

### **Petr Klusáček**

#### **ÚTLUM TĚŽBY ČERNÉHO UHLÍ, RESTRUKTURALIZACE OCELÁŘSKÝCH VÝROB A TĚŽKÉHO STROJÍRENSTVÍ NA OSTRAVSKU**

Příspěvek se zabývá problematikou útlumu těžby černého uhlí a restrukturalizací ocelářských výrobních a těžkého strojírenství na Ostravsku v období po roce 1989, přičemž složitost celého procesu je dokumentována na transformačním vývoji tří největších společností zájmového území: Ostravsko – Karvinských dolů, a.s., Vítkovic, a.s. a Mittal Steel Ostrava a.s. (dříve Nová Huť, a.s.). Velká pozornost je současně zaměřena i na dopady transformačních změn, především na zvýšení míry nezaměstnanosti a na zlepšení stavu životního prostředí. Předkládaný článek se opírá nejen o studium literatury, ale i o detailní údaje z terénního výzkumu, který byl realizován v rámci práce na projektu „Vliv útlumu hlubinného hornictví na děje v litosféře a životní prostředí“.

### **Petr Martinec, Božena Schejbalová, Karel Hortvík, Jiří Maníček**

#### **KRAJINA OSTRAVSKA A JEJÍ OVLIVNĚNÍ TĚŽBOU UHLÍ**

Geologická historie karbonu, pokryvných útvarů včetně kvartéru a změny povrchu vyvolané činností člověka, měly zásadní vliv na utváření krajiny Ostravska. Výrazným způsobem se projevila hlubinná těžba uhelných slojí, která byla příčinou poklesů terénu a vzniku odvalů hlušiny a odkališť, které jsou novým morfologickým tvarem v krajině a mnohdy působí jako dlouhodobá ekologická zátěž. Pozornost je věnována emisím metanu na povrch, změnám v hydrologické situaci regionu a některým okolnostem čerpaných a vypouštěných důlních vod.

### **Stanislav Ondráček**

#### **ÚTLUM HLUBINNÉHO HORNICTVÍ V OSTRAVSKO-KARVINSKÉM REVÍRU, VYPOUŠTĚNÍ DŮLNÍCH A ODPADNÍCH VOD A JAKOST VODY VE VODNÍCH TOCÍCH**

Článek se zabývá posouzením útlumu hlubinného hornictví v Ostravsko-karvinském revíru (OKR) z hlediska problematiky vypouštění důlních vod. V souvislosti s uzavíráním důlních provozů a s ukončením těžby uhlí na řadě lokalit OKR postupně kleslo množství důlních vod a odpadních vod vypouštěných doly do vodních toků. Snížilo se tak i množství rozpuštěných anorganických solí, které se s důlními vodami dostávaly do vodních toků. Tyto změny se projeví v jakosti vody v tocích. V druhé polovině 90. let 20. století významně klesl obsah chloridů v Ostravici v Ostravě-Muglinově, v Odře v Bohumíně a v Lučině ve Slezské Ostravě. Z důvodů ochrany aktivních dolů před zatopením bylo ovšem nutné začít znovu čerpat důlní vodu z uzavřených dolů. Tato voda je vypouštěna do Ostravice v Ostravě. Po roce 2000 se proto obsah chloridů v Ostravici a Odře opět zvětšil. Odlišný je vývoj obsahu síranů ve vodních tocích. Po roce 1993 začal obsah síranů postupně klesat až na polovinu hodnot ze začátku 90. let.

### **Jan Lacina, Tomáš Koutecký**

#### **BIOGEOGRAFICKÉ A GEOBIOCENOLOGICKÉ ASPEKTY VLIVŮ HLUBINNÉHO HORNICTVÍ NA PŘÍRODU A KRAJINU OSTRAVSKA**

Biota, zejména vegetace oblasti ovlivněné hlubinným hornictvím má svoje výrazné specifika. Se změnami reliéfu (odvaly a poklesy) se změnila podmínky abiotického prostředí ploché pánve a pahorkatiny natolik, že je zde nutno počítat s jinými typy přírodní potenciální vegetace než dříve. Aktuální vegetace se vyznačuje velkým počtem synantropních druhů včetně invazních neofytů. Na nově vzniklých tvarech reliéfu probíhá spontánní přirozená sukcese, místy ovlivněná a přerušovaná lesnickými i zemědělskými rekultivacemi. Ze srovnání vegetačního krytu na plochách antropogenního reliéfu před desítkami let a v současnosti vyplynulo, že počet druhů se zvyšuje. I v devastované krajině lze najít řadu lokalit s vysokou biodiverzitou, včetně výskytu vzácných druhů rostlin i živočichů. Tyto lokality byly vymezeny jako součást kostry ekologické stability krajiny. Na základě srovnání biocenóz vzniklých sukcesí a biocenóz podmíněných rekultivačními akcemi, doporučují autoři oba procesy propojit, s důrazem na řízenou sukcesí.

### **Barbara Vojvodíková**

#### **COLLIERY BROWNFIELDS A ÚZEMNÍ PLÁN MĚSTA OSTRAVY**

Bývalá industriální města se dnes potýkají kromě jiných problémů s opuštěnými areály bývalých podniků. Na území města Ostravy vzniklo jen po důlních provozech 148 ha těchto ploch. Jedním z faktorů rozvoje je územní plán. Tento příspěvek přináší návrh postupu a možná kritéria (hodnotící model) pro určování budoucí funkce. Tento návrh platí převážně pro území v intravilánech obcí.

Navrhovaný hodnotící model byl aplikován na vybrané plochy v územním plánu města Ostravy. Výsledky aplikace jsou také v tomto příspěvku obsaženy.

## **István Fodor**

### **ÚTLUM TĚŽEBNÍ ČINNOSTI V PÉCSI**

Těžba uhlí v pohoří Meczek přetvořila vzhled města Pécz a jeho okolí již několikrát. Těžba uhlí dosáhla svého vrcholu ve druhé polovině minulého století za éry socialismu, kdy se město i kraj staly baštou hornictví. V posledním desetiletí dochází k útlumu těžby a hornictví ztrácí svůj význam. Nová strategie rozvoje je spatřována ve snaze o vytvoření ekologického města a ekoregionu.