

# SO5-03 Metodologija planiranja obnove dalekovoda 35(30) kV

Željko Plantić  
EIHP, Hrvatska

Anđelko Tunjić  
HEP ODS, Hrvatska

Domagoj Milun  
HEP ODS, Hrvatska

Tomislav Baričević  
EIHP, Hrvatska

Mladen Vuksanić  
HEP ODS, Hrvatska

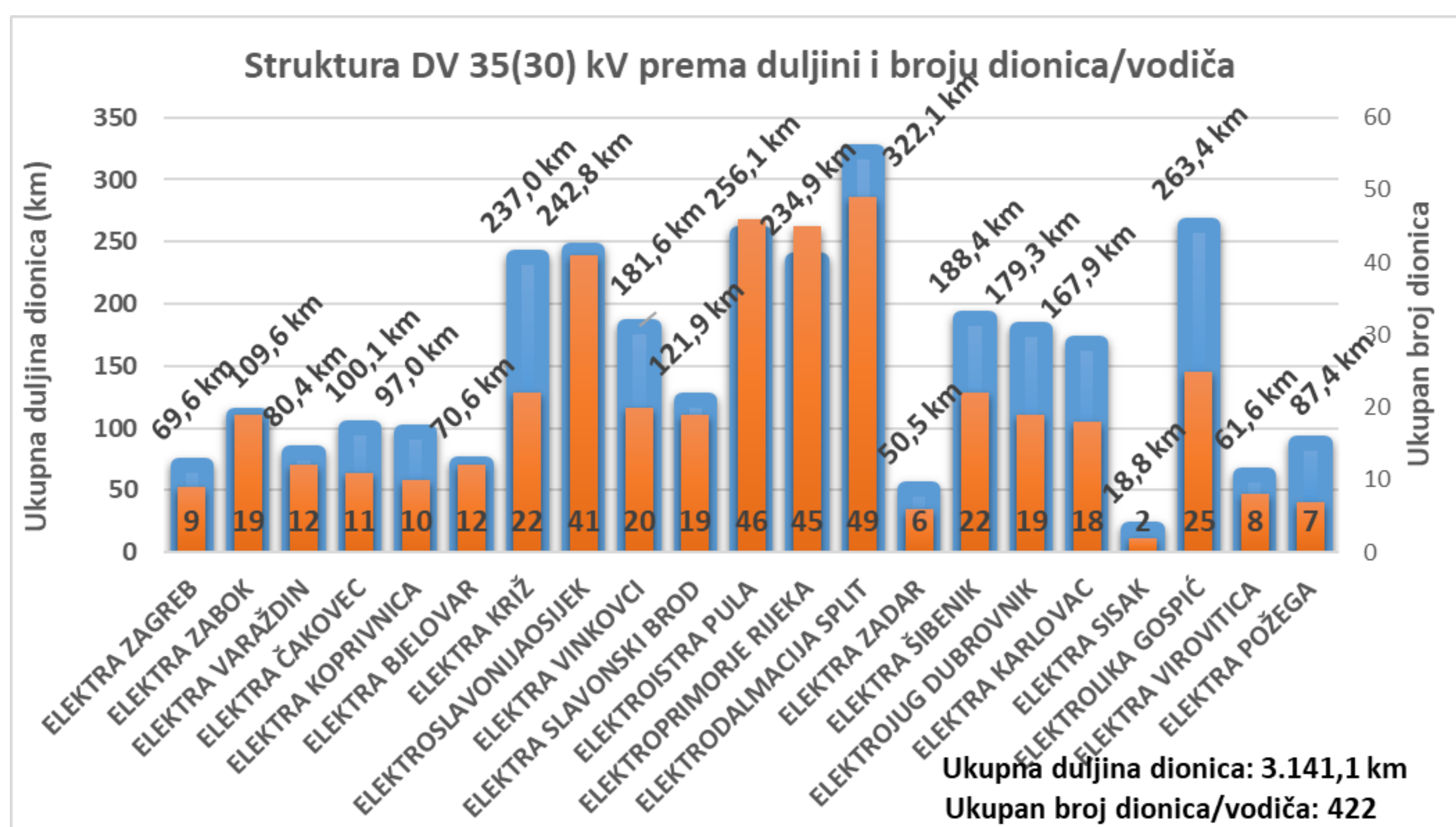
Krunoslav Baćani  
HEP ODS, Hrvatska

## Uvod

Referat prikazuje primjenu složene AIM (engl. Asset Investment Management) / CBRM (engl. Condition Based Risk Management) metodologije za upravljanje imovinom dalekovoda 35(30) kV u HEP ODS-u.

Metodologija se temelji na ocjeni stanja i riziku imovine. Pruža informaciju o optimalnoj vremenskoj i prostornoj potrebi za ulaganje u određenu imovinu

## Struktura dalekovoda 35(30) kV

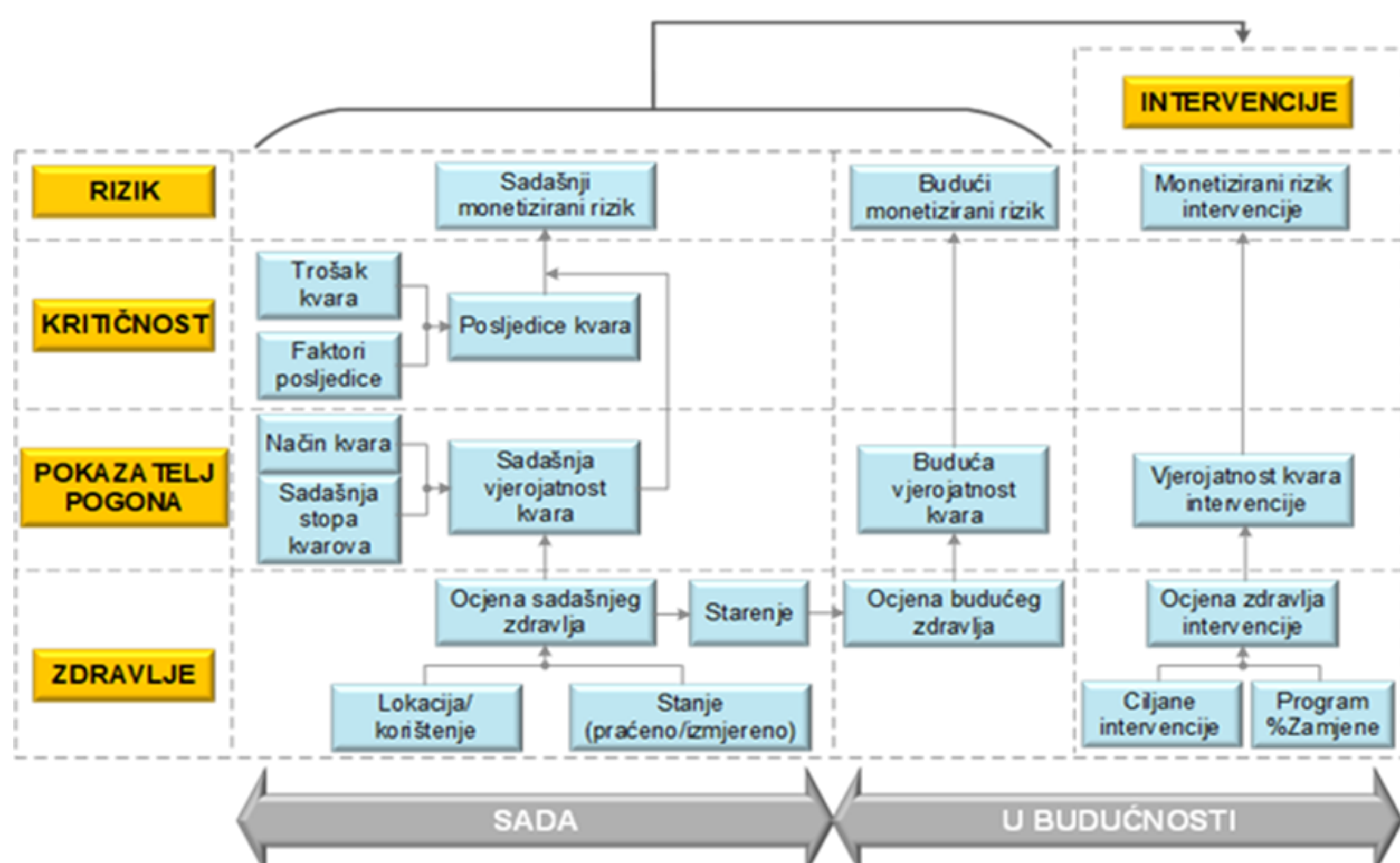


Slika 1 – Struktura DV 35(30) kV prema duljini i broju dionica

## Metodologija za određivanje prioriteta ulaganja

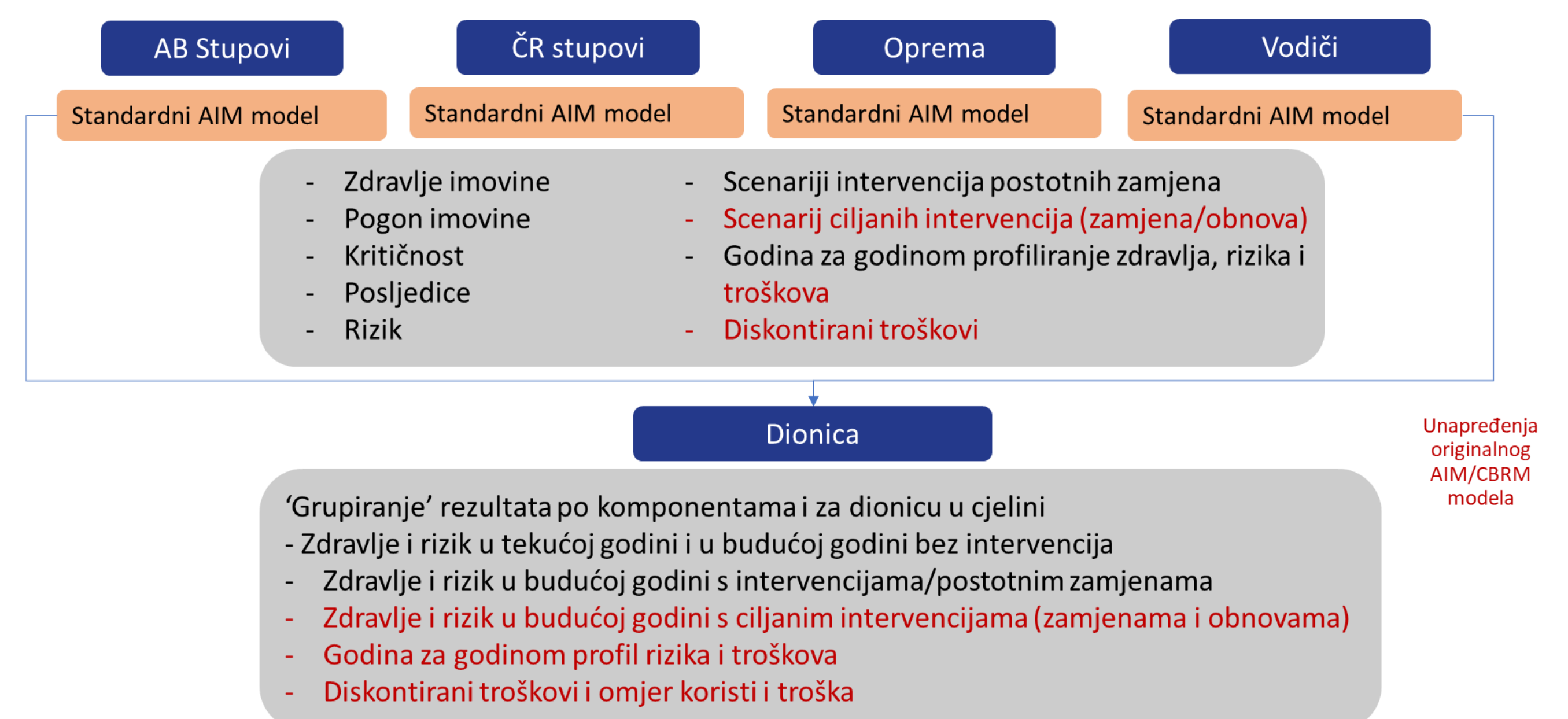
Doprinos AIM/CBRM metodologije upravljanju imovinom:

- ❖ Koja imovina mora biti hitno zamijenjena?
- ❖ Kako predvidjeti zdravlje imovine sada i u budućnosti?
- ❖ Kako se mogu smanjiti troškovi bez utjecaja na buduće pokazatelje poslovanja?
- ❖ Gdje su značajni sigurnosni rizici na imovini?
- ❖ Kakav je utjecaj ako se ne ulaže u imovinu?
- ❖ Kako modelirati stečena iskustva osoblja tvrtke?



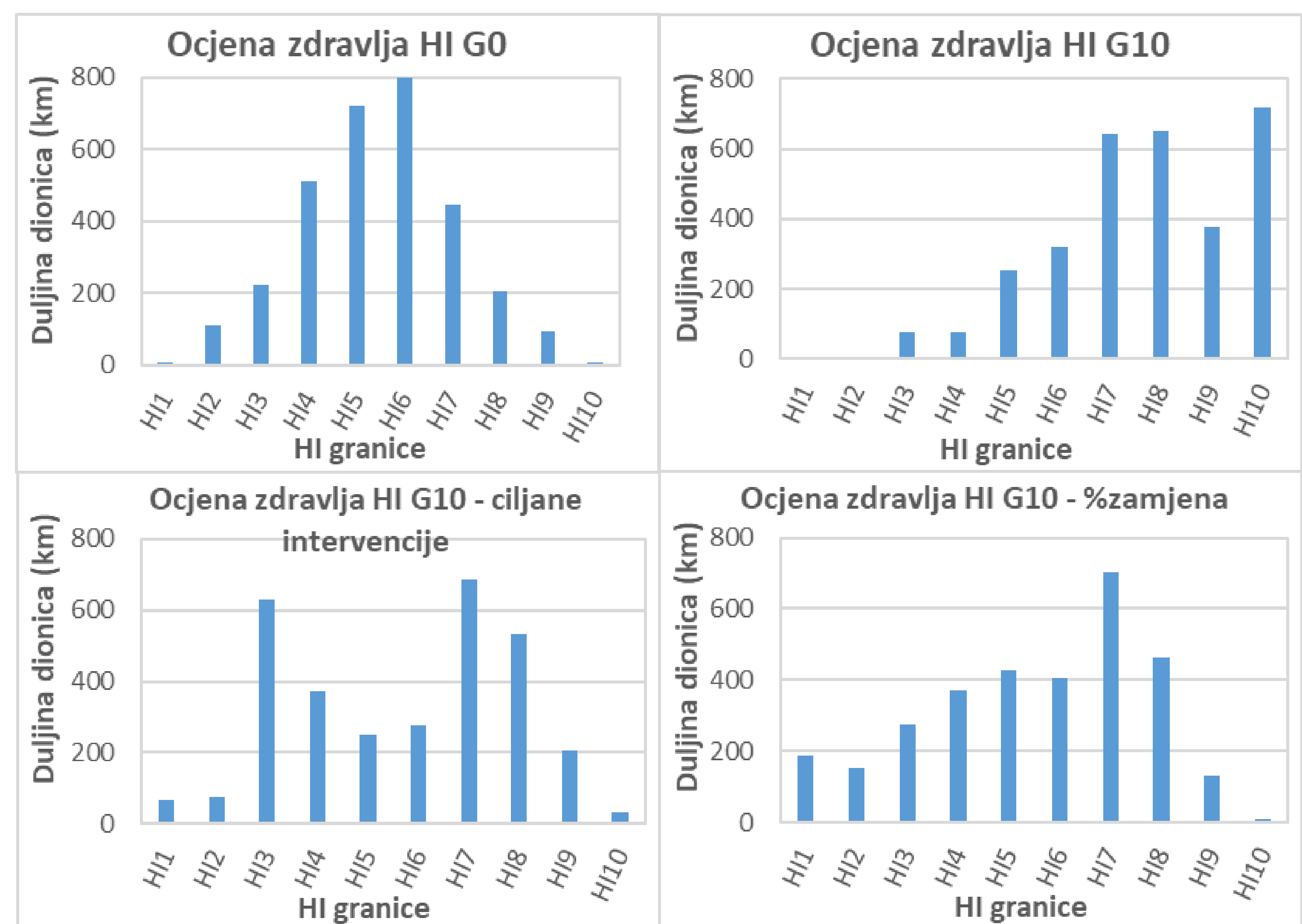
Slika 2 – Struktura AIM/CBRM metodologije

## Primjena modela AIM/CBRM metodologije

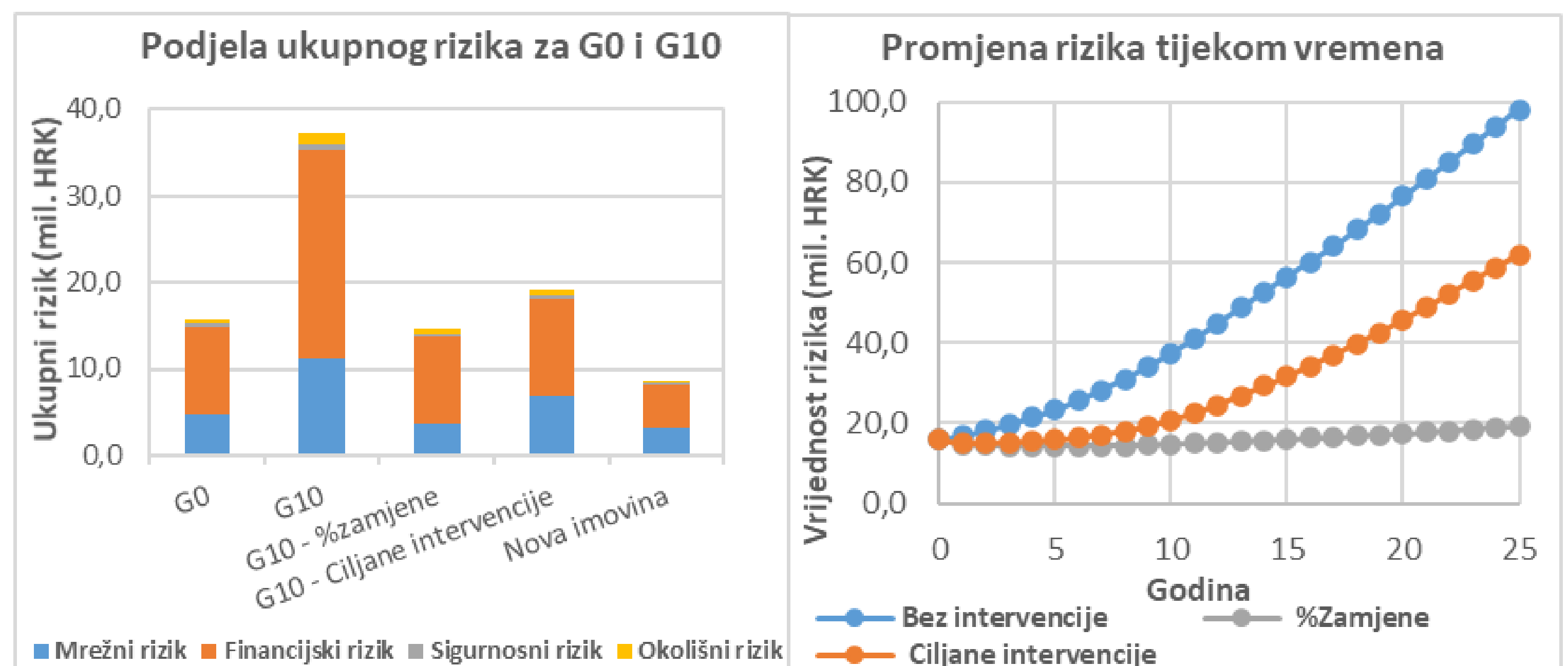


Slika 3 – Struktura modela prema AIM/CBRM metodologiji

## Rezultati modela na razini svih dionica



Slika 4 – Ocjena zdravlja dionica u početnoj (G0) i desetoj godini (G10)



Slika 5 – Podjela ukupnog rizika i njegova promjena kroz vrijeme

## Zaključak

Prikazana metodologija predstavlja koristan i cjelovit alat za upravljanje imovinom te služi kao pomoć kod donošenja odluka o potrebnim ulaganjima u odabranu najkritičniju imovinu u nekom određenom budućem razdoblju.