

Obsah :

Úvod	4
1 Energetický průmysl.....	5
1.1 Těžba paliv.....	5
1.1.1 Těžba hnědého uhlí.....	5
1.1.2 Těžba lignitu.....	6
1.1.3 Těžba černého uhlí.....	6
1.1.4 Těžba ropy.....	6
1.1.5 Těžba zemního plynu.....	6
1.1.6 Těžba uranu.....	7
1.2 Výroba elektrické energie.....	8
1.2.1 Tepelné elektrárny.....	9
1.2.2 Vodní elektrárny.....	10
1.2.3 Jaderné elektrárny.....	11
1.2.4 Větrné elektrárny.....	11
1.2.5 Solární (fotovoltaické) elektrárny.....	12
1.2.6 Geotermální energie.....	12
1.3 Výroba tepla.....	15
1.3.1 Soustava a zdroje centralizovaného zásobování teplem.....	16
1.3.2 Rozvod tepla.....	17
2 Hutnický průmysl.....	19
2.1 Hutnictví železa.....	19
2.2 Hutnictví neželezných kovů.....	20
3 Chemický průmysl.....	22
3.1 Petrochemický průmysl.....	22
3.2 Průmysl základní chemie.....	23
3.3 Obory organické chemie.....	23
3.4 Spotřební chemie.....	24
3.5 Farmaceutický průmysl.....	26
3.6 Gumárenský průmysl.....	27
3.7 Výroba biolihu.....	28
4 Průmysl stavebních hmot.....	31
4.1 Výroba cihel.....	31
4.2 Výroba vápna a cementu.....	32
4.3 Výroba maltových směsí a isolačních hmot.....	32
Literatura.....	34

elektrické energie. Lignit se těží v Hodoníně. S těžbou souvisí také zhoršení životního prostředí, což bylo na výrazně odlišném a v 90. letech 20. století se toto znečištění výrazně změnilo. Stále ale působí odložená vlna účelů na krajinu, kdy jsou hlavním tématem rekultivace.

Hlavní podniky:

► Mostecká uhelná společnost, a.s. Most je jedním z rostoucích producentů hnědého uhlí v Česku. Vznikla spojením tří velkých státních podniků Doly a úpravny Komofany, Doly Ležáky a Doly Bílina. Uhlí se v současnosti těží na povrchových lomech Československá armáda, Jan Šverma a Vokany. Rozhodujícím odběratelem je společnost ČEZ. V současnosti je společnost rozdělena do tří sestavených firem:

- MUS zajišťující odložené služby
- Vřánská uhelná
- Litvinovská uhelná