# PRAVILNIK O ERP‑U I IT IMOVINI

Verzija: 0.2  
Datum: 26.07.2025.

## 5.1 Arhitektura i sustav

ERP sustav je izgrađen na Django platformi s PostgreSQL bazom podataka, Celery za task queue i WeasyPrint za PDF generaciju. Frontend je prilagođen za 'kiosk' terminale u hali s velikim gumbima i jednostavnim prikazom. Sustav podržava real-time prikaz profita, učinka i statusa naloga.

## 5.2 Pristup i sigurnost

Radnici pristupaju ERP‑u preko osobnog koda ili kartice (QR ili PIN). Voditelji i vlasnik imaju višerazinski pristup (admin panel, korekcije, izvještaji). Zabranjeno je dijeljenje lozinki. Multifaktorska autentifikacija (MFA) je obavezna za upravljačke funkcije.

## 5.3 Backup i čuvanje podataka

ERP automatski radi backup podataka svakih 24 h, s čuvanjem na S3-kompatibilnoj cloud lokaciji. Backup zadržava zadnjih 30 dana. Pristup backupima ima samo vlasnik ili IT-admin.

## 5.4 Incident i blokada rada

U slučaju incidenta (reklamacija, ozljeda, kvar), QC lista blokira daljnje otvaranje naloga dok se incident ne razriješi. ERP prikazuje crveni status na KPI TV i šalje automatsku obavijest voditelju i vlasniku.

## 5.5 Workflow: Radni nalog i tijek posla

1. Radnik se logira i bira 'Otvori nalog' → bira tip posla (lakiranje, ograda, konstrukcija).  
2. Po završetku: QC lista (fotka, ček lista, primjedbe) mora biti ispunjena.  
3. Nalog se zatvara ručno kad je posao stvarno gotov (može trajati više dana).  
4. Isplata share-a i evidencija profita kreće tek nakon QC i zatvaranja naloga.

### Suggested Improvement – 'Jednostavno sučelje za radnika'

Predlaže se sučelje gdje radnik samo klikne:  
- 'Šta radim danas' → lakiranje / varenje / montaža  
- 'Završio sam dio' → opcionalno doda fotku  
  
ERP sam vodi status, a voditelj provjerava i zatvara nalog. Time se izbjegava administracija, a podaci su točni i korisni za raspodjelu share-a i analizu kvalitete.