

0BSAH

ÚVOD	5
1. ENERGETICKÁ KONCEPCE	7
1.1 VÝZNAM ENERGETICKÉ KONCEPCE	7
1.2 ZÁKLADNÍ PODMÍNKY PRO VYTVOŘENÍ ENERGETICKÉ KONCEPCE	7
1.3 PŘEDPOKLADY	7
1.4 ÚČEL A CÍLE ENERGETICKÉ KONCEPCE	8
1.5 POŽADAVKY NA ENERGETICKOU KONCEPCI	8
1.6 JAK JE TŘEBA POSTUPOVAT PŘI ZPRACOVÁNÍ ENERGETICKÉ KONCEPCE?	9
1.7 CO MUSÍME RESPEKTOVAT?	9
1.8 CO MUSÍ OBSAHOVAT ENERGETICKÁ KONCEPCE?	9
2. ENERGETICKÁ KONCEPCE V RAKOUSKU	15
2.1 ENERGETICKÁ KONCEPCE OKRESU ROHRBACH	15
2.2 CÍLE ENERGETICKÉ KONCEPCE HORNÍHO RAKOUSKA	17
2.3 CÍLE ENERGETICKÉ KONCEPCE OKRESU ROHRBACH	18
2.4 REALIZACE ENERGETICKÉ KONCEPCE OKRESU ROHRBACH	19
2.5 PŘÍKLADY REALIZACÍ NAVAZUJÍCÍCH NA ENERGETICKOU KONCEPCI ROHRBACHU	20
3. PŘÍKLADY ŘEŠENÍ ENERGETICKÝCH KONCEPCÍ V ČR	23
3.1 VHODNÁ ŘEŠENÍ	23
3.2 NEVHODNÁ ŘEŠENÍ	24
4. PALIVA	27
4.1 PŘEHLED PALIV A ENERGIÍ A PROGNÓZA JEJICH VÝVOJE	27
5. VLIV SPALOVÁNÍ PALIV NA EKOLOGII	29
5.1 EMISNÍ LIMITY	29
6. CENY ENERGIÍ	33
6.1 VLIV CEN ENERGIÍ NA EKONOMIKU	33
6.2 NOVÉ CENY ENERGIÍ	33

7. DOPLŇUJÍCÍ A ORIENTAČNÍ ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ A POSOUZENÍ ENERGETICKÉ KONCEPCE	37
7.1 KOTELNA	37
7.2 VÝTOPNA	37
7.3 TEPLÁRNA	38
7.4 SOUSTAVY CENTRALIZOVANÉHO ZÁSOBOVÁNÍ TEPEM (CZT)	40
7.5 KOGENERACE	40
7.6 TEPELNÁ ČERPADLA	41
7.7 VYUŽITÍ OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIÍ	42
8. PŘEPOČTOVÉ TABULKY	49
8.1 TABULKA PRO KŘÍŽOVÝ PŘEPOČET JEDNOTEK PRÁCE, TEPLA A ENERGIE	49
8.2 ORIENTAČNÍ HODNOTY VÝHŘEVNOSTI NĚKTERÝCH DRUHŮ PALIV	49
8.3 PRŮMĚRNÁ ÚČINNOST VYUŽITÍ TEPLA PALIV VLOŽENÝCH DO SPALOVACÍHO PROCESU	50
8.4 VZTAHY MEZI JEDNOTKAMI RŮZNÝCH TEPLOTNÍCH STUPNIC	50
9. SEZNAMY VÝROBCŮ A DODAVATELŮ ENERGETICKÝCH ZAŘÍZENÍ	51
9.1 PŘEHLED VÝROBCŮ A DODAVATELŮ KOTLŮ NA ZEMNÍ PLYN	51
9.2 PŘEHLED VÝROBCŮ A DODAVATELŮ KOTLŮ NA OLEJ	53
9.3 PŘEHLED VÝROBCŮ A DODAVATELŮ KOTLŮ NA BIOMASU	53
9.4 PŘEHLED VÝROBCŮ A DODAVATELŮ SLUNEČNÍCH KOLEKTORŮ	54
9.5 PŘEHLED VÝROBCŮ A DODAVATELŮ FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ	56
9.6 PŘEHLED VÝROBCŮ A DODAVATELŮ VĚTRNÝCH ELEKTRÁREN	56
9.7 PŘEHLED VÝROBCŮ A DODAVATELŮ ZAŘÍZENÍ MALÝCH VODNÍCH ELEKTRÁREN (MVE)	57
9.8 PŘEHLED VÝROBCŮ A DODAVATELŮ KOGENERAČNÍCH JEDNOTEK	57
9.9 PŘEHLED VÝROBCŮ A DODAVATELŮ TEPELNÝCH ČERPADEL	58
10. STÁTNÍ ENERGETICKÁ POLITIKA ČESKÉ REPUBLIKY	59
11. POUŽITÁ LITERATURA A MATERIÁLY	63
OBRAZOVÁ PŘÍLOHA	71-80