PONORY SLOUPSKÉHO POTOKA

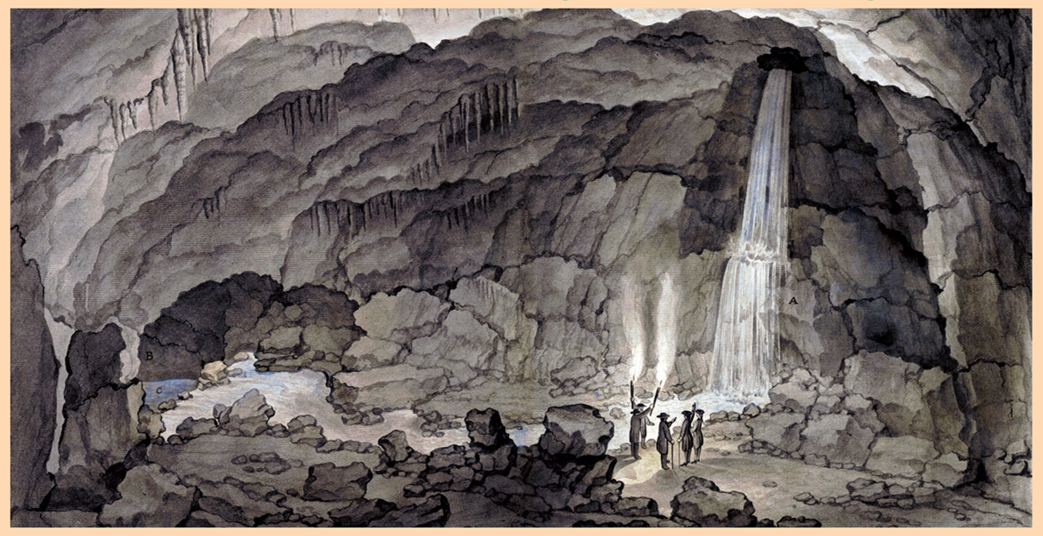
ZAČÁTEK PODZEMNÍ CESTY KRASOVÉ ŘÍČKY PUNKVY

Sloupské údolí je ponorovou oblastí jedné ze dvou zdrojnic Punkvy – Sloupského potoka. Vzniká soutokem Luhy a Žďárné, kterou posilují pravostranné přítoky Žďárského a Němčického potoka. Hydrografická situace je zde velmi složitá. Je ovlivněna vývojem ponorného jeskynního systému v několika úrovních s výškovým rozdílem kolem 70 m. Kromě hlavního ponoru ve Starých skalách bylo v řečišti mezi obcí Sloup a Hřebenáčem zjištěno přibližně 20 míst, kde se vody Sloupského potoka ztrácejí do podzemí. Ponorné vody protékají spodními patry Sloupsko-šošůvských jeskyní, odkud se po překonání několik desítek metrů dlouhého sifonovitého úseku objevují na dně Černé propasti. Sifon za Černou propastí odděluje systém Sloupsko-šošůvských jeskyní od Amatérské jeskyně. Zde se podzemní Sloupský potok stéká s Bílou vodou a již jako říčka Punkva se objevuje na dně propasti Macocha.

Hlavní ponor Sloupského potoka ve Starých skalách je zanášen povodňovými sedimenty. V minulosti byly tyto usazeniny z ponorů těženy a dále používány např. jako stavební písky. Ponorová oblast kolem Hřebenáče a Starých skal i dnes prodělává intenzivní vývoj s obnovováním starých a zanášením aktivních ponorů.

K výrazným povrchovým krasovým tvarům patří izolované skály a skalní trosky, které lemují celou východní stráň Sloupského údolí. K nejznámějším skalním útvarům patří Hřebenáč – pozůstatek bývalého portálu jeskyně. K dalším patří Evropa a Indie, tři izolované skály Otec, Matka a Syn a skalní stěny nad Nicovou jeskyní a Starými skalami. Většina těchto skal je využívána pro horolezeckou činnost.

Skála Hřebenáč a dno Nagelovy propasti na kresbách z roku 1748
Hřebenáč Rock and the bottom of Nagel's Abyss on a drawings from 1748

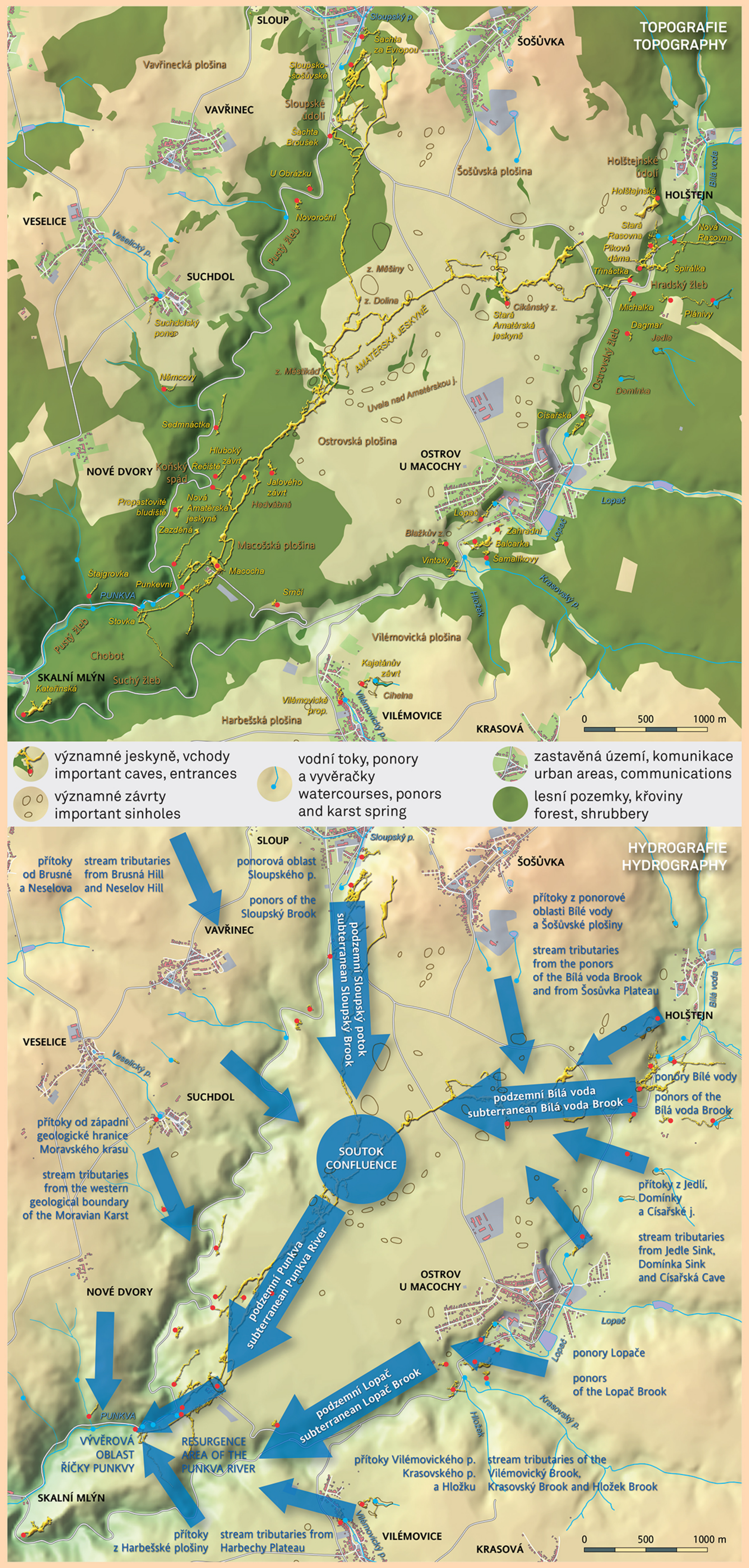


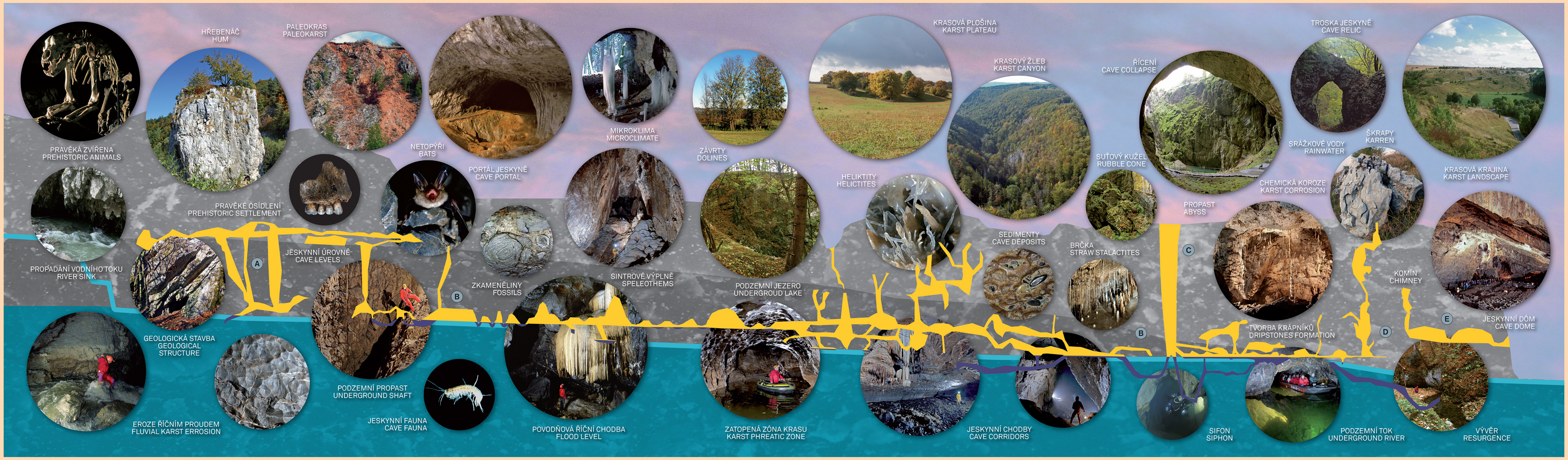
PONORS OF THE SLOUPSKÝ BROOK

The beginning of the underground route of the Punkva karst river

The Sloup Valley is a ponor area of the Sloupský Brook. Two streams – Luha and Žďárná – feed the brook. The hydrographic situation has been influenced by development of underground system featuring two levels with ellevation difference of 70 m. The Sloupský Brook vanishes in the Staré skály (Old Rocks) Cave and Hřebenáč Rock. Its water flows trough lower levels of the Sloupsko-šošůvské Caves and emerges at the bottom of the Černá Abyss. Siphon behind the Černá Abyss separates the Sloupsko-šošůvské Caves from the Amateur Cave. In the Amateur Cave, the Sloupský Brook joins the undergroud Bílá voda Brook and emerges at the bottom of the Macocha Abyss as the Punkva River.

Remarkable surface karst formations include isolated rocks near eastern slope of the Sloupský Valley. Hřebenáč Rock is a remnant of a cave portal and ranks among famous karst formation. Further well-known formations include Europe, India, Father, Mother and Son and rock walls above the Nicová Cave and Staré Skály formation. Most of these cliffs are popular for climbers.



Topografie a hydrografie severní části Moravského krasu
Topography and hydrography of the northern part of the Moravian Karst

Krasové formy, procesy a výplně na příkladu idealizovaného profilu mezi Sloupsko-šošůvskými jeskyněmi (A), systémem Amatérské jeskyně (B), propastí Macochou (C), Punkevními jeskyněmi (D) a Kateřinskou jeskyní (E)
Karst forms, processes and fillings on the example of an idealized profile among Sloupsko-šošůvské Caves (A), Amateur Cave (B), the Macocha Abbys (C), Punkva Caves (D) and Catherine's Cave (E)