10.2014	zoran@secamcctv.co.rs	02.10.2014 04:15:56
centroprojekt	kašnjenja na dan 01.10.2014	cp@centroprojekt-doo.com	02.10.2014 04:15:56
gmt	kašnjenja na dan 01.10.2014	zorca@gmt.rs	02.10.2014 04:15:55
alumladmin	Standardni izveštaj za period od 22.09.2014 do 28.09.2014	m.lic@alumil.com	01.10.2014 04:17:03
vladimir	Standardni izveštaj za period od 22.09.2014 do 28.09.2014	hosting@secamcctv.co.rs	01.10.2014 04:16:51
alumladmin	kašnjenja na dan 30.09.2014	m.lic@alumil.com	01.10.2014 04:15:59
vladimir	kašnjenja na dan 30.09.2014	hosting@secamcctv.co.rs	01.10.2014 04:15:59
zoran	kašnjenja na dan 30.09.2014	zoran@secamcctv.co.rs	01.10.2014 04:15:54
centroprojekt	kašnjenja na dan 30.09.2014	cp@centroprojekt-doo.com	01.10.2014 04:15:52
gmt	kašnjenja na dan 30.09.2014	zorca@gmt.rs	01.10.2014 04:15:48
zoran	Standardni izveštaj za period od 22.09.2014 do 28.09.2014	zoran@secamcctv.co.rs	01.10.2014 04:15:46
centroprojekt	Standardni izveštaj za period od 22.09.2014 do 28.09.2014	cp@centroprojekt-doo.com	01.10.2014 04:15:40



ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

The screenshot shows the ZKReport software interface. At the top, there's a navigation bar with options like 'Izveštaji', 'Standardni izveštaj', 'CHRONO', 'Sinchronizacija', 'Neregularnosti', 'Status report', 'Kašnjenja', 'Pause', 'Putni naloz', and 'Održavanje'. Below this is a toolbar with various icons. The main area is a map of Belgrade, Serbia, with a route highlighted in brown. A sidebar on the right displays vehicle information for 'Sva vozila (2)'. The table below shows the following data:

Reg. broj	Kmh	Posl. podatak
BG-559-JN	2,104	25.12.2015. 20:39
Nikolic Mal Dule		
BG-590-KC	1,434	27.12.2015. 23:04
		peugeot

Below the table, there's a section for 'BG-590-KC' with the following details:

- Poslednji podatak: 27.12.2015. 23:04
- Trenutna brzina: 0 km/h
- Danas prevezeno: 0,00km 00:00
- FMS km: 35.276,32
- Dvaдecетor октобра, Beograd, Serbia

At the bottom right, there's an 'Informacije' section with the following data:

- Početak: 23.12.2015. 0:00
- Kraj: 23.12.2015. 23:59
- Ukupno km: 48,45
- Ukupno trajanje: 02:09

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

The screenshot shows the ZKReport software interface with a menu open. The menu is divided into several sections:

- TREKUTNO STANJE**
 - Vreme vožnje 7/14 dana (GPS)
 - ANALIZA POTROŠNJE GORIVA
 - Potrošnja po vozilu
 - Poređenje vozila po potrošnji
 - Nivo goriva
 - Pregled sipanja goriva
 - ANALIZA RADA
 - Prevežene rute po vozilu
 - Prevežene rute po vozaču
 - Pregled korišćenja vozila
 - Prijava/odjava vozača
 - Evidencija službenih i privatnih vožnji
 - Evidencija rada (dnevni/noćni)
 - Pregled rada mašina
 - Greška FMS/Tacho
 - ANALIZA LOKACIJA
 - Pregled lokacija vozila
 - Pregled vozila na lokaciji
 - Pregled trenutnih lokacija prikolica
- ANALIZA NAČINA VOŽNJE**
 - Pregled ukupnog vremena vožnje i ukupne GPS razdaljine za proteklih 7/14 dana
 - Prekoračenje ograničenja brzine
- ANALIZA ZAUSTAVLJANJA**
 - Zaustavljanja vozila
- ANALIZA SENZORA**
 - Pregled uključivanja senzora
 - Pregled temperaturnih senzora
 - Pregled temperaturnih alarma
 - Stanje bežičnih temp. senzora
- OSTALO**
 - Datoteke iz vozila
 - Pregled poruka
 - Istorija alarma
 - Stanje ulaza/izlaza



ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

Uz putne naloge vrsimo evidenciju utrosaka putovanja kao sto su : Putarine, utrosak goriva, maziva, ulja I ostali zavisni troskovi 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. Suvozac i pomocni radnici koji se prevoze istim vozilom se takodje evidentiraju kroz sistem.

Aktivan	Broj naloga	Datum naloga	Registracija	Pridodata vozila	Kod tereta	Suvozaci	Vozac	Troskovi	Štampa	Komande
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013799	27.12.2015.	BG*892-KD; Iveco Daily	...	...	...	...	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obriši
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013798	27.12.2015.	BG-801-YC; IVECO DAILY	...	...	...	Nenad Milovac	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obriši
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013797	27.12.2015.	BG*901-XC; Iveco Daily	...	...	...	Zoran Radovanovic	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obriši
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013796	27.12.2015.	BG-864-GC; Iveco Daily	...	...	...	Goran Dikic	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obriši
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013795	27.12.2015.	BG*856-ZC; Iveco daily	...	...	...	Nenad Majkic	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obriši
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013794	26.12.2015.	BG*765-GN; Iveco Daily	...	...	...	...	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obriši
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013793	26.12.2015.	BG*294-MG; IVECO DAILY	...	...	...	...	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obriši
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013792	26.12.2015.	Bg*836-SC; Fiat Grande Punto	...	...	...	...	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obriši
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013791	28.12.2015.	BG*760-ZJ; Iveco Daily	...	...	...	TOMA BROJGIN	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obriši
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013790	29.12.2015.	BG*936-KT; Iveco Daily	...	...	...	Nikola Zubanov	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obriši
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013789	29.12.2015.	BG*822-LD; Iveco Daily	...	...	...	Dragan Vrudnic	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obriši
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013788	29.12.2015.	BG*760-ZM; Iveco Daily	...	...	...	Stevo Vazic	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obriši
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013787	29.12.2015.	BG*760-ZL; Iveco Daily	...	...	...	Vladimir Tesic	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obriši
<input checked="" type="checkbox"/>	PNT_ET_013786	30.12.2015.	BG*760-ZS; Iveco Daily	...	...	...	Nikola Siler	...	Izveštaj	Uredi Dodaj Obriši

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

Pretraga putnih naloga po imenu vozaca ili vozilu za odredjeni period je vrlo jednostavna kao I pretraga po mestu kretanja.

Kod naloga za sluzbena putovanja u sistem se unosi I izveštaj sa sluzbenog putovanja koji je odmah vidljiv svim nadredjenima nakon unosenja I isti poslat automatski na mail .

IZVEŠTAJ O REZULTATIMA SLUŽBENOG PUTOVANJA	(naziv ustanova- preduzeća)	Broj:
(Ako ovaj preporod nije dovoljan, izvještaj treba napisati posebno i priložiti ga ovom obrascu putnih troškova. Ako se zahtjeva izvještaj u više primjeraka tada staviti kopije).	29. 8. 2012.	SP_ET_000001
Sastanak održan u Beogradu. Rezultati sastanka zadovoljavajući.	(mjesto i datum)	
Sastanak održan u Beogradu. Rezultati sastanka zadovoljavajući.	NALOG ZA SLUŽBENO PUTOVANJE	
Sastanak održan u Beogradu. Rezultati sastanka zadovoljavajući.	Gospodin-đa <u>Sneža</u>	(ime i prezime)
Sastanak održan u Beogradu. Rezultati sastanka zadovoljavajući.	Na radu u _____	(naziv poduzeća ili org. jedinice)
Sastanak održan u Beogradu. Rezultati sastanka zadovoljavajući.	Na radnom mjestu _____	(naziv radnog mjesta na kome je raspoređen)
Sastanak održan u Beogradu. Rezultati sastanka zadovoljavajući.	Otputovat će dana <u>29. 8. 2012.</u>	na službeno putovanje
Sastanak održan u Beogradu. Rezultati sastanka zadovoljavajući.	u <u>Pančevu</u>	(mjesto u koje se upućuje)
Sastanak održan u Beogradu. Rezultati sastanka zadovoljavajući.	rad: Sastanak sa tehničkim direktorom SECAMCCTV	
Sastanak održan u Beogradu. Rezultati sastanka zadovoljavajući.	Predviđeno trajanje putovanja je <u>4</u> dana	(opis zadatka)
	Za ovo službeno putovanje odobrava se isplata akontacije putnih troškova u	
	iznosu KM <u>135.33</u>	
	Za prevoz se može koristiti:	
	u odliaku <u>Lasta</u>	
	u povratku <u>Svetrans</u>	
	(navedite broj, kategoriju ili putnički voz, broj razred inženjera ili broja, aviona, broja za spavanje, broja kola ili broja letova, linije automobila)	
	(M.P.)	
	Potpis šefa posl. org. jed.	Potpis direktora



11) ZK-Restaurant Menza Kantina

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

- Porucivanje i planiranje obroka za naredni period preko ekrana osetljivog 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 NAČIN RADA



Softverski 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 (dnevni, nedeljni i mesečni) 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

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

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 imaoca
- za plaćanje ishrane i registraciju iskorisćenih obroka.
- Online pracenje na kontrolnom monitoru o
- preostalim obrocima ili preostalom kreditu
- Online Prodaja Bonova I punjenje kartice za ishranu u menzama,
- Modul za kadrovsku sluzbu
- Izbor I planiranje Menija sa slikama na reklamnom monitoru 7 dana u napred
- Izbor jela I planiranje za sledeci dan na kontrolnom touch 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
- Ogranichenje izdatih obroka na dnevnom nivou (po komadu ili po prekoracenoj ceni)
- Mogucnost Potvrda izdatog jela od strane kuvara prinosenjem kartice na terminal kontrolni terminal



ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

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.

The screenshot displays the ZKReport software interface. At the top, there is a navigation bar with the ZKReport logo and a clock showing 11:53:04. Below the navigation bar, there are several menu items: Izveštaji, Neregularnosti, Ljudski resursi, Status Report, Odsustva, and Održavanje. The main content area shows a report for the period from 01.09.2014 to 31.10.2014. The report is titled 'Uprava - obrada 1' and contains three sections, one for each employee: BABOSELAC MARINA, BERANIC ZELKA, and CALDAREVIC ANA. Each section contains a table with columns for dates and various payment types, and a summary row at the bottom of each table.

Dodatak za rad nedjeljom, Sistematski pregled, Atestiranje i obuka, Vožnja (kilometraž), Administrativni poslovi. Put, Čekanje, Polaganje zaštite 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 karta Dnevnic (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 podrucje moze imati razlicite vrste placanja za razlicita radna mesta sa podesivim periodom trajanja na određenim projektima. Ovaj modul je pogodan za kompanije koje cesto vrse uslugu remo

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 dopunju radni sati.

Digitalna Overa Potpisa .Nakon završenog 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 dodeljenja ili radnike. Sve u zahtevu sa potrebama kompanije. Ovaj modul je posebno potreban u koliko se kompanija bavi izvođenjem radova ili uslugama na razlicitim vremenskim uslovima ili visinskom radu ili radu u rudnicima.

Modul se prilagodjava potrebama kompanije i zahtevima prilikom implementacije.

The screenshot displays the ZKReport software interface. At the top, there is a navigation bar with the ZKReport logo and a clock showing 11:53:04. Below the navigation bar, there are several tabs: Izveštaji, Neregularnosti, Ljudski resursi, Status Report, Odsustva, and Održavanje. The main content area is divided into two columns. The left column shows a tree view of 'Područja' (Locations) with various countries and regions listed, such as Babina Greda - Hrvatska, Kladno - Češka, Koromačno - Hrvatska, etc. The right column shows a list of 'Vrste Plaćanja' (Payment Types) with checkboxes and labels like '1001 - Radovan rad', '1005 - Održavni praznik', '1017 - Ugovor', etc. Below this, there is a section for 'Zaposleni' (Employees) with a list of names and IDs, and a section for 'Ne ovršeni nalozi za obračun' (Unprocessed payroll requests) with a list of employee names and IDs.

14) Vizitor Modul

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

Trenutni prozor: vizitor sistema -> uredjivanje vizitora

Traži

vreme ulaska od: do: Mesto ulaza:
 vreme izlaska od: do: Mesto izlaza:
 Broj kartice: Ime posetioca: Firma vizitora:
 Ime zaposlenog: Status posetioca: Da li je vraćena kartica:

Ukupno 2 Unosa/1 Strana

vizitor	Broj kartice	Broj otisaka prstiju	firma vizitora	razlog posete	broj posetioca	poseta zaposlenih	Mesto ulaska	vreme ulaza	mesto izlaska	vrem
<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

Opcije koje su dostupne:

- Najava posetilaca
- Pracenje dolaska posetioca
- Odjava posetioca
- 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 domacina kod koga se vrsi poseta
- Automatska dojava domacinu o dolasku posetioca na mail ili SMS
- Podsetnik o neoverenim posetama
- Alarmiranje o produzenom boravku posetioca
- Pracenje I kontrola posetioca 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 posetioca, operater (portir) može evidentirati i samu karticu i dodeliti je posetiocu, takodje moze autorizovati karticu da otvara samo odredjena vrata unutar kompanije

Portir na svom ekranu uma listu trenutnih poseta. I listu najavljenih gostiju koji nisu dosli sa njihovim vremenima kada se ocekuju 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 ZKAccess software interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: 'Moj panel', 'Zaposleni', 'Terminal', 'Kontrola pristupa', 'Video nadzor', 'Upravljanje liftovima', 'Praćenje posetilaca (vizitora)', 'Sistem', and 'Dobro do'. Below this is a sub-menu with 'Vremenska zone', 'Praznici', 'Konfiguracija vrata', 'Nivo pristupa', 'Nivoi pristupa zaposlenih', 'Nadgledanje', 'Izveštaji', and 'Više...'. The main content area is titled 'Trenutni prozor: Kontrola pristupa -> Nadgledanje u realnom vremenu -> Mapa'. It features a floor plan map with a popup window showing terminal details:

Vlastiti terminal:	C3 400
Broj vrata:	2
Ime vrata:	C3 200 Lock 2
Status vrata:	Nema senzora vrata
Status releja:	None
Alarm Type:	None
Daljinsko otvaranje Daljinsko zatvaranje Otkazi Alarm	

Below the map is a table for 'Nadgledanje događaja' with columns: 'Vreme', 'Terminal', 'Ulazna 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



ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

6. Grad iz adrese posetioca
7. Vozilo (registracija vozila kojim posetioc ulazi na glavni ulaz)
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 posetioca iz dinamične 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 posetioca)
13. Napomena (dodatna napomena o posetioca)

U koliko posetioc nije najavljen od strane domacina operater upisuje ime osobe kod koje se vrši poseta a sistem automatski prepoznaje 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.

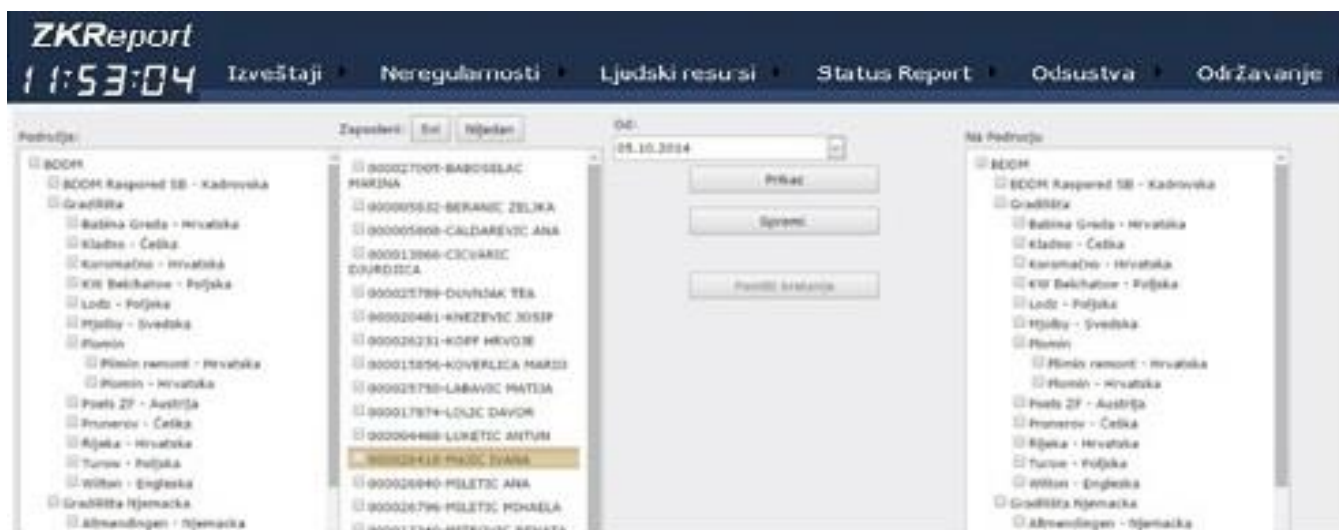
Kada je odobren ulazak u prostorije kompanije portir izdaje gost (Visitor) karticu posetiocu sa kojom mu omogućava prolaz do domacina. U koliko kompanija poseduje kontrolu liftova sistem ce automatski omogućiti posetiocu da pritisne dugme samo na sprat na kome se nalazi domacin.

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 podrucja odnosno vise razlicitih mesta za logovanje zaposlenih, u vise razlicitih zemalja ili gradova ili vise pogonskih hala unutar kruga proizvodnog pogona.



- Omogućava praćenje ljudi i njihovo provedeno vreme u putu između 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 zaposlenog)
- Arhivarski ograničenje nadređenima 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 Grafičko 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 poljia ili izborom zaposlenog i kreiranjem radnog kalendara, Izbor smena se vrsi selekcijom dana i odabirom smene iz padajućeg menija.



ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

The screenshot shows the ZKReport software interface. At the top, there is a navigation bar with the time 11:53:04 and various menu items like 'Izveštaji', 'Neregularnosti', 'Ljudski resursi', 'Status Report', 'Odsustva', and 'Održavanje'. Below this, there is a sidebar with a tree view of organizational structure and a list of employees. The main area displays a calendar for September 2015, with days of the week (Ned, Pon, Uto, Sre, Cet, Pet, Sub) and dates. Each day cell contains the name of the employee working that day, such as 'Administi'. Below the calendar, there are sections for 'Radnici Bez Smene: Odabrano 2 od 1', 'Lista Neraspoređenih radnika', 'Odsustva: (Odsutni)', and 'Vrsta odsustva:'. The 'Odsustva' section lists various absence types like 'BOLOVANJE', 'SLOBODAN DAN', and 'PORODILJSKO' with corresponding employee IDs.

Na primer, ukoliko neko vreme, kao organizacija dajete uslugu trećoj strani angažovanjem sopstvenih radnika van vaših prostorija, definisaćete 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 izlaske 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. 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 mogućnost rada u više jezika istovremeno

- Srpski (ćirilica/latinica)
- Hrvatski
- Engleski
- Slovenacki
- Bosanski
- Nemacki (u izradi)

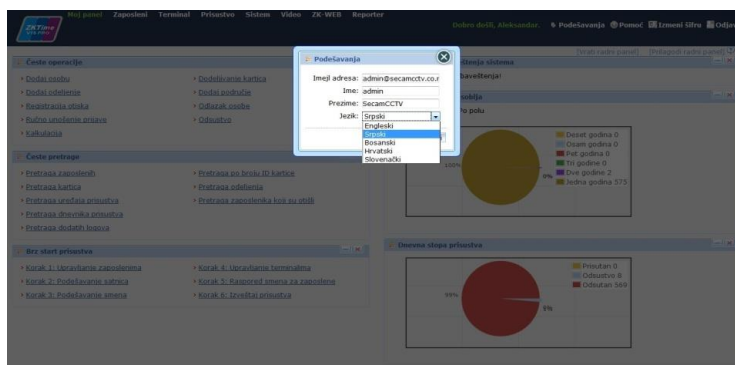


ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

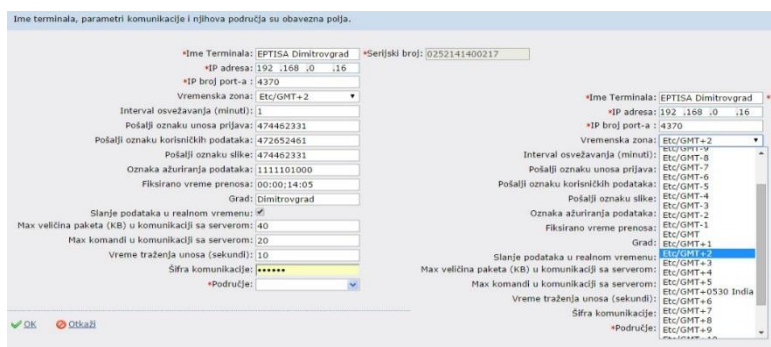


- Slovenacki (u izradi)

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 podrucja, 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 obezbedjujemo da kompanije koje posluju u vise zemalja imaju centralizovane podatke a svaki operater i terminal su sinhronizovani sa lokalnim vremenom gde se nalazi.



19) ZKData Flow

ZKData flow omogucuje korisniku pracenje svih izvršenih 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 podrucja



ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

Moj panel Zaposleni Terminal Prisustvo Sistem Video ZK-WEB Reporter Dobro došli, Zoran. Podašavanja Pomoć Izmeni Šifru Odjava

Podašavanja područja Terminal Komande izdate serveru Neuspelje komande za pretragu Komunikacijski dnevnik terminala Više...

Trenutni prozor: Terminal -> Detalji komande

Traži Vrsta: Broj obrada: Indikator obrade:

Ukupno 6539 unos(a)/436 stranice 424

Tvorac	Vreme kreiranja komande	Vrsta	Opis komande	Vreme završetka obrade komande	Broj obrada	Indikator obra
admin	2014-08-20 16:42:20	Korisnička komanda	Adjust user: 000000199 Simo Brkijač 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 Smitjanić to area: 1 Plant CooperStandard,2 Main entrance,3 Production entrance,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 entrance,3 Production entrance,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 entrance,3 Production entrance,4 Office	2014-08-20 16:42:33	1	Uspešno
admin	2014-08-20 16:42:16	Korisnička komanda	Adjust user: 000000056 Milorad Lukić to area: 1 Plant CooperStandard,2 Main entrance,3 Production entrance,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 entrance,3 Production entrance,4 Office	2014-08-20 16:42:29	1	Uspešno
admin	2014-08-20 16:42:15	Korisnička komanda	Adjust user: 000000044 Milutin Šajić to area: 1 Plant CooperStandard,2 Main entrance,3 Production entrance,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 entrance,3 Production entrance,4 Office	2014-08-20 16:42:24	1	Uspešno
admin	2014-08-20 16:42:14	Korisnička komanda	Adjust user: 000000016 Marinko Crnobrnja to area: 1 Plant CooperStandard,2 Main entrance,3 Production entrance,4 Office	2014-08-20 16:42:23	1	Uspešno
admin	2014-08-20 16:42:13	Korisnička komanda	Adjust user: 000000013 Branislav Bačević to area: 1 Plant CooperStandard,2 Main entrance,3 Production entrance,4 Office	2014-08-20 16:42:21	1	Uspešno

20) ZKBilans

ZKBilans služi za kontrolu naknada zaposlenih, odnosno obezbeđuje bilans radnih sati za zaposlene, za zadati period, isto tako u sistemu postoji mogućnost izrade bilansa početnog stanja.

21) ZKVirtual ERV

ZKVirtual ERV služi za registraciju korisnika putem lokalnog računara, odnosno aplikacije na samom računaru, virtuelni terminal se može koristiti za sve tipove učitavanja:

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



22) Export Menager i Sinhronizacija

Modul Export Menager i Sinhronizacija služi za integraciju sa drugim softverima za obračun zarada na nivou baze ili izvoza podataka. Modul sinhronizacija ne izvozi podatke u failove već ih snima direktno u INTEGRACIONU Tabelu na nivou baze. Na ovaj način podatke obračunatih radnih vremena nije moguće ručno korigovati niti menjati već obračunato radno vreme se snima u integracionu tabelu u bazi iz koje drugi softveri preuzimaju podatke,

Na ovaj način sprečavamo ručno korigovanje izvezenih podataka od strane zaposlenih.

Modul Sinhronizacija takođe ima mogućnost za automatski uvoz novih radnika sa svim podacima i slikama zaposlenih i njihovih područja iz drugih softvera u zctime

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

Pritiskom na opciju menija "Sinhronizacija" navigira se na novu stranu unutar ZKReportera, 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 izbor kalendara 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 slog za tog radnika

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.

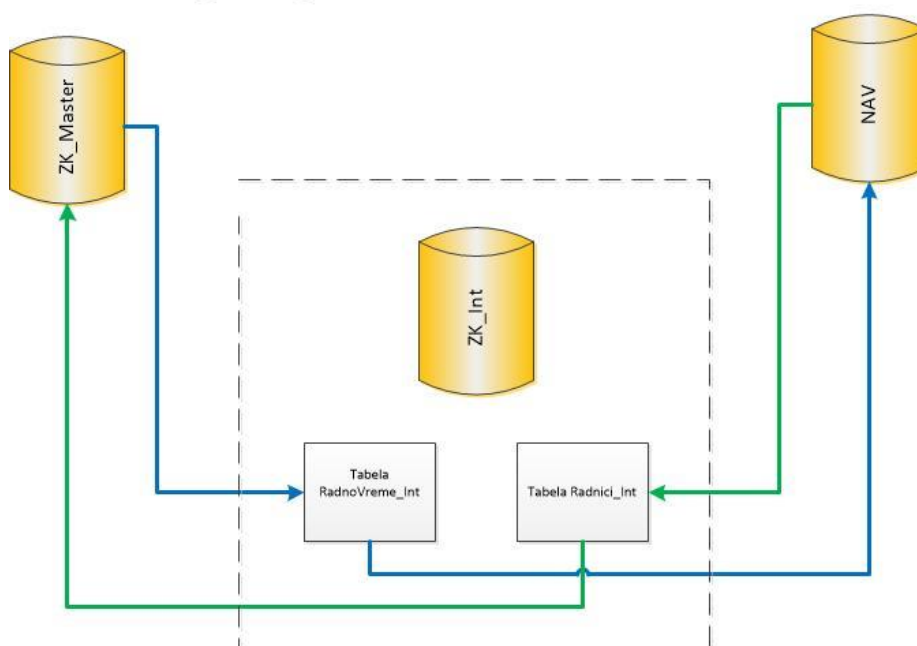
- Ova tabela sadrži i polje koje je na raspolaganju za upis oznake da li je slog preuzet ili ne.

Preuzimanje podataka iz drugih softwera:

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

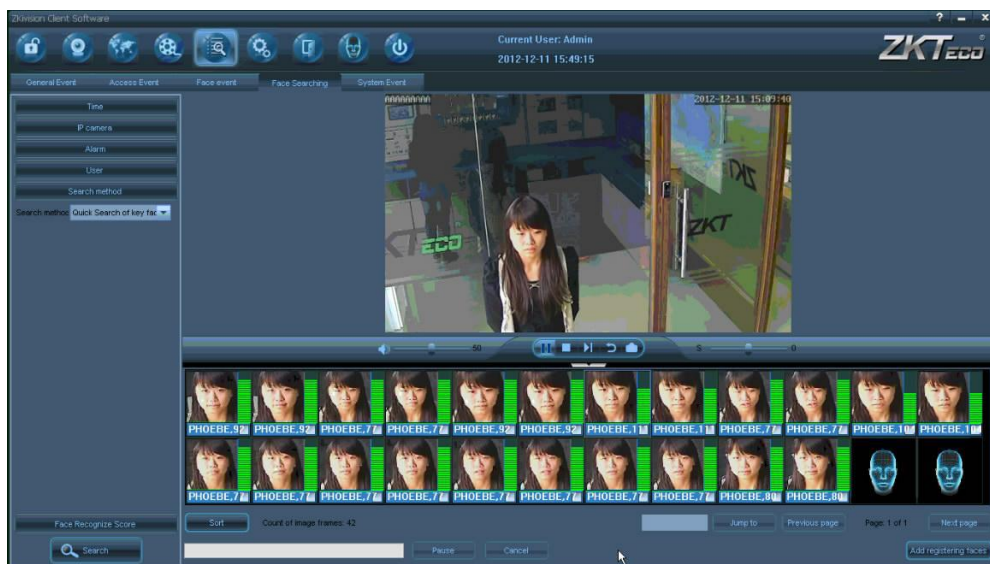
Primer:

Integracija sa Navision sistemom



23) ZKiVision integracija video snimaka

- Prenos i belezenje slika 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)
- ZKlvision Modul ima integrisano prepoznavanja lica sa bilo koje IP kamere (face recognition)
- Integracija Black Liste
- Elektronska mapa kontrolnih tacaka i prikaz slika i videa prilikom evidentiranja
- Alarmno ulazno izlazne komunikacije uz prikljucenje ZKteco C3-100 kontrolera
- Pretraga po zadatoj slici (face serching)
- Pretraga i play back (linkage video)



Ovaj modul omogućava



prikaz video snimka i slike za vreme evidentiranja na

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



ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor



24) ZK Bio Security Go

Aplikacija je napravljena za pametne telefone Android I Iphon koja služi za daljinsko otvaranje vrata.

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

Ako se terminali koriste za otvaranje vrata pomoću ove aplikacije ključevi su u vašem telefonu



25) ZK Ticketing Sistem za rezervaciju, prodaju ulaznica

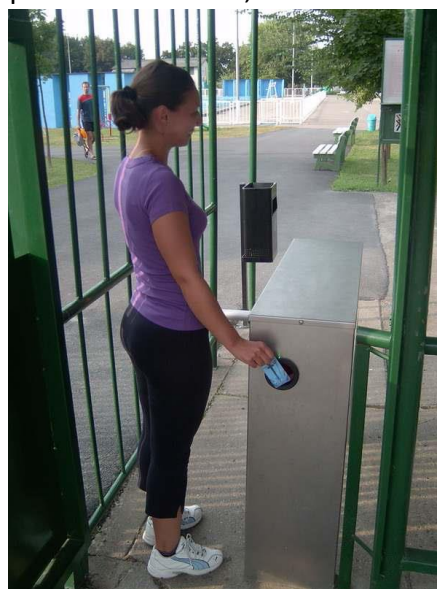
Za ulazak u halu koriste se dve vrste ulaznica - pretplatne i jednokratne.

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“ (beskontaktna smart kartica). Primenjena 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 imaću 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 jedinstveni 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 prodana, 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 proveriti 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 uključice 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



ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

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.

Na šalteru se vrši prodaja ulaznica (jednodnevnih i pretplatnih). Za personalizaciju pretplatnih 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.

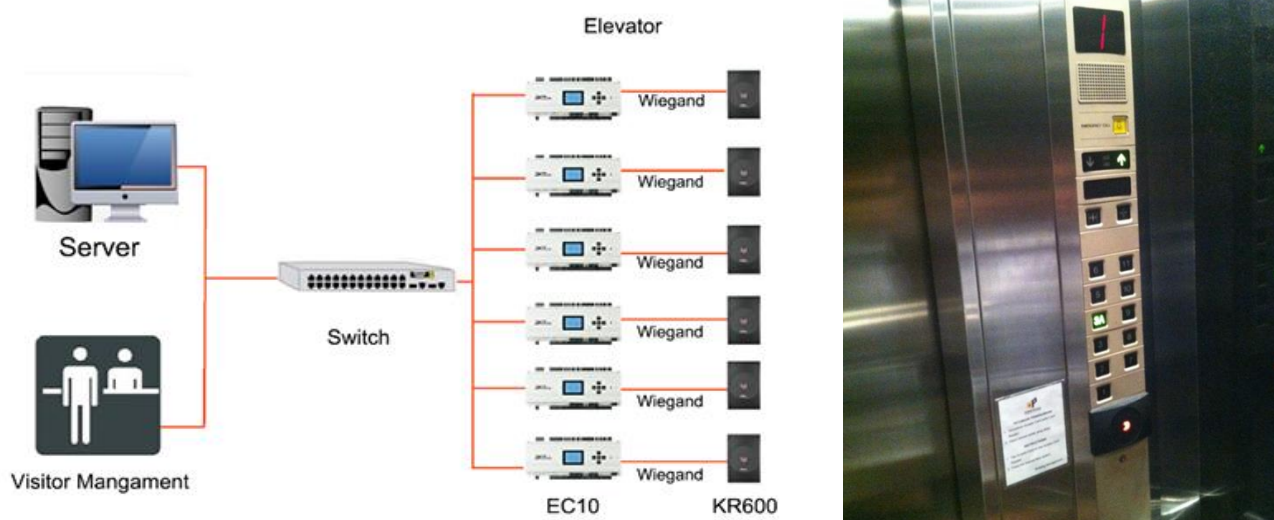
Softver omogućava:

- 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 nedeljnom 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

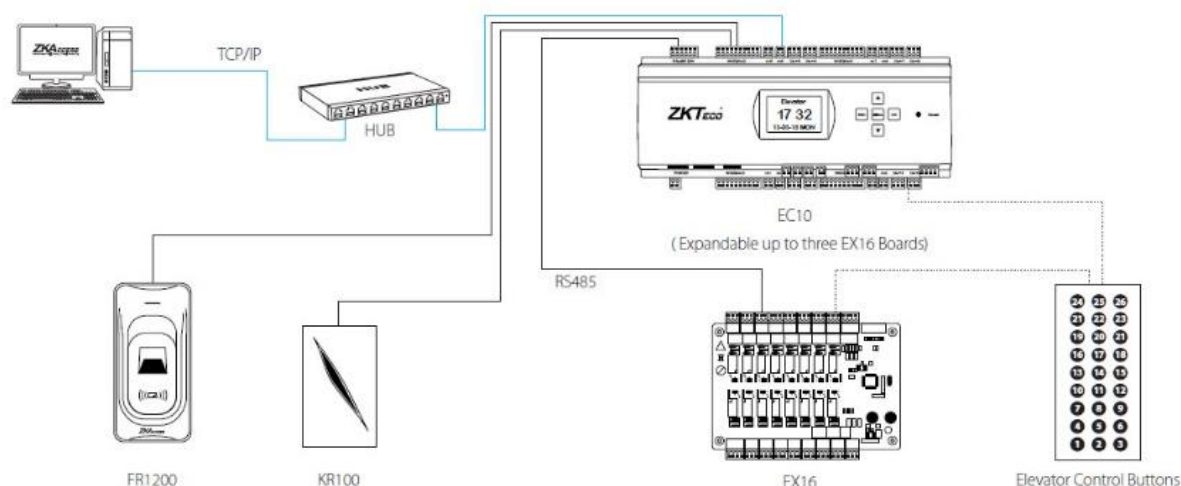
26) Kontrola Liftova

Sistemski modul za kontrolu liftova omogućava kretanje osoba samo sa određenim pravima na određene 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 određenu osobu.



Šema Povezivanja i način rada



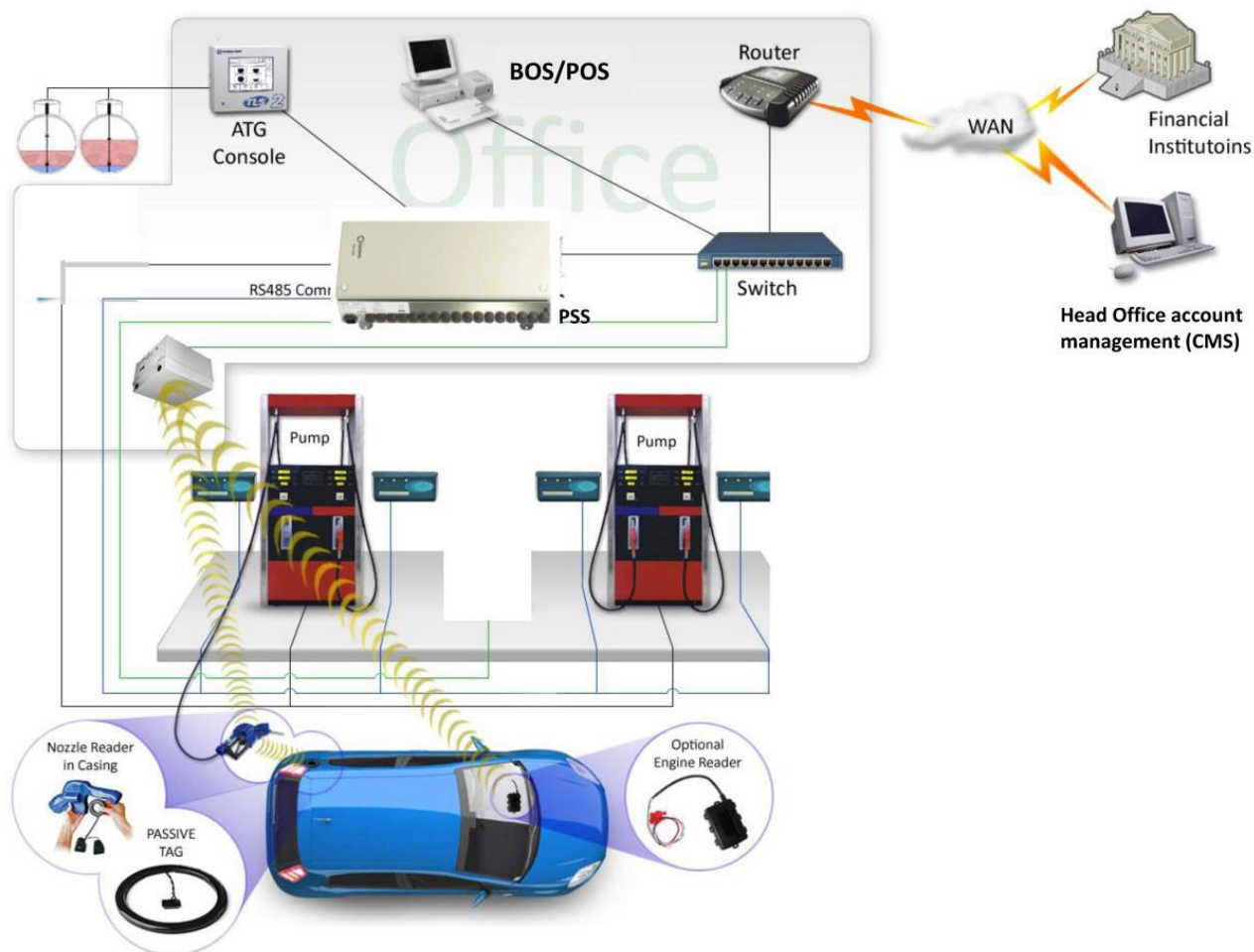
27) ZK Fuelcontrol Sistem za automatsku kontrolu točenja goriva na vlastitim pumpama

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.



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 sipanje 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 sipanje 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 (pročitano 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 identifikuje 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).



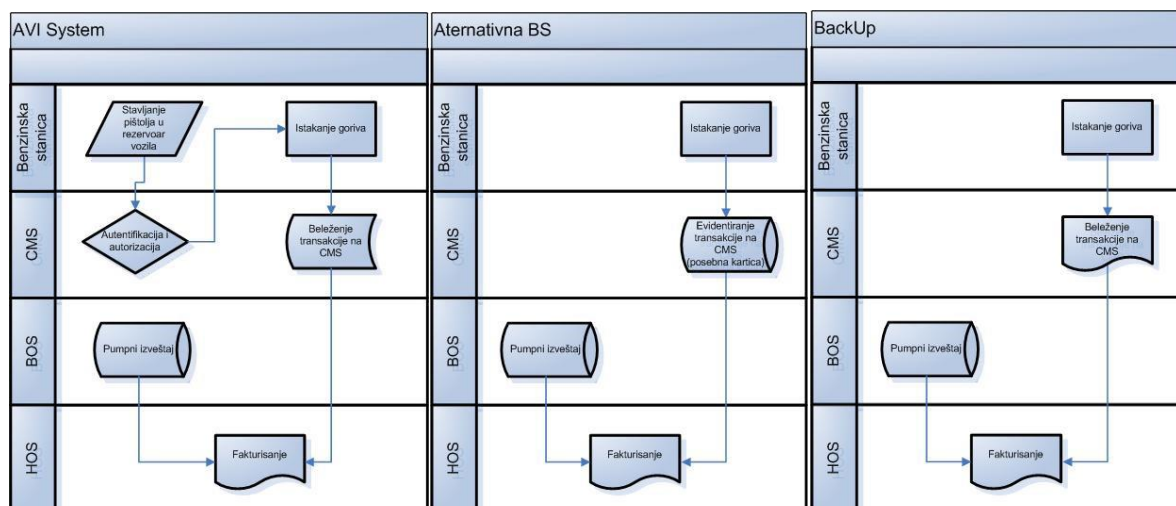
Tabela prava točenja sadrži listu vozila (odnosno listu Identifikatora vozila), kao i spiskove vozača i točioaca, kojima je dozvoljeno točenje goriva. Tabela može imati i vremensku domenziju. Moguće je odrediti vremenski periodi u kojima dozvola točenja goriva važi. Ovu tabelu kreira i ažurira administrator 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 administratratrorovom računaru. Ovim je eliminisana papirologija, a obrada i prenos podataka olakšani.



ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

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

Sistemi je pogodan za upotrebu od strane benzinskih stanice 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.

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 koju je 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 onda registruje 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 podatke i ako su validni (ID broj vozila, vozača i točioca su u Tabeli prava 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 ID kartica stoji na mestu za identifikaciju;
- Kada je točenje završeno, svi parametri (serijski broj transpondera, količina istočenog goriva, vreme i datum 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 poslani 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, uključice se alarm, u vidu zvučnog i svetlosnog signala.



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 nalepticama 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 računara, 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:

- 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 informacijski sistemi“ (SIS), koja je specijalizovana za projektovanje, razvoj i implementacije informacijskih 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 računarom 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 integrisanim 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.

29) Modul za naplatu parkiranja Parklot

Osnovne karakteristike

- MULTI PARKING SYSTEMS Kontrola više parkinga, više ulaza i izlaza jednom aplikacijom.
- NFC aplikacija za smart telefone koja služi za evidentiranje umesto kartice.
- Bluetooth aplikacija za smart telefone koja služi za evidentiranje umesto kartice.





ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

-
- LPR-ANPR prepoznavanje tablica i automatsko otvaranje rampi, beleženje slika svih vozila koja su ušla ili napustila zonu naplate.
 - Antipass-back kontrola kartica/tiketa/tablica sto sprečava da ako je vozilo na parkingu nije moguće da sa istom karticom/tablicom uđe ponovo neko drugo vozilo.
 - Antipass back-Multi Parking, kontrola vozila u multi parking okruženju sprečava da vozilo koje ima zakupljeno mesto i ušlo je na jedan parking ne dozvoljava ulazak istog ID Vozila na druge parkinge u sistemu dok ne izađe.
 - Inter-lock sistem sa kontrolom duplih rampi sto sprečava zloupotrebu, onemogućava izlazak ili ulazak više vozila sa jednim plaćenim tiketom ili jednom karticom.
 - Video Intercom za komunikaciju sa udaljenim operaterom ili osobama za naplatu
 - Info display LED ili TFT.
 - Free EXIT time, kontrola besplatnog vremena za izlazak za svaki parking posebno
 - TCP/IP komunikacija sa ulaznim terminalima.
 - Software za naplatu i kontrolu Fiskalnog printera Galeb GP550.
 - Podržano je i plaćanje kreditnim i debitnim karticama.
 - Kreiranje neograničenog broja cenovnika, sa automatskim obračunom popusta za višednevna parkiranja.
 - Stampanje izgubljenog tiketa.
 - MULTI CAR podrška da jedan zakupac poseduje istovremeno više vozila koja se unose i vezuju za njegov ID nalog.
 - Zaduženja/razduženja novca, predaja pazara, potpis elektronskog naloga za preuzimanje pazara.
 - Opciono popis prisutnih vozila prilikom predavanja smene/kontrola putem tableta ili telefona
 - On-line stanje na parkinzima WEB Aplikacija za INFO DISPLAY/tablet/ telefon.

Sistemi za kontrolu, upravljanje i naplatu parkiranja sa opcijom prepoznavanja tablica, detekcijom ulaska ili izlaska više vozila putem jednog naplaćenog tiketa, rad sa NFC, Mifare i bluetooth tehnologijom. Sitem je razvijen za rad u realnom vremenu baziran na Web aplikaciji za upravljanje sa bilo kog mesta. Parking sistemi i rampe omogućavaju centralizovano daljinsko upravljanje, bolju kontrolu u veću efikasnost.



ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor



PARKLOT SM sistem podržava Anti Pass Back funkciju odnosno vozilo mora prvo da uđe na parking da bi moglo da izađe. Podržava INTERLOCK funkciju za rad sa duplim rampama, na ovaj način potpuno je ukinut ulaz ili izlaz više vozila sa jednim plaćenim tiketom (takozvani VOZIĆ), prilikom dolaska vozila na ulazni ili izlazni terminal za skeniranje sistem sam proverava pomoću induktivnih petlji, koje su smeštene ispod asfalta, koliko je vozila ušlo u prostor za skeniranje. Ako su obe rampe zatvorene i ako se samo jedno vozilo nalazi u prostoru za skeniranje sistem dozvoljava ulazak ili izlazak metodom prepoznavanja tablica, očitavanje ili izdavanje tiketa, kartica, bluetooth ili NFC metodom.

Rezervacija i kontrola parking mesta, on-line ekrani za informacije o zauzetosti parking prostora i informacija slobodnih parkinga.

Pregled

Level	Mesta za tikete	Zauzeta mesta	Vršenja uvida
P3	0 / 0	1 / 300	0 / 100
P5/6	0 / 75	0 / 45	0 / 10
P7	286 / 46	16 / 200	0 / 200
P8	0 / 20	0 / 20	0 / 100
P9	60 / 200	6 / 2200	0 / 40
P10	0 / 1	0 / 1	0 / 1
P2.1	0 / 3	0 / 2	0 / 4

Za svako vozilo koje je ušlo i izašlo postoji evidencija sa slikama i tablicama

Tiket: 1803301240287	Reg: B0107LAK	Tiket: 1803310431047	Reg: C1172ML	Tiket: 1803300823137	Reg: B01008VS
Status tiketa: Plaćen		Status tiketa: Plaćen		Status tiketa: Plaćen	
Ulazno vreme: 30 Mar 2018 12:45:28	Izlazno vreme: 31 Mar 2018 18:03:40	Ulazno vreme: 31 Mar 2018 04:31:04	Izlazno vreme: 31 Mar 2018 13:46:53	Ulazno vreme: 30 Mar 2018 08:23:13	Izlazno vreme: 31 Mar 2018 11:46:54

Pretraga se vrši po svim kriterijumima: vreme i datum, broj tablica, broj tiketa, broj kartica uz prikaz slika vozila prilikom evidentiranja.



Štampanje izgubljenog tiketa se vrši na lokalnom štampaču.

PARKLOT SM sistem može istovremeno da radi izdavanje tiketa za naplatu na više parkinga, istovremeno vrši kontrolu izdatih mesta za neograničen broj lica koje rentiraju parking mesta na mesečnom nivou, kao i slobodnih mesta za prodaju tiketa.

PRIMER: Ako jedana kompanija zakupljuje na mesecnom nivou 5 mesta, a poseduje 10 vozila kojima je odobren pristup za korišćenje parkinga, na prakingu mogu biti istovremeno maksimalno 5 vozila. Zakupljena mesta je moguće rasporediti na više razdvojenih parkinga u okviru sistema. Sistem sam kontroliše da li određeno vozilo ima ili nema pravo parkiranja u okviru zakupljenih mesta. U slučaju da nema slobodnih mesta za zakupca, vozač može da uđe na parking uzimanjem tiketa za naplatu i može da napusti parking besplatno u okviru podesivog besplatnog vremena za izlazak.

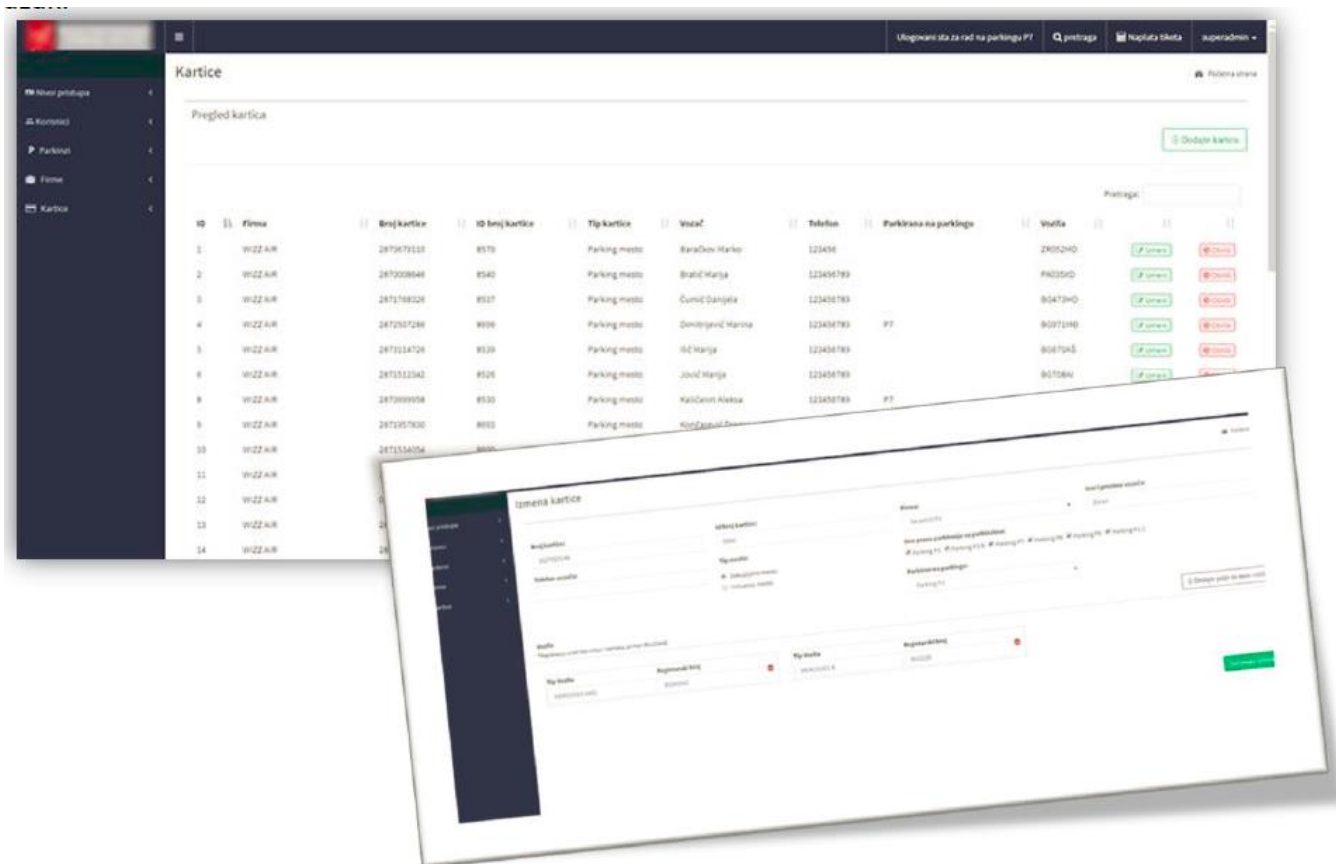


ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor



Ozbirom da PARKLOT SM radi putem prepoznavanja tablica, neophodna opcija je MULTICAR, odnosno podrška da jedan zakupac poseduje istovremeno više vozila koja se unose i vezuju za njegov ID nalog, na ovaj način obezbeđen je komfor pomoću kog zakupci parking mesta mogu da menjaju svoja vozila, pri čemu samo jedno vozilo istog zakupca može biti parkirano na prakingu i nije moguće da ostala vozila tog istog zakupca budu istovremeno parkirana.

Sistem automatski prepoznaje tablice i otvara rampe bez potrebe prinošenja kartice, samo u slučaju da su tablice nečitljive, kartica je kao opcija za ulaz, umesto kartice sistem podržava NFC i Bluetooth tehnologiju.

Sistem podržava Bluetooth mobilnu aplikaciju koja se instalira na telefon korisnika i vrši verifikaciju, čim određeni telefon bude u dometu terminala za verifikaciju sistem sam otvara rampe kao da je prinesena kartica ili očitane tablice, domet očitavanja Bluetooth-a se podešava kroz aplikaciju i može da bude od 0.70m~8.0m. u zavisnosti od konfiguracije terena i pozicija terminala.

NFC tehnologijom i aplikacijom za smart telefone sistem omogućava verifikaciju ulaska na parkinge prinošenjem smart telefona čitaču, na ovaj način korisnici koji imaju zakupljena mesta nisu u obavezi da imaju kartice.

PARKLOT SM Sistem podržava podesivo besplatno vreme za izlazak u slučajevima kada određena zakupljena mesta nisu slobodna za određenog zakupca, ovim načinom je regulisano vraćanje vozila u nazad i stvaranja gužve, ako vozilo ne napusti parking u okviru besplatnog izlaska automatski se aktivira naplata koja je definisana kroz cenovnik.

Naplata se može vršiti po započetoj satu ili danu. Naplata podržava kalkulaciju po započetoj danu koji se završava tačno u 00:00 ili na 24h od momenta uzimanja tiketa. Sistem naplate je definisan cenovnikom koji može da se podesi za svaki parking posebno a cene mogu biti različite za određeni deo dana. Naplata može da bude svrstana po kategoriji vozila, što nam omogućava da teretna vozila, kamioni sa prikolicom ili automobili imaju različite cene po započetoj satu. Popusti za više dnevna parkiranja se definišu cenovnikom tako da prilikom naplate sistem sam obračunava popust. Uz detektore za kategoriju vozila sistem sam može da prepozna u koju kategoriju spada vozilo tako da prilikom ulaska na parking odmah na tiketu piše i kategorija vozila, samim tim i cena bude drugačija.



Procedura za naplatu

Prilikom naplate korisnik donosi tiket u naplatnu stanicu, osoba koja je zaduzena za naplatu vrši skeniranje tiketa BarCode citacem I sistem sam obračunava provedeno vreme I cenu, dodeljuje eventualne popuste za višednevna parkiranja I prikazuje sumu sa PDV-om.

Naplata može da se vrši u gotovini ili karticom. Prilikom plaćanja sistem je povezan sa fiskalnim printerom GALEB GP550, koji sam izbacuje račun prilikom naplate (nije neophodna fiskalna kasa I prekucavanje iznosa). U slučaju plaćanja karticom sistem automatski šalje iznos računa na terminal za naplatu platnim karticama, kada iznos bude naplaćen automatski se štampa fiskalni račun, Moguće je da iznos bude delimično plaćen kasom I delimično karticom.



ULAZAK/IZLAZAK DVA VOZILA NIJE MOGUĆ















ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor



 Tiket: 28032028007 Balok Metal: <input type="text"/> Ulasan: <input type="text"/> 11 Mar 2018 11:45:28	 Reg: 82107146 Balok Metal: <input type="text"/> Ulasan: <input type="text"/> 11 Mar 2018 16:10:40	 Tiket: 28032028008 Balok Metal: <input type="text"/> Ulasan: <input type="text"/> 11 Mar 2018 04:11:09	 Reg: 82107146 Balok Metal: <input type="text"/> Ulasan: <input type="text"/> 11 Mar 2018 12:46:10	 Tiket: 28032028009 Balok Metal: <input type="text"/> Ulasan: <input type="text"/> 16 Mar 2018 09:23:32	 Reg: 82024891 Balok Metal: <input type="text"/> Ulasan: <input type="text"/> 11 Mar 2018 11:44:54
 Tiket: 28032028010 Balok Metal: <input type="text"/> Ulasan: <input type="text"/> 11 Mar 2018 08:15:10	 Reg: 82107146 Balok Metal: <input type="text"/> Ulasan: <input type="text"/> 11 Mar 2018 10:41:14	 Tiket: 28032028011 Balok Metal: <input type="text"/> Ulasan: <input type="text"/> 11 Mar 2018 04:12:12	 Reg: 82024891 Balok Metal: <input type="text"/> Ulasan: <input type="text"/> 11 Mar 2018 12:34:30	 Tiket: 28032028012 Balok Metal: <input type="text"/> Ulasan: <input type="text"/> 18 Mar 2018 07:17:10	 Reg: 82024891 Balok Metal: <input type="text"/> Ulasan: <input type="text"/> 18 Mar 2018 04:00:38



ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

PARKING TERMINAL PARKLOT L203

Preminali za izdavanje tiketa, kontrolu parkinga sa info ekranom podrzava:

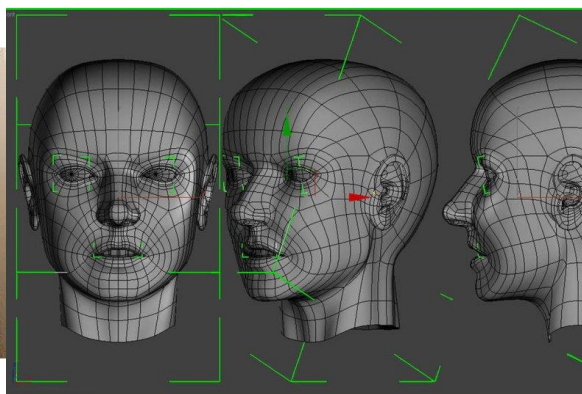
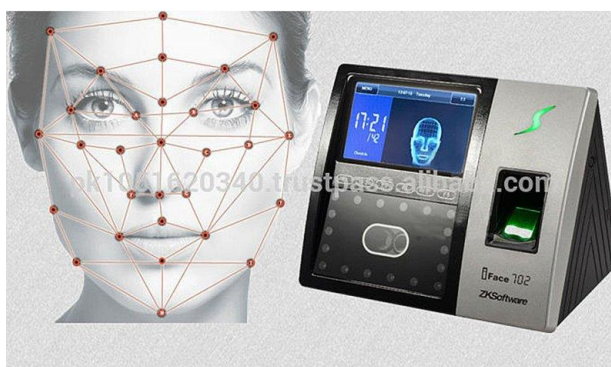
Ocitavanja Blouethoot, NFC, RFID, Mifare, DessFire kartica koje su softwerski vezane za jednog korisnika, prepoznavanje tablica, izdavanje ili citanje tiketa, kontrolu jedne ili dve rampe istovremeno, Interlock funkcija, Anti Pass Back funkcija, Prikljucenje 3 ulazne induktivne petlje, kontrolu otvorenosti rampi, printer za printovanje tiketa, kontrola ulaska vise vozila u prostor za skeniranje, prikljucenje detektora za kategorizaciju vozila.



Description	car park terminal
Supply power	220V 50Hz / 110V 60Hz
Housing Size	1380*460*320mm
Housing color	orange / gray / blue
Housing material	steel, tempered glass
Card type	NFC; Bluetooth; 13,56MHz; Mifare1k; DESFireEV1; Ultralight; NTAG20x; NTAG21x; PayPass
Card dispenser/collector	Optional
Communication	TCP/IP
Video Intercom	IP Video Intercom
Card NO. capacity	No Limit
Offline record capacitor	NO
Database type	SQL server 2008/2012/2014; MSQL
Operating system	Win7; Win8; Win10; Linux
Working temperature	-30 °C to +70 °C
Working environment	indoor, outdoor
Relative humidity	≤95% coagulation free
SoC	Broadcom BCM2837
CPU	4x ARM Cortex-A53, 1.2GH
GPU	Broadcom VideoCore IV
RAM	1GB LPDDR2 (900 MHz)
Networking	10/100 Ethernet, 2.4GHz 802.11n wireless
Bluetooth	Bluetooth 4.1 Classic, Bluetooth Low Energy
Storage	Micro SD up to 128GB
Ports	HDMI, 3.5mm + analogue audio-video jack
USB	4x USB 2.0
Camera Port	Camera Serial Interface (CSI)
Display	Display Serial Interface (DSI)

30) Modul za Prepoznavanje lica Face Rrecognition

ZKTime V15 – Face Registration Modul za integraciju terminala koji podrzavaju prepoznavanje lica, preuzimanje I sinhronizacija templejta lica sa bazom, cuvanje templejta na serveru I automatska sinhronizacija





ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

31) Modul za Kontrolu pristupa Access control

ZKAccess V16 WEB Access Control software za Kontrolu pristupa koji radi sa C3100, C3 200, C3 400, inbio 160, Inbio 260, Inbio 460, EC 10 elevator controll (Interlocking, Multicard open, LINKAGE) kontrolerima .

ZKaccessV16 može da radi samostalno ili da se integriše sa ZKtime V15



ZKAccess Software

ZKAccess software for access control management is designed to manage all of ZK's access control panels and select standalone readers. The user-friendly interface makes it easy to learn, install, operate and maintain the system. The software can easily integrate with ZK's network video surveillance system, elevator control module and visitor management. Better yet, ZKAccess comes free with all access control panels.



Easy to configure and use

- Web-based administration for C3 and InBio panels
- Menu driven dashboard display
- Quick start links for easy installation
- Quick links to all common operations
- Embedded fingerprint registration tool for using biometric readers with inBio panels

Door management

- Individual door configuration for unlock duration, Weigand format and request to exit unlock mode
- Set Anti-Passback and interlocks between doors
- Door interlocks for mantrap control
- In and Out reader configuration
- Programming of duress password





ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

32) ZKpatrol Guard

ZKpatrol Guard Kontrola portira i obilazaka objekata (ovaj modul ide uz ZKAccess V15 Access Control I radi sa terminalima PT100 a postoji verzija programa samo za taj uredjaj





ZKReport

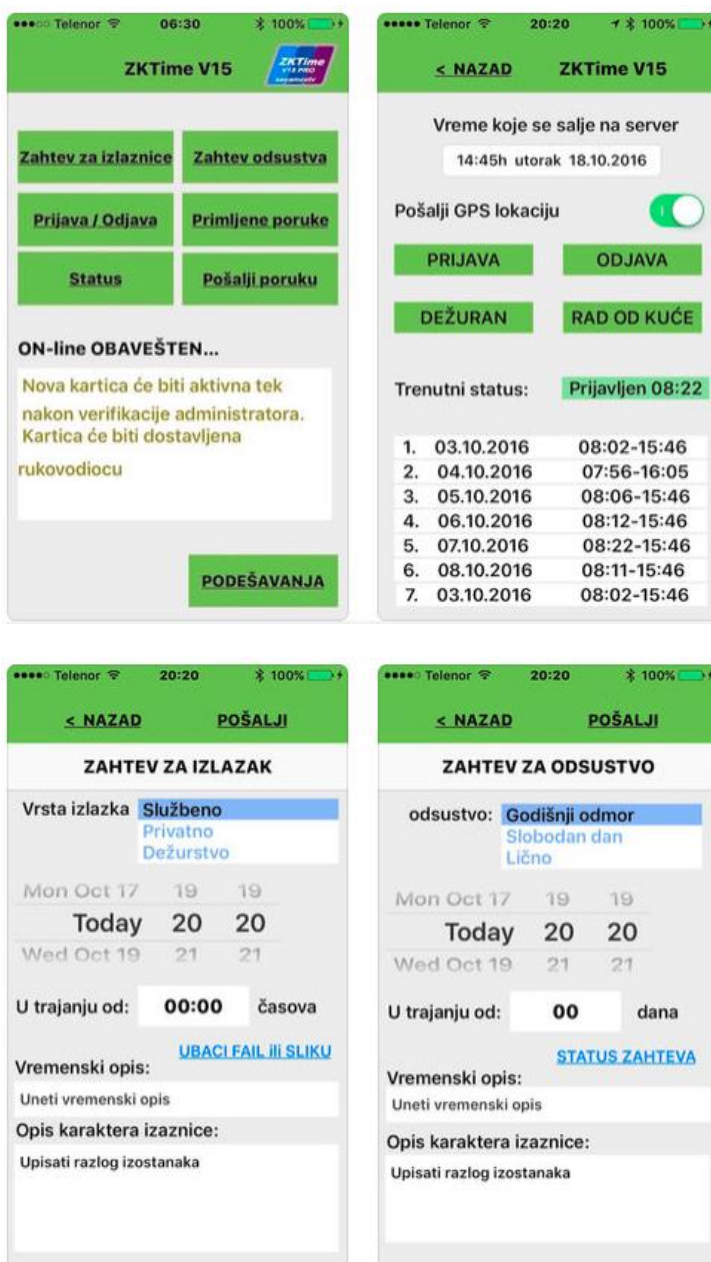
ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

33) Mobilna aplikacija ZKTime

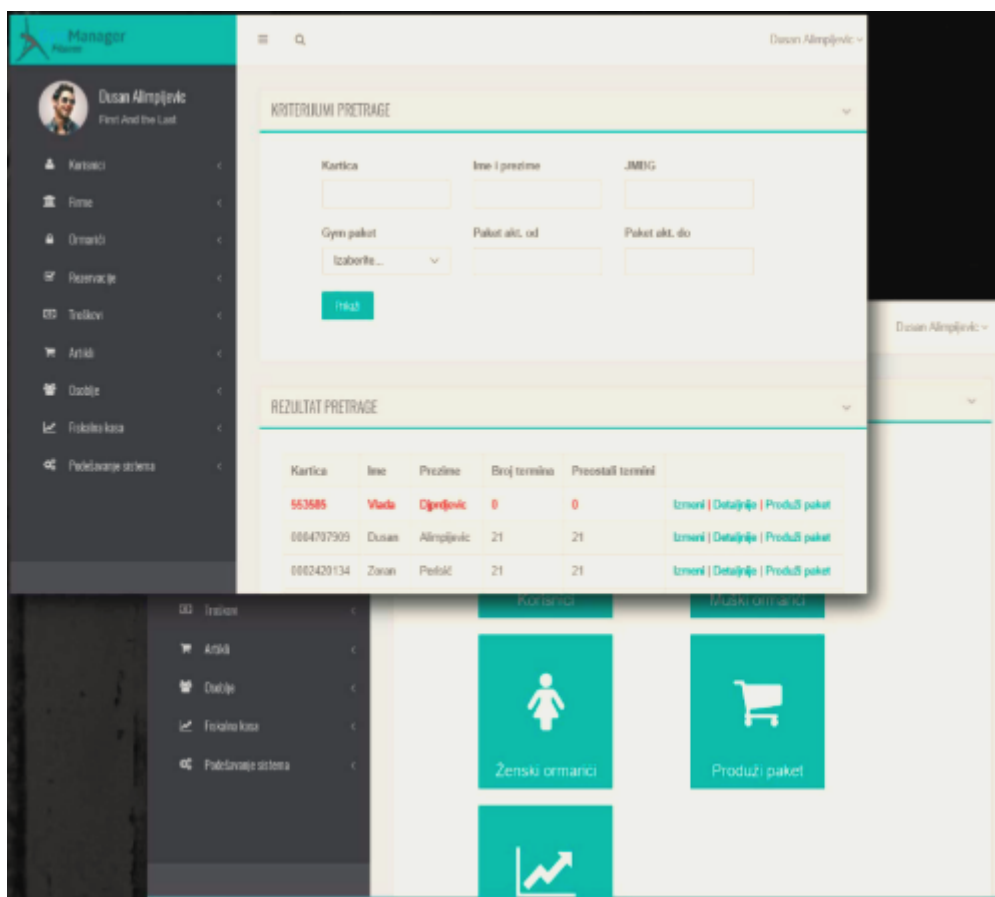
ZKTime V15 je aplikacija za evidenciju radnog vremena, namenjena korisnicima koji već imaju instaliranu serversku stranu sistema ZKTime V15 ili ZKTime V16 ili koriste ZKTime V15 CLOUD. Aplikacija komuniciraju sa serverom putem interneta(3G/LTE/Edge/WiFi).



34) Modul Fitness Manager

ZKfitness manager je namenjen za Teretane, fitnes i sportske klubove, sportske centre, bazene, wellness centre, solarijume, aerobik, pilates i yoga studije, plesne škole i druge sportske centre gde je potrebna kontrola članstva. Sistem ZKFitnes manager omogućava prodaju termina, on-line uvid u preostale termine, sms i email obaveštenje, mesečnu ili jednokratnu prodaju ulaznica.

ZKFitness Manager osnovne karakteristike: Kompletno vođenje evidencije o članovima; Evidentiranje dolazaka, odlazaka uz pomoć biometrijskih ili RFID terminala (SUPREMA I ZKTECO) sa podrškom kamere za automatsko prepoznavanja lica osoba koja se evidentiraju i sistemom za informaciju o broju preostalih termina, INFO MONITOR; Podržava kontrolu pristupa I otvaranje vrata elektronskih tripod barijera i raznih tipova elektronskih brava i vrata; Evidentiranje uplata termina i podrška sa on-line uvidom za svakog člana; Štampanje fiskalnog računa na termalnim printerima; Kontrola prodaje u kavicu ili prodaja artikala unutar kluba; Lager zaliha i unos artikla za prodaju, sa obaveštenjem o minimalnim količinama.





ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

Opis	Manager	Manager Plus
Definisanje paketa sa vremenskim limitima ili limitima u broju dolazaka. Vremenski limiti mogu biti po danima, nedeljama, mesecima.	☑	☑
Praćenje istorije dolazaka i prisutnosti članova u klubu.	☑	☑
U svakom trenutku moguće je videti trenutno prisutne članove u teretani.	☑	☑
Kreiranje različitih grupa članova (VIP, regular, prepaid, postpaid) kojima se mogu dati različiti popusti.	☑	☑
Slanje mailova članovima ili SMS obaveštenja o isteku termina ili o iskoriscenim terminima Sa brojem preostalih ili datumom istaka.	☑	☑
Kreiranje različitih fitnes paketa kao što su teretana, aerobik, step aerobik, fit ball, masaža, sauna i slično...	☑	☑
Pauziranje paketa za vreme odmora, praznika ili nekih drugih slučajeva odsutnosti	☑	☑
Grupno pauziranje paketa za slučajeva praznika	☑	☑
2 moda za odjavljivanje članova. 1. Automatska odjava u slučaju ponovnog dolaska ili 2. sprečavanje ponovne prijave člana u slučaju da nije odjavljen.	☑	☑
Praćenje rada zaposlenih kroz dolaska i prisutnost na poslu.	☑	☑
Kreiranje grupa zaposlenih prema oblasti kojom se bave i koja se koristi u obračunu zarada.	☑	☑
Različite vrste izveštaja kao što su posete i uplate po danima i u određenom periodu , struktura članova po polu i starosti, rođendani članova, novi članovi, praćenje statistike poseta članova po mesecima, danima, satima i mnogi drugi ...	☑	☑
Jednostavan eksport podataka iz izveštaja u Excel ili PDF fajlove.	☑	☑
Podržan je mrežni rad (npr. recepcija i back office, info monitor)	☑	☑
Višeznačka podrška: Engleski, Nemački, Srpski/Bosanski/Hrvatski	☑	☑
Barcode scanner podrška, bar code printer za jednokratne ulaznice	☑	☑
Modul za automatsku odjavu članova preko barkod skenera ili tastature	☑	☑
Uvoz članova iz Excel ili CSV fajla	☑	☑
Upravljanje troškovima (define and track various expences)	☑	☑
Automatski modul za prijavu članova.	☑	☑
REZERVACIJE	Manager	Manager Plus
Modul rezervacije za zakazivanje i "booking". Ovaj modul omogućava zakazivanje termina sa članovima i uvid u zauzetost resursa i ljudstva za svaki dan, rezervacija trenera , masera ili instruktora i informacije o broju članova i raspored treninga u odnosu na trenera. Automatska notifikacija trenera prilikom zakazanih termina od strane rukovodstva.	☑	☑
PRODAJA ROBE	Manager	Manager Plus
Modul za prodaju robe		☑
Mogućnost kreiranja ponude: hrana, piće, suplementi, oprema		☑
Praćenje prodaje fiskalni računi, stanje robe, magacin, kasa, bank. preko nekoliko izveštaja.		☑
Definisanje minimalnih zaliha za svaki proizvod. Praćenje stanja zaliha u svakom momentu i uvid u to kojih proizvoda ima manje od za njih minimalno predviđenih količina.		☑
	C145	C205



ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

35) CCTV Modul

Modul za praćenje i snimanje CCTV kamera prilikom logovanja na sistem.

36) SAP/NAV Integracija

Integracija sa SAP ili NAV sistemima za obračun zarada i knjigovodstvo

37) Obračun zarada i robno knjigovodstvo

Modul za robno knjigovodstvo, poručivanje, stanje zaliha, prodaju, isporuku, zaduživanje.

38) 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 sistema 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 bezbedonosnih kamera, sa preventivnim reagovanjem i odvracanjem pocinioca uz pomoc snaznih audio sistema na lokacijama koje obezbedujemo.
- U Saradnji i pomoc ruskih softvera za video analitiku i prepoznavanje ljudi (face recognition) radimo na projektima zastite drzavnih granica, bezbednost aerodroma, i centralnih zeleznickih



ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

i autobuskih stanica. Kao i na projektima Biometrijske kontrole otisaka prstiju i vena u u ruci i prstima.

- Krajem 2014 godine zasnivamo poslovanje u skladu sa najvišim 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 tehnicke zastite, protiv provalne zaštite, protiv požara, video obezbedjenje, kontrola pristupa, satelitsko praćenje GPS, mehanicka zaštita, Menadžment iz kontrolnog centra, menadžment iz kontrolnog centra obezbedjenjem stacionarnih objekata
- Sredinom 2015 godine dobijamo sertifikate **OHSAS18001; ISO20000-1; ISO22301** sistem menadžmenta zdravljem i bezbednošću na radu, Menadžment IT usluga, kodeks prakse za upravljanje uslugama, Društvena bezbednost – Sistem menadžmenta kontinuitetom poslovanja.

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 zadivljujuće 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

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

CERTIFICATE
SERIJSKI

EURO CERT certifies that the company
SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

Implementation management system that conforms to the requirements of the standard
Primenjava sistema upravljanja klijentima koji je u skladu sa zahtevima standarda

EN ISO 9001:2008

For the following scope:
in related items certificate

DESIGN, IMPLEMENTATION, INSTALLATION, SALES AND MAINTENANCE OF TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND SERVICES, TECHNICAL PROTECTION SYSTEMS AND ACCESS CONTROL, & TIME ATTENDANCE SYSTEMS.
PROJEKTOVANJE, IMPLEMENTACIJA, INSTALACIJA, PROMETA I ODOBRIJAVANJE TELEKOMUNIKACIONIH SISTEMA I USLUGA, SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE SISTEMA KONTROLISANJE KADROVA I VREMENA.

Certificate Number / Broj sertifikata: 1278202-02
Issue Date / Datum izdavanja: 06/19/2015
Current Certificate Valid / Važnost trenutnog sertifikata: 06/19/2015
This Certificate is valid till / Sertifikat važi do: 06/19/2018

For the Certification Body,
EURO CERT d.o.o.
General Manager:
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

For the Client/Manager,
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

For the Client/Manager Body,
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

ПРИВРЕДНА КОМПАЊА СРБИЈЕ

Центар за услуге и посредовање
Контроисане услуге правног обезбеђења

СЕРТИФИКАТ О КОНТРОЛИСАЊУ

којим се потврђује да је привредно друштво
SECAM CCTV CORPORATION DOO
БЕОГРАД

Број сертификата
016-0215

испунило захтеве стандарда SRPS A.L1.002:2008

Област контроисања се одnosi на:

проектovanje sistema/
проектovanje sistema/
проектovanje sistema/
проектovanje sistema/
проектovanje sistema (GPS)/
проектovanje sistema

Напомена о ваљаности услуге на коју се издаје овај сертификат
дат је у меморандуму и меморандуму број: 31.08.2015. од 28.8.2015.

Сертификат важи
28.08.2015. - 28.08.2018.

1. Надаљашње повремене провере 2016.
2. Надаљашње повремене провере 2017.

Директор Центра за услуге и посредовање
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

For the Client/Manager Body,
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

For the Client/Manager Body,
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

CERTIFICATE
SERIJSKI

EURO CERT certifies that the company
SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

Implementation management system that conforms to the requirements of the standard
Primenjava sistema upravljanja klijentima koji je u skladu sa zahtevima standarda

ISO/IEC 27001:2013

For the following scope:
in related items certificate

DESIGN, IMPLEMENTATION, INSTALLATION, SALES AND MAINTENANCE OF TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND SERVICES, TECHNICAL PROTECTION SYSTEMS AND ACCESS CONTROL, & TIME ATTENDANCE SYSTEMS.
PROJEKTOVANJE, IMPLEMENTACIJA, INSTALACIJA, PROMETA I ODOBRIJAVANJE TELEKOMUNIKACIONIH SISTEMA I USLUGA, SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE SISTEMA KONTROLISANJE KADROVA I VREMENA.

Certificate Number / Broj sertifikata: 111387-02
Issue Date / Datum izdavanja: 06/19/2015
Current Certificate Valid / Važnost trenutnog sertifikata: 06/19/2015
This Certificate is valid till / Sertifikat važi do: 06/19/2018

For the Certification Body,
EURO CERT d.o.o.
General Manager:
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

For the Client/Manager,
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

For the Client/Manager Body,
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

CERTIFICATE
SERIJSKI

EURO CERT certifies that the company
SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

Implementation management system that conforms to the requirements of the standard
Primenjava sistema upravljanja klijentima koji je u skladu sa zahtevima standarda

EN ISO 22301:2012

For the following scope:
in related items certificate

DESIGN, IMPLEMENTATION, INSTALLATION, SALES AND MAINTENANCE OF TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND SERVICES, TECHNICAL PROTECTION SYSTEMS AND ACCESS CONTROL, & TIME ATTENDANCE SYSTEMS.
PROJEKTOVANJE, IMPLEMENTACIJA, INSTALACIJA, PROMETA I ODOBRIJAVANJE TELEKOMUNIKACIONIH SISTEMA I USLUGA, SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE SISTEMA KONTROLISANJE KADROVA I VREMENA.

Certificate Number / Broj sertifikata: 128550-02
Issue Date / Datum izdavanja: 06/19/2015
This Certificate is valid till / Sertifikat važi do: 06/19/2018

For the Certification Body,
EURO CERT d.o.o.
General Manager:
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

For the Client/Manager,
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

For the Client/Manager Body,
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

CERTIFICATE
SERIJSKI

EURO CERT certifies that the company
SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

Implementation management system that conforms to the requirements of the standard
Primenjava sistema upravljanja klijentima koji je u skladu sa zahtevima standarda

ISO/IEC 20000-1:2011

For the following scope:
in related items certificate

DESIGN, IMPLEMENTATION, INSTALLATION, SALES AND MAINTENANCE OF TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND SERVICES, TECHNICAL PROTECTION SYSTEMS AND ACCESS CONTROL, & TIME ATTENDANCE SYSTEMS.
PROJEKTOVANJE, IMPLEMENTACIJA, INSTALACIJA, PROMETA I ODOBRIJAVANJE TELEKOMUNIKACIONIH SISTEMA I USLUGA, SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE SISTEMA KONTROLISANJE KADROVA I VREMENA.

Certificate Number / Broj sertifikata: 1278202-02
Issue Date / Datum izdavanja: 06/19/2015
Current Certificate Valid / Važnost trenutnog sertifikata: 06/19/2015
This Certificate is valid till / Sertifikat važi do: 06/19/2018

For the Certification Body,
EURO CERT d.o.o.
General Manager:
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

For the Client/Manager,
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

For the Client/Manager Body,
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

CERTIFICATE
SERIJSKI

EURO CERT certifies that the company
SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

Implementation management system that conforms to the requirements of the standard
Primenjava sistema upravljanja klijentima koji je u skladu sa zahtevima standarda

EN ISO 14001:2004

For the following scope:
in related items certificate

DESIGN, IMPLEMENTATION, INSTALLATION, SALES AND MAINTENANCE OF TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND SERVICES, TECHNICAL PROTECTION SYSTEMS AND ACCESS CONTROL, & TIME ATTENDANCE SYSTEMS.
PROJEKTOVANJE, IMPLEMENTACIJA, INSTALACIJA, PROMETA I ODOBRIJAVANJE TELEKOMUNIKACIONIH SISTEMA I USLUGA, SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE SISTEMA KONTROLISANJE KADROVA I VREMENA.

Certificate Number / Broj sertifikata: 1278202-02
Issue Date / Datum izdavanja: 06/19/2015
Current Certificate Valid / Važnost trenutnog sertifikata: 06/19/2015
This Certificate is valid till / Sertifikat važi do: 06/19/2018

For the Certification Body,
EURO CERT d.o.o.
General Manager:
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

For the Client/Manager,
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

For the Client/Manager Body,
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

CERTIFICATE
SERIJSKI

EURO CERT certifies that the company
SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

Implementation management system that conforms to the requirements of the standard
Primenjava sistema upravljanja klijentima koji je u skladu sa zahtevima standarda

EN ISO 14001:2004

For the following scope:
in related items certificate

DESIGN, IMPLEMENTATION, INSTALLATION, SALES AND MAINTENANCE OF TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND SERVICES, TECHNICAL PROTECTION SYSTEMS AND ACCESS CONTROL, & TIME ATTENDANCE SYSTEMS.
PROJEKTOVANJE, IMPLEMENTACIJA, INSTALACIJA, PROMETA I ODOBRIJAVANJE TELEKOMUNIKACIONIH SISTEMA I USLUGA, SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE SISTEMA KONTROLISANJE KADROVA I VREMENA.

Certificate Number / Broj sertifikata: 1278202-02
Issue Date / Datum izdavanja: 06/19/2015
Current Certificate Valid / Važnost trenutnog sertifikata: 06/19/2015
This Certificate is valid till / Sertifikat važi do: 06/19/2018

For the Certification Body,
EURO CERT d.o.o.
General Manager:
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

For the Client/Manager,
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

For the Client/Manager Body,
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

ПРИВРЕДНА КОМПАЊА СРБИЈЕ

Центар за услуге и посредовање
Контроисане услуге правног обезбеђења

СЕРТИФИКАТ О КОНТРОЛИСАЊУ

којим се потврђује да је привредно друштво
SECAM CCTV CORPORATION DOO
БЕОГРАД

Број сертификата
016-0215

испунило захтеве стандарда SRPS A.L1.002:2008

Област контроисања се одnosi на:

проектovanje sistema/
проектovanje sistema/
проектovanje sistema/
проектovanje sistema/
проектovanje sistema (GPS)/
проектovanje sistema

Напомена о ваљаности услуге на коју се издаје овај сертификат
дат је у меморандуму и меморандуму број: 31.08.2015. од 28.8.2015.

Сертификат важи
28.08.2015. - 28.08.2018.

1. Надаљашње повремене провере 2016.
2. Надаљашње повремене провере 2017.

Директор Центра за услуге и посредовање
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

For the Client/Manager Body,
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia

For the Client/Manager Body,
[Signature]

SECAM CCTV CORPORATION DOO
Vukobratova Bg, Beograd, Serbia



39) REFERENCE

- **POŠTA SRBIJE** – ugradnja sistema za evidencija radnog vremena
- **MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE** – ugradnja sistema za evidenciju radnog vremena i sistema za video nadzor
- **SAOBRAĆAJNI FAKULTET U BEOGRADU** – ugradnja parking sistema i sistema za video nadzor
- **DIREKCIJA ZA IMOVINU** – ugradnja sistema za video nadzor i ugradnja rampi za kontrolu ulaska
- **REPUBLIČKI FOND ZA ZDRAVSTVENO OSIGURANJE** - ugradnja sistema za video nadzor
- **VOJSKA SRBIJE** - ugradnja sistema za video nadzor i ugradnja rampi za kontrolu ulaska
- **SEKRETARIJAT ZA OBRAZOVANJE I DEČIJU ZAŠTITU** - ugradnja sistema za video nadzor
- **STUDENSKI CENTAR BEOGRAD** - održavanje sistema za video nadzor
- **GRAD KRALJEVO** - ugradnja sistema za video nadzor
- **OPŠTINA ARANĐELOVAC** - ugradnja sistema za video nadzor
- **GRADSKA UPRAVA GRADA BEOGRADA** - ugradnja sistema za video nadzor
- **INSTITUT ZA KARDIOVASKULARNE BOLESTI DEDINJE** - ugradnja sistema za video nadzor
- **STUDENSKI CENTAR NOVI SAD** - održavanje sistema za video nadzor
- **OPŠTINA SVRLJIG** - ugradnja sistema za video nadzor
- **SRBIJA VOZ** - ugradnja sistema za video nadzor
- **JKP ADA CIGANLIJA** - ugradnja sistema za video nadzor i ugradnja rampi za kontrolu ulaska
- **ELEKTROPRIVREDA SRBIJE** - Nabavka opreme, ugradnja video nadzora i kontrole pristupa. Održavanje po ugovoru.
- **TOPLIFIKACIJA POŽAREVAC** - Sistem kontrole pristupa sa CLOUD transferom video nadzorar. Projekat dobijena na javnom tenderu
- **NACIONALNA SLUŽBA ZA ZAPOSŁJAVANJE** - Sistem evidencije radnog vremena za 90 filijala širom Srbije. Naša kuća je izvršila distribuciju opreme i tehničku podršku, a radove je izvodila firma SIS TIM doo
- **MINISTARSTVO FINANSIJA - PORESKA UPRAVA** - Instalacija video nadzora u filijalama širom Srbije. Projekat dobijen na javnom tenderu
- **MINISTARSTVO FINANSIJA - UPRAVA ZA TREZOR** - Ugradnja kontrole pristupa
- **MINISTARSTVO OMLADINE I SPORTA** - Instalacija sistem evidencije radnog vremena. Ugradnja specifičnih terminala za registraciju radnog vremena na drvenim nosačima. Projekat dobijena na javnom tenderu
- **MINISTARSTVO UNUTRAŠNJIH POSLOVA** - Instalacija kamera u vozilima i DVR za patrole. Isporuca kamera za snimanje specijalnih događaja
- **ZAŠTITNIK GRAĐANA** - Instalacija sistema video nadzora sa 32 DAHUA IP kamere. Projekat dobijen na javnom tenderu
- **RADIO TELEVIZIJA VOJVODINE**
- **VOJVODINAŠUME NOVI SAD** - Ugradnja sistema video nadzora na vide objekata. Projekat dobijen na javnom tenderu
- **JP ČISTOĆA STARA PAZOVA** - Javna nabavka opreme za videonadzor. Projekat dobijen na javnom tenderu



ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

- **DELTA AGRAR** - Instalacija sistema za kontrolu pristupa i evidencija radnog vremena. Projekat realizovan u saradnji sa firmom MACCHINA SECURITY
- **ELEKTROVAT** - Sistem za kontrolu pristupa i evidenciju radnog vremena putem GPRS mreže. Implementacija mobilnih terminala S922 pomoću kojih se vrši merenje utrošenog radnog vremena po projektima na terenu
- **GERANTOLOŠKI CENTAR BEOGRAD**
- **JKP GRADSKA ČISTOĆA**
- **SPORTSKE KLADIONICE MOZZART** - Ugradnja video nadzora, kontrole pristupa, alarmnih sistema, elektronskih brava za 330 objekata
- **APOTEKA BEOGRAD** - Ugradnja alarmnih sistema i održavanje u 120 objekata. Projekat dobijen na javnom tenderu
- **AIR SERBIA** - Kontrola pristupa i evidencija radnog vremena. Projekat realizovan u saradnji sa MACCHINA SECURITY
- **MK GROUP**
- **COOPER STANDARD SREMSKA MITROVICA** - Ugradnja sistema za kontrolu pristupa i evidenciju radnog vremena
- **BDF BEIERSDORF** - Instalacija biometrijsko-kartičnih terminala i EVR za kontrolu pristupa 30 zaposlenih
- **VICTORIA GROUP**
- **TRANSNAFTA** - Izrada projekta za video nadzor sa perimetarskom zaštitom
- **SLUŽBENI GLASNIK** - Ugradnja video nadzora, alarmnog sistema, protivpožarnog sistema, elektronskih bravica, automatska ROGER rampa. Projekat dobijen na javnom tenderu u saradnji sa MACCHINA SECURITY
- **JKP INFOSTAN TEHNOLOGIJE**
- **LUKOIL**
- **DOM ZDRAVLJA ČAČAK** - Kontrola pristupa sa 91 biometrijskim terminalima i ERV za 4800 zaposlenih
- **CALSBERG SRBIJA** - Instalacija sistema video nadzora DAHUA + MILESTONE XP Protect Software
- **KANCELARIJA ZA IZBEGLICE** - Nabavka opreme za video nadzor. Posao dobijena na javnom tenderu
- **KULTURNO-INFORMACIONI CENTAR MLADOST FUTOG** - Nabavka oprema za video nadzor
- **OPŠTINA LESKOVAC** - Instalacija sistema za video nadzor
- **AERODROM CAR KONSTANTIN NIŠ** - Kontrola pristupa i evidencija radnog vremena. Projekat realizovan u saradnji sa MACCHINA CCTV
- **LOREAL BALKAN** - Sistem za kontrolu prisustva i radnog vremena
- **PKB** - Bežični sistem digitalnog video nadzora sa 40 IP kamera
- **UŠĆE SHOPPING CENTER BEOGRAD** - Ugradnja video nadzora u prodajnim objektima
- **VESLAČKI SAVEZ SRBIJE** - Ugradnja alarmnih sistema
- **AGENCIJA ZA ENERGETIKU REPUBLIKE SRBIJE** - Instalacija i montaža sistema za kontrolu pristupa. Projekat dobijen na javnom tenderu
- **GAK NARODNI FRONT BEOGRAD** - Kontrola pristupa sa dva ZKTECO FACE VF360 terminala. Evidentiranje putem detekcije lica ili RFID ili MIFARE karticom. Prepoznavanje lica za 700 zaposlenih.
- **EPS DISTRIBUCIJA**
- **VOJSKA REPUBLIKE SRBIJE**



ZKReport

ZK Lift

ZK Access

ZK Vizitor

- **TV B92**
- **GIR KRALJEVO**
- **MINEL DINAMO** - Ugradnja biometrijskog sistema pristupa
- **GRAND CASINO**
- **RIBOTEKS** - Ugradnja video nadzora sa 32 sigurnosne kamere
- **NIKOLA'S** - Ugradnja biometrijske kontrole pristupa
- **DELTA CITY** - Ugradnja video nadzora u prodajnim objektima
- **FRUVITA**
- **SPENS NOVI SAD**
- **WIN WIN**
- **BATA**
- **POLIMARK** - Instalacija 14 biometričnih terminala i EVR za kontrolu pristupa, sistem video nadzora sa 20 sigurnosnih IP kamera sa kompletnim tehničkim i projektnim rešenjem
- **BIOENERGY POINT**
- **SBB**
- **OŠ RUĐER BOŠKOVIĆ BEOGRAD** - Ugradnja video nadzora, alarmnog sistema i biometrijske kontrole pristupa
- **ALUMIL**
- **KNAUF FINSULATION**
- **INDUSTRIJA MESA TOPOLA BAČKA TOPOLA**
- **GIGATRON** - Ugradnja sistema za video nadzor u maloprodajnim objektima
- **LILLY DROGERIE** - Ugradnja sistema za video nadzor u maloprodajnim objektima
- **BAVARIA MOTORS**
- **KOMORA MEDICINSKIH SESTARA BEOGRAD** - Ugradnja sistema za video nadzor
- **PEKARSKA INDUSTRIJA BRAĆA STANKOVIĆ**
- **MBA MILJKOVIC DOO** - Sistem evidencije radnog vremena za 320 zaposlenih
- **MBA RATKO MITROVIĆ NISKOGRADNJA**
- **ELEKTROPORCELAN** - Ugradnja biometrijske kontrole pristupa i evidencije radnog vremena
- **VETPROM EXPORT-IMPORT**
- **MERCEDES-BENZ SRBIJA I CRNA GORA** - Ugradnja 6 kartičnih terminala za kontrolu pristupa i EVR za 300 zaposlenih
- **HOME MADE COMPANY**
- **ZEKSTRA** - Ugradnja sistema video nadzora
- **EUROFOIL** - Ugradnja kontrole pristupa i sistem video nadzora sa 32 kamere i 2 DVR uređaja, kompletno tehničko i projektno rešenje
- **KARLOVAČKA GIMNAZIJA SREMSKI KARLOVCI** - Ugradnja sistema video nadzora
- **UNIHEMIKOM** - Sistem video nadzora sa 80 kamera na dve lokacije. Monitoring centar. 40 maloprodajnih objekata
- **BLUMEN MARKET** - Ugradnja sistema za video nadzor
- **TEHNOPLAST STARI BANOVC**
- **BOŽIĆ I SINOVI PANČEVO**
- **DRENIK ND**
- **FABRIKA MERNIH TRANSFORMATORA ZAJEČAR**



ZKReport

ZKLift****

ZKAccess****

ZKVizitor****

- ŽITOBAČKA AD KULA
- GIMNAZIJA RUĐER BOŠKOVIĆ
- AD NOVI PAZAR PUT
- EKONOMSKI FAKULTET U SUBOTICI
- METALELEKTRO BEOGRAD
- HOTEL RUDNIK KUČEVO
- AUTOMOTO SAVEZ SRBIJE - Ugradnja sistema video nadzora
- WELTEX DOO ČAČAK
- MOSCOW AUTO DOO
- SAV GRADNJA
- CITY ROAD GROUP - Ugradnja sistema za video nadzor
- IS COM SMEDEREVO
- FASION COMPANY
- FORTUNA CENTAR ARANĐELOVAC - Softver za kontrolu pristupa u teretani
- SITEL SBA
- FABRIKA KOŽE RUMA
- ZLATARA VITNOV - Ugradnja sistema za video nadzor i alarmnog sistema za više objekata
- LIVNICA KIKINDA - Ugradnja kamere i monitor za praćenje proizvodnog ciklusa
- ASUS
- ALMEX PANČEVO
- QUANTUM AUTOMARKET DOO
- UNIVERZITET U NIŠU - Ugradnja 32 kamere i kontrole pristupa
- RUMAPLAST - Ugradnja 8 sigurnosnih kamera
- MERCATUS TEXTILE
- OPŠTA BOLNICA MSB
- OFFICE 1 SUPERSTORE - Ugradnja alarmnih sistema za lanac maloprodajnih objekata
- MINOTTI - Ugradnja biometrijske kontrole pristupa i evidencije radnog vremena
- SPORTSKE KLADIONICE TAŠ - Video nadzor, alarmni sistem i kontrola pristupa za 35 objekata
- GEA.CO KERAMIKA - Sistem video nadzora i alarmni sistem
- SPORTSKE KLADIONICE MERIDIAN
- LUSS INVESTMENT
- DAREX
- CLUB RESTORAN POKO-LOKO PANČEVO
- VILA TERAZIJE DOO
- JKP BOKTOS UŽICE
- GRADSKA UPRAVA GRADA BEOGRADA
- PHARMAS
- SKY MUSIC
- EKO STEP PELLET PETROVAC NA MLAVI
- ALLTECH SERBIA
- AERODROM NIKOLA TESLA
- ZASTAVA INPRO KRAGUJEVAC
- INTERNATIONAL PRIMARI SCHOOL



ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

- **RING SPORT** - Biometrijska kontrola pristupa
- **MEĐUNARODNI INSTITUT ZA BEZBEDNOST**
- **MITSIDES POINT**
- **DOM ZA STARA LICA SVT-TRIFUN**
- **RADIO S**
- **LE PETIT PIAF HOTEL**
- **ICERT**
- **TRIGLAV OSIGURANJE** - Ugradnja sistema kontrole pristupa za 10 vrata i modul za praćenje posetioca + IP video nadzor sa 16 kamera
- **OPŠTINA VRANJE**
- **FRONERI STARA PAZOVA**
- **VLATAKOM** - Ugradnja sistema za kontrolu pristupa
- **HIDROMETEROLOŠKI ZAVOD BEOGRAD** - Ugradnja sistema video nadzora sa preko 20 pokretnih kamera. Projekat dobijen na javnom tenderu u saradnji sa firmom MACHINA SECURITY.
- **DUNKERMOTOREN SUBOTICA** - Ugradnja sistema za evidenciju radnog vremena zaposlenih, S880 + ZKtime + Zkreport. Projekat realizovan u saradnji sa firmom TELESAFE Subotica
- **NORMA GROUP SUBOTICA** – Ugradnja preko 60 DAHUA kamera, kombinovan sistem HDCVI + IP tehnologija.
- **C MARKET** - Umrežavanje kamera iz više objekata i monitoring
- **BEOŠTAMPA** - Ugradnja video nadzora i kontrole pristupa
- **ITALTES** - Ugradnja sistema za video nadzor

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.