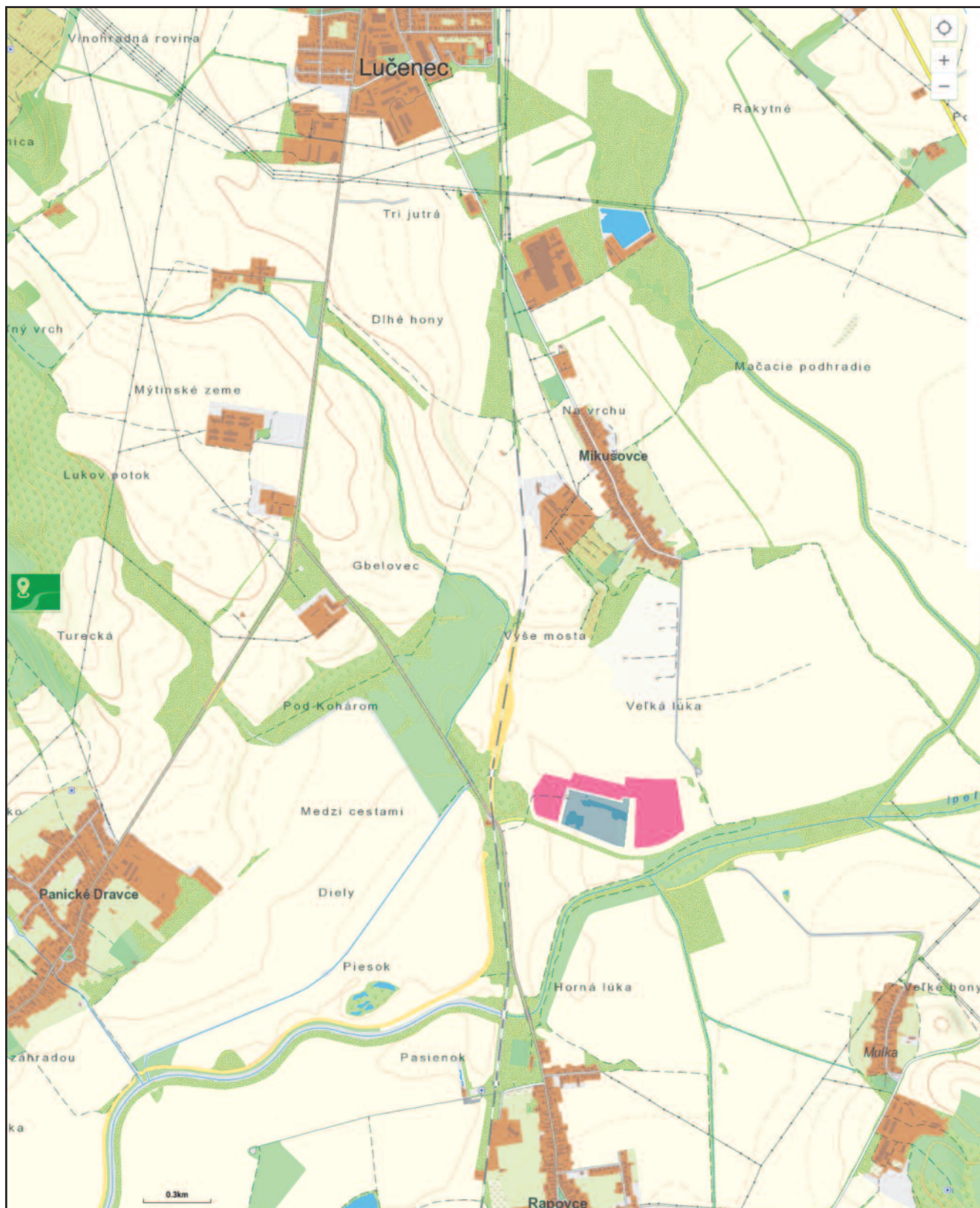
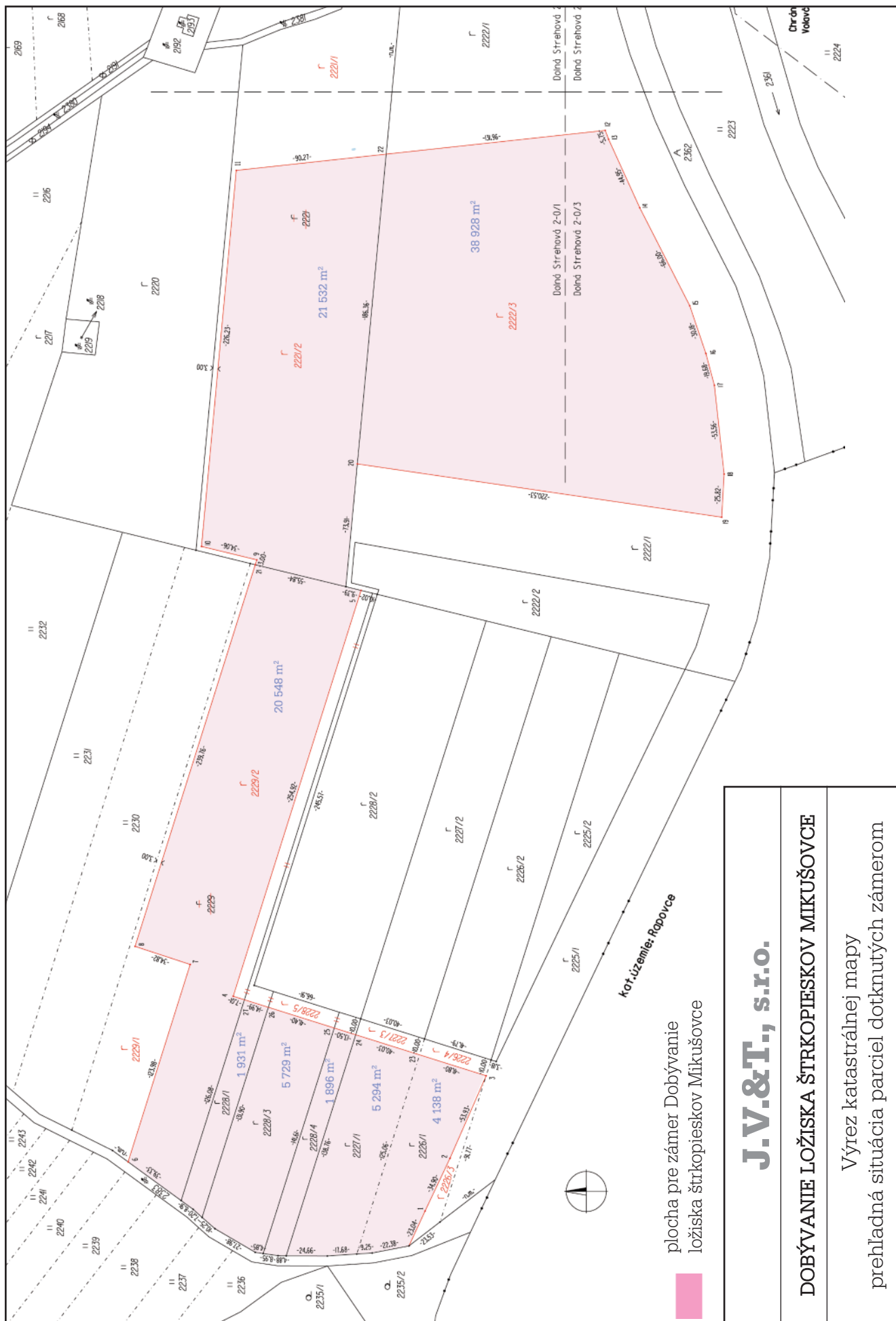
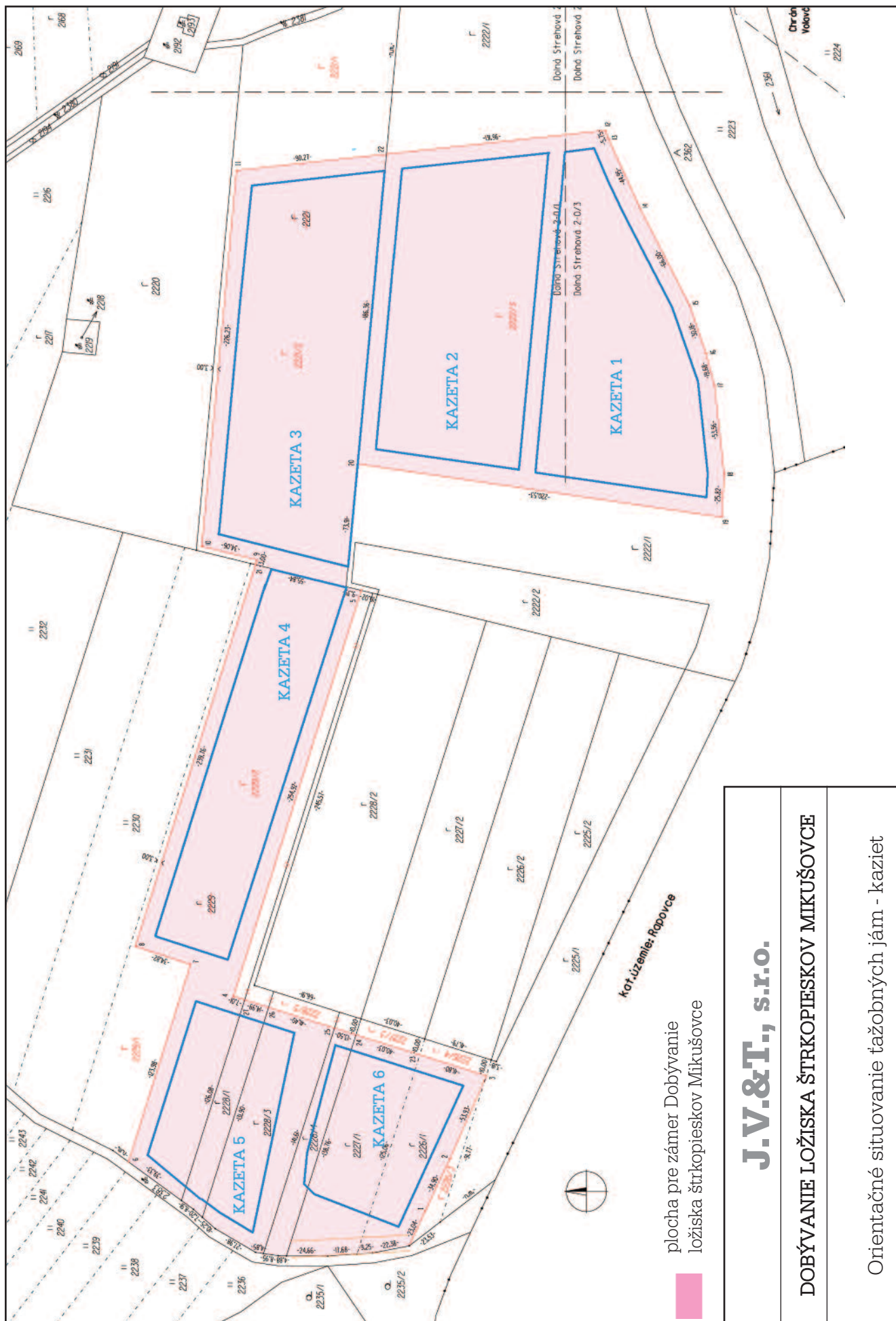




- plocha pre zámer Dobývanie
 ložiska štrkopieskov Mikušovce
- plocha pre existujúcu ťažbu štrkopieskov

J.V.&T., s.r.o.			
LOŽISKO ŠTRKOPIESKOV MIKUŠOVCE			
Výrez základnej mapy prehľadná poloha ložiska v širších súvislostiach			
		Mierka:	M 1 : 25 000



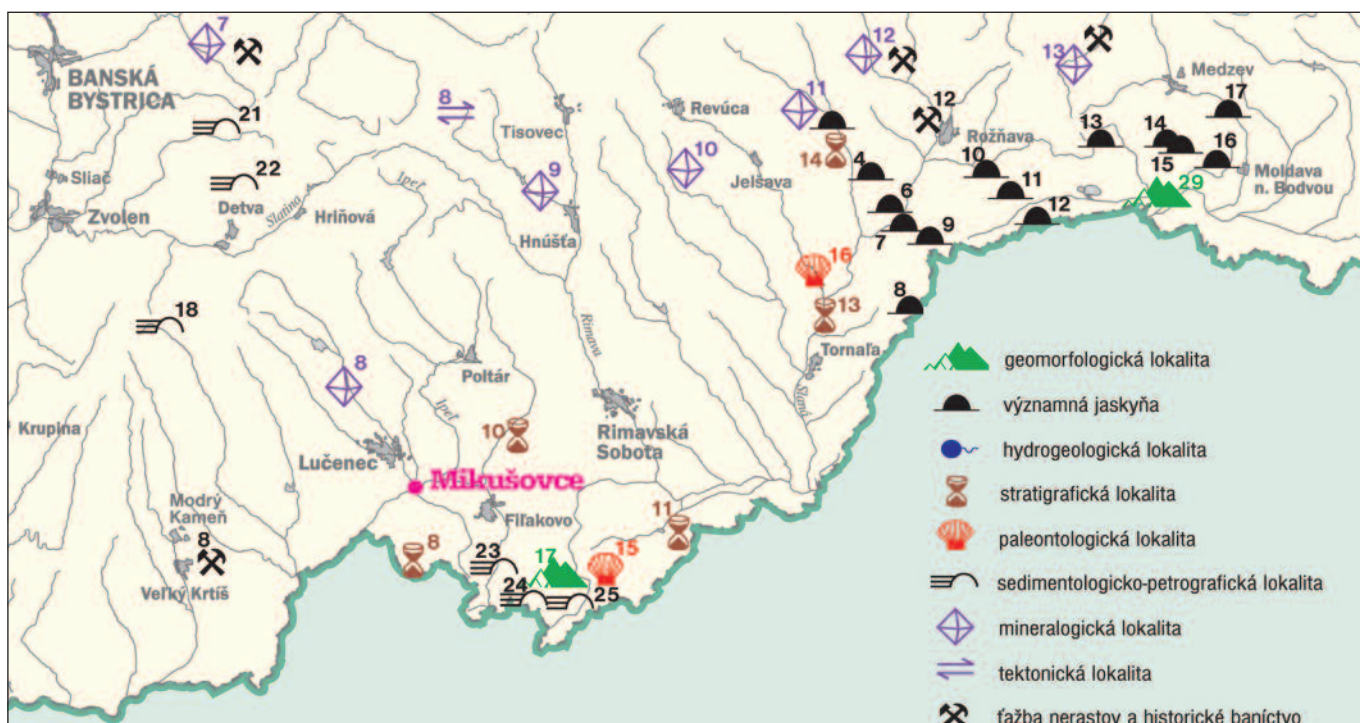


GEOLOGICKÁ STAVBA ŠIRŠIEHO OKOLIA



Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002

J.V.&T., s.r.o. grafická príloha 4



VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY V ŠIRŠOM OKOLÍ

Geomorfologické lokality

- 7 PP Krupinské bralce – páľboká odlučnosť andezitu
- 17 PP Soví hrad – čadičový nek
- 29 NPR Zádielska tiesňava – krasový kaňon

Významné jaskyne

- 4 NPP Zvonivá jama – krasová priepasť
- 6 NPP Diviacia priepasť – krasová priepasť *
- 7 NPP Gombasecká jaskyňa *
- 8 NPP Domica *
- 9 NPP Silická ľadnica *
- 10 NPP Krásnohorská jaskyňa *
- 11 NPP Hrušovská jaskyňa *
- 12 NPP Obrovská priepasť – krasová priepasť *
- 13 NPP Snežná diera *
- 14 NPP Kunia priepasť – krasová priepasť *
- 15 NPP Skalístý potok *
- 16 NPP Drienovská jaskyňa *
- 17 NPP Jasovská jaskyňa *

Stratigrafické lokality

- 8 PP Lipovianske pieskovce – filákovské súvrstvie, paleogén/neogén
- 13 Bretka – faciálny stratotyp pobrežných vápencov, neogén
- 14 Gočaltovo – stratotyp štítnického súvrstvia, perm-trias

NPP – národná prírodná pamiatka, PP – prírodná pamiatka,
NPR – národná prírodná rezervácia, PR – prírodná rezervácia

* Lokalita svetového dedičstva

Paleontologické lokality

- 15 NPP Kostná dolina – neogénna fauna
- 16 PP Meliatsky profil – typový profil meliatika, trias-jura

Sedimentologicko-petrografické lokality

- 18 Stará huta – Blýskavická formácia, neogén
- 21 PP Jánošíkova skala – vulkanické aglomeráty
- 22 PP Kalamárka – andezitové bralo
- 23 PP Čakanovský profil – spodnomiocénne sedimenty
- 24 NPR Šomoška – „Kamenný vodopád“ – stĺpcovitá odlučnosť bazaltov
- 25 NPR Pohanský hrad – čadičový prúd

Tektonické lokality

- 8 NPR Klenovský Vepor – lávový prúd na granitoidoch

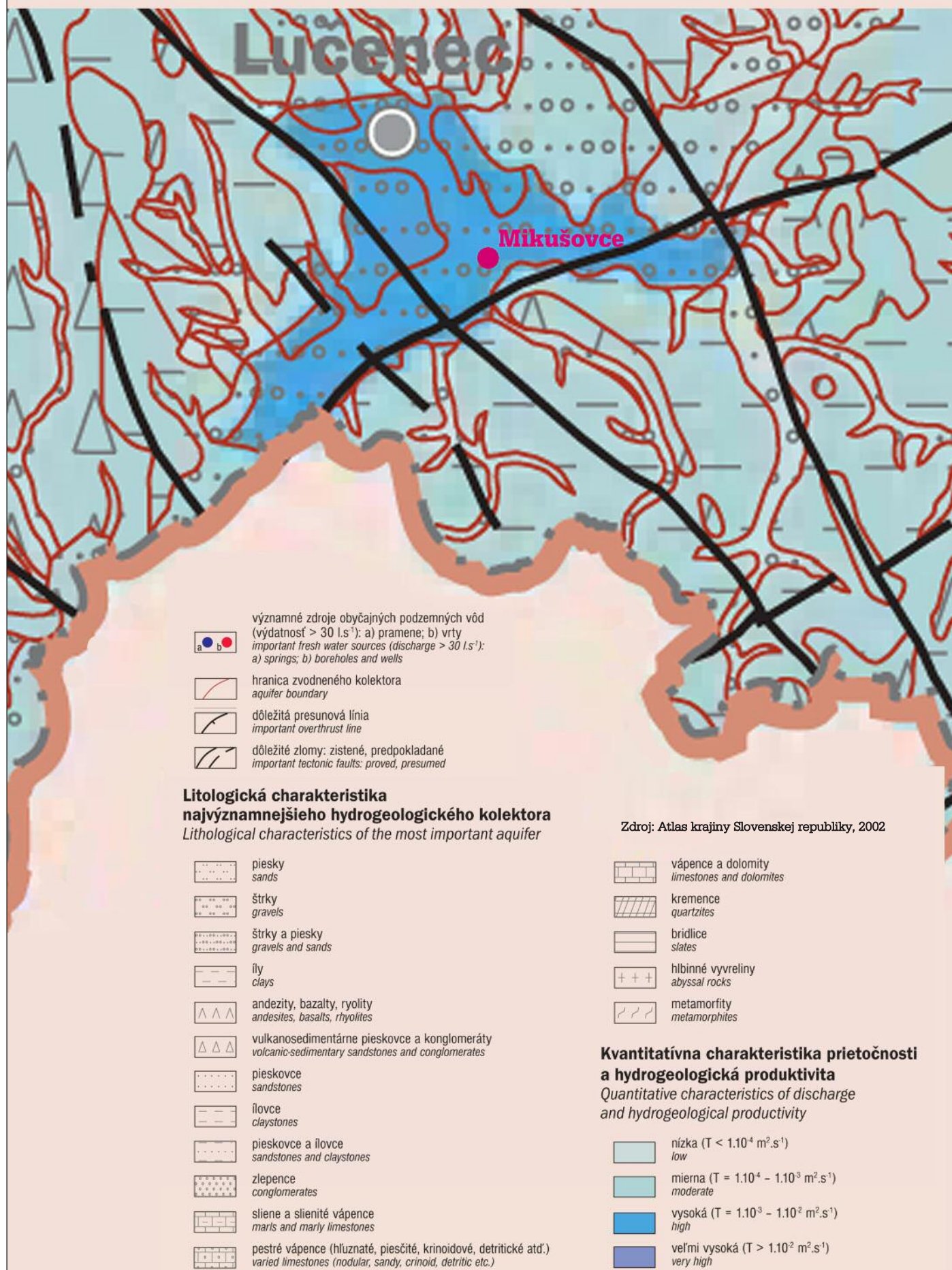
Ťažba nerastov a historické baníctvo

- 8 Veľký Krtíš – baňa Dolina, ťažba hnedého uhlia
- 11 Dobšiná – ťažba Ni, Co

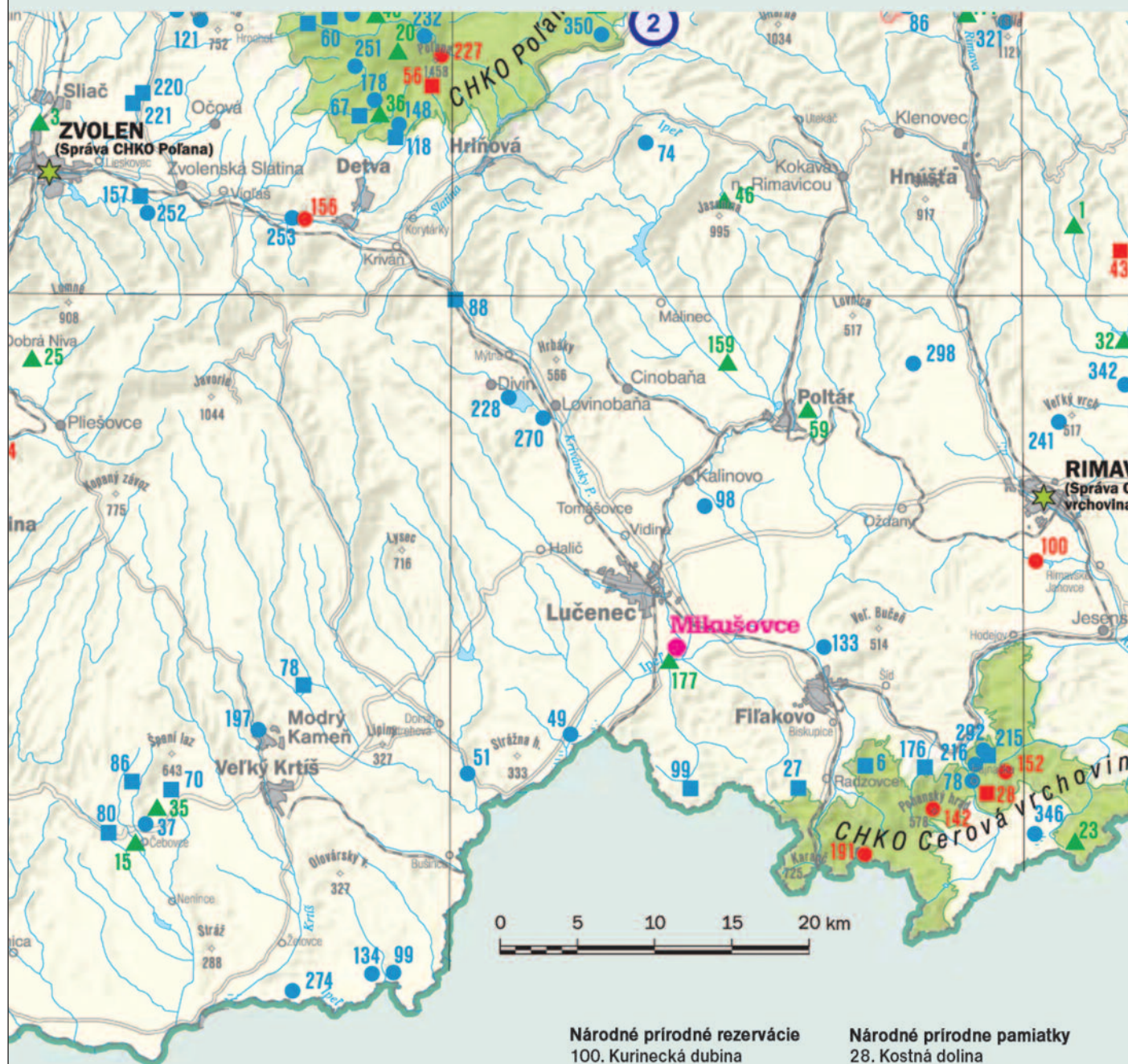
Mineralogické lokality

- 7 Ľubietová – ťažba Cu, výskyt libetenitu a mrázekitu
- 8 Podrečany – výskyt aragonitu
- 9 Klenovec – výskyt minerálov alpskej paragenézy
- 10 Železník – sekundárne minerály Fe v gosane
- 11 NPP Ochtinská aragonitová jaskyňa *
- 12 Nižná Slaná – ťažba Fe, výskyt sulfosolí Cu, Pb, Fe
- 13 Smolník – ťažba Cu, výskyt sekundárnych minerálov

HYDROGEOLOGICKÉ POMERY



ÚZEMNÁ OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY V ŠIRŠOM OKOLÍ



- národná prírodná pamiatka (5. stupeň ochrany)
- prírodná pamiatka (5. stupeň ochrany)
- národná prírodná rezervácia (5. stupeň ochrany)
- prírodná rezervácia (5. stupeň ochrany)
- ▲ chránený areál (4. stupeň ochrany)
- národný park (3. stupeň ochrany)
- ochranné pásmo národného parku (2. stupeň ochrany)
- chránená krajinná oblasť (2. stupeň ochrany)
- ★ sídlo správy chránenej krajinnnej oblasti

Národné prírodné rezervácie

- 100. Kurinecká dubina
- 142. Pohanský hrad
- 152. Ragáč; Banskobystrický
- 156. Rohy
- 191. Šomoška
- 227. Zadná Poľana

Prírodné rezervácie

- 37. Čebovská lesostep
- 49. Dálovský močiar
- 51. Dedinská hora
- 78. Hajnáčsky hradný vrch
- 98. Hrabovo
- 99. Hradište
- 133. Kerčík
- 216. Ostrá skala
- 228. Pobrežie Ružinej
- 241. Pokoradzské jazierka
- 252. Prosisko
- 253. Pstruša
- 270. Ružinské jelšiny
- 292. Steblová skala
- 298. Svetlianska cerina

Národné prírodné pamiatky

- 28. Kostná dolina
- 56. Vodopád Bystré

Prírodné pamiatky

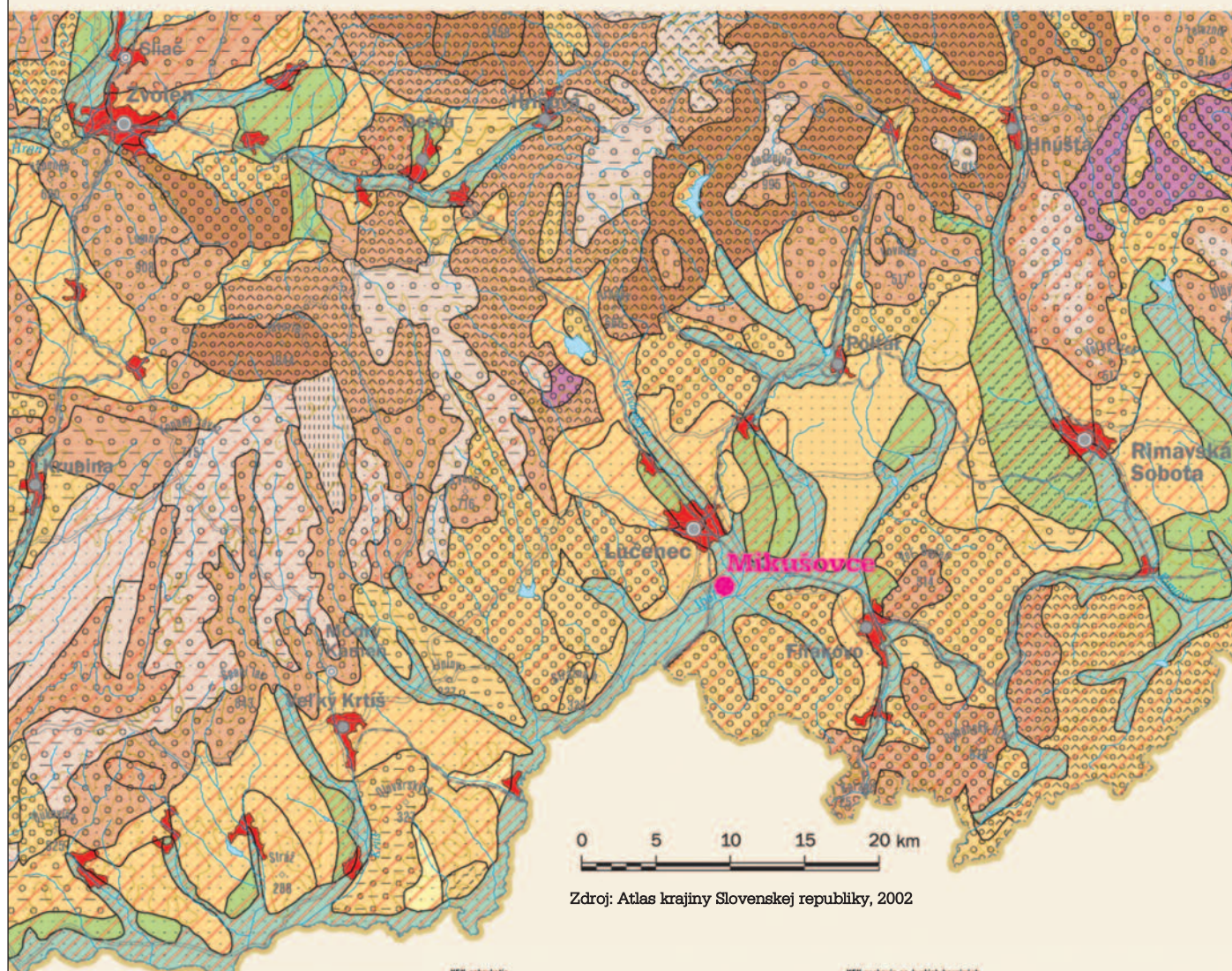
- 6. Belinské skaly
- 27. Čakanovský profil
- 70. Kamenná žena
- 78. Koprovnica
- 80. Kosihovský kamenný vrch
- 86. Krehora
- 88. Krivánsky potok
- 99. Lipovianske pieskovce
- 176. Soví hrad
- 215. Zaboda

Chránené areály

- 15. Cerinský potok
- 35. Holica
- 36. Horná Chrapková
- 46. Jasenina
- 59. Kúpná hora
- 159. Rovnianska gaštanica
- 177. Volavčia kolónia

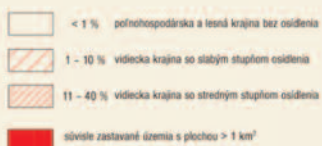
Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002

KRAJINNOEKOLOGICKÉ KOMPLEXY



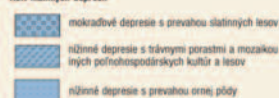
Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002

Stupeň urbanizácie (podiel zastavanej plochy z plochy krajinnokoologického komplexu)

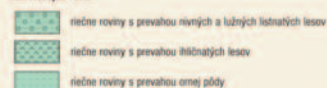


Typy krajinnokoologických komplexov (KEK)

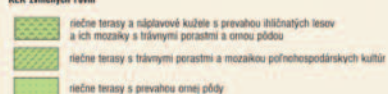
KEK nížinných depresií



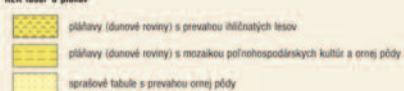
KEK riečnych rovin



KEK zvrátnených rovin



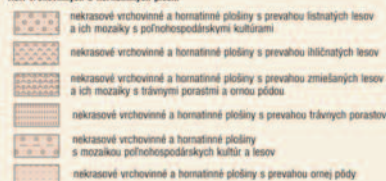
KEK lúčnej a pláňav



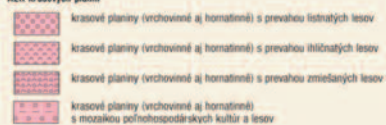
KEK pahorkatín



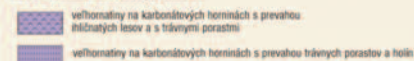
KEK vrchovinných a hornatých plôch



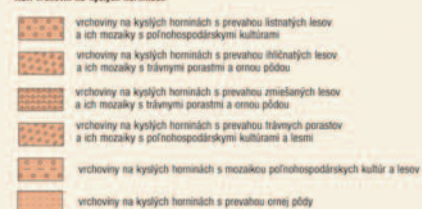
KEK krasových plání



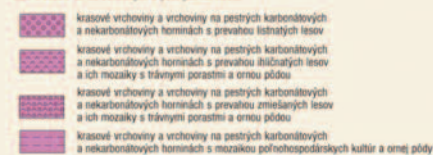
KEK veľhornatín na karbonátoch



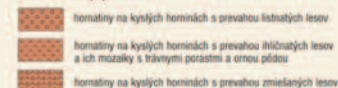
KEK vrchovín na kyslých horninách



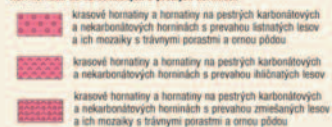
KEK vrchovín na karbonátoch a pestrých horninách



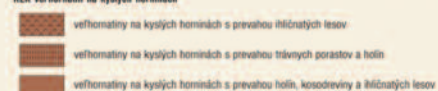
KEK hornatín na kyslých horninách



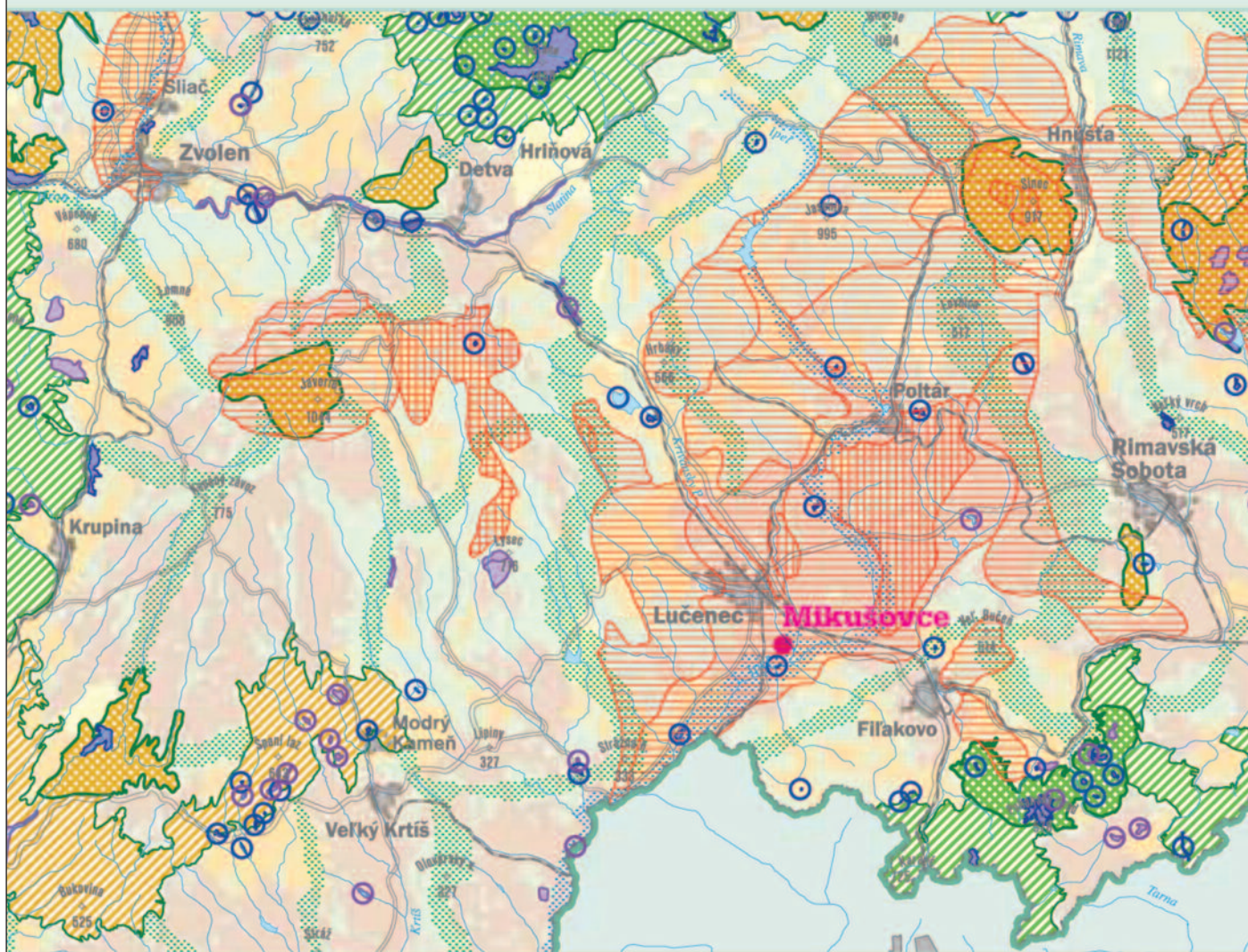
KEK hornatín na karbonátoch a pestrých horninách



KEK veľhornatín na kyslých horninách



ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY V ŠIRŠOM OKOLÍ



Prvky územného systému ekologickej stability (ÚSES)

Zóna biocentra	Stupeň územnej ochrany podľa zákona o ochrane prírody a krajiny				
	1.	2.	3.	4. - 5.	
				súčasný stav	návrh
Jadro biocentra					
Telo biocentra					
Pufer biocentra					

Stav k 31. 3. 2001

* Ak jadro biocentra neleží v tele biocentra, za telo a pufer biocentra sa pokladá zákonom stanovené 100 m ochranné pásmo chráneného územia. Pri jadrách biocentier menších ako 3 ha krúžok zvýrazňuje lokalizáciu takéhoto biocentra.

Najvýznamnejšie nadregionálne biokoridory

- terestrický biokoridor
- hydrický biokoridor

Ostatné potenciálne ekostabilizačné plochy

- lesy mimo biocentier

Koeficient ekologickej kvality územia mimo lesov a biocentier (podiel ekologicky kvalitných plôch v katastrálnom území)

- < 0,4
- 0,4 - 0,59
- 0,6 - 1

Reprezentatívne potenciálne geoeosystémy (REPGES) a geoeologické subregióny bez územnej ochrany

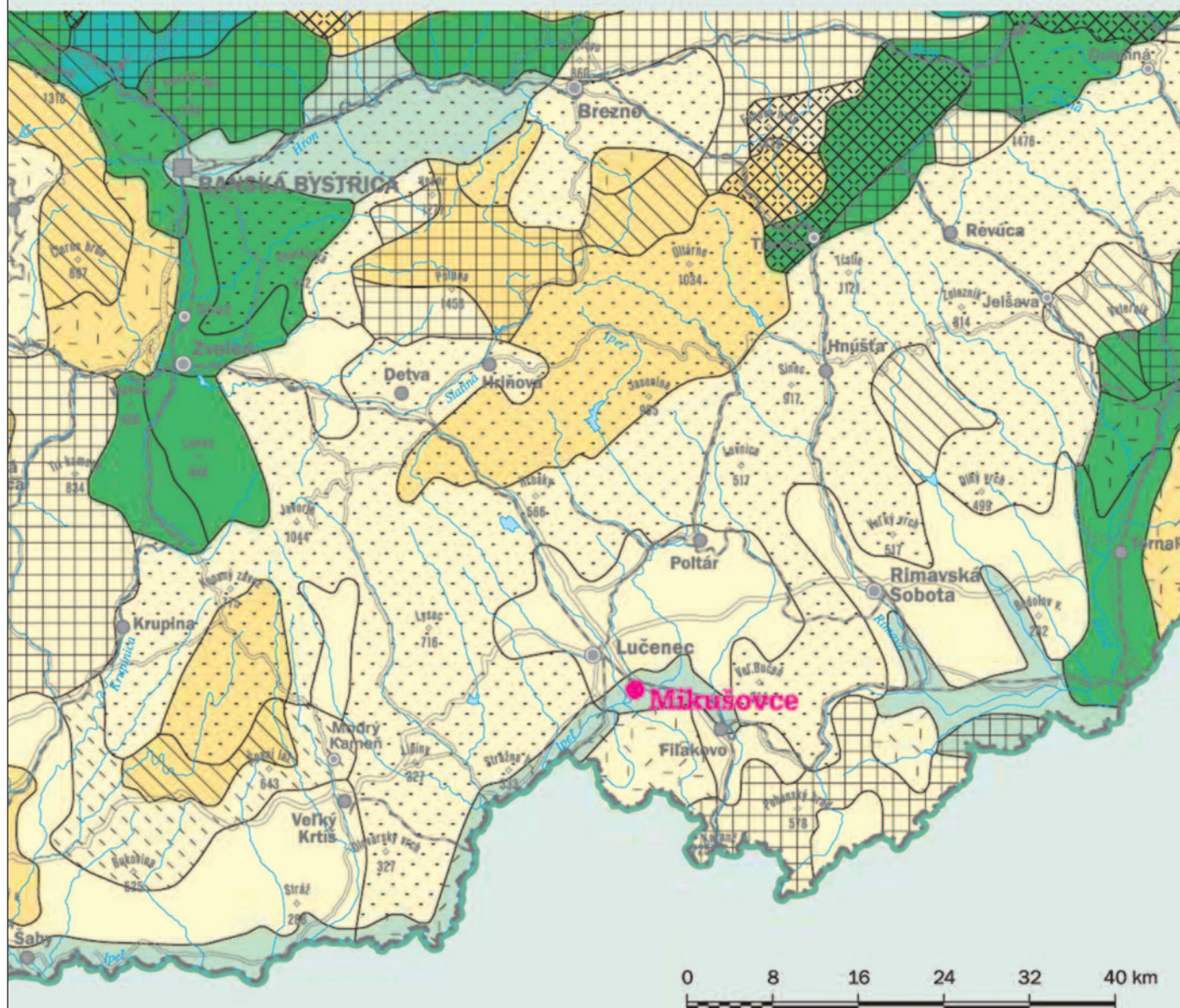
- geoeologické subregióny bez REPGES s územnou ochranou
- typy REPGES bez územnej ochrany

Návrhované zmeny súvisiace s realizáciou ÚSES (podľa prvkov základnej legendy)

- jadro biocentier zaradiť do 4. alebo 5. stupňa územnej ochrany
- telá biocentier zaradiť aspoň do 2. stupňa územnej ochrany
- vytvoriť jadro biocentier s dostatočnou ochranou tam, kde zatiaľ nie sú
- vytvoriť biocentrá v regiónoch, kde ešte nie sú územne chránené REPGES
- vytvoriť biocentrá pre typy REPGES, ktoré sú zatiaľ bez územnej ochrany
- zvýšiť podiel ekologicky kvalitných plôch na územiach s veľmi nízkym koeficientom ekologickej kvality
- zvýšiť podiel ekologicky kvalitných plôch na územiach s nízkym koeficientom ekologickej kvality

Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002

ÚZEMNÝ PRIEMET EKOLOGICKY VÝZNAMNÝCH ÚZEMÍ A VYBRANÝCH PRÍRODNÝCH ZDROJOV

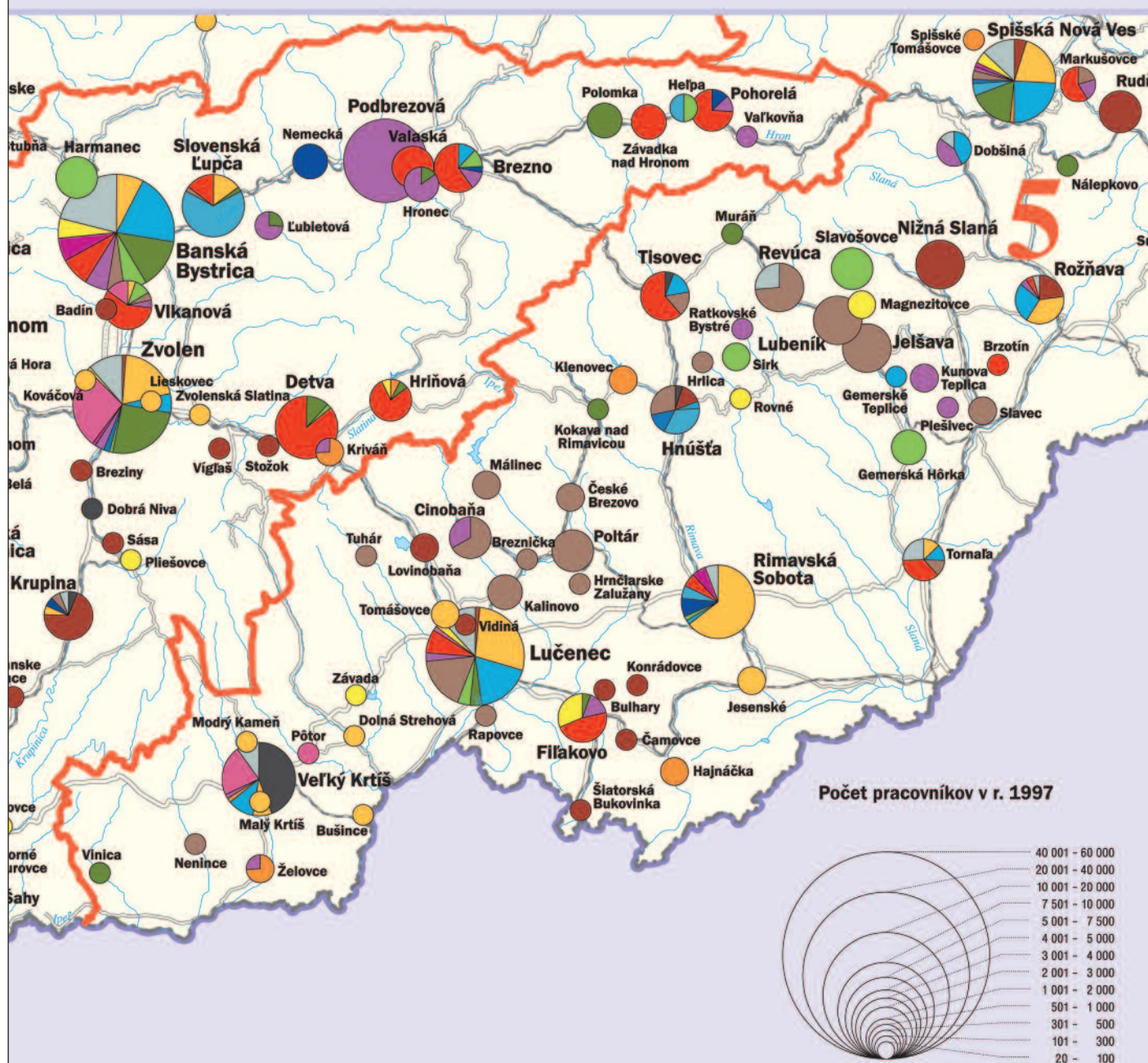


Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002

ÚSES – územný systém ekologických stability / TSES – teritoriálny systém ekologických stability
EP – ekologické prvky / EE – ekosystémové prvky
PZ – prírodné zdroje / SH – vodné zdroje
PZV – podzemné vodné zdroje / GZV – geologické vodné zdroje
VZ – vodné zdroje / SH – vodné zdroje

Ekologicky významné územia Ecologically important territories		Významné vybrané prírodné zdroje Important selected natural resources											
Stupeň územnej ochrany Level of territorial protection	Výskyt prvkov ÚSES a ostatných EP Occurrence of elements of TSES and other EE	vysoká PZV a kvalitácia PZ high quality of PZV		veľká cennosť PZV high value of PZV		veľmi veľká cennosť PZV very high value of PZV		kvalitácia PZ quality of PZ		kvalitácia PZ a veľká cennosť PZV quality of PZ and high value of PZV		kvalitácia PZ a veľmi veľká cennosť PZV quality of PZ and very high value of PZV	
		bez ochrany VZ without protection of VZ	s ochrannou VZ with protection of VZ	bez ochrany VZ without protection of VZ	s ochrannou VZ with protection of VZ	bez ochrany VZ without protection of VZ	s ochrannou VZ with protection of VZ	bez ochrany VZ without protection of VZ	s ochrannou VZ with protection of VZ	bez ochrany VZ without protection of VZ	s ochrannou VZ with protection of VZ	bez ochrany VZ without protection of VZ	s ochrannou VZ with protection of VZ
1. stupeň 1st level	veľmi vzácne biotopové, resp. les biotopové; very rare biotopes, resp. forest biotopes; occurrence of biotopes, or without biotopes; low representation of EE												
	biotopové, resp. les biotopové; biotopes, resp. forest biotopes; occurrence of biotopes, or without biotopes; medium representation of EE												
	biotopové, resp. les biotopové; biotopes, resp. forest biotopes; occurrence of biotopes, or without biotopes; high representation of EE												
	biotopové biotopové; biotopes biotopes; occurrence of biotopes, or without biotopes; medium to high representation of EE												
2. stupeň 2nd level	biotopové biotopové; biotopes biotopes; occurrence of biotopes, or without biotopes; high representation of EE												
	biotopové biotopové; biotopes biotopes; occurrence of biotopes, or without biotopes; medium to high representation of EE												
3. stupeň 3rd level	biotopové biotopové; biotopes biotopes; occurrence of biotopes, or without biotopes; high representation of EE												
	biotopové biotopové; biotopes biotopes; occurrence of biotopes, or without biotopes; medium to high representation of EE												
4. - 5. stupeň 4th - 5th level	biotopové biotopové; biotopes biotopes; occurrence of biotopes, or without biotopes; very high representation of EE												
	biotopové biotopové; biotopes biotopes; occurrence of biotopes, or without biotopes; medium to high representation of EE												

ROZMIESTNENIE PRIEMYSLU V ŠIRŠOM OKOLÍ



Odvetvia priemyslu

- ťažba energetických surovín
- ťažba neenergetických surovín
- výroba potravín, nápojov a spracovanie tabaku
- textilná a odevná výroba
- spracovanie kože a výroba kožených výrobkov
- spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva
- výroba celulózy, papiera a výrobkov z papiera, vydavateľstvo a tlač
- výroba koksu, rafinovaných ropných produktov a jadrových palív

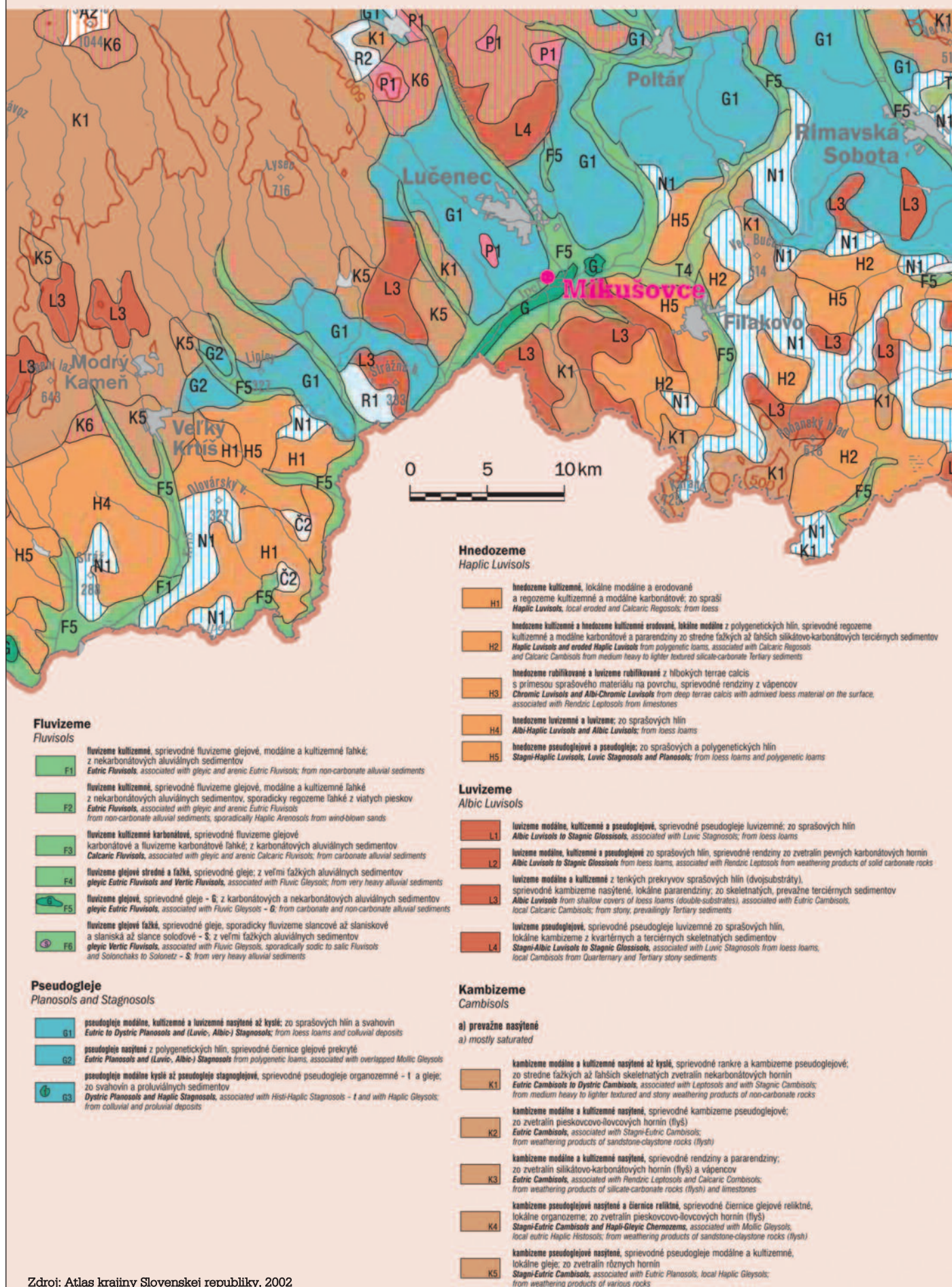
- výroba chemikálií, chemických výrobkov a chemických vlákien
- výroba výrobkov z gumy a plastov
- výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov
- výroba kovov a kovových výrobkov
- výroba strojov a zariadení
- výroba elektrických a optických zariadení
- výroba dopravných prostriedkov
- výroba inde neklasifikovaná
- výroba a rozvod elektriny, plynu a vody

Priemyselné regióny

- 1** bratislavský región
- 2** poľanský región
- 3** nitriansky región
- 4** pohronský región
- 5** lučenecko-gemersko-spišský región
- 6** košicko-prešovský región
- 7** zemplinský región
- hranice priemyselných regiónov

Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002

PÔDY V ŠIRŠOM OKOLÍ



Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002

The map displays a complex geological structure with various units labeled with codes such as Qa, Fs, C, F, U, Cr, and others. The Mikušovce locality is highlighted with a red dot. The map also shows topographic features like rivers and lakes, and a scale bar at the bottom indicates distances from 0 to 25 km.

- [illegible]

DOPRAVNÉ TRASY ZO ŠTRKOVISKA MIKUŠOVCE

