



Blumenbecker Prag s. r. o.
CZ – 108 03 Praha 10 • Počernická 96
Tel. (+420) 296 411 610 • Fax (+420) 296 411 620
www.blumenbecker.cz • E-Mail: info@blumenbecker.cz

Důlní pasová doprava

Referenční list

Popis



Projekt	Pohon pasových dopravníků 3. uhelného odtahu
Investor	Severočeské Doly a.s. – Elektroprim Koutník a.s.
Lokalita	Bílina, Česká republika
Ukončení	2001
Rozsah dodávky	Regulovaný střídavý pohon (4400 kW, 14 měničů a 14 asynchronních motorů)
Specifikace	

Pohon

- § měniče SIEMENS-MASTERDRIVES 315 kW / 690 V
- § regulace dělení momentů a tahu mezi 2/3/4 motory
- § automatické překlenutí odstavení jednoho příp. více pohonů
- § identifikace přetrhu a prokluzu pasu

Komunikace

- § PEER-To-PEER
- § PROFIBUS DP (ŘS – ZAT)



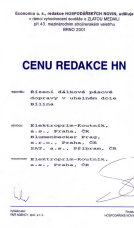
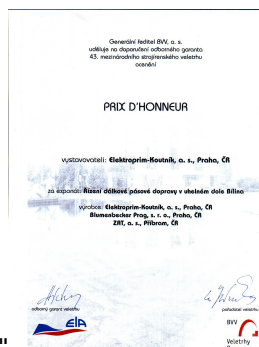
Stroj

- § Doprava uhlí od rýpadel pěti navazujícími pasy 1500 mm, délky 5 km
- § Pohon tvoří variabilně dva až čtyři motory dle dopravního převýšení
- § Poháněcí stanice se dvěma S-opásanými hnanými bubny

Technologie

- § Optimální násyp je regulován pomocí rychlosti dopravníku
- § Opatření pasů, válců i převodovek snižuje nižší dopravní rychlost a plynulé zastavení i rozběh bez prokluzů
- § Variabilita 2/3/4 motory umožnila omezení na jediný typ pohonu pro celý Uhelny Odtah 3.

Ocenění



Toto originální řešení je první svého druhu v České republice."