

KONTRASTNÍ VÝVOJ GEOLOGICKÝCH JEDNOTEK NA LISTU 14-223 LIPOVÁ LÁZNĚ

V. Žáček

Česká geologická služba, P.O. BOX 85, Klárov 3, 118 21 Praha 1, zacek@cgu.cz

V rámci projektů České geologické služby, tvorba základních geologických map v měřítku 1:25 000, byla odevzdána do tisku mapa 14-223 Lipová Lázně (Žáček et al. 2005). List se nachází při východním okraji Českého masivu na styku luga a silesika na území, které prodělalo složitý vývoj a bylo vždy v popředí zájmu badatelů (obr. 1, regionální kontext a citace prací viz Schulman a Gayer 2000 a Žáček et al. 2005). Vystupují zde variské granitoidy a několik krystalinických jednotek, jejichž protolity byly horniny neoproterozoického až devonského stáří: žulovský pluton s pláštěm řazeným do vrbenské skupiny, sz. část keprnické jednotky, skupina Branné, staroměstská skupina, sněžnická a stroňská skupina. Územím probíhají významné tektonické linie - ramzovské a nýznerovské nasunutí a okrajový sudetský zlom. Jsou zde horniny metamorfované ve facii zelených břidlic, vysokoteplotní a nízkotlaké periplutonické anatektity, ale také eklogity a ultrabazika (obr. 1). Průběh metamorfních izográd je komplikovaný a je modifikován imbrakací různých těles nebo je ukončen na zlomech. U Vápenné vystupují podél okrajového zlomu luga 3 šupiny „exotických hornin“ (obr. 1). Zajímavá je zejména šupina B - MT/LP pararula se St+And+Crd, která představuje svrchní plášť žulovského plutonu vklíněný jako tektonický relikv mezi dvě větve okrajového sudetského zlomu. Tato hornina byla jinde denudována při výzdvihu krystalinických formací. Šupina A je MP/LT Grt-Chl svor bez biotitu vzniklý ve střížné zóně mezi LP/LT fylitem skupiny Branné a MT/MP metamorfity staroměstské skupiny. Šupina C je leukokráttní ortorula keprnické proveniencce.

Podrobná data o geologickém vývoji, petrologii, metamorfóze, tektonice a geochemii hornin, ale také o hydrogeologii, geofyzikálních, inženýrsko-geologických poměrech a výskytu nerostných surovin na listu Lipová Lázně, podávají Žáček et al. (2005).

Schulman, K. and Gayer, R. (2000): Jour. Geol. Soc., London, 157, 401-416.

Žáček, V. et al. (2005): Vysv. k zákl. geol. mapě ČR 1:25 000 14-223 Lipová Lázně. ČGS Praha. (v tisku)

Obr. 1. Tektonické schéma listu 14-223 s vyznačením variských granitoidních těles, výskytů eklogitu, ultrabazik a „exotických“ šupin: 1 – žulovský pluton a granitoidy v silesiku, 2 – tonalitová žíla ve staroměstské skupině, 3 – exotické šupiny podél okrajového sudetského zlomu (blíže viz text), 4 – eklogit 5 – serpentinit, 6 – hlavní a vedlejší směrné struktury, 7 – hlavní a vedlejší zlom, 8 – směr a sklon foliace, 9 – směr lineace

