

## Zagrebgradnja i Špica zajedno grade evidenciju



Zagrebgradnja d.o.o. kao jedna od vodećih građevinskih poduzeća na području grada Zagreba s 900 zaposlenika.

Geoprojekt d.o.o. i Zagrebgradnja d.o.o. u suradnji bave se geodezijom, fotogrametrijom, katastarskim poslovima, kartografijom i prometom nekretnina na području Zagreba.



Međutim, moglo bi se reći i da se ključ uspjeha poduzeće poput Zagrebgradnje leži u kvalitetnoj organizaciji poslovanja i optimizaciji radnih obaveza djelatnika uz što jednostavnije evidentiranje napravljenih izmjena unutar radnog okruženja u kojem se djelatnici nalaze.

### Izazov

Zagrebgradnja nastoji na mnogim područjima biti ispred konkurencije. Stoga se odlučila za optimizaciju poslovanja kroz evidenciju radnog vremena.

Sam proces uvođenja evidencije radnog vremena postavio je pred upravu i djelatnike Zagrebgradnje, kao i stručnjake Špica Sustava izazov u realizaciji samog projekta. Izazovi su postavljeni na mnogim područjima od samog broja zaposlenika, dislociranih lokacija evidencije, prikupljanja otisaka prstiju i uvođenja u zajedničku bazu.

Prikupljanje otisaka samo po sebi ne predstavlja veći izazov, ali budući kako je riječ o građevinskoj tvrki, proces prikupljanja otežan je zbog same prirode poslova koje obavljaju zaposlenici, prikupljanje otisaka obavljeno je u najkraćem mogućem roku.

Sama evidencija radnog vremena temelji se na verikaciji otiska prsta uz PIN kod.

Uz evidenciju radnog vremena na DOG20 terminalima za evidenciju, na istom terminalu vrši se i registracija obroka. Sam terminal povezan je POS printerom za ispis kupona za obrok.

Kako su neke lokacije dislocirane i na njima nije prisutna klasična žičana veze, bilo je potrebno ostvariti komunikaciju terminala za registraciju i same baze podataka tj server računala.

## Tehnologija

Na pojedinim dislociranim lokacijama ugrađeno je više terminala DOG20-FVB za evidenciju radnog vremena. Terminali imaju ugrađen Bioscrypt čitač otiska prsta, tipkovnicu za registraciju specijalnih događaja (Službeno, Privatno, Pauza, Obrok...) i LCD ekran koji djelatnicima daje uvid u stanje salda sati.

Terminali su povezani sa centralnom bazom podataka preko LAN-a i putem GPRS veze. Od trinaest DOG20-FVB terminala koji su ugrađeni na pet lokacija (Paruževina, Ravnice, Kruge, Jarun, Uprava) na području Zagreba, četiri uređaja priključena su putem ethernet mreže, a ostali podatke distribuiraju putem GPRS veze. Budući da se radi o privremenim gradilištima i lokacijama na kojima ne postoji klasična žičana veza, između svake lokacije i servera komunikacija se ostvaruje putem GPRS veze.



## Efikasnija evidencija i organizacija

Razlog uvođenja sustava sa otiskom prsta je onemogućavanje da jedna osoba prijavi više korisnika, a razlog za PIN kod umjesto kartice je potencijalno moguće oštećenje i gubitak kartica, do kojega na gradilištima može doći puno lakše nego u ostalim uvjetima rada.

Uvođenjem sustava za evidenciju radnog vremena Time&Space, tvrtka Zagrebgradnja investirala je u područje rada koje je neposrednije povezano sa organizacijom poslovanja i planiranjem.

Zbog same dinamike na gradilištima i radnog okruženja ova rješenja pokazala su se kao idelno rješenje za tvrtku kao što je Zagrebgradnja. Zbog dinamičnosti, rada u više smjena sve mora funkcionirati besprijekorno, od izuzetne je važnosti da su svi zaposlenici i svakodnevne procedure dobro usklađeni.

Više terminala omogućuje praćenje rada na različitim lokacijama tako da se točno zna koliko je radnik vremena proveo na pojedinoj lokaciji.

Ažurni podaci o radnom vremenu, a posebno podaci o vremenu provedenom na određenoj lokaciji vrlo su značajni za odgovorne za organizaciju poslovanja.

Podatke o radu nadzire i obrađuje operater, a bazi se može pristupiti putem web preglednika i u njoj pregledati pohranjene podatke.

## Koristi koje donosi Time&Space sustav

S obzirom na naglasak što ga Zagrebgradnja stavlja na ljudske potencijale, potrebno je navesti koristi koje od naprednog sustava za evidenciju radnog vremena imaju i sami zaposlenici. Prva očita prednost je ažuran podatak o trenutnom saldu sati.

Više terminala omogućuje praćenje rada na različitim lokacijama tako da se točno zna koliko je radnik vremena proveo na pojedinoj lokaciji.

**Time&Space** je cjelovito rješenja namjenjeno kontroli pristupa i registraciji radnog vremena. Fleksibilna i skalabilna identifikacijska infrastruktura predstavlja robusnu sigurnosnu platformu. Zajedno s širokim mogućnostima definiranja različitih satnica i pravila omogućava praćenje radnog vremena, točan obračun i pripremu podataka, koje je moguće izvesti u različite programe za obračun plaća, ali i druge HR sustave.

**Špica Sustavi** su vodeći hrvatski ponuđač opreme, sustava i rješenja za mobilno računarstvo, automatsku identifikaciju i prikupljanje podataka. Od osnivanja, 1992. godine, do danas raspolažemo sa dugogodišnjim iskustvom, bogatim znanjem i širokom bazom korisnika naših sustava koja broji više od 600 poduzeća u Hrvatskoj.