

Program na efektívne a presné kreslenie v Microstatione



1011110010111001000110101110001011011100110001010111000101011100010101110010111001
00011010111000101011100110010111001011100100011010111000101
01111001011100100011010111001011100010101110010111001001
01101011100010101110010111001011100010101110010111001001
1110010111001000110101110010111001011100101110010111001001

MSet

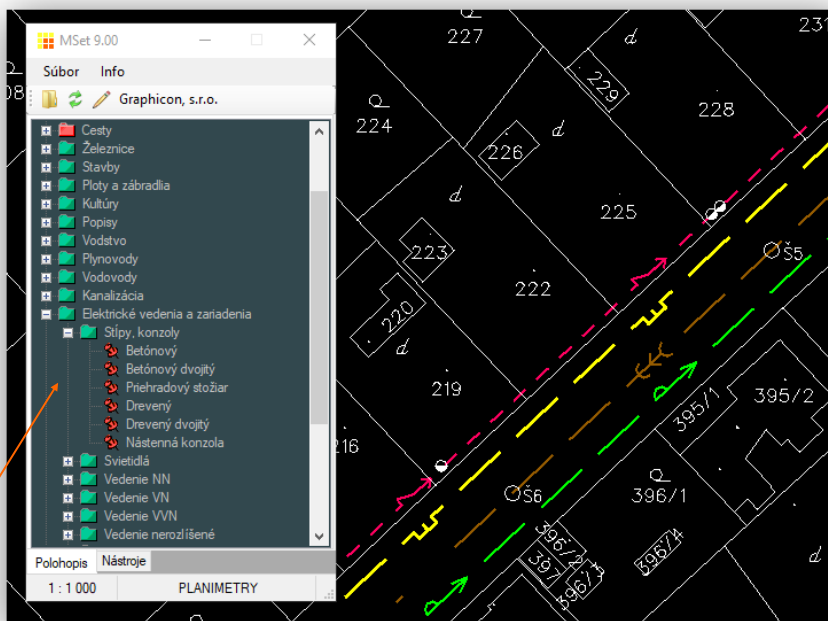
 2002 - 2023

V 10

Podporované produkty: **MicroStation Connect Edition (V10)**
Podporované OS: **Windows 10/11**

Kľúčové funkcie:

- Kreslenie podľa nadefinovaných pravidiel (smernica)
- Rapídne zrýchlenie práce
- Eliminovanie chýb kreslenia
- Kreslenie vo zvolenej mierke
- Jednoduchá zmena pravidiel kreslenia
- Prepojenie smernice s DGN výkresom
- Možnosť udržiavať smernice centrálne na sieťovom úložisku
- Vhodné vždy, keď sa vyžaduje opakované kreslenie podľa predpisu



Príklad použitia MSet pri kreslení polohopisu

Jednoduché grafické rozhranie

Ťažiskovým prvkom grafického rozhrania je stromové menu pozostávajúce zo skupín príkazov (*Groups*) a z koncových výkonných príkazov (*Features*). Stromových menu môže byť aj viacero, medzi nimi sa dá prepínať pomocou záložiek (*Pages*).

Smernica

Smernica je XML súbor v ktorom je definovaná jednak štruktúra grafického rozhrania ako aj korešpondujúce výkonné príkazy.

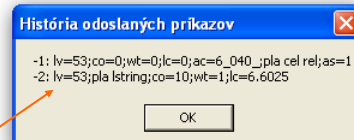
Príkazy nadefinované na vyššej úrovni stromového menu platia pre všetky nižšie uzly (napr. vrstva, farba a pod.).

Smernice sú vytvárané tematicky - tak ako sú tematické DGN súbory pre ktoré sú určené: polohopis, geometrický plán, optický kábel, inžinierske siete atď. Smernice je možno udržiavať na sieťovom disku a tak ich využívať spoločne pre pracovnú skupinu, resp. celú organizáciu.

Mechanizmus

Mierka a názov príslušnej smernice sú uložené v DGN súbore. Pri otvorení DGN súboru sa nastaví mierka a v adresároch smerníc sa vyhľadajú príslušná smernica. Po výbere príkazu zo stromového menu sa do MicroStationu vyšle séria príkazov zabezpečujúca požadovanú akciu, napr. nastavenie vrstvy, farby, hrúbky čiar, fondu, veľkosti písma, jeho zarovnanie, výber aktívnej bunky, a taktiež výber aktívneho nástroja. Zároveň sa podľa miery nastaví veľkosť buniek, používateľských čiar a textov. Vyslané príkazy sú štandardné riadkové príkazy MicroStationu, ktoré sú popísané v on-line dokumentácii MicroStationu, resp. riadkové príkazy MDL aplikácií ako napríklad *iNGs_Geo*.

MSet vykonáva kreslenie pomocou príkazov MicroStationu tak ako by to robil operátor, len ich robí rýchlo a presne.



Licencia

Licencia MSet je viazaná na počítač, alebo USB kľúč. Bez licencie sa spustí demo mód s obmedzením behu na cca 15 minút, bez obmedzenia funkčnosti.

Distribúcia: **iNGs, s.r.o.**
www.ings.sk



Inštalateľný program, samostatné smernice ako aj smernice vo forme celého projektu sú dostupné na stránkach:

www.graphicon.sk/mset

