

Elektronická evidence paleontologických sbírek na příkladu paleontologických kolekcí České geologické služby

P. Bokr¹, H. Skarková², J. Sedláček², P. Čoupek³, P. Budil², M. Steinová²

1 Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Ústav geologie a paleontologie, Albrechtův 6, 128 43 Praha 2, bokr@natur.cuni.cz, geologie@bokr.cz

2 Česká geologická služba, Klárov 3, 118 21, Praha 1, helena.skarkova@geology.cz, jan.sedlacek@geology.cz, petr.budil@geology.cz, marika.steinova@geology.cz

3 Česká geologická služba, Leitnerova 22, 658 69 Brno, petr.coupek@geology.cz

Paleontologické kolekce České geologické služby obsahují a odborné veřejnosti zpřístupňují unikátní paleontologický materiál například z paleozoika Barrandienu. Od roku 2008 probíhá vývoj nového systému pro elektronickou evidenci sbírek, který správcům sbírky zjednoduší vedení evidence v maximálně využitelné podobě (Bokr et al. 2009, Bokr et al. 2010). Odborné i laické veřejnosti budou následně zpřístupněny podrobné informace o sbírkovém materiálu. Dále půjde zpřístupnit získaná data i prostřednictvím mezinárodních projektů umožňujících jednotné prohledávání různých databází.

Jak již bylo dříve publikováno jsou nezbytným základem celého systému číselníky. Bez nich ani není vůbec možné efektivně získávat strukturovaná a plně využitelná data. Proto je systém napojen na základní číselníky České geologické služby. Nově byl vytvořen doposud chybějící číselník lokalizací, který pomocí nové aplikace umožňuje snadno definovat lokalizace a to včetně souřadnic. Rovněž nebyl k dispozici použitelný číselník taxonomických názvů a proto byl vytvořen i hierarchicky strukturovaný číselník taxonomie včetně

nástroje pro jeho správu. Tento číselník zajišťuje mimo jiné i formálně správné vypisování a formátování taxonomických názvů dle různých nomenklaturních pravidel.

V květnu 2010 byla do ostrého provozu spuštěna nová evidence paleontologických kolekcí založená na normalizovaném datovém modelu optimalizovaném především pro maximální využitelnost evidovaných informací a on-line aplikaci zaměřené mimo jiné také na rychlost evidence nového sbírkového materiálu. V současné době je velmi intenzivně prováděno nezbytné čištění databáze a připojování dosavadní evidence (založené výhradně jen na textových položkách) na číselníkové položky, aby bylo možné například plnohodnotné prohledávání a analyzování celé sbírkové databáze.

Velmi intenzivně je rovněž vyvíjeno nové Virtuální muzeum pro prezentaci a zpřístupnění sbírek na internetu nejen odborné ale i široké laické veřejnosti.

*Příspěvek byl podpořen projektem
VaV DE08P04OMG002 (MK ČR).*

Literatura:

- Bokr, P., Budil, P., Moravcová, O., Steinová, M., Čoupek, P. (2009): Elektronická evidence paleontologických sbírek na příkladu paleontologických kolekcí České geologické služby. In Kohút M., Šimon L.: Spoločný geologický kongres Českej a Slovenskej geologickej spoločnosti. Zborník abstraktov a exkurzný sprievodca. – s. 21-22. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava 2009. Bratislava. ISBN 978-80-89343-24-9.
- Bokr, P., Budil, P., Sedláček, J., Steinová, M., Čoupek, P., Moravcová, O. (2010): Elektronická evidence paleontologických sbírek na příkladu paleontologických kolekcí České geologické služby. – In Dašková, J. – Kvaček, J. – 11. slovensko-polsko-česká paleontologická konference Praha, 14. – 16. 9. 2010, 13-13 s. Geologický ústav AVČR, v.v.i.. Praha. ISBN 978-80-87443-00-2.