Prevod dát s formátu vgi a ISKN do bloku Topolu vrstvy KN podľa štandardu digitálneho mapového diela s obsahom lesného hospodárstva.

Opäť sa blíži doba prípravných prác a s ňou potreba zistenia stavu LPF na území príslušného lesného celku. Časť užívateľov programu PT2005 využívala importný modul v programe, ktorý z vgi vytváral textové súbory asc a tie sa dali vcelku pohodlne konvertovať na BLK.

Dnes je možné celý proces zjednodušiť pomocou definičných súborov KTP.

Formát vgi, vtx.

Predstavuje modifikovaný a štandardizovaný formát programu KOKEŠ. Tento formát bol stanovený ako výmenný formát grafických informácií – známe vgi. Samotný KOKEŠ už skôr používa komprimovaný formát *.vyk a výstup vo vtx (vgi) sa získa konverziou dát. Prakticky sa súbory vtx rovnajú vgi, stačí medzi nimi len zmeniť príponu. Nevýhodou formátu vgi je, že sa z času na čas v súboroch vyskytnú rôzne netradičné riešenia záznamu údajov (alebo aj chyby), čo môže viesť ku kolapsu importu importujúceho programu. V tomto ohľade vďaka dlhoročnému vývoju vykazuje PT2005 značnú odolnosť.

Príklad viet súboru: bodky znamenajú prerušenie ukážky

&V KN819000 YX cm 539879.00 1230362.00 4 &R 537115.16 1225650.72 542642.80 1235072.76 2000

&O KLADPAR 5 &A PARCIS=2158.000 &L P 539002.61 1226179.77 K=1 L 539000.56 1226183.64 L 538999.94 1226186.85 L 539192.21 1226173.39 L 539321.96 1226163.60 L 539361.42 1226161.77 L 539370.75 1226161.19 L 539437.67 1226156.91 L 539437.63 1226145.45 L 539321.56 1226155.35

```
L 539193.41 1226166.27
 L 539189.01 1226166.64
 L 539002.61 1226179.77
&T 539233.63 1226165.06 '2158' D=5 F=1 H=1.6 K=1 U=394.51
&O KLADPAR 6
&A PARCIS=2154.000
&L P 539193.41 1226166.27 K=1
 L 539321.56 1226155.35
 L 539322.43 1226092.10
 L 539323.47 1226063.71
&O ZAPPAR 2193
&L P 539473.74 1227107.17 K=60
 L 539452.62 1227094.66
&L P 538761.59 1227119.32 K=60
 L 538764.76 1227115.54
```

```
&L P 539418.60 1227064.43 K=1
 L 539416.70 1227065.76
 L 539408.75 1227064.69
 L 539407.17 1227062.80
```

```
&K
```

.

Ako vidno z krátkej ukážky, je to štruktúrou niečo úplné iné ako záznam dát v Topoli. &O značí objekt a príslušnosť objektu k "tabulke" vyjadruje KLADPAR, ZAPPAR a pod. Tabulkou hraníc parciel KN je pre register C štandardne KLADPAR, pre register E (pozemnoknižný stav) UOV. Môžu sa však vyskytnúť odlišnosti napr. miesto KLADPAR je KNV následne miesto & A PARCIS je & A KN (súbory ZRPS). Pre iné formy vgi súborov je následne potrebné odlišne nastaviť hodnoty v KTP súbore. Najdôležitejšou vrstvou pre lesnícke mapovanie je KLADPAR (UOV pre mapy katastra E).

KTP - popisový soubor pro export/import Vtx,Vkm,Dkm.

Umožňuje nastaviť niektoré parametre pre import vgi súborov do bloku TopoLu. Nie všetko sa automaticky uloží podľa štandardu LDM, avšak oproti doterajšiemu postupu predstavuje import pomocou súboru KTP výrazný pokrok.

```
príklad KTP súboru:
```

1
&* KTP soubor pro prevod VGI
&* Kreslici klice K= -> barva,znacka v bloku pro Linie
&L 1=3,2500
60=5,0
289=6,0
298=9,0
&* Kreslici klice K= -> barva,znacka v bloku pro Body,Texty
&S 30=1,1
31=1,2
32=1,3
34=1,4
44=2,1
45=2,2
46=2,3
238=3,1
240=3,1
431=3,2
432=3,3
435=3,4
479=3,5
489=3,6
&* Prevod vrstev z VTX(VKM) na cisla v bloku
&Y KLADPAR=2700
ZAPPAR=2
KATUZ=8
LINIE=10
ZNACKY=11
POPIS=12
OBVOD=13
POLYGON=14
&* Atributy pridane do tabulek: pro body(P), linie(I), plochy(A)
&* Datove typy : I-long, D-double, Cnn-string, specialita I.I-2*long (Jmeno Data_typ [D])
&P KLADPAR
S,I,D
&I KATUZ

```
INT,C40
&A KLADPAR
PARCIS,I.I
&* Uzlovani linii (seznam vrstev V1 V2 ...)
&U KLADPAR
&* Plochovani (vrstva metoda [vrstva P|T]) metoda 1: auto.centroid, 2: dle tabulky bodu|textu
&Z KLADPAR 1
&* x) Konec souboru KTP
&E
```

poznámky v príklade &* objasňujú syntax súboru. Vo vete &L 1=3,2500 je daná hodnota 2500, to znamená značku 2500 t.j. hranica parcely podľa mapového štandardu. Parcela však nedostane svoj druh 2500, pretože sa dá pre plochu a líniu nastaviť len jeden (totožný) druh pre Topol a v našom prípade dostala prednosť plocha 2700 parcely. Rovnako nie je vhodné dávať textu v tejto fáze predpísaný druh, text by sa následne zväčšil a mapa stala neprehľadnou.

Mohli by sme aj zabrániť niektorým vrstvám sa importovať syntaxom napr. ZAPPAR=0 avšak v tejto etape práce to nie je vhodné.

Import do bloku Topolu v Topoli rady NT.



Obrázok 1 - import sa nachádza v menu Data

Po výbere súboru vgi sa objaví obrazovka s parametrami importu. Ak v nej zadáme názov ktp súboru, uplatní sa tento v procese importu. Funkcia však so štandardnými výstupmi zbehne aj bez tohto súboru len bez plôch vo výstupe.

Pre prehľadnosť je vhodné pomenovať novovzniknuté bloky rovnako ako bolo pomenované vgi. Veľmi vhodné je mať v názve bloku aj 6-miestny kód katastrálneho územia.

Pre výstup plôch je nevyhnutné potvrdiť voľbu Vytvoř topologii !

support VU K	V802972_4_8.blk To	poL bloł
v:\support\LVU\k	n_standard.KTP	^o soubo
🧿 Vrstva -> Dru	ih 852 🔻 Kód.	stránka
🖱 Vrstva -> Blo	k JTSK + Sou.	systém
Zápis Z souřa	dnic 📝 Vytvoř topologii	: kresby
Zápis Z souřa /rstvy Statistik	dnic 🔽 Vytvoř topologii Zachovat linie bez	kresby
Zápis Z souřa ⁽ rstvy Statistik Vtx vrstvy	dnic Vytvoř topologii Zachovat linie bez V	r kresby
Zápis Z souřa /rstvy Statistik Vtx vrstvy 1	dnic Vytvoř topologii Zachovat linie bez V Druhy 1	r kresby
Zápis Z souřa /rstvy Statistik Vtx vrstvy 1 2	dnic Vytvoř topologii Zachovat linie bez V Druhy 1 2	t kresby
Zápis Z souřa /rstvy Statistik Vtx vrstvy 1 2 3	dnic ♥ Vytvoř topologii ♥ Zachovat linie bez Pruhy 1 2 3	r kresby

Obrázok 2 - parametre importu a info o vrstvách v Kokeši

Úpravy vytvoreného bloku v Topoli.

Po úspešnom importe sa nový blok zobrazí v strome dat Topolu. Pre jeho zobrazenie na obrazovke je však potrebné ho na obrazovku pridať (častá potreba aj pri iných hromadných operáciách v Topoli).

Pat □	Projekt	72.bl				
	+ <u>B2700</u>		Zobrazit		۲	Zobrazit v aktivním mapovém okně
	A <u>T2700</u>		Vytvořit		۲	Zobrazit ve všech mapových oknech
	A <u>too12</u>		Otevřít		۰I	Zobrazit v novém mapovém okně
	+ <u>B0011</u>		Uložit		۰I	Nové databázové okno
	+ 80008		Změna souřadného sy	/stému		Vypnout zobrazování v aktivním mapovém okně
	<u>10008</u>		Export		۲	Vypnout zobrazování ve všech mapových oknech
	L9005		Rastr		۲	Vyjmout ze zobrazení v aktivním mapovém okně
	✓ L0002	ΒΞ	Seznam otevřených da	at		Vyjmout ze zobrazení ve všech mapových oknech
	Darcela	Þ	Nastavit pro editaci	F3		
		<u> </u>	Zavření datového zdro	oje		
			Přejmenovat	F2		
			Změna struktury			
			Definice aplikačních f	ormulářů		
		r	Vlastnosti	Alt+Enter		
		_				

Obrázok 3 - zobrazenie nového bloku v aktívnom okne

V ďalšom kroku je potrebné upraviť položky databázy tak, aby umožnili pohodlné prepojenie novo vzniknutého bloku s údajmi ISKN. Príslušný modul z plochovej tabulky bol vo verzii 0.99 modifikovaný vzhľadom k novým skutočnostiam pri importe s využítím KTP súborov.

Topol po prevode vyplní položky PARCIS (kmen) a PARPOD (podl).

⊡				
+ <u>B2700</u>	Informace			
A T2700 A T0012	Entity	¢Q	5 💲 % 🤄	🖗 😯 🛄 📲 🚺 🖓 🛅 •
- + <u>B0011</u>	UUUA4AEC	🛑 kn802	2972.blk.parcela	Zvýraznit zvolený objekt v DB okněl
— + вооов		Atributy	Geometrie Dals	ší informace
		Jméno	Тур	Hodnota
r 10008		CISLO	Longint	9
10005		PARCIS	Longint	5
		PARPOD	Longint	
parcela		Plocha: 2	337,800 Obvod:	: 327,621
	Nalezeno: 1. Skrv	ta: 0	S ITSK	kn802972 blk parcela

Obrázok 4 - blok po prevode pred úpravami

V ďalšom kroku je potrebné (ohľadom na PT2005) **vytvoriť položku PLOCHA** -Numeric 10,2. Ďalej je možné tiež (ale nie nevyhnutné ak sa pracuje s PT2005 0.99 a vyššou):

- a) zmeniť názov a formát položky PARCIS na KMEN Numeric 5,0
- b) zmeniť názov a formát položky PARPOD na PODL Numeric 3,0
- c) vytvoriť položku KKU Numeric 6,0
- d) vyplniť položku KKU 6miestnym kódom katastra

Tieto veci si však PT2005 od verzie 0.99 dokáže upraviť sama. Pri úprave formátu si je potrebné si uvedomiť, že typ Longint nie je numeric (!) aj keď oba typy vyjadrujú číslo. Topol zároveň importuje iné dĺžky položiek PARCIS a PARPOD než stanovuje mapový štandard pre KMEN a PODL.

Tip: 6-miestny kód katastra má v sebe spravidla už samotný importovaný vgi súbor vo svojom názve. Stačí hneď na začiatku si ho načítať do clipboardu (CTRL C) a potom použiť (CTRL V)

+ <u>B2700</u>	Editace struktury t	abulky		
A T0012	kn802972.blk.P2	2 <mark>70</mark> 0		
+ 80011	Jméno	Тур	Velikost	Přidat
+ 80008	→ KMEN → PODL	Numeric Numeric	5.0 3.0	Upravit
<u>22/00</u>	🗕 кки	Numeric	6.0	Smazat
<u>19005</u>	🔿 plocha	Numeric	10.2	Smazat vše
				Obnovit původn
				Dle crt
				Dle dbf
				Do crt

Obrázok 5 - úprava databázy v bloku (kompletná)

Obrázok 6 - hromadné naplnenie položky KKU v bloku



Obrázok 7 Pripravená databáza bloku pre PT2005 (aj s nepovinnými úpravami)

P	ocha kn802972.bl	k.parcela 📃
+ <u>82700</u> 	Q 5 ‡ %	🖗 🖛 🔿 😰 🔗
A TOO12 Jmén	о Тур	Hodnota
BOO11 CISL) Longint	95
KMEI	Numeric 5.0	480
PODI	Numeric 3.0	
2700 KKU	Numeric 6.0	802972
008 ploch	a Numeric 10.2	4496,67
9005COL	OR Longint	10
_ATT	RIB Longint	1
SYN	IBOL Longint	

Tip: Pozorný čitateľ si iste všimne rozdiel v položkách medzi obr. 5 a 8. Tento spôsobuje prepínač v menu Nástroje – Možnosti – Editace – voľba: *Pri editaci databáze zobrazovat položky pouze pro čtení*.

Obecné Obecné	Editace			
Otevření/zavření dat Otevření/zavření dat Otevření/zavření dat Otevření/zavření dat Otevření/zavření dat Otevření/zavření dat	থ্য V <u>e</u> likost e ৪	Velikost editačních čtverců		
Editace Lupa Editace - barvy Editace - zvuky Editace - kirvky Editace - křivky Práce s rastry Umístění souborů Substituace adresářů Com kolečkem Interní paměť Protokol událostí GPS - zvuky	I I I I Při ed I Při vk	litaci databáze zobrazov ládání nových objektů z ené kontextové nabídk	vat položky pouze obrazovat dialog s y.	pro čtení : DB atributy.

Obrázok 8 voľba: Pri editaci databáze zobrazovat položky pouze pro čtení.

Po ukončení týchto činností je možné prepojiť blok a údajmi ISKN za pomoci modulu PT2005. Pri TopoLi NT (verzia 7 až 9) je potrebné blok zavrieť!

Podobne ako pri importe vektorovej mapy súboru C sa importuje aj pozemnoknižný stav (súbor E). Topol pri importe vytvorí v tomto prípade pre kmeň parcely pole UO. Plochová tabuľka mu priradí význam parcela kmeň rovnako ako položky PARCIS.

Prepojenie bloku s databázou popisných informácií katastra (ISKN).



Obrázok 9 - prepojovací modul v tabuľke plochovej

Úvodom je potrebné pripomenúť fakt, že to či je blok parciel zo súboru C (KN) alebo E (PK) si program určí na základe vybraného súboru parciel z ISKN. Ak sa jedná o súbor PA, považuje blok za blok registra C ak EP tak za blok registra E.

Ak máme databázu upravenú v Topoli kompletne, môžeme ponechať zapnutý spínač – spracovať všetky katastrálne územia z adresára. Spravidla však ponecháme úpravu položiek na PT2005 a následne blok neobsahuje údaje o katastrálnom území. Vtedy je potrebné mať spínač "spracovať všetky katastrálne územia z adresára" vypnutý. PT2005 sa od verzie 0.99 sama snaží testovať vhodnú voľbu pre prepínač avšak môžu nastať situácie, že sa program rozhodne nesprávne, všetky kombinácie stavu dát nie je možné podchytiť.

Ak je spínač "spracovať všetky katastrálne územia z adresára" vypnutý program predpokladá, že blok neobsahuje vo svojich dátach údaj o kóde katastrálneho územia. Vtedy je nutné aby zvolené súbory ISKN parcely a ISKN vlastníci boli zo správneho katastrálneho územia.

údajov z ISKN do bloku vrstvy KN, UO .abáza Topol D:\SUPPORT\LVU\KN802972.BLK\P2700.DBF automatické vyhľadanie súborov ISKN v adresári s blokmi ISKN parcely D:\SUPPORT\LVU\ISKN\PA802972.DBF ISKN vlastnici D:\SUPPORT\LVU\ISKN\VL802972.DBF		
Databáza Topol	D:\SUPPORT\LVU\KN802972.BLK\P2700.DBF	
automatické vyhl	adanie súborov ISKN v adresári s blokmi	
ISKN parcely	D:\SUPPORT\LVU\ISKN\PA802972.DBF	
ISKN vlastníci	D:\SUPPORT\LVU\ISKN\VL802972.DBF	
	🗌 spracovať všetky katastrálne územia z adresára	
Zápis do	Výber súborov pre spracovanie	Koniec

Obrázok 10 - vypnutý spínač, pracovať sa bude s blokom s jedným kat. územím

Od verzie 0.99 program už nemá voľbu na zosúladenie dát so starým programom KN_ISKN. Nahradil ho spínač *"štandardizovať identifikátory parcely*". Ak je táto prednastavená voľba potvrdená, program sám zmení identifikátory parcely na štandardizovaný formát.

Obrázok 11- nový spínač "štandardizovať identifikátory parcely"

Položka	Тур	Dĺžka	Des.m.	Význam		-	Ű	idaje bez	položky	
CISLO	N	12	0	Systémový	údaj		chýb	a v databá	170	
PARCIS	N	5	0	Parcela - ki	neň		Parc	ela (text.o) (7n.)	+-
PARPOD	N	3	0	Parcela - po	odlomenie		Parc	ela - diel	,	+
							Parc	ela - druh	kult.	-
							Kód I	katastra		-
							pred	číslie kata	astra (E)	1
							Výme	era parce	ly ISKN	
		<u> </u>					súbo	r parcely	(Cal.E)	
							List	lastnictv	a	
						-	Vlast	ník		
							Výbe	r		
							Podie	el vl. na pa	arc.	
							Poče	t vl. na pa	IFC.	
							Naplı	nenie LV v	/%	_
						-	rozdi	el vo vým	ere	
4							4			
Zrušiť význam polož	ź ky P	riradit'	význam	k položke	🗹 štan	dardiz	ovať ide	entifikáton	y parcely	
premenovať položk	(U	zr	ušiť pol	ožku	Vytvoriť no	vú po	oložku	Vytvorit	ť všetky pol	ožky
			pokrači	ıj		n	ávrat			

Ak zatiaľ nie je programu známe o aké katastrálne územie ide prejaví sa to na nasledujúcej obrazovke. Program však môže pokračovať.

Obrázok 12 blok zatiaľ nepozná svoje katastrálne územie

Katastrálne územie	kód k.úz.	Topol	pa súbor	vl súbor	4
▶	0	Áno	Áno	Áno	
					[
					Ļ
					Ļ
					ł
					ł
					ł
- -				▶	ſ
Dokračuj			6	torno	

V PT2005 je pri prepojení potrebné vypnúť prepínač prevziať diely s Topolu. Prečo je tento prepínač prednastavený práve na túto zriedkavú možnosť je vysvetlené v článku o upgrade PT2005. Pri vypnutom prepínači si PT2005 sčíta výmery dielov v ISKN a robí s dielovou parcelou ako s celkom. Od verzie 0.99 je v programe test, ktorý by zistí prípady, kedy si môže sama PT2005 tento prepínač vypnúť avšak obsluha by si mala každopádne nastavenie aj tak skontrolovať.





Obrázok 14 - - prepínač vypnutý – správne pri importe z vgi :)

i Zapis udajov do databazy i	i opoiu			
údaje zapísať		údaje ko	ontrolova	ť
 Kataster ako identifiká Kataster ako položka p 	tor pre zápis			
Zápis súboru ISKN		1		
✓ Zápis suboru ISKN ✓ Zápis výmer z ISKN ✓ Zistenie odchýlky v	vo výmere]		
 Zápis suboru ISKN Zápis výmer z ISKN Zistenie odchýlky v Porovnanie odchýl zistiť fragmenty pa 	vo výmere ky s dovoleno rciel (enklávy] ou odchýl)	kou	
 ✓ Zápis suboru ISKN ✓ Zápis výmer z ISKN ✓ Zistenie odchýlky v ✓ Porovnanie odchýl ✓ zistiť fragmenty pa ✓ prevziať diely z Topolu (vo výmere ky s dovoleno rciel (enklávy (KN vrstva)	j ou odchýl)	kou	
 ✓ Zápis suboru ISKN ✓ Zápis výmer z ISKN ✓ Zistenie odchýlky v ✓ Porovnanie odchýl ✓ Zistiť fragmenty pa ✓ prevziať diely z Topolu (✓ Zápis označenia dielov 	vo výmere ky s dovoleno rciel (enklávy (KN vrstva)	j ou odchýl)	kou	
 Zápis suboru ISKN Zápis výmer z ISKN Zistenie odchýlky v Porovnanie odchýl zistiť fragmenty pa prevziať diely z Topolu (Zápis označenia dielov prioritne zapísať di 	vo výmere ky s dovoleno rciel (enklávy (KN vrstva) ely s kultúrou] ou odchýl) i les	kou	

V ďalšom kroku si program vyžiada potvrdenie (zadanie) 6 miestneho kódu katastrálneho územia. Po jeho zadaní program zapíše 6 miestny kód katastrálneho územia do bloku TopoLu.

Obrázok 15 - návrh kódu katastrálneho územia



Ďalej už PT2005 postupuje rovnakým spôsobom ako u predošlých verzií.

Obrázok 16 - obrazovka s vlastníkmi v kat.úz. - z nej sa dá pokyn pre zápis údajov do bloku

	kód k.ú.	CLV	Vlastnik	% vlast.	Výber	_
1	802972	153	ADAMEC Augustín, Bratislavská č.2, Trnava	100		L
	802972	40	ANETTA Jozef a Margita r.Kollarovičová, Bíňovce č.122	100		
	802972	312	BALAŽOVIČ Rudolf, Biňovce 135, 919 07 Biňovce	100		
ſ	802972	330	BALAŽOVIČ Rudolf, Biňovce 135, 919 07 Biňovce a BALAŽOVIČ	100		ſ
ſ	802972	308	BALAŽOVIČ Stanislav, Biňovce 30, 919 07 Biňovce	100		ſ
	802972	354	BALAŽOVIČ Teofil, Hollého 746, 905 01 Senica nad Myjavou	100		[
Г	802972	366	BALAŽOVIČOVÁ Anna, Bíňovce č.126	100		ſ
Γ	802972	741	BALDI Mária r.Blažová, Trnava,T.Tekela 6.	100		ľ
Γ	802972	1099	BANGO Daniel, Biňovce č.112	100		ſ
Γ	802972	1070	BEŠKOVÁ Ľudmila r. Tarkošová, 919 05, Trstín, č. 388, SR	100		[
Γ	802972	287	BLAŠKO Jozef a Mária r.Vadovičová, Bíňovce č.248	100		ſ
Γ	802972	96	BLAŠKO Vojtech, Biňovce č.204	100		ľ
Γ	802972	432	BOHUNICKÝ Jozef (zomrel 12.11.1983), 917 00 Trnava	100		Ī
Γ	802972	503	BRANIS JOZEF ING.A JANA R.KOBETICOVA S.C.140.	100		Ī.
Γ	802972	307	BRÁZDOVIČ Zdenko Bíňovce č.211	100		Γ
Γ	802972	233	CÁDER František a Mária r.Krajčírovičová, Bíňovce č.243	100		Ī
	1000070	20	CÁDER Marián Riňovce č 68	100	•	ſ
F	Zobraziť	len vlas	tníkov aktuálnych pre blok Topolu Hladanie Zr	uš filter		Î

Obrázok 17 výsledná obrazovka s chybovým výstupom

3	B Zápis dát	do KN bloku	i je ukonč	ený)	X
	kód k.ú.	kód k.ú. katastrálne územie			kmeň podl. diel DP výmer				ra druh chyby				-	
	802972	2 BÍŇOVCE		41	3	0	5	4	83	chýba v graf.dátach				
	802972	72 BÍŇOVCE 72 BÍŇOVCE 72 BÍŇOVCE		117	0	Î.		i i		neexistuje v dátach ISKN			-	
	802972			117	1	0	13	8	850 chýba v graf.dátach					
	802972			117	2	2 0 13 74 chýba v graf		graf.	dátach	átach				
	802972	BÍŇOVCE		157	0					neexistuje v dátach			ISKN	
	802972	BÍŇOVCE		157	157 1 0 5 881 chýba v graf.da				dátach					
	802972	BÍŇOVCE		157	2	0	5	295		chýba v graf.dátach				
	802972	802972 BÍŇOVCE			0			816 132		neexistuje v dátach ISKN chýba v graf.dátach				
	802972 BÍŇOVCE 802972 BÍŇOVCE			158	1	0	5							
				158	2	0	5			chýba v graf.dátach			-	
	_	_											•	
	druh chyby alebo rozdielu								očet	t chýb	zobra	ziť (tlad	čiť) 🔶	
	chýba v graf.dátach neexistuje v dátach ISKN									15	Ano		_	
										5	Ano			
1	4							-					2	
	Zobra	ziť N	ezobrazit	Zobr	azit' 🕻	len le	s	všetky D	DP]	🗆 výp	is chý	bajúcio	ch diel	lov
		-	1										1.2	1

Odchýlky vo výmere program vyhodnotí do položky presnosť:

- **0** parcela nie je v ISKN
- 1 parcela vyhovela vzorcu podľa Prac. postupov HÚL (2009)
- nezrovnalosť vo výmere. parcela nevyhovela vzorcu podľa Prac. postupov HÚL (2009) ale vyhovela staršiemu vzorcu 100*0.03*(1.05* sqrt(ABS(P))+ 14) (zriedkavé)
- nezrovnalosť vo výmere. parcela nevyhovela vzorcu podľa Prac. postupov HÚL
 (2009) ale vyhovela staršiemu vzorcu 5*(0.001*P+0.5*sqrt(ABS(P))) (zriedkavé)
- 4 neobsadené (z dôvodu rezervácie tejto položky programom KN_ISKN)
- 5 nezrovnalosť vo výmere. parcela nevyhovela žiadnemu zo vzorcov

Ďalšie úpravy bloku v Topoli.

Syntax KTP súboru umožňuje zadať iba jednu tabuľku grafických objektov, v našom prípade 2700. Toto zodpovedá mapovému štandardu pre plochy. Tabuľku línií, bodov a textov je pre zosúladenie so štandardom potrebné meniť. Pokiaľ sa bloky KN neodovzdávajú nie je to však u línií a textov nutné, pretože sa línie zobrazujú správne vďaka správnej značke pre zobrazení (2500). Texty je vhodné ponechať tak ako boli, pretože ich veľkosť a umiestnenie je v tejto fáze prehľadné a zmena druhu písma by ho narušila. U bodových objektov (druhy pozemkov) je situácia iná tam sa tabuľka objektu dá odvodiť z informácie S programu Kokeš. Topol túto informáciu uloží do nepovinného atribútu (dbf databázy) do poľa S. Pohodlnejšie je potom body zobrazovať s využitím prevodníka značek (na základe poľa S) než vytvárať druhy bodov.

Entity	+ Q	5 🛔 % 🚱	9 🗊 • 🛐 😙 🕞 •		2								
0 002CC72C		72 bills assessed			0								
-													
	Atributy G	Atributy Geometrie Další informace											
	Jméno	Тур	Hodnota		\breve{h}								
	cislo	Longint	10 10		Þ								
	kmen	Numeric 5.0	1500										
	podl	Numeric 3.0	3										
	kku	Numeric 6.0	802972										
	plocha	Numeric 10.2	2695301,11										
	diel	Numeric 1.0	a										
	drp	Numeric 2.0	2										
	vymkn	Numeric 10.0	2696342		λ.								
	subor	String 1	с		1								
	dv	Numeric 5.0	0										
	nvl	String 150		8	5								
	vyber	Numeric 1.0	0										
	podiel	Numeric 20.17	0,00000000										
	pocet_vl	Numeric 5.0	0		\searrow								
	naplnenie	Numeric 3.0	0										
	rozdiel	Numeric 11.0	-1041										
	presnost	Numeric 1.0	1										
	vyskyt	Numeric 10.0	1										
	00100	1	10										
	Plocha: 2 69	95 301,109 Obvoo	d: 14 186,705										
Nalezeno: 1 Skryt	o: 0	S JTSK	kn802972.blk.parcela										

Obrázok 18 Databáza parciel po prepojení s ISKN



Obrázok 19 - zobrazenie plôch bloku podľa položky presnosť