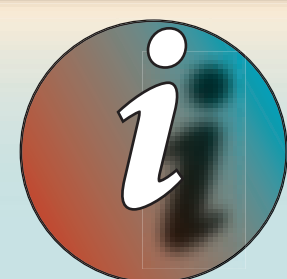


# NAUČNÁ STEZKA KRUMLOVSKO-ROKYTENSKÉ SLEPENCE



Nacházíte se u informačního panelu naučné stezky Krumlovsko-rokytenské slepence, která Vám přináší informace, fotografie a obrázky z míst, které možná důvěrně znáte. Věříme, že některé budou pro Vás nové a zajímavé. Naučná stezka má několik tras a na nich se nachází 12 informačních panelů, z nichž každý je zaměřen na jiný historický nebo přírodní fenomén. Celková délka tras je 15 km. Trasa je označena zelenobílými značkami.

## TÉMATA INFORMAČNÍCH PANELŮ

- |                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| 1 Zámecký park                     | 7 Geomorfologie, vegetace   |
| 2 Národní přírodní rezervace (NPR) | 8 Hradiště Rokyten          |
| 3 Geologická stavba okolí          | 9 Řeka Rokytná              |
| 4 Historie Moravského Krumlova     | 10 Lesní společenstva v NPR |
| 5 Stepní společenstva NPR          | 11 Lesní hospodářství       |
| 6 Mariánská studánka, pramen       | 12 Mokřad u městské lesovny |

DĚKUJEME VÁM ZA DODRŽOVÁNÍ ZÁSAD SPRÁVNÉHO CHOVÁNÍ V CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ A PŘEJEME VÁM PŘÍJEMNÝ POBYT.

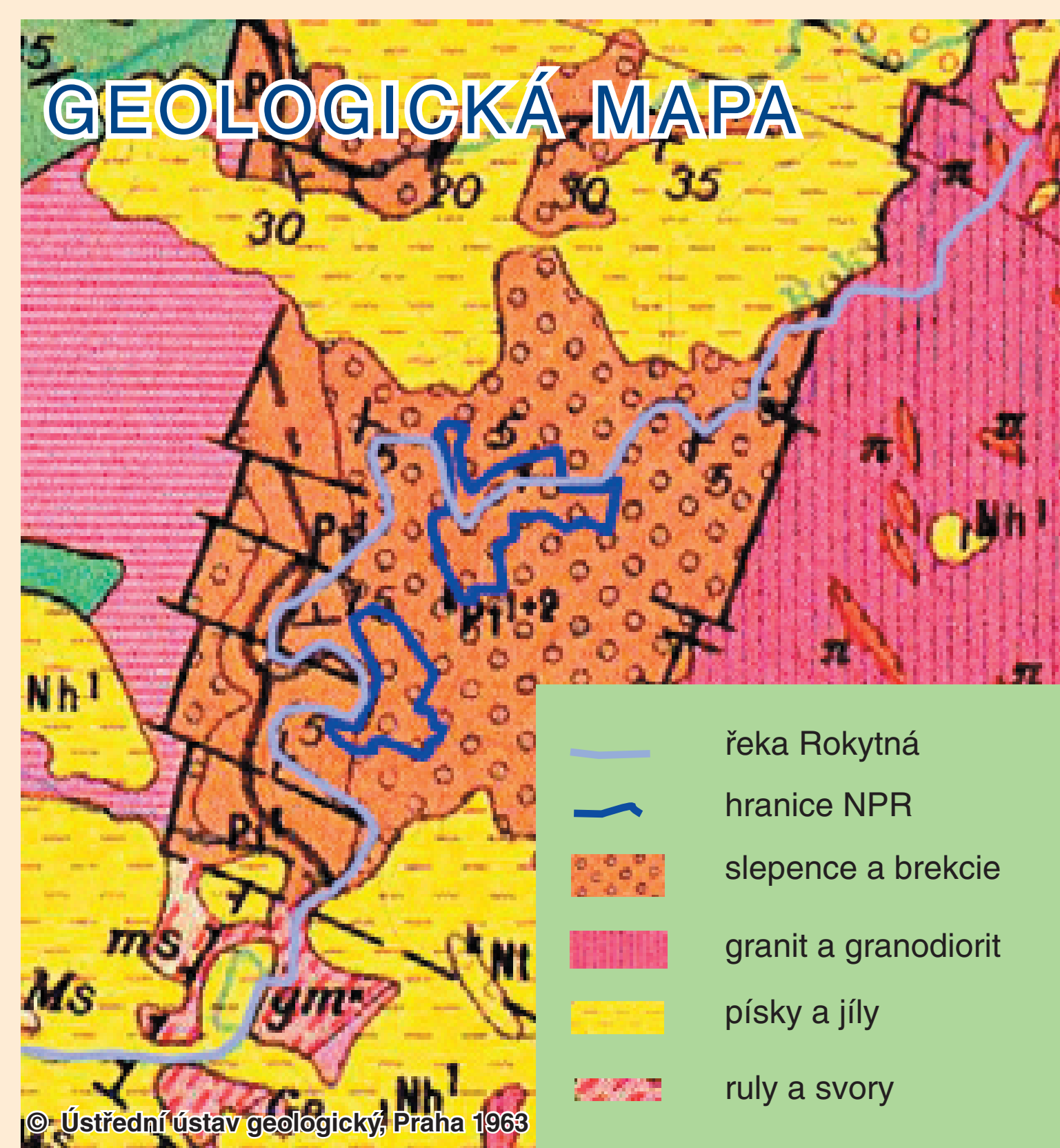


## GEOLOGIE OKOLÍ MORAVSKÉHO KRUMLOVA

Malebné údolí na dolním toku Rokytné vzniklo zahroubením řeky do horniny zvané rokytenský slepenec. Obnažená hornina poskytla vhodné podmínky pro život stovkám druhů rostlin a živočichů. Rokytenský slepenec dal také jméno naší rezervaci.

Slepenec je odborný výraz pro usazenou horninu vytvořenou z valounů navzájem spojených jemnozrnným tmelem v kompaktní hmotu. Rokytenský slepenec je název pro místní usazenou horninu načervenalé barvy. Tmel obsahuje sloučeniny železa, které dávají slepenci typickou červenohnědou barvu. Valouny s velkou převahou (až 90 %) tvoří horniny zvané kulmské droby a prachovce (kulm = geologické období ve spodním karbonu). Méně často je zastoupen světle šedý devonský vápenec. V malé míře můžeme najít také valouny pískovců, rohovců a jiných usazenin. Valouny devonských vápenců jsou zdrojem vyššího obsahu uhličitánu vápenatého, díky němuž mohou na slepenci žít vápnomilné druhy rostlin a živočichů.

Mohutná souvrství slepenců jsou svědkem bouřlivých horotvorných procesů hercynského (variského) vrásnění, které v období asi před 380 až 300 miliony let dramaticky měnilo podobu zdejšího kraje.



V tomto období vznikla takzvaná Boskovická brázda jako hluboká příkopová propadlina vymezená na východě i západě tektonickými zlomy. Během svrchního karbonu a v permu byla propadlina zcela vyplněna sedimenty, v našem případě rokytenskými slepenci. Souvrství usazenin boskovické brázdy dosahuje mocnosti kolem dvou kilometrů. Boskovická brázda je dodnes nejvýraznější tektonicky omezenou sníženinou České republiky s plochou přes 400 km<sup>2</sup> a rozkládá se od Moravského Krumlova, přes Ivančice, Rosice, Boskovice až k Jevíčku.

Důležité informace o podmínkách vzniku rokytenského slepence můžeme vyčíst přímo v jeho složení. Nápadně jednotvárné horninové složení valounů ukazuje na původ jejich zdroje v nevelké vzdálenosti. Nedokonalé zaoblení valounů svědčí o říčním transportu, ovšem opět spíše na krátkou vzdálenost. Rokytenské slepence jsou tedy považovány za sedimenty výplavových kuželů vytvořených krátkými řekami.

## POVĚST O ČERTOVĚ KAMENI

Na cestě z Krumlova přes Floriánek k nádraží leží velký kámen, zvaný Čertův. Skupina zvláštních jamek na něm zdá se být stopami prstů, vtisknutých kýmsi obrovským. O tom jak se kámen dostal na pěšinu vypravuje pověst: Jakýsi člověk za úsluhy ďáblem prokázané zaslíbil mu to, o čem doma neví. Za dvace let si měl ďábel pro to přijít. Když se člověk vrátil domů, našel tam novorozeného synka. Ustrašený otec aby odvrátil nebezpečí, dal hoch studovat na kněze. Léta ubíhala a ďábel cítil, že mu oběť uniká. Osudné datum se blížilo, hoch byl vysvěcen. Bylo stanoveno, že o svých dvacátých narozeninách bude novokněz sloužit první mši na Floriánku. Ďábel se to dozvěděl. Ve velkém kvapu ulomil kdesi v budkovickém údolí ohromný balvan a letěl s ním k Floriánku. Ale právě když se blížil ke kapli, rozezněly se zvony na znamení, že novokněz právě proměnil chléb v tělo Páně. Ďábel ve vzteku, že ztratil právo na duši své oběti, mrštil kamenem o zem. Kámen se zaryl do půdy a leží tam dodnes.



(Kriebel O., Karásek J. 1925: Moravsko-Krumlovsko a Hrotovsko. Vlastivědný sborník.)



SKUPINA ČEZ

GENERÁLNÍ PARTNER

NA VZNIKU NAUČNÉ STEZKY SE PODÍLELI SVÝMI NÁMĚTY, TEXTY, OBRÁZKY A FOTOGRAFIEMI TOMÁŠ TŘETINA, LENKA SLÁVÍKOVÁ, PETR SLÁVÍK, BRONISLAV GRUNA, PETR PAŘIL, PŘEMYSL HERALT, KAREL KRAUS, DUŠAN UTINEK, VÁCLAV KŘIVAN, JAROSLAV PTÁČEK, DANIELA KUDROVÁ, KLÁRA DUFKOVÁ, DUŠAN RIEDL STANISLAV KOUKAL, JITKA UNAROVÁ, MARTINA MATUŠKOVÁ A PETR MATUŠKA.

© PETR MATUŠKA 2007



MĚSTO MORAVSKÝ KRUMLOV PARTNER PROJEKTU