

U s m e r n e n i e

Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. USM_UGKK SR_13/2013, zo dňa 23. 04. 2013, ktorým sa ustanovuje používanie mapových značiek v mape katastra, v súbore prevzatých meraní a v operáte geometrického plánu (značkový kľúč)

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky vydáva toto usmernenie:

Čl. I

Účelom usmernenia je ustanoviť používanie mapových značiek (značkový kľúč) v katastrálnej mape v papierovej podobe, vo vektorovej katastrálnej mape, vo vektorovej mape určeného operátu, v súbore prevzatých meraní, v geometrickom pláne, v zázname podrobného merania zmien a vo vektorovom geodetickom podklade.

Čl. II

(1) V katastrálnej mape v papierovej podobe, vo vektorovej katastrálnej mape, v súbore prevzatých meraní a vo vektorovom geodetickom podklade sa používajú

- a) značky druhu pozemku a spôsobu využívania pozemku podľa príloh č. 1 a 2,
- b) značky čiar podľa prílohy č. 3,
- c) ďalšie značky podľa prílohy č. 4,
- d) typy písma podľa prílohy č. 5.

(2) Vo vektorovej mape určeného operátu sa používajú

- a) značky čiar podľa prílohy č. 3,
- b) typy písma podľa prílohy č. 5.

(3) V geometrickom pláne a zázname podrobného merania zmien sa používajú

- a) mapové značky uvedené v odseku 1,
- b) primerane ďalšie značky uvedené v osobitnom predpise.¹⁾

(4) Vo vektorovej katastrálnej mape, vo vektorovej mape určeného operátu, v súbore prevzatých meraní a vo vektorovom geodetickom podklade sa používajú pre jednotlivé vrstvy farby podľa prílohy č. 6.

(5) Drobné pozemky sa v katastrálnej mape v papierovej podobe zobrazujú spôsobom uvedeným v osobitnom predpise.²⁾

Čl. III

Geometrický plán

(1) V územiach, v ktorých je katastrálna mapa spravovaná v elektronickej podobe (vektorová katastrálna mapa), sa grafické znázornenie doterajšieho stavu nehnuteľností vyhotoví s použitím farieb podľa osobitného predpisu¹⁾ alebo s použitím farieb podľa vektorovej katastrálnej mapy, pričom nový stav sa vždy zobrazí červenou farbou.

¹⁾ § 11 smerníc na vyhotovovanie geometrických plánov a na vytyčovanie hraníc pozemkov (O-84.11.13.31.21.00-97),

§ 20 smerníc na meranie a vykonávanie zmien v súbore geodetických informácií katastra nehnuteľností (O-84.11.13.31.22.00-99).

²⁾ § 39 ods. 10 a 11 smerníc na meranie a vykonávanie zmien v súbore geodetických informácií katastra nehnuteľností (O-84.11.13.31.22.00-99).

(2) V územiach, v ktorých je katastrálna mapa spravovaná v papierovej podobe, sa v grafickom znázornení doterajšieho stavu geometrického plánu a záznamu podrobného merania zmien zobrazia mapové značky podľa stavu v katastrálnej mape. Neplatná mapová značka sa tenkou červenou čiarou prečiarkne. Nová mapová značka sa vyznačí vedľa neplatnej značky tenkou červenou čiarou.

(3) Správa katastra vykoná kontrolu vektorového geodetického podkladu automatizovaným spôsobom, pričom pohľadovo preskúma súlad použitých symbolov s kódmi spôsobu využívania pozemku uvedenými vo výkaze výmer. Pri zistení nesúladow správa katastra postupuje podľa ustanovení osobitného predpisu.³⁾

Čl. IV

(1) Správnosť fungovania systému SKM sa zabezpečí skopírovaním súborov SKM.ARE, SKM.SYM, SKM_KKM.SYM, SKM.CAR, SKM.COL, SKM.LRS, SKM.FON, SKM.DBF, SKMOKN.DBF, SKMOUO.DBF, SKMORO.CBF, POOKN.DBF, SKM.INF, KONTROLA.DBF a PREVSYM.DBF do priečinka „TABLES“ v systémovom priečinku systému Spravovanie máp katastra (ďalej len „SKM“).

(2) Pre pracovisko, ktoré vyhotovuje kópie z katastrálnej mapy, sa priamo v systéme SKM nastaví osobitná tabuľka symbolov v súbore SKM_KKM.SYM. Postup je uvedený v prílohe č. 7.

(3) Príslušné súbory sú umiestnené v spoločnom zdieľanom intranetovom priestore v priečinku <ftp://192.168.20.11/UGKK/ZNACKOVYKLUC/>. Súbor SKM.INF v priečinku ftp://192.168.20.11/UGKK/ZNACKOVYKLUC/INF_BA/ je určený pre Správu katastra pre hlavné mesto SR Bratislavu.

Čl. V

Kartografická úprava

(1) Vo vektorovej katastrálnej mape, vo vektorovej mape určeného operátu, v súbore prevzatých meraní, v geometrickom pláne, v zázname podrobného merania zmien a vo vektorovom geodetickom podklade sa primerane dodržiavajú nasledujúce zásady kartografickej úpravy

- a) predmety merania sa zobrazujú ako ich zvislý priemet do zobrazovacej roviny a vyznačujú sa značkami podľa usmernenia,
- b) ak nie je možné predmet merania zreteľne zobraziť vo vzťahnej mierke mapy, zobrazí sa len značkou, ktorá je uvedená v prílohe č. 4 pod poradovým číslom 11 až 19,
- c) ak značka nie je ustanovená, predmet sa nezobrazuje,
- d) ak sa nahromadí viacero predmetov merania, ktorých zobrazenie by sa vo vzťahnej mierke nedalo jasne vyjadriť, zobrazia sa len dôležitejšie predmety, a to tie, ktoré bližšie charakterizujú nehnuteľnosť,
- e) medzera medzi jednotlivými čiarami a značkami nesmie byť menšia než 0,35 mm v zobrazení vo vzťahnej mierke mapy; uvedené neplatí pre vrstvu KLADPAR v prípade drobných pozemkov,
- f) všetky značky (symboly) a popisy (texty) mapy musia ležať vo vnútri plochy príslušného výkresu vektorovej mapy,

³⁾ § 46 ods. 4 vyhlášky Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. 300/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.

- g) všetky línie musia byť ukončené na obvode výkresu (nesmú presahovať do susedného výkresu alebo prázdnej plochy); uvedené neplatí pre objekty vo vrstve KATUZ a ZUOB, ktoré môžu byť vyznačené v jednom výkrese pričom sú platné pre viac výkresov v danom katastrálnom území,
- h) značky (symboly) a popisy (texty) sú spravidla orientované na sever (stočenie 0),
- i) spravidla je potrebné aplikovať niekoľko zásad súčasne alebo sa niektorá zásada neaplikuje (nie je možné ju dodržať),
- j) objekty vrstvy KLADPAR majú vždy prednosť pred ostatným obsahom mapy.

(2) Podrobnosti o kartografickej úprave sú uvedené v prílohe č. 8.

(3) Nedodržanie kartografickej úpravy pri súčasnom dodržaní predpísanej štruktúry (syntax a topológia) vo vektorovom geodetickom podklade sa v procese úradného overovania geometrického plánu neposudzuje.

(4) Kartografická úprava sa vykonáva pri aktualizácii vektorovej katastrálnej mapy a pri revízii správnosti použitia mapových značiek podľa tohto usmernenia.

(5) Ak sa na správu katastrálneho operátu využíva systém Viacúčelový kataster (ďalej len „VÚK“), vykoná sa kartografická úprava spôsobom, ktorý umožňuje systém VÚK.

Čl. VI

Kópia katastrálnej mapy

(1) Kópia katastrálnej mapy z vektorovej katastrálnej mapy sa vyhotoví

- a) vo farebnej verzii, ak sa použije tlačiareň, ktorá umožňuje farebnú tlač, s nastavením systému SKM podľa prílohy č. 9,
- b) v čiernobielej verzii, ak sa použije tlačiareň, ktorá neumožňuje farebnú tlač, s nastavením systému SKM podľa prílohy č. 10.

(2) Kópia katastrálnej mapy z vektorovej katastrálnej mapy sa vyhotovuje v mierke totožnej so vzťažnou mierkou alebo v prípade potreby vo väčšej mierke.

(3) Pri vyhotovovaní kópie mapy určeného operátu z vektorovej mapy určeného operátu sa postupuje primerane podľa odseku 1 a 2.

(4) Ak sa na správu katastrálneho operátu využíva systém VÚK, kópia katastrálnej mapy z vektorovej katastrálnej mapy sa vyhotoví spôsobom, ktorý umožňuje systém VÚK.

Čl. VII

Lehoty

(1) Správa katastra zabezpečí nastavenie systému SKM podľa článku IV tak, aby odo dňa 02. 05. 2013 boli kópie katastrálnej mapy poskytované podľa článku VI.

(2) Správa katastra zabezpečí zrušenie vrstvy OBVOD vo vektorových mapách ku dňu vyhlásenia platnosti vektorovej katastrálnej mapy.

Čl. VIII

Prechodné ustanovenia

(1) Mapové značky používané do účinnosti tohto usmernenia v katastrálnej mape v papierovej podobe ostávajú v platnosti do doby

- a) zákresu zmeny na podklade geometrického plánu v rozsahu riešeného územia,
- b) obnovy katastrálneho operátu vyhotovením duplikátu platného stavu.

(2) Mapové značky používané do účinnosti tohto usmernenia v územiach spravovaných v aplikácii Viacúčelový kataster ostávajú v platnosti. Používanie mapových značiek podľa tohto usmernenia sa určí osobitným pokynom úradu.

(3) Ak boli podklady pre geometrický plán vyžiadané pred účinnosťou tohto usmernenia, vykoná správa katastra úpravu značiek a kartografickú úpravu vo vektorovom geodetickom podklade, a to priamo v pracovnej oblasti, až pred aktualizáciou vektorovej katastrálnej mapy alebo vektorovej mapy určeného operátu. Úpravy vo vektorovom geodetickom podklade zo strany správy katastra sú neprípustné.

(4) Vrstvy IDENT a HRPAR s príslušnými značkami, ktoré boli používané vo vektorových geodetických podkladoch vyhotovených pred účinnosťou osobitného predpisu⁴⁾ sa vo vektorových geodetických podkladoch neopravujú.

Čl. IX

Zrušovacie ustanovenie

Zrušuje sa usmernenie Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. P-2946/2011, zo dňa 26. 04. 2011, ktorým sa ustanovuje používanie mapových značiek v mape katastra a v operáte geometrického plánu (značkový kľúč).

Čl. X

Toto usmernenie nadobúda účinnosť 01. mája 2013.

Ing. Mária Frindrichová, v. r.
predsedníčka

⁴⁾ Usmernenie Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. USM_UGKK SR_11/2013, zo dňa 19. 04. 2013, ktorým sa ustanovujú elektronické podklady na aktualizáciu súboru popisných informácií.

Značky druhu pozemku a spôsobu využívania pozemku

Spôsob využívania pozemku	Popis	Číslo symbolu/ značka	Popis značky	Poznámka	Klasifikácia stavieb
1	Pozemok využívaný pre rastlinnú výrobu, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné poľnohospodárske plodiny alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre rastlinnú výrobu	479 r	orná pôda		
2	Pozemok vysadený chmeľom alebo pozemok vhodný na pestovanie chmeľu, na ktorom bol chmeľ dočasne odstránený	28 L	chmeľnica		
3	Pozemok, na ktorom sa pestuje vinič alebo pozemok vhodný na pestovanie viniča, na ktorom bol vinič dočasne odstránený	29 S	vinica		
4	Pozemok prevažne v zastavanom území obce alebo v záhradkárskej osade, na ktorom sa pestuje zelenina, ovocie, okrasná nízka a vysoká zeleň a iné poľnohospodárske plodiny	30 Q	záhrada		

Spôsob využívania pozemku	Popis	Číslo symbolu/ značka	Popis značky	Poznámka	Klasifikácia stavieb
5	Pozemok v rámci záhradného centra, na ktorom sa pestuje okrasná nízka a vysoká zeleň alebo pozemok dočasne využívaný na výrobu trávnikovcov, vianočných stromčekov a inej okrasnej zelene	30 Q	záhrada		
6	Pozemok súvisle vysadený ovocnými stromami, ovocnými krami a ovocnými sadenicami na jednom mieste, jedným alebo viacerými druhmi	31 Q	ovocný sad		
7	Pozemok lúky a pasienku trvalo porastený trávami alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre trvalý trávny porast	32 II	trvalý trávny porast		
8	Na pozemku je postavený skleníček, japan, parenisko a iné	45 ·	budova bez rozlíšenia		

Spôsob využívania pozemku	Popis	Číslo symbolu/ značka	Popis značky	Poznámka	Klasifikácia stavieb
9	Na pozemku je škôlka pre chmeľové sadivo, viničová škôlka, škôlka pre ovocné, alebo okrasné dreviny, lesná škôlka alebo semenný sad a iné	28 L	chmeľnica	pozemok, na ktorom je škôlka pre chmeľové sadivo	
	Na pozemku je škôlka pre chmeľové sadivo, viničová škôlka, škôlka pre ovocné, alebo okrasné dreviny, lesná škôlka alebo semenný sad a iné	29 §	vinica	pozemok, na ktorom je viničová škôlka	
9	Na pozemku je škôlka pre chmeľové sadivo, viničová škôlka, škôlka pre ovocné, alebo okrasné dreviny, lesná škôlka alebo semenný sad a iné	30 Q	záhrada	pozemok, na ktorom je škôlka pre okrasné dreviny	
	Na pozemku je škôlka pre chmeľové sadivo, viničová škôlka, škôlka pre ovocné, alebo okrasné dreviny, lesná škôlka alebo semenný sad a iné	31 Q	ovocný sad	pozemok, na ktorom je škôlka pre ovocné dreviny	

Spôsob využívania pozemku	Popis	Číslo symbolu/ značka	Popis značky	Poznámka	Klasifikácia stavieb
	Na pozemku je škôlka pre chmeľové sadivo, viničová škôlka, škôlka pre ovocné, alebo okrasné dreviny, lesná škôlka alebo semenný sad a iné	34 ∟	les bez rozlíšenia	pozemok, na ktorom je lesná škôlka alebo semenný sad	
10	Na pozemku je účelová ochranná poľnohospodárska a ekologická zeleň proti erozívnych opatrení a opatrení na zabezpečenie ekologickej stability územia	37 Ω	krovie	pozemok, na ktorom je vetrolam a pod.	
11	Vodný tok (prírodný – rieka, potok; umelý – kanál, náhon a iné)	238 →	vodný tok	pozemok, na ktorom je tečúca voda	
12	Vodná plocha (jazero, umelá vodná nádrž, odkryté podzemné vody – štrkovisko, bagrovisko a iné)	239 — —	vodná plocha	pozemok, na ktorom je stojatá voda	
13	Rybník – umelá vodná nádrž určená na chov rýb vrátane stavieb	239 — —	vodná plocha		
14	Močiar	240 —	močiar		
15	Pozemok, na ktorom je postavená bytová budova označená súpisným číslom	45 ·	budova bez rozlíšenia	pozemok, na ktorom je budova s kódom 9, 10, 13	

Spôsob využívania pozemku	Popis	Číslo symbolu/ značka	Popis značky	Poznámka	Klasifikácia stavieb
16	Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom	45 ·	budova bez rozlíšenia	pozemok, na ktorom je budova s kódom iným než 9, 10, 13	
17	Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom	45 ·	budova bez rozlíšenia	tak ako 15 a 16 ale bez súpisného čísla	
18	Pozemok, na ktorom je dvor	431 <i>d</i>	dvor		
19	Pozemok, na ktorom je spoločný dvor	431 <i>d</i>	dvor		
20	Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba – železničná, lanová a iná dráha a jej súčasti	432 ≠	komunikácia	<p>pozemok, na ktorom je</p> <ul style="list-style-type: none"> – hlavná železničná trať, vlečka, železničná výhybka, železničné priecestie, železničná stanica (obyčajná a zriaďovacia, okrem budov), – rušňové a vozňové depo (okrem budov), – zariadenie na osvetlenie, signalizáciu, bezpečnosť a elektrifikáciu, – železnica vo veľkých mestách, metro, visutá, nadzemná a podzemná dráha, – mestská sieť oddelená od ostatných druhov dopravy, napríklad električková dráha, nástupište, osvetlenie, – bezpečnostné a signalizačné zariadenie, elektrifikačná infraštruktúra, atď. 	212 Železnice a dráhy

Spôsob využívania pozemku	Popis	Číslo symbolu/ značka	Popis značky	Poznámka	Klasifikácia stavieb
21	Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba – diaľnica a rýchlostná komunikácia a jej súčasti	432 #	komunikácia	pozemok, na ktorom je <ul style="list-style-type: none"> - diaľnica a cesta spolu s križovatkami a prípojkami, - cestné osvetlenie a cestná signalizácia, - nábrežie, oporný múr, - bezpečnostné zariadenie, - parkovisko na diaľnici, atď. 	2111 Cestné komunikácie
22	Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba – cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasti	432 #	komunikácia	pozemok, na ktorom je <ul style="list-style-type: none"> - miestna komunikácia v mestách a dedinách, vidiecka cesta a chodník, (spolu s parkoviskami, prípojkami, križovatkami, kruhovými objazdmi), - ulica, alej, park, prístupová cesta, - lesný chodníček, - pešia zóna, jazdecký a bicyklový chodník, námestie, priechod, - pouličné osvetlenie a svetelná cestná signalizácia, - nábrežie, priekopa, zvodidlá, atď. 	2112 Miestne komunikácie
23	Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba – vzletová, prístávací a rolovacia dráha letiska a jej súčasti	432 #	komunikácia	pozemok, na ktorom je <ul style="list-style-type: none"> - vzletová, prístávací a rolovacia dráha, - osvetľovacie, signalizačné a bezpečnostné zariadenie, atď. 	2130 Pohybové, vybavovacie a manipulačné plochy

Spôsob využívania pozemku	Popis	Číslo symbolu/ značka	Popis značky	Poznámka	Klasifikácia stavieb
24	Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba – prístav, plavebný kanál a komora, priehrada a iná ochranná hrádza, závlahová a melioračná sústava a jej súčasti	432 #	komunikácia	<p>pozemok, na ktorom je</p> <ul style="list-style-type: none"> - riečny prístav (nábrežie vrátane vyvážovacích zariadení, doky, plavebný kanál, riečne dielo a kanálové konštrukcie (plavebná komora, prieplavný most a tunel), rejda, zátoka, vojenský prístav, lodenice, - priehrada a podobná stavba zadržiavajúca vodu na účely energetické, priemyselné, poľnohospodárske, vodárenské, protipovodňovej ochrany, atď., - privádzače vody, ostatné kanály, ochranná hrádza, brehové opevnenie, úprava toku, hrádza, nábrežná ochranná stavba, - závlahový kanál a ďalšie stavby na prívod vody na melioračné účely, rúrový rozvod závlahovej vody, drenáž a odvodňovací kanál, otvorený odtokový kanál, odvodňovacia priekopa, atď. 	215 Prístavy, vodné cesty, priehrady a iné vodné diela

Spôsob využívania pozemku	Popis	Číslo symbolu/ značka	Popis značky	Poznámka	Klasifikácia stavieb
25	Pozemok, na ktorom je postavená ostatná inžinierska stavba a jej súčasti	432 #	komunikácia	<p>pozemok, na ktorom je</p> <ul style="list-style-type: none"> - diaľničný, cestný alebo železničný most z ocele, betónu alebo iného materiálu spolu s nadjazdmi, - osvetlenie, signalizácia, bezpečnostné (zabezpečovacie) zariadenie, - viadukt, most na družstevných a lesných cestách, peší most, - diaľničný, cestný a železničný tunel, podchod, - zariadenie na osvetlenie, signalizáciu a bezpečnosť, - ďalšia priemyselná a iná inžinierska stavba 	214 Mosty, nadjazdy, tunely a podzemné dráhy
26	Pozemok, na ktorom je rozostavaná stavba	45 .	budova bez rozlíšenia	pozemok, na ktorom je rozostavaná stavba	
27	Pozemok, na ktorom je zrúcanina	435 A	ostatná plocha	pozemok, na ktorom je chránená ruina, archeologická vykopávka a ďalšie	1273 Historické alebo chránené pamiatky – časť
28	Pozemok, na ktorom je postavený vstupný portál do podzemnej stavby alebo pivnice	45 .	budova bez rozlíšenia	pozemok, na ktorom je vstupný portál do diaľničného, cestného a železničného tunela, podchodu, pivnice a pod.	
29	Pozemok, na ktorom je okrasná záhrada, uličná a sídlisková zeleň, park a iná funkčná zeleň a lesný pozemok na rekreačné a poľovnícke využívanie	40 ∨	okrasná zeleň	pozemok, na ktorom je verejná záhrada a park,	241 Športové a rekreačné stavby – časť

Spôsob využívania pozemku	Popis	Číslo symbolu/ značka	Popis značky	Poznámka	Klasifikácia stavieb
30	Pozemok, na ktorom je ihrisko, štadión, kúpalisko, športová dráha, autokemp, táborisko a iné	435 A	ostatná plocha	<p>pozemok, na ktorom je</p> <ul style="list-style-type: none"> - športové ihrisko na vonkajšie športy ako je futbal, basketbal, volejbal, ragby, na automobilové, motocyklové a bicyklové preteky, konské dostihy a vodné športy, - zábavný park alebo oddychový park a ostatné vonkajšie zariadenie zahŕňajúce horské stavby (lyžiarska trať a vleč, atď.), - golfové ihrisko, - prístav pre plachetnice a jachty, jazdecké centrum, lanovková dráha, zariadenie pláží, ktoré sa zväčša používa na vodné športy 	241 Športové a rekreačné stavby – časť
31	Pozemok, na ktorom je botanická a zoológická záhrada, skanzen, amfiteáter, pamätník a iné	435 A	ostatná plocha	<p>pozemok, na ktorom je</p> <ul style="list-style-type: none"> - zoológická a botanická záhrada, - historický objekt, pomník a monument, umelecká alebo dekoratívna stavba, - historické vodohospodárske dielo (tajchy, jarok, nápuštný alebo výpuštný objekt), - fontána, historický vodovod a ďalšie 	241 Športové a rekreačné stavby – časť a 1273 Historické alebo chránené pamiatky – časť
32	Pozemok, na ktorom je cintorín alebo urnový háj	41 +	cintorín	pozemok, na ktorom je cintorín a krematórium	
33	Pozemok, ktorý slúži na ťažbu nerastov a surovín	226 ∩	povrchová ťažba	pozemok, na ktorom je lom, ťažba štrku a pod.	
34	Pozemok, na ktorom je manipulačná a skladová plocha, objekt a stavba slúžiaca lesnému hospodárstvu	435 A	ostatná plocha	pozemok, na ktorom je ostatná plocha (okrem budov)	

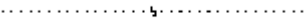





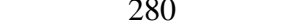




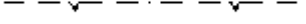
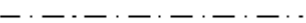



Spôsob využívania pozemku	Popis	Číslo symbolu/ značka	Popis značky	Poznámka	Klasifikácia stavieb
35	Pozemok, na ktorom je skládka odpadu	42 ⊕	neplodná pôda		242 Ostatné inžinierske stavby – časť
36	Pozemok, ktorý nie je využívaný žiadnym z uvedených spôsobov	podľa prílohy č. 2		<p>pozemok, na ktorom je</p> <ul style="list-style-type: none"> – napr.: vojenský inžiniersky objekt, napríklad zátarasa, bunker, kryt, strelnica, vojenské cvičisko, atď., – verejný inžiniersky objekt, spolu so satelitnými navádzacími objektmi, – opustený priemyselný a mestský objekt a ďalšie 	242 Ostatné inžinierske stavby – časť
37	Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok	42 ⊕	neplodná pôda		
38	Pozemok s lesným porastom, dočasne bez lesného porastu za účelom obnovy lesa alebo po vykonaní náhodnej ťažby	34 ∧	les bez rozlíšenia		
99	Pozemok využívaný podľa druhu pozemku	podľa prílohy č. 2			


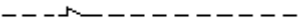





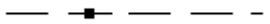


Značky druhu pozemku a spôsobu využívania pozemku pre kód spôsobu využívania pozemku 36 a 99

Druh pozemku	Popis	Číslo symbolu/ značka	Popis značky
2	orná pôda	479 r	orná pôda
3	chmeľnica	28 L	chmeľnica
4	vinica	29 §	vinica
5	záhrada	30 Q	záhrada
6	ovocný sad	31 Q	ovocný sad
7	trvalý trávnatý porast	32 	trvalý trávnatý porast
10	lesný pozemok	34 ∧	lesná pôda bez rozlíšenia druhu
11	vodná plocha	238, 239, 240 → — — —	vodný tok, vodná plocha, močiar
13	zastavaná plocha a nádvorie	45, 431, 432 · d ≠	budova bez rozlíšenia druhu, dvor, komunikácia
14	ostatná plocha	40, 41, 42, 226, 435 ∇ + ⊕ √ A	okrasná zeleň, cintorín, neplodná pôda, povrchová ťažba, ostatná plocha

Značky čiar máp katastra

Por. číslo	Číslo kresliaceho kľúča/ značka	Popis	Typ/kód čiar	Poznámka/ vrstva
Hranice pozemku				
1	1 —————	Hranica vlastnícka, druhu pozemku a spôsobu využívania (parcela registra „C“)	0.011/ 2.19	1)/ KLADPAR, ZAPPAR, ZUOB
2	4 (404) -----	Hranica ako 1 – zakrytá, zhora neviditeľná	0.021/ 2.20	-/ KLADPAR, ZAPPAR
3	5 (405) -----	Hranica ako 1 – lesný priesek	0.031/ -	-/ KLADPAR, ZAPPAR
4	8 (408) -----	Hranica ako 1 – podzemná	0.051/ 2.26	-/ KLADPAR, ZAPPAR
5	13 (413)	Hranica ako 1 – pohyblivá, nestála	0.101/ 2.21	-/ KLADPAR, ZAPPAR
6	15 (415) -----	Hranica ako 1 – nezreteľná	0.121/ 2.22	-/ KLADPAR, ZAPPAR
7	17 (417) -----	Hranica ako 1 – sporná	0.134/ 2.27	-/ KLADPAR, ZAPPAR
8	6 —————	Hranica vlastnícka – parcely registra „E“	0.041/ -	-/ UOV
Hranice časti pozemku				
9	60 —————	Hranica ďalších predmetov merania	0.011/ 2.182	-/ ZAPPAR
10	460 —————	Hranica ako 9 so zmenšenou zlučkou	0.011/ -	-/ ZAPPAR
11	61 -----	Hranica ako 9 – zakrytá	0.021/ -	-/ ZAPPAR
12	461 -----	Hranica ako 9 – zakrytá so zmenšenou zlučkou	0.021/ -	-/ ZAPPAR
13	606 -----	Hranica ako 9 – podzemná	0.051/ -	-/ ZAPPAR
14	467 -----	Hranica ako 9 – podzemná so zmenšenou zlučkou	0.051/ -	-/ ZAPPAR
15	62	Hranica ako 9 – pohyblivá	0.101/ -	-/ ZAPPAR

Por. číslo	Číslo kresliaceho kľúča/ značka	Popis	Typ/kód čiar	Poznámka/ vrstva
16	462 	Hranica ako 9 – pohyblivá so zmenšenou zlučkou	0.101/ -	-/ ZAPPAR
17	604 	Hranica ako 7 – so zlučkou	0.134/ -	-/ ZAPPAR
18	605 	Hranica ako 7 – so zmenšenou zlučkou	0.134/ -	-/ ZAPPAR
Hranice administratívne				
19	325 	Hranica štátna	-/ 2.012	2)/ KATUZ
20	316 	Hranica krajská	-/ 2.032	2)/ KATUZ
21	271 	Hranica okresná	-/ 2.042	2)/ KATUZ
22	280 	Hranica obecná	-/ 2.052	2)/ KATUZ
23	289 	Hranica katastrálneho územia	-/ 2.062	2)/ KATUZ
Hranice časti územia				
24	298 	Hranica zastavaného územia obce	-/ 2.072	1)/ LINIE, ZUOB
25	360 	Hranica obvodu projektu pozemkových úprav a obvodu obnovy	-/ -	-/ OBVODPPU, OBVODOKO
26	24 	Hranica chráneného územia	0.181/ 2.23	-/ LINIE
27	18 	Hranica rozsahu vecného bremena	0.141/ 6.031	-/ TARCHY
28	7 	Hranica areálu BPEJ	-/ 0.044	-/ BPEJ
Dráhy				
29	2 	Os železničných koľají	0.014/ 5.01	-/ LINIE
30	466 	Ako 29 – zhora neviditeľná	0.054/ -	-/ LINIE
31	73 	Visutá lanová dráha	0.044/ 5.212	-/ LINIE

Por. číslo	Číslo kresliaceho kľúča/ značka	Popis	Typ/kód čiary	Poznámka/ vrstva
32	74 	Pozemná lanová dráha	0.014/ 5.223	-/ LINIE
Vedenia				
33	204 	Vedenie bez rozlíšenia druhu	0.041/ 6.592	3)/ LINIE
Osobitné značky pre geometrický plán				
34	204 	Nadzemné elektrické vedenie bez rozlíšenia druhu	0.041/ 6.592	4) -
35	83 	Podzemné vodovodné vedenie bez rozlíšenia druhu	0.081/ 6.152	4)/ -
36	141 	Podzemné plynovodné potrubie bez rozlíšenia tlaku	0.081/ 6.322	4)/ -
37	165 	Podzemné tepelné vedenie bez rozlíšenia druhu	0.081/ 6.512	4)/ -
38	236 	Nadzemné komunikačné vedenie	0.041/ 6.702	4)/ -
39	261 	Podzemné potrubie produktovodu	0.081/ 6.802	4)/ -
40	265 	Podzemný kábelovod, teplovodný kanál	0.081/ 6.812	4)/ -
41	6 	Hranica vlastnícka – parcely registra „E“	0.041/ -	4)/ -

Typ/kód čiary znamená typ čiary podľa STN 01 3411 Mapy veľkých mierok, Kreslenie a značky, Tabuľka 0 a kód čiary znamená poradové číslo značky podľa STN 01 3411. Tento údaj je uvádzaný pre katastrálne mapy v papierovej podobe a pre grafické znázornenie v geometrickom pláne a zázname podrobného merania zmien.

Číslo kresliaceho kľúča sa používa vo vektorovej mape katastra a vo vektorovom geodetickom podklade. Číslo uvedené v zátvorke sa používa v systéme SKM ako náhradný kresliaci kľúč k hranici rovnakého druhu v susednom objekte.

Kresliaci kľúč 6 sa vo vektorovej mape určeného operátu zobrazuje spôsobom podľa značky poradové číslo 8 a v geometrickom pláne spôsobom podľa značky poradové číslo 41.

Značky poradové číslo 24, 25 a 26 sa používajú tak, aby symbol na čiare smeroval dovnútra označovaného územia (čiara prebieha tak, že označované územie sa nachádza vpravo od smeru čiary).














1) Vo vrstve ZOUB sa značka poradové číslo 1 použije pre objekt s atribútom ZOUB=2 a značka poradové číslo 24 pre objekt s atribútom ZUOB=1.












2) Značka sa v katastrálnej mape v papierovej podobe umiestňuje na čiare poradové číslo 1 až 7 podľa druhu hranice.

3) Značka sa používa pre všetky druhy vedenia a vyjadruje priebeh vedenia bez rozlíšenia druhu a zároveň bez rozlíšenia spôsobu uloženia vedenia (nadzemné, pozemné, podzemné).

4) Značka sa používa len v geometrickom pláne (nie vo vektorovom geodetickom podklade). Značka druhu vedenia sa môže modifikovať podľa spôsobu uloženia vedenia (nadzemné, pozemné, podzemné), a to v zmysle STN 01 3411.

Ďalšie značky máp katastra

Por. číslo	Číslo symbolu/ značka	STN kód	Popis	Poznámka/ vrstva
Body bodových polí				
1	1 	1.010	Bod podrobného polohového bodového poľa	-/ POLYGON
			Podrobný geodetický bod	-/ PGB
2	3 	1.030	Bod nivelačnej siete	-/ ZNACKY
Hraničné body				
3	5 	1.050	Medzník na vlastníckej hranici, hraničný znak	-/ ZNACKY
Ďalšie označenia stavieb				
4	44 	3.180	Nehnutel'ná kultúrna pamiatka	-/ ZNACKY
5	50 	4.091	Kostol, kaplnka, kríž	-/ ZNACKY
6	52 	4.100	Synagóga	-/ ZNACKY
7	54 	4.120	Predmet malého rozsahu bez rozlíšenia druhu	-/ ZNACKY
8	201 	6.650	Elektráreň, transformátor bez rozlíšenia druhu	-/ ZNACKY
9	253 	8.170	Vodotrysk, fontána	-/ ZNACKY
10	67 	4.201	Most, lávka, bez rozlíšenia druhu, priepust	-/ ZNACKY
Predmety malého rozsahu				
11	51 	4.110 4.090	Kostol, kaplnka, kríž malého rozsahu	-/ ZNACKY
12	55 	4.110 4.120	Predmet malého rozsahu	-/ ZNACKY
13	254 	4.110 8.170	Vodotrysk, fontána malého rozsahu	-/ ZNACKY

Por. číslo	Číslo symbolu/ značka	STN kód	Popis	Poznámka/ vrstva
14	108 	6.010	Stožiar bez rozlíšenia druhu	-/ ZNACKY
15	260 	6.650 4.110	Ako 8 – na stĺpe	-/ ZNACKY
16	111 	6.040	Stožiar vysielacej alebo retranslačnej stanice	-/ ZNACKY
17	93 	5.200	Staničník, kilometrovník	-/ ZNACKY
18	247 	8.110	Studňa, studnička	-/ ZNACKY
19	231 	7.061	Ústie štôly, alebo úklonovej jamy	-/ ZNACKY
Ostatné značky				
20	488 	-	Bodkovaná šípka k parcelnému číslu	-/ KLADPAR
21	489 	-	Šípka k parcelnému číslu	-/ KLADPAR
22	53 	4.110	Stred predmetu malého rozsahu	1)/ -
23	1310 	-	Identický bod a podrobný bod	-/ BODY
Značky používané vo vektorových geodetických podkladoch vyhotovených pred účinnosťou osobitného predpisu⁴⁾				
24	6 	-	Identický bod	-/ IDENT, HRPAR

1) Značka sa používa len v katastrálnej mape v papierovej podobe na zobrazenie drobného pozemku.⁵⁾

STN kód znamená poradové číslo značky podľa STN 01 3411 Mapy veľkých mierok, Kreslenie a značky, Tabuľka 1 až 8. Tento údaj je uvádzaný pre katastrálne mapy v papierovej podobe a pre grafické znázornenie v geometrickom pláne a zázname podrobného merania zmien.

⁵⁾ § 39 smerníc na meranie a vykonávanie zmien v súbore geodetických informácií katastra nehnuteľností (O-84.11.13.31.22.00-99).

Písmo máp katastra

Por. číslo	Typ písma	STN kód	Výška (mm)	Popis	Vektorová mapa	
					font	kresliaci kľúč
1	ŽILINA	10.01	8,00	Mesto	2	3
2	CHLMEC	10.02	4,80	Mestská štvrť, predmestie	2	2
3	HÁJIK	10.03	3,70	Sídlisko	2	2
4	Terchová	10.04	6,40	Obec	2	3
5	U Benčov	10.05	4,30	Osada	2	2
6	PD Rozkvet	10.06	3,20	Skupina budov, veľký priemyselný závod, štadión, žel. stanica	2	2
7	Spíšsky hrad	10.07	2,20	Samota, hrad, prístav, námestie, verejné priestranstvo	2	1
8	Ulica slobody	10.08	1,30	Ulica, ihrisko, pamätník, kaplnka, hraničný znak	2	1
9	Za lúčkami	10.09	4,30	Hon, les, močiar, veľký chrbát	2	2
10	Sad slobody	10.10	2,70	Chrbát, údolie, sad	2	1
11	CHKO Malé Karpaty	10.11	2,20	Kopec, priepasť, chránená skutočnosť	2	1
13	DUNAJ	10.13	4,30	Splavná rieka	1	2
14	Počúvadlo	10.14	3,20	Rieka, jazero, veľký rybník, priehrada	1	2
15	Strážovský rybník	10.15	2,20	Potok, rybník	1	1
16	526	10.16	1,60	Číslo a názov bodu bodového poľa	2	2

Por. číslo	Typ písma	STN kód	Výška (mm)	Popis	Vektorová mapa	
					font	kresliaci kľúč
17	123/456	10.18	1,10 až 1,60	Parcelné číslo parcely registra „C“	1	1
18	648/12		1,50	Parcelné číslo parcely registra „E“	2	1
19	1234567		4,00	Kód areálu BPEJ	4	1

STN kód znamená poradové číslo typu písma podľa STN 01 3411 Mapy veľkých mierok, Kreslenie a značky, Tabuľka 1 až 8. Vo vektorovej mape katastra sa použije typ písma približne podľa vzorov.































Pri vektorovej mape katastra údaj o výške platí pre vzťažnú mierku výkresu.

Pri vyhotovení kópie katastrálnej mapy sa text tlačí bez ohľadu na hodnotu kresliaceho kľúča.

Pri vektorovej katastrálnej mape sa texty pod poradovým číslom

- 1 až 15 umiestňujú do vrstvy POPIS, vzťažný bod textu je 1,
- 16 umiestňujú do vrstvy POLYGON alebo PGB, vzťažný bod textu je 1,
- 17 umiestňujú do vrstvy KLADPAR, vzťažný bod textu je 5,
- 18 umiestňujú do vrstvy UOV, vzťažný bod textu je 1.

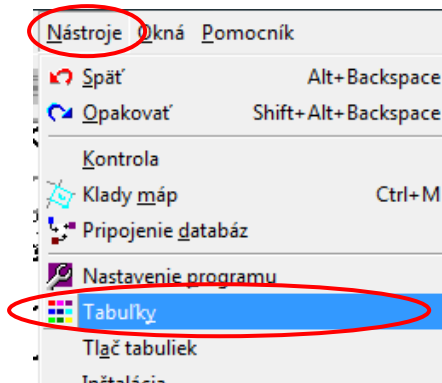
Farby a šírky čiar vrstiev

Vrstva	Obrazovka				Tlačiareň			
	číslo farby	Farba	RGB / šírka čiary	Vzor	číslo farby	Farba	RGB / šírka čiary	Vzor
KLADPAR	15	čierna	0, 0, 0 / 1		15	čierna	255, 255, 255 / 1	
ZAPPAR	8	sivá	128, 128, 128 / 0		15	čierna	255, 255, 255 / 0	
LINIE	5	fialová	164, 0, 164 / 1		8	sivá	100, 100, 100 / 1	
KATUZ	11	svetlotyrkysová	0, 255, 255 / 2		15	čierna	255, 255, 255 / 2	
ZNACKY	13	svetlofialová	255, 0, 255 / 0		8	sivá	100, 100, 100 / 0	
POPIS	2	zelená	0, 164, 0 / 1		8	sivá	100, 100, 100 / 0	
UOV	10	svetlozelená	0, 255, 0 / 1		8	sivá	100, 100, 100 / 1	
BPEJ	9	svetlomodrá	0, 0, 255 / 1		8	sivá	100, 100, 100 / 1	
ZUOB	3	tyrkysová	0, 164, 164 / 2		15	čierna	255, 255, 255 / 1	
TARCHY	1	modrá	0, 0, 164 / 0		8	sivá	100, 100, 100 / 1	
OBVODOKO	9	svetlomodrá	0, 0, 255 / 1		15	čierna	255, 255, 255 / 1	
OBVODPPU	16	oranžová	255, 155, 0 / 1		15	čierna	255, 255, 255 / 1	
POLYGON, PGB	4	červená	192, 0, 0 / 0		8	sivá	100, 100, 100 / 1	
BODY	12	svetločervená	255, 0, 0 / 0		8	sivá	100, 100, 100 / 0	
Vrstvy vo vektorových geodetických podkladoch vyhotovených pred účinnosťou osobitného predpisu ⁴⁾								
HRPAR	12	svetločervená	255, 0, 0 / 0					
IDENT	7	svetlosivá	192, 192, 192 / 0					

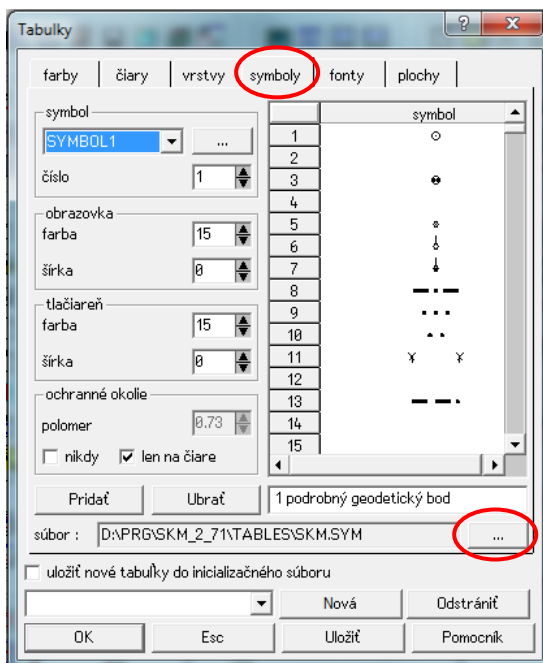
Vrstva BODY sa používa v číselnej vektorovej katastrálnej mape a pri vyhotovení kópie katastrálnej mapy sa nezobrazuje.

Nastavenie tabuľky symbolov pre pracovisko, na ktorom sa vyhotovujú kópie katastrálnej mapy

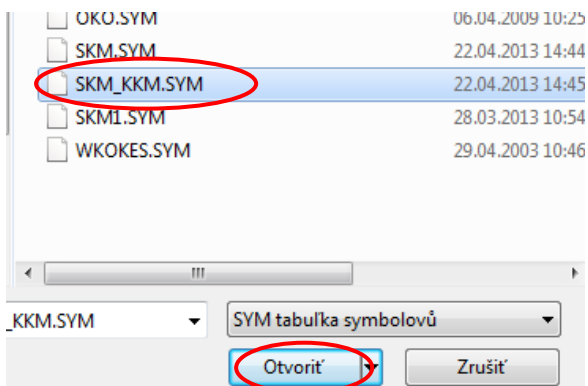
Príkazom „Nástroje – Tabuľky“ sa otvorí dialóg s nastaveniami tabuliek



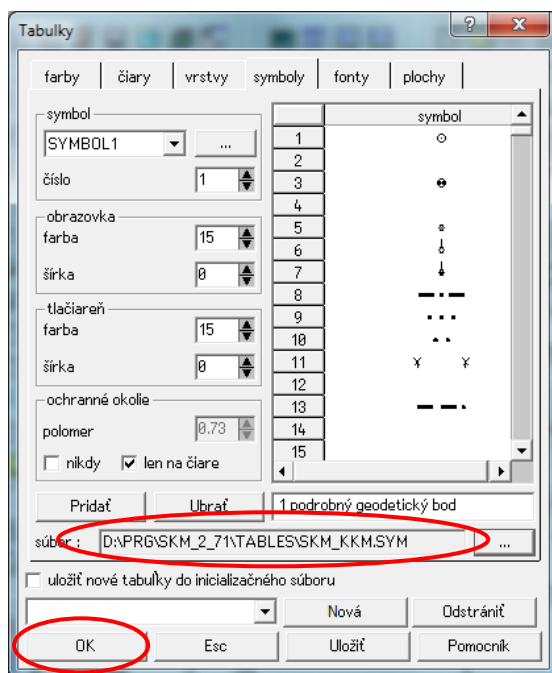
Vyberie sa karta „symboly“ a zvolí sa výber súboru



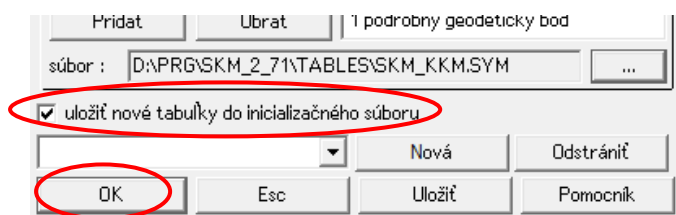
Vyhľadá sa súbor „SKM_KKM.SYM“



Nastavenie sa potvrdí stlačením „OK“



Podľa potreby je možné zvolené nastavenie uložiť do inicializačného súboru vyznačením voľby



Stlačením „OK“ sa nastavenie potvrdí a pri ďalšom spustení systému SKM bude zachované.

Zásady kartografickej úpravy

Vrstva KLADPAR

- (1) Vyznačovanie textu parcelného čísla:
 - a) text parcelného čísla sa umiestni na vhodné miesto, spravidla do stredu parcely,
 - b) ak je parcela líniového tvaru, text parcelného čísla sa môže stočiť podľa priebehu (tvaru) parcely,
 - c) ak je potrebné umiestniť text parcelného čísla zvislo, umiestni sa tak, aby bol čitateľný smerom zdola nahor,
 - d) v jednej parcele sa umiestni len jeden text parcelného čísla,
 - e) vzťažný bod textu parcelného čísla sa umiestni vždy dovnútra plochy parcely; to neplatí ak je text parcelného čísla vyvedený šípkou,
 - f) šípka k parcelnému číslu – symbol 488 alebo 489 sa umiestni dovnútra plochy parcely a smeruje k textu parcelného čísla; ak šípka pretína viac hraníc vo vrstve KLADPAR použije sa symbol 488,
 - g) text parcelného čísla je možné zmenšiť až po veľkosť 1,1 alebo skrátiť; text parcelného čísla sa skráti tak, že sa namiesto kmeňového parcelného čísla uvedie dvojbodka (napr.: 15687/589 – :/589).
- (2) Vyznačovanie značky druhu pozemku a spôsobu využívania pozemku (symbol):
 - a) symbol sa umiestni nad text parcelného čísla vo vzdialenosti výšky textu parcelného čísla,
 - b) ak je parcela úzka, symbol sa umiestni v menšej vzdialenosti alebo pred text parcelného čísla,
 - c) v jednej parcele sa umiestni spravidla len jeden symbol; ďalšie symboly sa vyznačia len v prípade, ak je potrebné označiť ďalšie plochy (vytvorené vrstvou ZAPPAR) pre zvýraznenie spôsobu využívania jednotlivých plôch,
 - d) ak sa vyznačí viac symbolov, aspoň jeden musí zodpovedať údaj v súbore popisných informácií (kód spôsobu využívania pozemku) podľa prílohy č. 1 a 2,
 - e) symbol, ktorý zodpovedá údaj v súbore popisných informácií (kód spôsobu využívania pozemku), sa umiestni podľa písmena a) alebo b),
 - f) vzťažný bod symbolu sa umiestňuje vždy v ploche parcely,
 - g) symbol má stočenie 0; uvedené neplatí pre symbol 238 (vodný tok), ktorý má stočenie v smere toku.
- (3) Hranica pozemku sa vyznačuje plnou čiarou – kresliaci kľúč 1 okrem
 - a) pohyblivej hranice, t. j. hranice, ktorá je nestála, napr. vo vodnom toku, hranica močiarov a pod., ktorá sa vyznačí kresliacim kľúčom 13,
 - b) nezreteľnej hranice, t. j. hranice, ktorú nie je možné v prírode zistiť (nie je možné zamerať lomové body hranice) alebo ktorá bola prevzatá z inej mapy (pri obnove katastrálneho operátu novým mapovaním), ktorá sa vyznačí kresliacim kľúčom 15,
 - c) podzemnej hranice, t. j. hranice pozemku vytvoreného priemetom obvodu podzemného objektu do zobrazovacej roviny, ktorá sa vyznačí kresliacim kľúčom 8,
 - d) zakrytej hranice, t. j. hranice, ktorá je zakrytá nadzemným objektom napr. mostom (zhora neviditeľná), ktorá sa vyznačí kresliacim kľúčom 4,
 - e) spornej hranice, t. j. hranice, ktorá je predmetom sporu medzi vlastníckmi zisteného pri obnove katastrálneho operátu novým mapovaním, ktorá sa vyznačí kresliacim kľúčom 17,
 - f) hranice pozemku lesného prieseku, ktorá sa vyznačí kresliacim kľúčom 5,

- g) ak sa použije kresliaci kľúč podľa písmena a) až f), v susednom objekte vrstvy KLADPAR sa na zhodnej hranici použije kresliaci kľúč s kódom zväčšeným o 400 (náhradný kresliaci kľúč).

Vrstva ZAPPAR

(1) Príslušnosť plochy oddelenej vrstvou ZAPPAR k ploche vo vrstve KLADPAR sa vyznačí prostredníctvom kresliaceho kľúča (vyznačením zlučky)

- a) 60 na plnej čiare,
- b) 61, 62, 604 alebo 606 na prerušovanej čiare.

(2) Ak je to potrebné, vyznačí sa zmenšená zlučka prostredníctvom kresliaceho kľúča

- a) 460 na plnej čiare,
- b) 461, 462, 467 alebo 605 na prerušovanej čiare.

(3) Vyznačovanie zlučiek:

- a) zlučky sa vyznačujú na líniách vrstvy ZAPPAR pre jednoznačné určenie príslušnosti uzavretej plochy k objektu vo vrstve KLADPAR, ktorého je uzavretá plocha plošnou podmnožinou,
- b) vzájomná príslušnosť plôch k jednému objektu vrstvy KLADPAR sa vyznačuje jednou zlučkou,
- c) ak líniou vo vrstve ZAPPAR nevzniká plocha, zlučka sa nevyznačuje,
- d) zlučky sa vyznačujú tak, aby ostala zachovaná prehľadnosť obsahu mapy (zlučky sa nesmú dotýkať alebo pretínať navzájom a podľa možnosti ani pretínať líniu vo vrstve KLADPAR),
- e) prehľadnosť mapy sa kontroluje vizuálne na obrazovke alebo na kópii katastrálnej mapy vytlačenej v mierke totožnej so vzťažnou mierkou mapy.

Vrstva ZNACKY

Vyznačovanie značiek:

- a) jedna značka – symbol tvorí jeden objekt vrstvy ZNACKY; do jedného objektu je možné spojiť vzájomne súvisiace značky – symboly napr. most, stĺpy vedenia v rámci jednej vetvy a pod.,
- b) v číselnej vektorovej katastrálnej mape sa značka – symbol 1, 3, 5, 51, 55, 254, 108, 260, 111, 93, 247 a 231 umiestni na bod s číslom bodu,
- c) značka – symbol 44, 50, 52, 54, 201 a 253 sa umiestni do plochy parcely alebo plochy oddelenej líniou vo vrstve ZAPPAR na bod bez čísla bodu,
- d) symbol značky má stočenie 0 a nezmenšuje sa okrem
 1. symbolu 50 (kostol), ktorý má stočenie podľa pôdorysu stavby kostola v smere k oltáru a môže mať zmenšenie až 0,7,
 2. symbolu 67 (most), ktorý má stočenie podľa obrysu mostu, lávky alebo priepustu,
 3. symbolu 67 (most) sa vyznačí na začiatku a konci schematického znázornenia mostu (spravidla vrstva ZAPPAR); symbol 67 sa v dvojici použije aj na vyznačenie priepustu.

Vrstva POPIS

Vyznačovanie popisu:

- a) jeden text popisu tvorí jeden objekt vrstvy POPIS,
- b) pre jeden objekt (hon, obec, vodný tok) sa vyznačí len jeden popis v rámci jedného výkresu,

- c) text popisu má stočenie 0; to neplatí pre popis vodných tokov, pri ktorých je text stočený podľa priebehu vodného toku alebo vyznačení popisu objektu líniového tvaru (ulica),
- d) pri vyznačovaní popisu sa berie do úvahy hustota kresby vo vzťahnej mierke mapy; ak by popis prekážal zobrazeniu objektov, najmä vrstvy KLADPAR, nevyznačí sa,
- e) text typu „dom“, „stavba“, „cesta“, číslo cesty, názov firmy a pod. sa nevyznačuje,
- f) pri písaní sa používa diakritika a dodržiava pravopis,
- g) názov chráneného územia (vrstva LINIE písmeno b)) sa vyznačí dovnútra chráneného územia pri línii jeho hranice; obsahom textu je aj označenie typu územia, napr.: „chránené územie“, „ochranné pásmo“ a pod.; text je možné rozložiť do viacerých riadkov.

Vrstva LINIE

Vyznačovanie líniových prvkov:

- a) jeden predmet merania (hranica jedného chráneného územia, jedna vetva vedenia a pod.) tvorí jeden objekt vo vrstve LINIE,
- b) hranica chráneného územia – kresliaci kľúč 24 tvorí uzavretú plochu, resp. začína alebo končí na obvode výkresu; línia opisuje územie v smere hodinových ručičiek (územie je vpravo od línie v jej smere),
- c) hranica zastavaného územia obce sa v číselnej vektorovej katastrálnej mape vyznačuje kresliacim kľúčom 298 vo vrstve LINIE; línia tvorí uzavretú plochu, resp. začína alebo končí na obvode výkresu; línia opisuje zastavané územie obce v smere hodinových ručičiek (územie je vpravo od línie v jej smere), (pre nečíselnú vektorovú katastrálnu mapu pozri vrstva ZUOB písmeno a)),
- d) značky stĺpov pri vedení bez rozlíšenia druhu sa vyznačia symbolmi vo vrstve ZNACKY.

Vrstva KATUZ

Vyznačovanie hranice katastrálneho územia:

- a) línia vo vrstve KATUZ prebieha vždy po líniiach vo vrstve KLADPAR,
- b) jeden objekt vo vrstve KATUZ predstavuje časť hranice katastrálneho územia – úsek príslušnej hranice od trojmedzia po trojmedzie, resp. po obvod výkresu,
- c) vyznačí sa vždy významovo najdôležitejší druh hranice (poradie je dané v prílohe č. 3),
- d) línia opisuje katastrálne územie v smere hodinových ručičiek (územie je vpravo od línie v jej smere).

Vrstva OBVODPPU a OBVODOKO

Vyznačovanie obvodu projektu pozemkových úprav a obvodu obnovy katastrálneho operátu novým mapovaním:

- a) vyznačenie má dočasný charakter,
- b) obvod sa vyznačí na začiatku projektu alebo obnovy a vyznačenie sa zruší po zápise výsledkov projektu alebo obnovy,
- c) línia obvodu tvorí uzavretú plochu, resp. začína alebo končí na obvode výkresu,
- d) línia opisuje obvod projektu alebo obnovy v smere hodinových ručičiek (územie je vpravo od línie v jej smere).

Vrstva ZUOB

Vyznačovanie hranice zastavaného územia obce:

- a) hranica zastavaného územia obce sa v nečíselnej vektorovej katastrálnej mape vyznačuje kresliacim kľúčom 298 vo vrstve ZUOB (pre číselnú vektorovú katastrálnu mapu pozri vrstva LINIE písmeno c)),
- b) línia obvodu tvorí uzavretú plochu; ak objekt presahuje obvod výkresu, je platný aj pre ostatné výkresy v danom katastrálnom území,
- c) línia obvodu opisuje zastavané územie obce v smere hodinových ručičiek (územie je vpravo od línie v jej smere),
- d) objekt vo vrstve ZUOB s atribútom ZUOB=2 predstavuje územie mimo zastavaného územia obce a slúži výhradne na kontrolu súladu údajov súboru geodetických informácií s údajmi súboru popisných informácií.

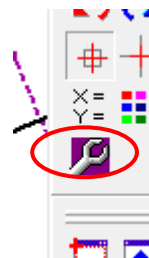
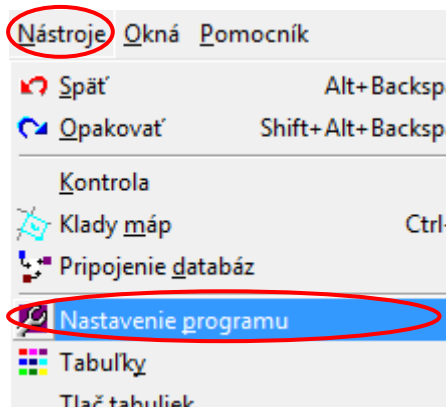
Vrstva TARCHY

Vyznačovanie rozsahu vecného bremena:

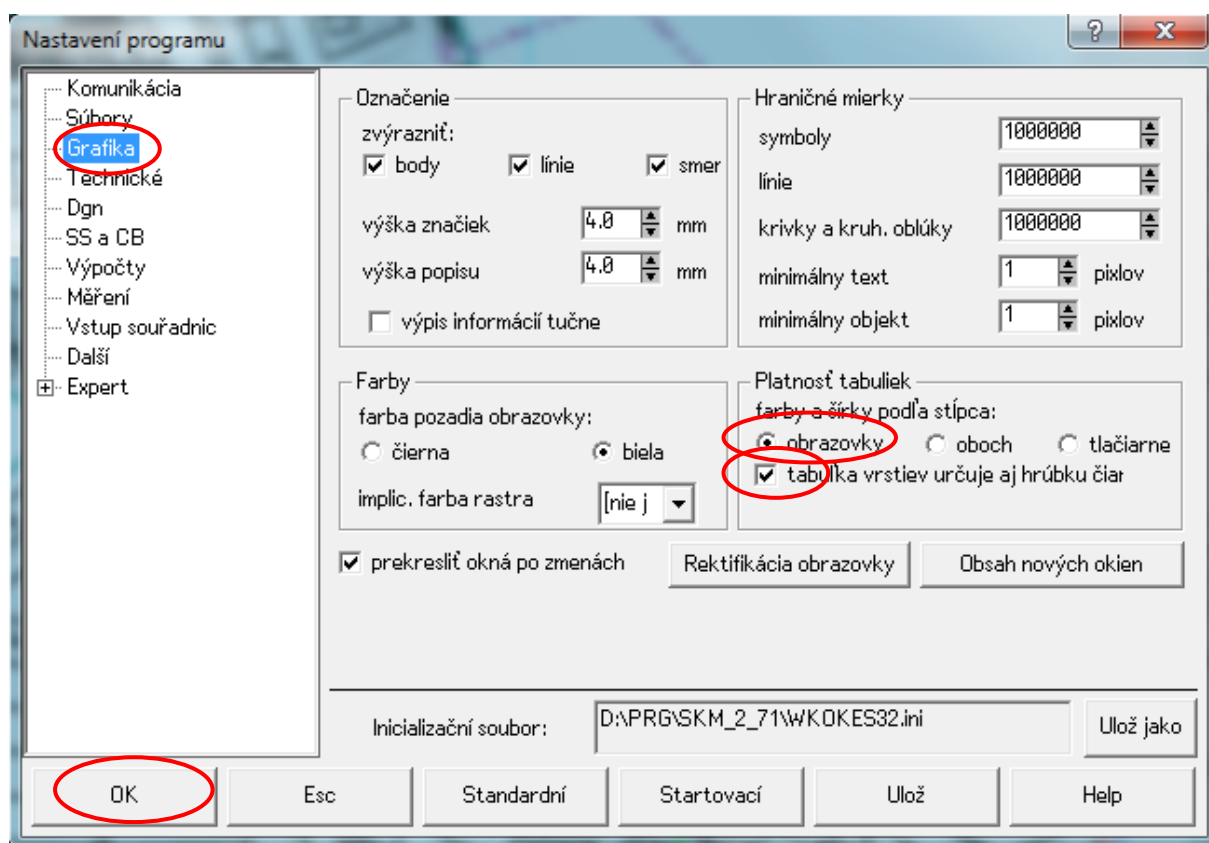
- a) ak sa vyznačuje plošný rozsah vecného bremena, línia opisuje rozsah vecného bremena v smere hodinových ručičiek (územie je vpravo od línie v jej smere),
- b) ak sa vyznačuje líniový rozsah vecného bremena, línia prebieha spravidla v smere vedenia.

Nastavenie systému SKM pre farebnú tlač kópie katastrálnej mapy

Nastavenie dialógu funkcie „Nástroje – Nastavenie programu – Grafika“



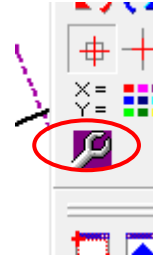
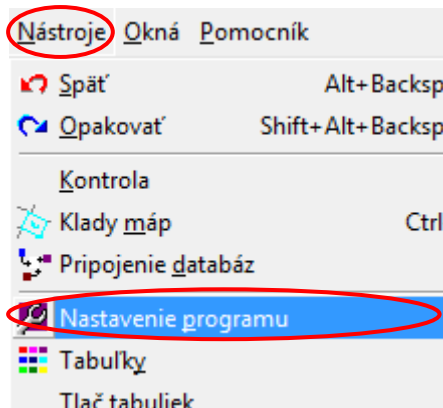
alebo



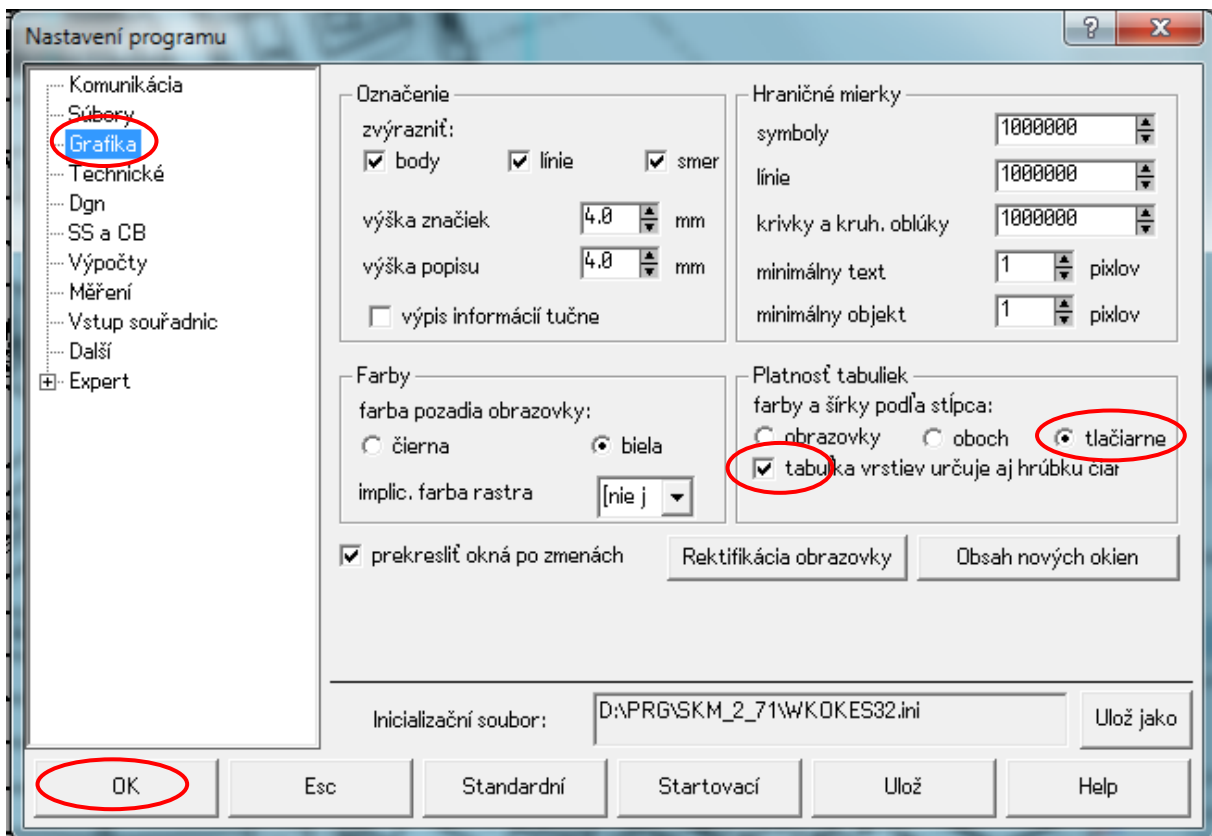
Stlačením „Ulož“ sa nastavenie uloží do inicializačného súboru a pri ďalšom spustení systému SKM bude zachované.

Nastavenie systému SKM pre čiernobielu tlač kópie katastrálnej mapy

Nastavenie dialógu funkcie „Nástroje – Nastavenie programu – Grafika“



alebo



Stlačením „Ulož“ sa nastavenie uloží do inicializačného súboru a pri ďalšom spustení systému SKM bude zachované.