



Ústav geologie a paleontologie PŘF UK
ve spolupráci se Severočeskými doly, a.s.
srdečně zvou všechny zájemce na tradiční

Uhelný seminář

Středa 6. března 2018 od 9:00 ve Velké paleontologické posluchárně (Albertov 6 v přízemí)

Aktuální výsledky geologického průzkumu hornoslezské pánve



S. Opluštil, R. Lojka, N. Rosenau, A. Kedzior, L. Strnad:

Tektonický nebo klimatický původ kontinentálních „cyklotém“?

Příkladová studie série krakovského pískovce hornoslezské pánve

Abstrakt: Sérii krakovského pískovce (moskov-kasimov) v polské části hornoslezské pánve tvoří soubor 20-70 m mocných, do nadloží zjemňujících fluviálních cyklů. Cykly jsou interpretovány jako allocykly vzniklé střídání fluviálních stylů divočící řeky ukládající převážně písčité sedimenty a fluviálního systému s širokou nivou s řečištěm koncentrovaným do úzkého pásu sledujícím osu pánve. Izochronní povaha střídání fluviálních stylů a charakter paleopůd této série ukazují na klimatické změny v průběhu ukládání cyklů a kontrastují s předchozím „tektonickým“ názorem na jejich původ. Zřetelný dlouhodobý nárůst aridity má své časové ekvivalenty v dalších pánvích rovníkové Pangey a představuje klimatickou událost regionálního rozsahu.

Jiří Wlosok:

Hranice paralického a terigenního vývoje v hornoslezské pánvi

Abstrakt: Značná část uhelných zásob hornoslezské pánve je vázána na sedlové vrstvy, především na jejich bazální, nejmocnější a plošně nejstálější sloj. K uložení materiálu této sloje docházelo zřejmě po delším hiátu, který představuje ve vývoji pánve přelomové období definitivního ústupu paralického typu sedimentace a nástupu sedimentace terigenní bez vlivu mořských ingresí. V české části hornoslezské pánve je proto do báze této sloje (Prokop) kladena hranice mezi ostravským a karvinským souvrstvím. Na západě až severozápadě polské části hornoslezské pánve vystupují v omezené ploše v nadloží nejsvrchnějších mořských horizontů vrstev porubských a v podloží nejspodnějších slojí, pískovců či slepenců sedlových vrstev sedimenty jejkowických vrstev reprezentované zejména pískovci a slepenci bez uhelných slojí. Je otázkou, zda byly vyvinuty a zda zůstaly zachovány sedimenty litostratigraficky podobné jejkowickým vrstvám též na území české části hornoslezské pánve.

Zvou organizátoři obnoveného „uhelného semináře“ Jakub Sakala a Karel Mach