



SL-King d.o.o. Ljubljana
Dunajska cesta 113
1000 Ljubljana, Slovenija
www.sl-king.si

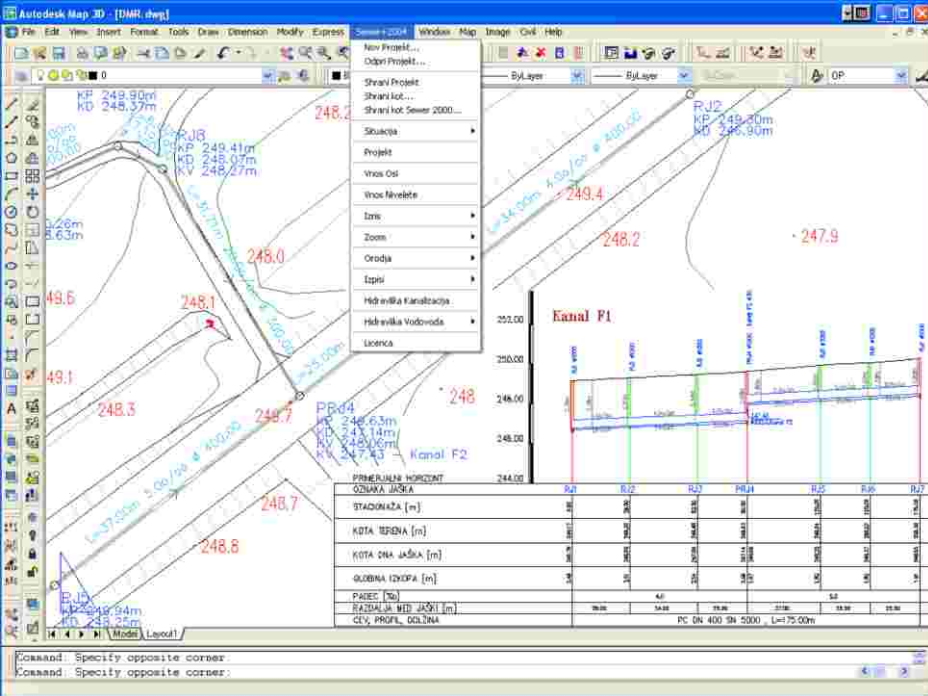
K-ing d.o.o. Sarajevo
Trg Heroja 30
71000 Sarajevo, BiH
www.k-ing.ba



**Projektiranje in dimenzioniranje
kanalizacijskih sistemov.**

**Hidravlično preverjanje obstoječih
kanalizacijskih sistemov.**

Urejanje katastra komunalnih vodov.



GLAVNE PREDNOSTI

Vsaka sprememba v sistemu se takoj odraža v vseh izpisih in izrisih (situacija, vzdolžni profil, hidravlika, ...).

V vsaki fazi projekta se je mogoče vračati v predhodne faze brez bojazni izgube že projektiranih elementov.

Samodejno zaznavanje križanj z obstoječimi komunalnimi vodi in izris v vzdolžnih profilih.

Avtomatično dimenzioniranje kanalizacije po metodi retenzije, glede na izbrani odstotek polnitve.

MODEL TERENA IN VZPOSTAVITEV SISTEMA MREŽ

- več načinov vnosa terenskih podatkov: geodetski posnetek, 3D točke iz AutoCAD risbe, AutoCAD bloki z atributom za višino
- avtomatsko določanje terena nad osjo kanala po metodi digitalnega reliefa ali metodo projiciranja geodetskih točk na os kanala
- dodajanje novih terenskih točk z vnosom podatkov ali z interpolacijo med obstoječimi točkami ter samodejno preračunavanje novega terena kanalov
- možnost uporabe več različnih mrež: meteorna kanalizacija, fekalna kanalizacija, vodovod, plinovod, ...
- samodejno zaznavanje križanja med posameznimi mrežami in kanali ter prikaz križanj v vzdolžnem profilu
- enostaven prenos podatkov o kanalizacijskih mrežah iz obstoječih AutoCAD risb
- hitro in enostavno preverjanje stare projektne dokumentacije in možnost nadgradnje

NIVELETA KANALA IN IZBOR CEVI

- določanje poteka nivelete: grafično, z vnosom kote dna kanala, globine jaška ali želenega padca posamezne cevi
- ob spremembi nivelete avtomatsko popraviljanje vrednosti v tabeli profila in v situaciji
- enostavno ustvarjanje kaskadnih in prepadnih jaškov ali njihovo spreminjanje nazaj v običajne revizijske jaške
- bogat izbor kanalizacijskih cevi z že določenimi lastnostmi (ng, debelina ostenja, ...) in možnost dopolnjevanja knjižnice cevi
- prikaz križanj in objektov kanalizacijskih vodov (hišni priključki, cestni požiralniki, ...)
- poljubna oblika tabele vzdolžnega profila - možnost izbire vrstnega reda, velikosti vrstic, črk, opisov, ...

HIDRAVLIČNO DIMENZIONIRANJE

- samodejno dimenzioniranje kanalizacijskega sistema glede na želeni maksimalni odstotek polnitve
- hidravlično preverjanje obstoječih kanalizacijskih sistemov
- simulacija prevodnosti sistema z upoštevanjem bodočih uporabnikov
- hidravlični izračun z upoštevanjem retenzije v sistemu
- enostavno iskanje cevi po določenem kriteriju: največja polnitev, najmanjša hitrost, največja hitrost, ...
- prikaz časovnih funkcij Q (t), P (t), O (t), ...

PREDIZMERE, TABELE, ...

OS KANALA

- neomejene možnosti spreminjanja osi kanalov, združevanja kanalov v sisteme, brisanja, dodajanja jaškov, ...
- sočasno določevanje osi in nivelete kanala s pomočjo 3D polilinijske
- prenos podatkov o kanalizacijskem sistemu iz programov Excel, Word, ... (drag&drop)
- ob spremembi osi kanala sproti spreminjanje in izrisovanje vseh podatkov: ime jaška, razdalje med jaški, koti terena, ...
- popraviljanje in dograjevanje osi kanalov tudi po vnosu nivelete kanala, pri čemer se niveleta samodejno ustrezno popravi
- popolno oblikovanje izrisa situacije-možnost izbire velikosti črk izpisa, velikost jaškov, barvnih kombinacij, strani izpisa podatkov, ...
- spremembe nivelete kanala se sproti izrisujejo v situaciji in obratno



SL-King d.o.o.

Dunajska cesta 113
1000 Ljubljana
Slovenija
telefon: +386 (1) 565 7 565
fax: +386 (1) 565 7 560
e-mail: info@sl-king.si
www.sl-king.si

K-ing d.o.o.

Trg Heroja 30
71000 Sarajevo
Bosna i Hercegovina
telefon: +387 (33) 710 435
fax: +387 (33) 659 104
e-mail: info@k-ing.ba
www.k-ing.ba