

O b s a h

	str.
Úvod	1
1. ČSFR	2
1.1 Technologie dobývání strmých slojí bez přítomnosti lidí v porubu	2
1.2 Rozpojování pilířů - výlomová trhací práce v podmínkách VÚD, k. p.	5
1.3 Princip zařízení pro rozpojování pevných hmot vysokotlakým vzduchem	7
1.4 Neklasické technologie dobývání velmi nízkých slojí	12
1.4.1 Technologie vyztužování vtahováním řady dřevěné výztuže s vedením do vyrubaného prostoru	12
1.4.2 Technologie vyztužování vyuhleného prostoru mechanickým nebo hydraulickým stavěčem stojek	13
1.4.3 Technologie s vyztužováním vícenásobným stavěčem stojek	14
1.5 Automatické řízení mechanizované výztuže	17
2. Dobývání bez přítomnosti lidí v zahraničí	20
2.1 Velká Británie	20
2.1.1 Automatizace porubu	20
2.1.2 Kontrola a řízení důlních provozů počítačem na povrchu	21
2.1.3 Elektronické řízení posuvných výztuží	21
2.2 USA	23
2.3 SSSR	23
2.3.1 Dobývání uhlí bez přítomnosti lidí s použitím umělých opěr	23
2.3.2 Perspektivy dobývání velmi nízkých strmých slojí trhacími pracemi	25
2.3.3 Technologie dobývání strmých uhelných slojí bez přítomnosti lidí v porubu	29
2.3.4 Dobývání velmi nízké šikmé sloje bez přítomnosti lidí	31
2.4 Japonsko	
2.4.1 Posuvné výztuže s automatickou funkcí	35

	str.
2.5 Francie	41
2.5.1 Uhelný revír Lorrain	41
Závěr	46