

Obsah

	str.
Úvod	1
1. Hlavní směry v zajišťování úvratí porubů	2
1.1 Klasické zajišťování přechodu porub-chodba	2
1.2 Jednoduché nemechanizované prvky	2
1.3 Podchycení podpěrné výztuže chodby svorníky	9
1.4 Použití mechanizované výztuže	12
1.5 Použití speciálních, zvláště uzpůsobených sekcí v obloukovém profilu	14
1.6 Porubní chodby s lichoběžníkovou (pravouhlou) výztuží	17
1.7 Návrh řešení zajišťování úvratí porubu č.13933 a 13935 v 39.sloji 3.kry Dolu ČSA	18
1.7.1 Zajišťování chodby na přechodu porub-chodba v podmínkách 39.sloje ve 3.kře Dolu ČSA	19
2. Mechanika závalu a technika výztuže na přechodu porub-chodba	25
2.1 Přejed porub-chodba při plochem uloženi	27
2.2 Přejed porub-chodba na spodni chodbe v šikmém uloženi	31
2.2.1 Prvky výztuže	34
2.2.2 Propočet stability	36
3. SNS - Výztuže a mechanizované komplexy pro přechod porub-chodba	39
3.1 Komplex KM 137	39
3.2 Komplex KM 138	40
3.3 Porubní mechanizovaný komplex IMK 85 b	41
3.4 Výztuž přechodu porub-chodba OKSA - IU	42
4. Jiné vyztužovací prvky a materiály	45
4.1 Ochranná žebra	45
4.2 FLA-NO-PROFIL pro vyztužování porub-chodba	47
4.3 Konsolidační stavební materiály a pryskyřice HOECOLIT	48
4.4 Slepování horniny pryskyřicí PUR	50
5. Pomocné mechanismy	51
Závěr	52