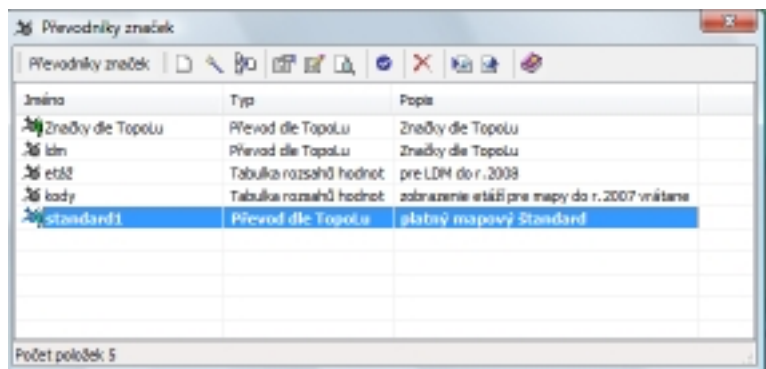


## Projekt pre tvorbu lesníckej digitálnej mapy - mapy2009b.xml

Projekt vychádza s projektu mapy2008.xml. Dôvodom pre aktualizáciu projektu mapy2008.xml bolo:

- problémy s vykresľovaním prerušovaných línií (chodník, zväžnica) na líniách s hustým záznamom lomových bodov (track z GPS)
- potreba doplnenia definícií nových užívateľských tabuliek do projektu (občasný tok na hranici JPRL (U\_ob.tokLP), stromový výber (S\_uceľ\_s).

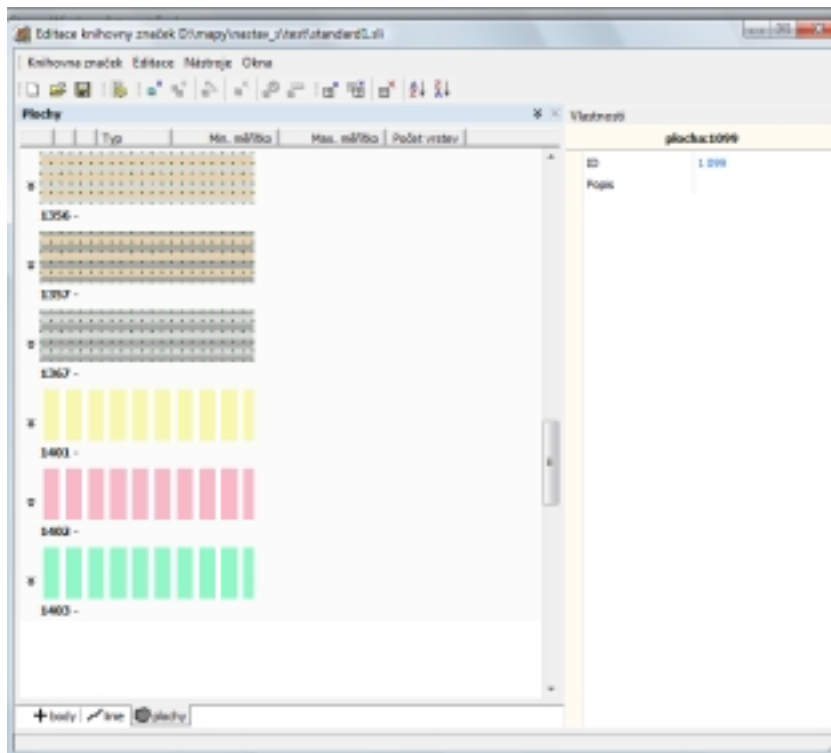
Projekt mapy2009b.xml vyžaduje použitie verzie súboru [TlSymLib8.dll](#) z 18.5. 2009 alebo novej. Pokiaľ je v adresári komponentov c:\program files\common files\topolnt staršia verzia, postačí ju prepísať aktuálnou, nie je potrebné nič inštalovať.



**prevodník standard1 je základný pre zobrazenie mapy v projekte mapy2009b**

Problémy s vykresľovaním prerušovaných línií boli spôsobené tým, že knižnica TLS vznikla importom nastavení z Topolu rady 6.x. Vzhľadom k vyššej kvalite kresby u knižníc SLI bola vhodnejším riešením nanovo definovať problémové objekty už v SLI formáte knižnice. Súbor knižnice standard1.SLI bol síce obsiahnutý v projekte mapy2008.xml ale vtedajšia verzia súboru knižnice obsahovala iba niekoľko neštandardných značiek.

V súčasnosti je knižnica standard1.SLI doplnená o líniové a plošné objekty platného mapového štandardu ako aj o 1 nový bod – výber stromový (ťažba). Pôvodné bodové objekty nie sú zatiaľ v tomto súbore riešené. Bolo by to časovo náročné, museli by sa nadefinovať nanovo - do SLI knižnice nie je možné kresbu importovať z TLS. Preto sa pre body naďalej využíva pôvodná knižnica standard.TLS. U plošných objektov boli oproti knižnici standard.TLS opravené bodky OL UL (kolorovanie pre TŠMD)- dostali sa plne do popredia.



### **Inštalácia TopoLu obsahuje užívateľsky komfortný editor značiek pre knižnice vo formáte SLI**

Aby nebolo nutné bodové a plošné objekty zvlášť nastavovať pre mapu v novom a v starom formáte, je prevodník standard1 vytvorený spojením knižoven standard.TLS a standard1.SLI. Standard1.SLI je preto v projekte prednastaveným prevodníkom.

Líniové značky nebolo možné riešiť rovnakým spôsobom, pretože kódy značiek línií medzi platným štandardom a štandardom z roku 1999 v niektorých intervaloch prekrývajú. Preto je stále platný prevodník Ldm a knižnica LDM.TLS, ktorý sa následne musí nastaviť pre zobrazenie tabuľky línií u máp v starom štandarde. Problémy s vykresľovaním prerušovaných línií (chodník, zväžnica) na líniách s hustým záznamom lomových bodov (track z GPS) sú aj v knižnici LDM.TLS. Tieto sú však zriedkavejšie, pretože „husté“ línie vznikajú až v poslednej dobe v súvislosti s rozšírením merania pomocou GPS. Pri najbližšej aktualizácii nastavení pre Topol vznikne nová knižnica LDM.SLI pre línie podľa mapového štandardu z roku 1999.

Pôvodný projekt mapy2008 funguje aj na týchto nových nastaveniach v adresári grafika, pretože súbor standard.TLS sa nemenil. Súbor knižnice TLS sú v rámci podpory tvorby lesníckej digitálnej mapy „výbehovými“, postupne budú nahrádzané SLI súbormi.

Výhodou využívania SLI je oveľa jednoduchšie doplnenie nadštandardných užívateľských značiek, pretože editor knihovny štandardne dodávaný s TopoLom je na vysokej úrovni.

[Nastavenia TopoLu NT \(8.0 - 9.5\) \(grafika2009b.zip\)](#)