



Programska oprema za popis, hranjenje, analizo in pregled podatkov o objektih

Ponudimo vam lahko izdelavo programskega paketa za popis, hranjenje, analizo in pregled podatkov o objektih, ki obsega celovito obravnavo podatkov, od popisa poškodovanosti objektov na terenu, pripravi zapisnikov o pregledu, pripravi podatkov pregledov za prenos, prenos podatkov v bazo podatkov, do izvajanja analiz in izpisov podatkov poškodovanosti objektov.

Programski paket lahko sestavljajo naslednji glavni deli:

- baza živih podatkov s podatkovnim skladiščem,
- program za popis podatkov poškodovanosti objektov (glavni in redni pregledi),
- program za prenos podatkov glavnih in rednih pregledov v relacijsko bazo,
- program za prenos podatkov izrednih pregledov za določitev realne dopustne obtežbe v relacijsko bazo,
- procedure za polnjenje podatkovnega skladišča in izračun varnosti objektov,
- spletna aplikacija za urejanje, pregledovanje, analizo in izpis podatkov.

Programski paket lahko med drugim vključuje naslednje sklope:

- Inventar:
 - pregled in urejanje inventarnih podatkov velikih in malih objektov (splošni podatki, dimenzije, konstrukcijski podatki, podpore, oprema, premostitve, instalacije, podatki cest, slike objektov, ostalo, opombe),
 - izpis liste velikih in malih objektov.
- Glavni in redni pregledi objektov:
 - izpis zapisnika izbranega poljubnega pregleda vključno s slikami poškodb,
 - izpis zapisnikov zadnjih pregledov izbranih cestnih podjetij,
 - izpis tipa naslednjega pregleda objektov.
- Izredni pregledi objektov za določitev realne dopustne obtežbe:
 - izpis zapisnika izbranega posebnega pregleda vključno s slikami poškodb,
 - pregled podatkov posebnih pregledov, varnosti, zgodovine in slik,
 - izpis podatkov varnosti, opozoril in sprememb omejitev.
- Standardna popravila:
 - pregled in urejanje šifranta del standardnih popravil,
 - pregled in urejanje šifranta cen standardnih popravil,
 - razvrščanje sredstev za standardna popravila,
 - izpis liste objektov z ratingi poškodovanosti in stroški standardnih popravil,
 - poročilo potrebnih del standardnih popravil objektov s cenami in brez.

Na željo naročnika lahko v programski paket vključimo tudi druge vsebine, kot npr.:

- redno vzdrževanje,
- investicije,
- izračun varnosti (dopustne obremenitve) izrednih prevozov,
- prikaz lokacije objektov v uporabnikovem GIS pregledovalniku ali pa drugem (npr. pretvorba koordinat v WGS84 sistem in prikaz v Google Earth).