

(Rovinné souřadnicové systémy), kde se nachází široká nabídka souřadnicových systémů.

3. Vybereme zvolený souřadnicový systém a potvrdíme. Tím jsme nadefinovali pro celé zobrazení souřadnicový systém.

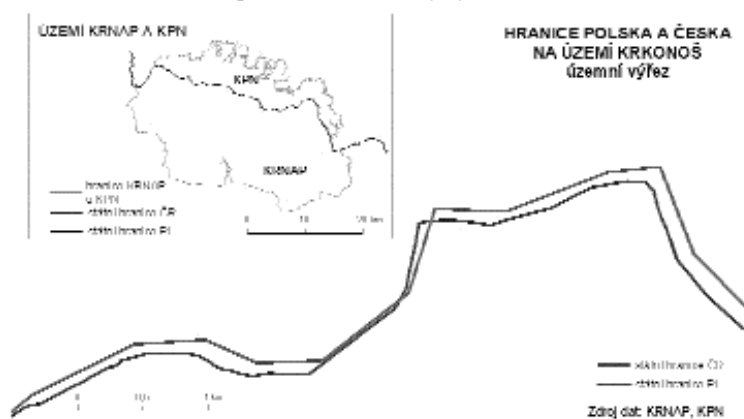
Pro svoji diplomovou práci jsem z výše uvedených důvodů zvolila systém WGS 1984 UTM Zone 33N, který se jevil jako nejvhodnější.

Závěr

Při tvorbě česko-polských bezešvých vrstev se uživatel bude potýkat s mnohými nepřesnostmi a nesrovnalostmi v oblasti hranic. Důvodem je, že vrstvy z české a polské strany mají rozdílný datový podklad. Uvedu na příkladu (obr. 7): české hranice byly pracovníky KRNAP digitalizovány z katastrálních map 1 : 2 880, kdežto polské hranice vycházejí z map měřítka 1 : 10 000. Z toho plyne většina nepřesností na státních hranicích. To však již záleží na každém uživateli, jak si tímto problémem poradí.

Použitá literatura a zdroje

1. http://uklady_wspolrzednych.webpark.pl – zde najdete popis všech souřadnicových systémů Polska,
2. <http://www.northpoint.com.pl/english/trans.htm> – zde je možné si objednat rozšiřující verzi TransPL pro ArcView 3.x, která dokáže převést souřadnicový systém 1965 na 1992.



Obr. 7 Státní hranice ČR versus státní hranice PL

J a n a H a v r d o v á , T e c h n i c k á u n i v e r z i t a v L i b e r c i ,
P e d a g o g i c k á f a k u l t a , o b o r g e o g r a f i e – m a t e m a t i k a

Volně přístupná data z družice Landsat

Portál „Earth Science Data Interface (ESDI) from the Global Land Cover Facility at the University of Maryland“ (<http://glcfcapp.umi.acs.umd.edu:8080/esdi/index.jsp>) s volně stažitelnými daty z družice Landsat byl vytvořen především pro větší využívání družicových snímků. Univerzita v Marylandu zde nabízí plně snímky zdarma a tím umožňuje širší rozvoj výzkumu v oblasti DPZ. Jsou zde k dispozici snímky, které přímo vlastní tato univerzita, případně snímky, které nabídly jiné instituce ke sdílení. Jejich archiv je však velmi obsáhlý, naleznete zde i snímky z území České Republiky. Snímky můžete vyhledávat nejen podle umístění v mapě, ale také podle čísel snímků, přeletů, souřadnic či data.

Podobný server s volně stažitelnými snímky z Landsatu, tentokrát mozaikovanými do mapových listů (5° x 6°) a komprimované do formátu MrSID (ztrátově), naleznete na adrese <https://zulu.ssc.nasa.gov/mrsid/>. Jedná se o portál spravovaný agenturou NASA obsahující snímky z let přibližně 1990 a 2000 (± 3 roky), rektifikované do systému UTM/WGS84. Použita jsou spektrální pásma 7, 4 a 2, data z r. 2000 jsou prokreslena panchromatickým pásmem (velikost pixelu je 14–15 m). Mozaiky družicových snímků je možné jednoduše vyhledat v mapě světa a zobrazit kliknutím při zatržení „Select Image“. Data můžete přímo prohlížet v různé podrobnosti nebo uložit do vlastního počítače.