



## CESTOVNÍ ZPRÁVA

ze služební zahraniční cesty

<b>Datum cesty:</b>	<b>14. – 15. 5. 2009</b>
<b>Název, cíl a důvod cesty:</b>	Německo, Görlitz – účast na tzv. „Braunkohlentag“, tedy setkání odborníků z oblasti hnědouhelného průmyslu pořádaného německým spolkem hnědého uhlí (DEBRIV)
<b>Harmonogram cesty:</b>	<p><b>Čtvrtek 14. 5.</b></p> <p>10:25 hod. odjezd z Ústí 11:00 hod. přejezd hranice Krásný Les 13:00 hod. příjezd do Görlitz 14:00 hod. registrace účasti 15:00 – 19:30 hod. přednášky Braunkohlentag 20:00 – 21:00 hod. společenský meeting spojený se slavnostní večeří</p> <p><b>Pátek 15. 5.</b></p> <p>8:30 – 14:00 hod. Exkurze po rekultivovaných plochách lomu Turów (Polsko) a Berzdorfer See (Německo) 14:30 hod. odjezd z Görlitz 16:25 hod. přejezd hranice Krásný Les 16:50 hod. příjezd Ústí n/L.</p>
<b>Průběh a výsledky cesty:</b>	<p>Zástupci Ústeckého kraje jsou pravidelně zváni k účasti na výročním setkání Německého svazu hnědouhelného průmyslu (DEVBRIV), který se koná pod názvem „Braunkohlentag“. V letošním roce se setkání konalo v městském divadle v Görlitz. Během přednášek vystoupili zástupci největších německých hnědouhelných revírů z Kolína nad Rýnem, Lužice i Středoněmeckého revíru. Hlavní projev na téma „Perspektivy německého hnědouhelného průmyslu v roce 2009“ přednesl pan Mathias Hartung předseda představenstva DEBRIV.</p> <p>Ve svém projevu se soustředil na fakt, že i pro Německo je hnědé uhlí jediným domácím zdrojem primární energie (obdobně jako v ČR), a tedy zachování možnosti jeho užití je přímým zájmem celé německé společnosti. V dalším výkladu se soustředil na možnosti nových technologií (zejména CCS, tj. ukládání vzniklého CO<sub>2</sub> v procesu spalování uhlí do vytěžených prostor po těžbě ropy a zemního plynu. Technologie je v současnosti na několika místech Německa ve fázi poloprovozních zkoušek a jakmile budou tyto zkoušky vyhodnoceny, bude přistoupeno k jejímu masivnímu rozšíření (velmi drahá, ale zatím úspěšná technologie minimalizující potenciální škody na ŽP).</p> <p>Během následné diskuse byly tyto náměty diskutovány jak zástupci německých báňských společností, univerzit i nejrůznějších úřadů, tak i zástupci nedalekých polských dolů. Mezi účastníky setkání byli i zástupci obou největších společností z ČR – tj. skupiny Czech Coal a Severočeské</p>

	<p>doly. Oba zástupci se shodli na tom, že v ČR je v současnosti větším problémem technologická zastaralost stávajících elektráren, než otázky nejnovějších technologií. I přechod na již odzkoušené technologie elektráren, které se v současnosti uvádějí do provozu v Německu, by výrazně pomohl řešit energetickou situaci ČR. Jedná se však o velmi vysoké investiční náklady, jejichž investiční a investorské zajištění vyžaduje změnu vládních usnesení k energetické politice a zejména k tzv. ekologickým limitům (pro nové elektrárny a teplárny musí být zajištěn zdroj uhlí min. na 50 – 75 let, což stávající lomy v hranicích limitů negarantují).</p> <p>Druhý den byl věnován exkurzi do nedalekého polského lomu Torów, který těží stejné ložisko, které v minulosti bylo exploatováno i na české straně hlubinným dolem Kristina v Hrádku nad Nisou a povrchovým lomem Berzdorf jižně od Görlitz. Lom Turów je rozlehlý lom s dosud jen málo znatelnými rekultivačními zásahy (pouze na vnější výsypce byly zahájeny extenzivní lesnické rekultivace, vnitřní výsypka je zatím prakticky bez rekultivačních či ekologizujících zásahů). Druhou zastávkou exkurze byla lokalita bývalého lomu Berzdorf, kde ve zbytkové jámě vzniká obří jezero (cca 960 ha – Milada Chabařovice bude mít 255 ha) a na vnějších i části vnitřních výsypek jsou realizovány biologické i stavebně technické rekultivační akce (vč. výstavby 26 m vysoké rozhledny, cyklostezek, mariny, golfového hřiště atd.). Rozdíl v přístupu mezi polskou a německou lokalitou byl na první pohled markantní. Německý příklad byl soustředěn na budoucí využití lokality k hospodářskému a rekreačnímu využití, zatímco na polské straně jednoznačně převládají dosud přímé zájmy další těžby uhlí a řešení zahlazení důsledků těžby na krajinu se teprve postupně rozvíjí. I když k určitým pozitivním změnám došlo i zde, zejména instalováním zcela nových kotlů a technologie spalování uhlí v místní elektrárně, ale na rekultivačních nebo krajinářsko sadovnických zásazích v lokalitě Turów se tyto nové přístupy zatím moc neprojevují.</p> <p>Další podkladové materiály o stavu hnědouhelného průmyslu v Německu, přehledné tabulky, grafy, mapové a další materiály se současným i výhledovým stavem německých revírů a fakta o budovaných elektrárnách i dosavadních výsledcích zkoušení nových technologií (vč. CCS) jsou k dispozici na odboru PZT.</p>
<b>Spolucestující:</b>	Eva Koutníková
<b>Náklady na cestu hrazeny z:</b>	rozpočtu ÚK
<b>Zpracoval:</b>	Ing. Jan Sixta CSc., vedoucí odboru PZ Triangle
<b>Datum:</b>	25. 5. 2009