

LightningRisk

PRORAČUN RIZIKA OD UDARA MUNJE

LightningRisk v3.0:

- ü usklađen s normom IEC 62305
- ü usklađen s hrvatskom normom HRN EN 62305-2
- ü pomaže pri projektiranju vanjskih sustava zaštite od munje
- ü olakšava projektantima procjenu rizika
- ü sadrži izokerauničku kartu Republike Hrvatske

Mogućnosti:

- ü izračun za više zaštitnih zona
- ü import izvještaja proračuna u MS Office aplikacije (Word, Excel)
- ü pregled izokerauničke karte Hrvatske
- ü evidencija projekata (građevina i investitora)
- ü sučelje na hrvatskom i engleskom jeziku (po izboru)
- ü pregled izračuna prije ispisa (po različitim kriterijima)
- ü ispis izvještaja na hrvatskom jeziku i na engleskom jeziku (po izboru)
- ü provjera postojanja nove verzije aplikacije

Lokalizacija:

- ü Hrvatski
- ü Engleski

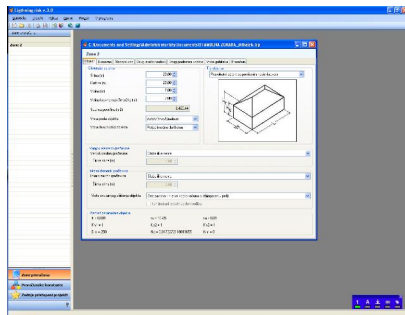
Minimalna konfiguracija:

- § Windows 2000, XP operativni sustav, 2K3, Vista
- § .NET framework version 2.0
- § min. 256MB RAM-a

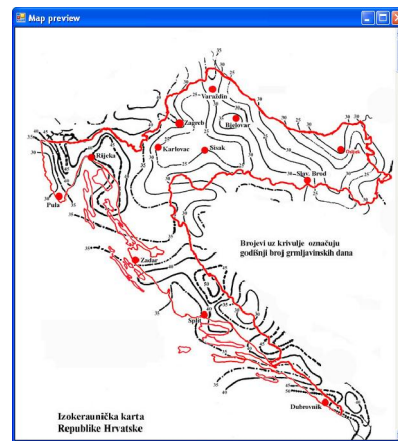
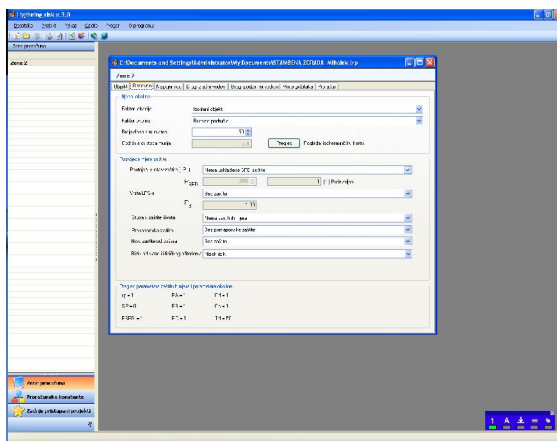
LightningRisk v3.0 omogu uje prora un rizika od udara munje u gra evinu ovisno o karakteristikama i položaju gra evine. Odabirom odgovaraju ih zaštitnih mjera, taj se rizik smanjuje na prihvatljivu razinu.

Osnovni koraci u prora unu rizika u LightningRisk v3.0

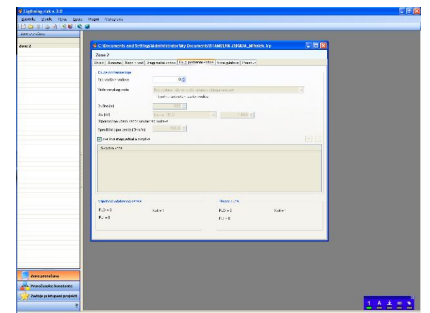
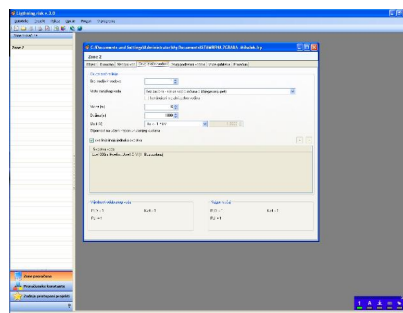
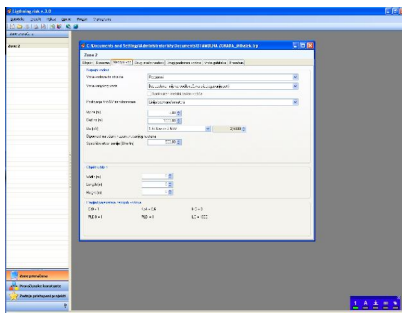
- Unos nove gra evine s odgovaraju im podacima
- Unos karakteristi nih podataka gra evine (dimenzije, tip gra evine, ostali karakteristi ni podaci)



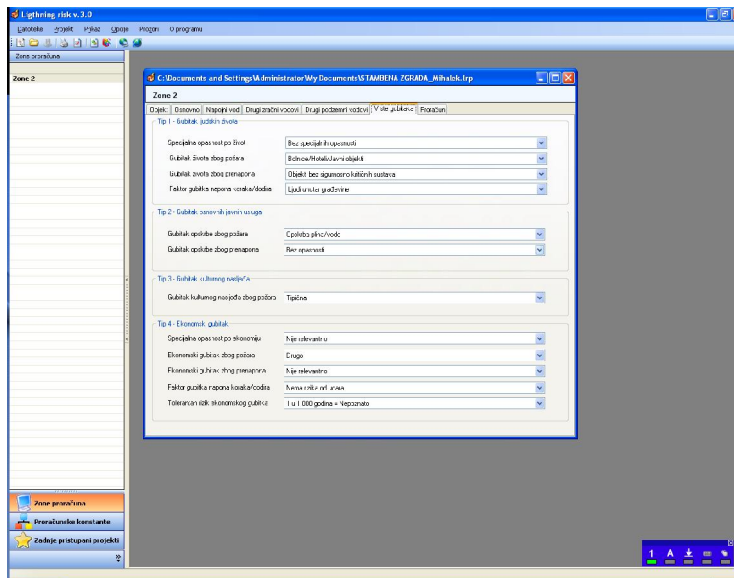
- Unos podataka o gra evini (lokacija, karakteristika okoline, podaci o udaru munje pregledom iz izokerauni ke karte i dr.)
- Izbor zaštitnih mjera pomo u kojih se rizik smanjuje na prihvatljivu razinu



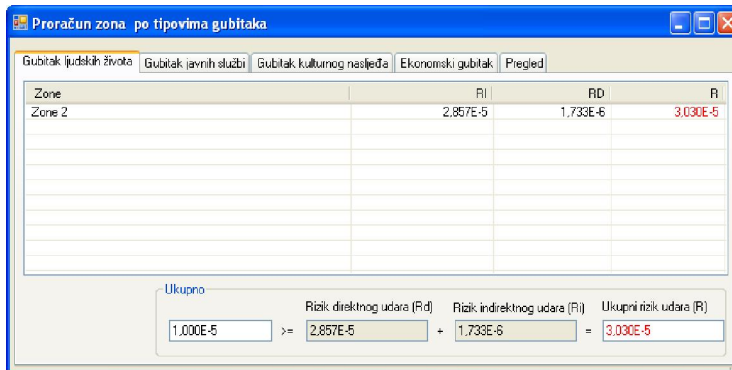
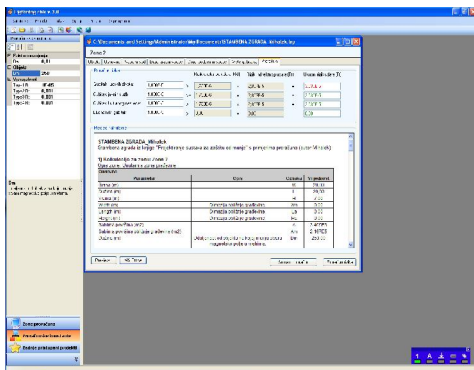
- Unos podataka o napojnom vodu i ostalim vodovima spojenim na gra evinu (vrsta, duljina, visina ako je zra ni, otpornost voda na udarni napon, specifi ni otpor zemlje)
- Unos podataka o gra evini u blizini (ako postoji)



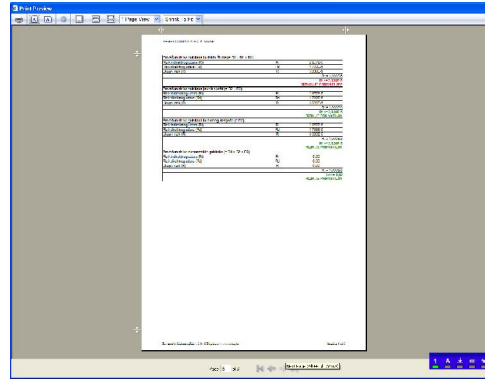
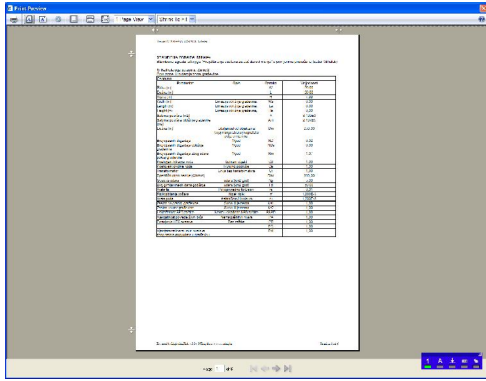
- Odabir vrste mogu ih gubitaka i faktora rizika koji se mogu pojaviti u određenoj zaštitnoj zoni građevine (napon dodira, koraka, požar i drugo)



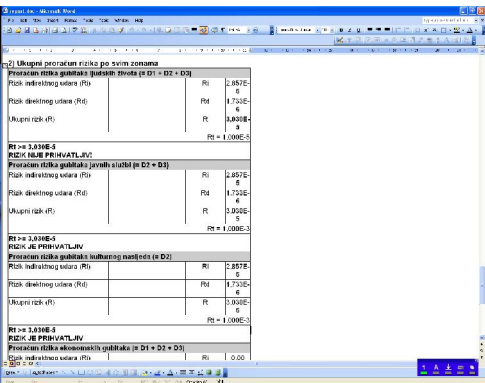
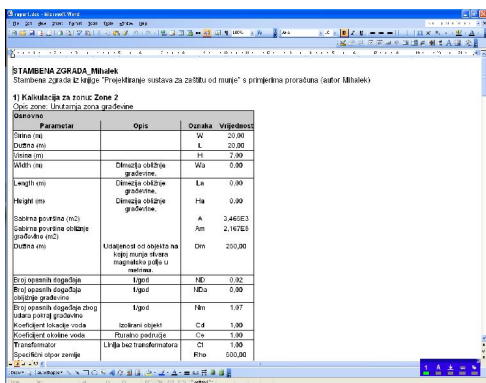
- Prikaz rezultata proračuna jedna komponenta rizika u zaštitnim zonama sukladno odabranim razmatranim rizicima
- Mogu i prikaz rezultata i po tipovima gubitaka



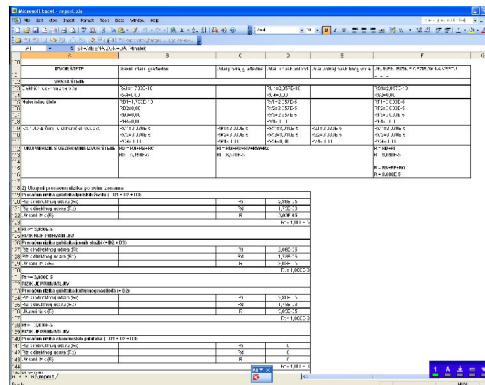
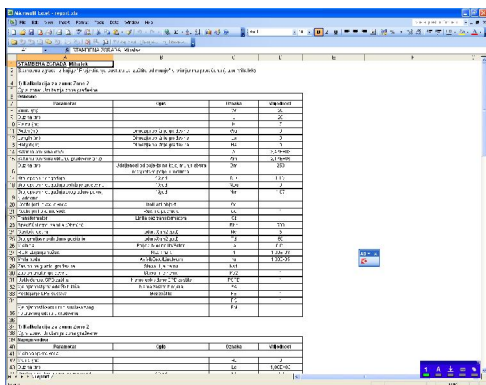
- Pregled izra una prije ispisa (po razli itim kriterijima)



- Ispis izvještaja izra una rizika, koji se može izvesti u Word



- ili u Excel za daljnje korištenje



Naša su preporuka je da se postupak izra una rizika

1. obavi najmanje u dva koraka:
 - a. izra un bez zaštitnih mjera
 - b. izra un sa zaštitnim mjerama tako da se izborom razli itih zaštitnih mjera smanji rizik na prihvatljivu razinu
2. da se napravi nekoliko varjanti prora una kako bi se odabralo optimalno rješenje.
3. da se ispis izvrši s varijantom bez zaštitnih mjera i optimalnom varijantom zaštitnih mjera

Dodatne informacije: www.cting.hr
cting@vz.t-com.hr