

OBSAH:

J. MAKÓWKA, J. KABIESZ, A. PRZECZEK.....	9
Způsob analýzy stavu ohrožení důlními otřesy na příkladech vybraných českých a polských dolů.	
Rock burst hazard analysis method with Czech and Polish mines examples.	
R. PATYŃSKA	23
The experience of the polish mining industry in assessing the state of rockburst hazard in the upper silesian coal basin mines	
Doświadczenia polskiego górnictwa w ocenie stanu zagrożenia tapaniami w kopalniach GZW	
M. CAŁA, A. SROKA & K. TAJDUŚ	39
3D stress analysis for dynamic hazard estimation	
E. HRUBEŠOVÁ, J. ALDORF, P. JANAS	51
Využití matematického modelování k dimenzování dynamicky zatěžovaných důlních uzavíracích hrází	
Utilization of mathematical modelling for the design of mining emergency dam subjected to dynamic loading	
M. BROŽ, J. ŠTRUNC & J. SVATOŠ	61
Monitorování seismických účinků a porušení staveb při výstavbě tunelu Blanka s ohledem na historické stavby v areálu Pražského hradu	
Monitoring of seismic impact on historical buildings and their damage during building the tunnel Blanka – especially influence on the stability of historical buildings in the Prague Castle area	
P. JANAS	79
Ocelová oblouková výztuž v dlouhých důlních dílech, současné možnosti jejího posuzování a dimenzování	
E. JIRÁNKOVÁ	91
Hodnocení stavu porušení pevného nadloží dobývaných slojí v závislosti na charakteru horského masivu	
Assessment of failure condition of the extracted seams of the firm roof in dependence on the rock mass character	

P. KONÍČEK & E. MOŘKOVSKÁ.....	107
Hodnocení účinnosti trhacích prací pro uvolnění lokálních koncentrací napětí v podmínkách OKR na základě seismologického sledování	
Effect Assessment of Destress Rock Blasting on the basis of Seismological Monitoring in Conditions of Ostrava-Karviná Coalfield	
R. SOJKA	121
Vliv napěťo-deformačního stavu v okolí porubní fronty na měřené parametry průběžné prognózy průtrží uhlí a plynů	
Impact of the stress redistribution in front of the longwalls to measuremented parameters of the coal and gas outbursts prediction	
P. URBAN, V. HUDEČEK.....	137
Realizace prognózy proti PUP a zajištění plynových poměrů z hlediska bezpečnosti porubů Dolu Staříč	
The Realization of Coal and Gas Outburst Prognosis and the Ensuring of Gas Conditions from the Point of View of Safety of Faces in the Staříč Mine	
E. SUCHANEK, J. HOLEČKO, S. KNOTEK	147
Inovace software v rámci centra seismického polygonu Green Gas DPB, a.s.	
New software for seismic local area network prepared on seismic polygon center Green Gas DPB, Inc.	
J. ŠANCER, V. PETROŠ	161
Výzkum mechanických vlastností hornin při dynamickém (cyklickém) namáhání.	
Researches into Mechanical Properties of Rocks under Dynamic (Cyclic) Loading.	
Z. PAVELEK.....	175
Vliv důlních otřesů a protiotřesové prevence na samovznícení uhlí	
Effect rock bursts and rock burst prevention on self-ignition of coal	
J. HAVAJ.....	181
Hodnocení stavu porušení pevného nadloží exploatovaných slojí	
The Evaluation of deformation state in overlaying strata of exploited seams Assessment of solid overburden rocks destruction over exploited seams	
P. KUBICA, P. KLIMŠA, R. PROCHÁZKA.....	195
Hodnocení vedení (dobývání) porubů č. 300 400/1, 300 400 ve sloji č. 30 k ochrannému pilíři překopu č. 3404 - 4. dobývací kře na Dole ČSM – závodě Sever.	

Appraisal of driving (mining) of coalfaces No. 300 400/1, 300 400 in Coal bed No. 30 towards the barrier pillar of the Crosscut No. 3404 – Block 4 in ČSM Colliery – Plant Sever.

M. KUBICA, B. KNĚŽÍK209

Zkušenosti z přípravy a dobývání porubu č. 22 3450 ve 34. sloji, 22. kře důlního pole Doubrava v ochranném pilíři doubravských jam

Experience with longwall face mining No 22 3450 in seam No 34 in 22nd mining block in Doubrava Colliery in the shafts safety pillar

J. HOLEČKO217

Zpřesnění lokalizace seismických jevů v OKR

Improvement of the Seismic Events Localization in Ostrava-Kravíná Coal Basin

L. TRÁVNÍČEK, M. MEKÍŇA239

Jak souvisí seismická s rychlostí postupu porubu v otřesových slojích?

What is the relationship between seismicity and rate of advance in the shock coal seams?

P. FILÁK, F. GRYGARČÍK, P. WELSER251

Průběžné výsledky zkušebního provozu dobývání uhlí širokopřůměrovými vrty na Dole Paskov vrtacím strojem VS - SEAL-625 P2

Continuous Results of Testing Operation in the Mining of Coal by Large-Diameter Boreholes in the Paskov Mine Using a Drilling Machine VS-SEAL-625 P2

L. STAŠ, K. SOUČEK, J. KNEJZLÍK, P. WACLAWIK, L. PALLA.....255

Měření tenzoru indukovaných napětových změn tenzometrickou kuželovou sondou v OKR

Measurement of Tensor Stress Changes by Conical Gauge Probe in Ostrava-Karvina Coal Basin