



## NÁVOD NASTAVENIA KONFIGURAČNÝCH SÚBOROV

### 1. ÚVOD

Tento návod je stručným opisom konfiguračných nástrojov, ich významu a nastavenia pre prostredia CAD programu Bentley Systems, Inc. ©, ktoré sú v súlade s technickými podmienkami (TP) 038 – Základná mapa diaľnice (ZMD) a rýchlostnej cesty (ZMRC). Vyhotovenie, údržba a obnova.

### 2. OBSAH ADRESÁRA S KONFIGURAČNÝMI SÚBORMI

Typ konfiguračného súboru	Názov súboru	Umiestnenie súboru
1. Knižnica čiar a fontov	<i>ZMD1000.rsc</i>	Projects\ZMD\symb
2. Knižnica buniek (značiek)	<i>ZMD1000.cel</i>	Projects\ZMD\cell
3. Tabuľka farieb	<i>color.tbl</i>	Projects\ZMD\data
4. Konfiguračný súbor pre tlač	<i>printer_ZMD.pltcfg</i>	Projects\ZMD\pltcfg
5. Zakladací výkres	<i>zmd_SJTSK3D.dgn</i>	Projects\ZMD\seed

#### DEFINÍCIA

##### **Knižnica čiar a fontov**

Bez tejto knižnice sa nebudú čiary ani fonty vo výkrese zobrazovať správne. Obsahuje všetky čiary, ktoré sú obsahom Prílohy č.4 TP038.

##### **Knižnica buniek**

Obsahuje všetky značky, ktoré sú obsahom Prílohy č.3 TP038.

##### **Tabuľka farieb**

Tabuľka farieb obsahuje paletu farieb, ktorá je v súlade s TP038.

##### **Konfiguračný súbor pre tlač**

Vzhľadom k mierke 1:1000 a hustote kresby sa odporúča zmeniť preddefinovanú hrúbku čiar pre tlač. Zjemní sa tak výsledná kresba a nebude dochádzať k splyvaniu čiar. Navrhované hodnoty pre tlač sú vhodné pre atramentovú tlačiareň respektíve ploter.





Hodnota hrúbky čiary vo výkrese	Hrúbka čiary pre tlač ZMD [mm]	Pôvodná hrúbka čiary pre tlač [mm]
0	0.10	0.169
1	0.18	0.375
2	0.26	0.500
3	0.35	0.625
4	0.50	0.750
...	...	...

Tieto parametre sa môžu meniť vzhľadom k použitej tlačiarni. Súbor printer\_ZMD.pltcfg je textový dokument, ktorý je možné upraviť v ľubovoľnom textovom editore.

V súbore je potrebné vyhľadať riadky s hodnotami <WeightMaps> a upraviť ich podľa potreby.

Napr.

```

<WeightMaps>
  <WeightMap>
    <Width>0.1</Width>      → Hodnota pre hrúbku čiary 0
    <Units>4</Units>
  </WeightMap>
  <WeightMap>
    <Width>0.18</Width>     → Hodnota pre hrúbku čiary 1
    <Units>4</Units>
  </WeightMap>
  <WeightMap>
    <Width>0.26</Width>     → Hodnota pre hrúbku čiary 2
    <Units>4</Units>
  </WeightMap>
  <WeightMap>
    <Width>0.35</Width>     → Hodnota pre hrúbku čiary 3
    <Units>4</Units>
  </WeightMap>
  <WeightMap>
    <Width>0.5</Width>      → Hodnota pre hrúbku čiary 4
    <Units>4</Units>
  
```





### 3. NASTAVENIE

Pripojenie knižníc je jednorazovým procesom. Nastavenie možno vykonať viacerými spôsobmi a opisovať všetky by bolo zdĺhavé. Tento návod opisuje definovanie projektu pre verzie V8 a V8i.

#### DEFINOVANIE PROJEKTU ZMD

Výhodou použitia Projektu ZMD je definovanie všetkých nastavení naraz a na jednom mieste pre práve vykonávanú činnosť. Medzi projektmi sa môže užívateľ jednoducho prepínať. Zabezpečí si tak správne nastavenia knižníc a omnoho viac.

Existuje mnoho verzií CAD programu od spoločnosti Bentley Systems, Inc.©, v ktorých môže byť dielo ZMD zhotovené napr. Microstation, PowerDraft, PowerCivil for Country, Map, Descartes atď. Jedno majú ale spoločné a tým je pracovný adresár (WorkSpace). Ten obsahuje súbory, ktoré definujú pracovné prostredie užívateľa. Miesto uloženia pracovného adresára sa definuje pri inštalácii.

1. Do pracovného adresára používanej verzie nakopírujeme obsah adresára Project (ZMD.pcf a adresár ZMD).  
Za predpokladu, že je použitý Microstation so štandardnou inštaláciou sa pracovný adresár nachádza na:

`C:\ProgramData\Bentley\MicroStation V8i (SELECTseries)\WorkSpace\Projects\`

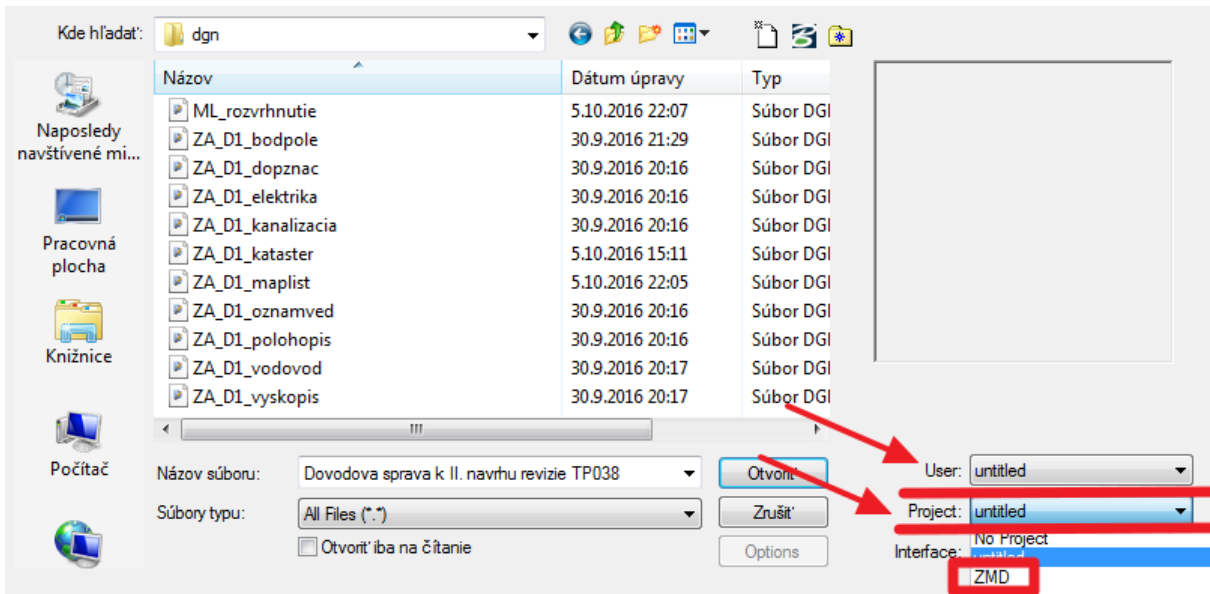
Výsledný adresár Project bude vyzerať nasledovne

 [..]		<DIR>		
 [Examples]		<DIR>	23.9.2016	10:43
 [Untitled]		<DIR>	23.9.2015	14:16
 [ZMD]		<DIR>	5.10.2016	21:42
 untitled	pcf	1 665	20.10.2011	5:37
 ZMD	pcf	1 440	5.10.2016	21:52
 project	template	958	20.6.2011	2:41

2. Spustíme Microstation Manager.

V tomto okne definujeme Projekt. Microstation Manager je dialógové okno, ktoré sa spustí ešte pred otvorením výkresu (microstation.exe) a slúži na definíciu nových výkresov, prostredia užívateľa (USER), jeho projektu (PROJECT), vľadu (INTERFACE) atď. V prípade, že bol alebo je otvorený výkres stlačíme klávesovú skratku ctrl+W aby sme sa dostali do okna Microstation Manager. Hodnotu USER ponecháme *untitled* a PROJECT zmeníme na ZMD.





- Po aktivovaní projektu budú načítané všetky knižnice, základacie výkresy ako aj súbory pre tlač z konfiguračného súboru projektu (pcf) ZMD.pcf. Tento stav bude aktívny až po dobu ďalšej zmeny Projektu.

Prostredie Microstationu je teraz pripravené na tvorbu ZMD podľa TP038.

V Košiciach: 5.10.2016

Vypracoval: Ing. Štefan Rybovič

