

ÚRAD GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

**PROJEKTOVÝ ZÁMER ZOSÚLADENIA NÁZVOV Z KATASTRÁLNYCH MÁP A NÁZVOV
Z LESNÍCKYCH MÁP S DATABÁZOU GEOGRAFICKÝCH NÁZVOV ZBGIS**

BRATISLAVA 2015

Schválila: predsedníčka Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
Ing. Mária Frindrichová, č. P-6473/2015 dňa 19. októbra 2015

Vydal: Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

Projektový zámer zosúladenia názvov z katastrálnych máp a názvov z lesníckych máp s databázou geografických názvov ZBGIS

I. Úvod

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky (ÚGKK SR) v zmysle ustanovení zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov štandardizuje geografické názvy. Geografické názvy sú spravované v databáze geografických názvov (databáza GN), ktorá je súčasťou základnej bázy údajov pre geografický informačný systém (ZBGIS). V súčasnosti databáza obsahuje najmä názvy zo Základných máp SR v mierkach 1 : 10 000, 1 : 50 000 a vodohospodárskej mapy SR v mierke 1 : 50 000.

Ďalšími významnými zdrojmi geografických názvov sú katastrálne mapy, ktoré spravujú katastrálne odbory okresných úradov (KOOÚ) a lesnícke mapy, ktoré spravuje Národné lesnícke centrum (NLC). Vzhľadom na to, že rovnaké objekty v rôznych mapových zdrojoch majú rôzne názvy, resp. rovnaké názvy majú rôznu polohu, je potrebné geografické názvy zjednotiť, určiť a prípadne štandardizovať jedinú podobu pre každý objekt, začleniť ich do databázy a následne premietnuť späť do jednotlivých mapových zdrojov.

Cieľom je teda dosiahnuť súlad geografických názvov v katastrálnych mapách, lesníckych mapách s databázou tak, aby rovnaký objekt mal rovnaký názov a zároveň aby rovnaký názov mal rovnakú polohu v jednotlivých mapách a v databáze. Nositeľom tejto úlohy bude Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ), pričom je nevyhnutná spolupráca KOOÚ, NLC a prípadne obcí. Spracovanie podkladov, porovnanie názvov z rôznych zdrojov, posúdenie názvov z pohľadu štandardizácie, riešenie rozporov a prípravu podkladov pre názvoslovnú komisiu ÚGKK SR vykoná sekretariát názvoslovnej komisie ÚGKK SR (sekretariát). Spolupráca KOOÚ, NLC a obcí bude spočívať najmä v posudzovaní názvov, ktoré budú zistené ako sporné.

II. Etapy

Celý proces zosúladenia geografických názvov je rozdelený na tri etapy. Proces prebieha v rozsahu jedného okresu, pričom môžu byť spracovávané viaceré okresy naraz podľa kapacít GKÚ. Názvy sa identifikujú a porovnávajú po vrstvách.

Prvá etapa

Porovnávajú sa názvy z katastrálnych máp a názvy z lesníckych máp so štandardizovanými názvami z databázy GN a určuje sa ďalšia manipulácia s názvom. Tabuľky názvov z katastrálnych máp a názvov z lesníckych máp sa doplnia o štyri stĺpce:

1. Kategória
2. Navrhovaný názov
3. Ďalší postup
4. Poznámka

Po vyhodnotení sa v stĺpci

- „Kategória“ uvedie kategória daného objektu podľa tried objektov ZBGIS,
- „Navrhovaný názov“ uvedie nová navrhovaná podoba názvu alebo upravená podoba podľa štandardizovaného názvu,
- „Ďalší postup“ uvedie informácia o ďalšej manipulácii s názvami,
- „Poznámka“ uvedie návrh na manipuláciu s názvom (napr. posun názvu, prípadné iné riešenie vzájomného vzťahu viacerých názvov).

Druhá etapa

Z názvov z katastrálnych máp a názvov z lesníckych máp sa vytvoria tabuľky vo formáte „XLS“. Ďalej sa vytvorí

- pracovný zoznam názvov navrhnutých na štandardizáciu (názov označený ako „návrh na Š“),
- zoznam názvov, na ktorých úpravu je potrebné ďalšie zisťovanie na KOOÚ, NLC alebo v obci (názov označený ako „overiť“).

Názvy z katastrálnych máp a názvy z lesníckych máp určených na ďalšie zisťovanie sa porovnávajú a názvy tých istých objektov sa stotožnia. Takto upravený zoznam názvov sa zašle KOOÚ, NLC, príp. obciam na overenie alebo posúdenie. Následne sekretariát posúdi overené názvy a dorieši prípadné rozpory v názvoch pre jeden objekt. Overené, resp. upravené názvy sa zapíšu do pracovného zoznamu názvov navrhnutých na štandardizáciu.

Výsledkom druhej etapy bude zoznam názvov navrhnutých na štandardizovanie, prípadne na opakované štandardizovanie.

Tretia etapa

Pracovný zoznam názvov navrhnutých na štandardizáciu (za celý okres) sa zašle členom názvoslovnej komisie, KOOÚ a NLC spolu s prehľadnými mapkami vzájomného rozmiestnenia názvov zo všetkých troch zdrojov (databáza GN, katastrálne mapy a lesnícke mapy). Tieto názvy sa následne prerokujú v 1. sekcii názvoslovnej komisie ÚGKK SR za účasti zástupcov KOOÚ a NLC. Po úprave názvov podľa pripomienok 1. sekcie názvoslovnej komisie ÚGKK SR budú názvy postúpené ÚGKK SR na ďalšie konanie.

Po vydaní rozhodnutia o štandardizácii sa zmeny premietnu do databázy GN. Po tomto kroku bude databáza GN obsahovať zjednotené štandardizované geografické názvy zo všetkých troch zdrojov (databáza GN, katastrálne mapy a lesnícke mapy).

Pre aktualizáciu geografických názvov v katastrálnych mapách sa z databázy GN vygeneruje súbor vo formáte „VGI“ pre každé katastrálne územie osobitne, podľa platného predpisu pre vrstvu POPIS. Súbor bude obsahovať vrstvu „POPIS“ so štandardizovanými názvami a s názvami, ktoré boli súčasťou vrstvy „POPIS“ pred štandardizáciou a zároveň nepodliehajú štandardizácii (napr. názvy ulíc, čísla hraničných znakov a pod.). KOOÚ zabezpečí aktualizáciu vrstvy „POPIS“ nahradením pôvodnej vo všetkých katastrálnych mapách podľa usmernenia, ktoré na tento účel vydá ÚGKK SR.

Výsledkom tretej etapy bude súlad názvov v databáze s názvami v katastrálnych mapách, teda katastrálne mapy budú obsahovať štandardizované geografické názvy.

III. Záver

Vyššie opísaný proces je návrhom, ktorý je potrebné overiť na pilotnom okrese. Ako pilotný okres bol vybraný okres Banská Štiavnica (18 katastrálnych území). Z katastrálnych máp bolo zistených 1 482 názvov a z lesníckych máp 971 názvov. Predpokladá sa úzka spolupráca KOOÚ Banská Štiavnica so sekretariátom, s cieľom odladiť jednotlivé kroky procesu tak, aby bola dosiahnutá čo najväčšia miera efektivity. Po spracovaní údajov tohto pilotného okresu sekretariát názvoslovnej komisie vypracuje metodický postup, v ktorom bude popísaný postup riešenia konfliktov a pravidiel umiestňovania názvov, aby sa počas viacročnej realizácie projektu postupovalo jednotne.

Je zrejmé, že celý proces je časovo náročný. Zároveň je navrhnutý tak, aby nadmerne nezaťažoval KOOÚ. Odhadovaný čas na zosúladenie geografických názvov v rámci celého Slovenska je cca 7 rokov. Harmonogram vrátane kalkulácie prácností je uvedený v prílohe.

Po úspešnom zvládnutí pilotného okresu sa bude podľa harmonogramu pokračovať v tejto rozsiahlej úlohe aj v ďalších okresoch.

Rozšírenie databázy GN aj o názvy z katastrálnych a lesníckych máp umožní lepšie vyhľadávanie objektov podľa geografických názvov ako nepriamych identifikátorov polohy vo webových aplikáciách ako napr. Mapka, Mapový klient ZBGIS a iných.

Spracovali: Mária Kováčová, Eva Miklušová, 16. 9. 2015

Harmonogram pre 1. etapu včleňovania názvov z KN a NLC

Práce sú kalkulované na 7 rokov a v rámci roku na 8 mesiacov
Kalkulácia pre troch zamestnancov

Počet všetkých názvov = 276 575
počet k. ú. = 3 559
Priemerný počet názvov na 1 okres = 3 842

Rok 2015 - testovanie

Okresy	Názvy KN	Názvy NLC - O	Názvy NLC - M	Spolu	Počet KÚ
Šaľa	1012	199	203	1414	15
Hlohovec	1030	105	246	1381	26
Turčianske Teplice	1474	409	437	2320	33
Kysucké Nové Mesto	1126	154	222	1502	17
Považská Bystrica	3100	621	604	4325	44
Banská Štiavnica	1482	473	498	2453	18
Spolu	9224	1961	2210	13 395	153

zostatok **263 180** **3 406**

Kalkulácia od r. 2016 na 7 rokov pre 3 zamestnancov
počet všetkých názvov = 263180
počet k. ú. = 3 406
počet názvov za 1 rok = 37 598
zostatok okresov = 66
počet názvov za 1 mesiac = 4 700
počet názvov za 1 deň = 261

2016

Okresy	Názvy KN	Názvy NLC - O	Názvy NLC - M	Spolu	Počet KÚ
Bytča	1243	279	262	1784	18
Čadca	3147	734	583	4464	28
Liptovský Mikuláš	6132	1542	1471	9145	78
Martin	3973	768	825	5566	50
Námestovo	1165	627	587	2379	27
Ružomberok	2599	786	834	4219	27
Tvrdošín	1052	404	446	1902	24
Žilina	4790	840	765	6395	70
Spolu	24101	5980	5773	35854	322

2017

Okresy	Názvy KN	Názvy NLC - O	Názvy NLC - M	Spolu	Počet KÚ
Banská Bystrica	3282	1253	1154	5689	52
Brezno	3900	1827	1391	7118	30
Detva	1382	549	368	2299	16
Dunajská Streda	4926	626	413	5965	116
Galanta	1483	684	162	2329	49
Piešťany	1958	292	257	2507	34
Senica	2033	475	651	3159	36
Skalica	1136	252	332	1720	28
Trnava	2702	333	472	3507	58
Nové Mesto nad Váhom	2099	445	775	3319	39
Spolu	24901	6736	5975	37612	458

2018

Okresy	Názvy KN	Názvy NLC - O	Názvy NLC - M	Spolu	Počet KÚ
Bánovce nad Bebravou	2313	382	723	3418	52
Ilava	1701	348	559	2608	28
Myjava	1275	443	151	1869	18
Partizánske	1371	299	287	1957	31
Prievidza	4377	782	1121	6280	72
Púchov	7597	278	326	8201	33
Trenčín	3520	574	865	4959	61
Komárno	2798	660	451	3909	47
Nitra	3448	489	744	4681	83
Spolu	28400	4255	5227	37882	425

2019

Okresy	Názvy KN	Názvy NLC - O	Názvy NLC - M	Spolu	Počet KÚ
Levice	5735	882	1265	7882	125
Nové Zámky	3193	493	685	4371	74
Topoľčany	1971	247	752	2970	62
Zlaté Moravce	2163	474	839	3476	45
Bratislava	5254	434	143	5831	20
Malacky	1638	536	596	2770	40
Pezinok	1296	176	432	1904	21
Senec	654	380	158	1192	40
Sobrance	1274	185	253	1712	48
Spišská Nová Ves	1883	400	676	2959	38
Trebišov	2523	200	98	2821	93
Spolu	27584	4407	5897	37888	606

Príloha k materiálu „Projektový zámer zosúladenia názvov z katastrálnych máp a názvov z lesníckych máp s databázou geografických názvov ZBGIS“

2020

Okresy	Názvy KN	Názvy NLC - O	Názvy NLC - M	Spolu	Počet KÚ
Gelnica	1341	521	726	2588	21
Košice	1113	89	155	1357	126
Košice - okolie	2958	624	998	4580	29
Michalovce	3027	185	79	3291	85
Rožňava	4405	757	1203	6365	65
Bardejov	5364	552	671	6587	90
Humenné	3343	370	631	4344	65
Kežmarok	1968	219	251	2438	47
Levoča	2700	179	518	3397	36
Sabinov	1964	291	360	2615	47
Spolu	28183	3787	5592	37562	611

2021

Okresy	Názvy KN	Názvy NLC - O	Názvy NLC - M	Spolu	Počet KÚ
Medzilaborce	1795	145	199	2139	26
Poprad	3241	1045	1042	5328	38
Prešov	4403	455	463	5321	104
Snina	2710	293	725	3728	41
Stará Ľubovňa	1779	486	528	2793	47
Stropkov	1962	97	120	2179	47
Svidník	5895	227	313	6435	70
Vranov nad Topľou	3380	250	405	4035	69
Dolný Kubín	4777	471	518	5766	37
Spolu	29942	3469	4313	37724	479

2022

Okresy	Názvy KN	Názvy NLC - O	Názvy NLC - M	Spolu	Počet KÚ
Krupina	2364	633	489	3486	47
Lučenec	2377	978	489	3844	63
Poltár	1513	612	500	2625	30
Revúca	2847	575	887	4309	52
Rimavská Sobota	5197	1653	902	7752	130
Veľký Krtíš	5231	810	705	6746	76
Zvolen	2184	598	689	3471	41
Žarnovica	1853	652	585	3090	23
Žiar nad Hronom	2007	714	614	3335	43
Spolu	25573	7225	5860	38658	505

Príloha k materiálu „Projektový zámer zosúladenia názvov z katastrálnych máp a názvov z lesníckych máp s databázou geografických názvov ZBGIS“

Harmonogram pre 2. etapu včleňovania názvov z KN a NLC

Po doplnení údajov každého okresu sa vyexportujú tabuľky do názvov z katastra a názvov z NLC do excelu a vytvoria sa pracovné zoznamy názvov navrhnutých na štandardizáciu a zoznamy názvov, na ktorých úpravu je potrebné ďalšie zisťovanie buď na KO OÚ alebo priamo v obci.

Porovnávajú sa navrhované názvy z katastra a názvy z NLC a navrhované názvy tých istých objektov z oboch databáz sa stotožnia. Zoznamy názvov na prešetrovanie sa po úprave rozošlú na príslušné inštitúcie na doriešenie.

2. etapa prác sa dokončí v každom roku.

Presný časový harmonogram závisí od trvania 1. etapy.

Harmonogram pre 3. etapu včleňovania názvov z KN a NLC

Pracovné zoznamy na rokovanie 1. sekcie NK ÚGKK SR, ktoré budú obsahovať všetky názvy jedného okresu navrhnuté na štandardizáciu sa potom zašlú členom NK, KO OÚ a NLC aj s prehľadnými mapkami vzájomného rozmiestnenia názvov z troch databáz (ZBGIS, KM a NLC) a následne sa prerokujú v 1. sekcii názvoslovnej komisie ÚGKK SR za účasti zástupcov KO OÚ a NLC. Po úprave názvov podľa pripomienok 1. sekcie Názvoslovnej komisie ÚGKK SR budú názvy postúpené ÚGKK SR na ďalšie konanie.

Začiatok 3. etapy závisí od dokončenia 2. etapy. Táto etapa sa nemusí skončiť v príslušnom roku.

Rokovanie o názvoch sa zrealizuje začiatkom ďalšieho roku.