

Obsah

ÚVOD - OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE	3
A . MOŽNOSTI MĚST, OBCÍ A REGIONŮ (MUNICIPALIT) K OVLIVNĚNÍ ÚSPOR ENERGÍÍ.....	5
A1. ROLE MĚST A OBCÍ V ŘÍZENÍ ENERGETIKY	7
A2. ENERGETICKÝ MANAGEMENT MUNICIPALIT (EM).....	14
B. TECHNICKÁ PROBLEMATIKA A PODPORA ÚSPOR PALIV A ENERGIE.....	17
B 1. VYTÁPĚNÍ BUDOV	18
<i>B 1.1 Palivo</i>	<i>19</i>
<i>B 1.2 Zdroje tepla</i>	<i>21</i>
<i>B 1.3 Regulace vytápění</i>	<i>24</i>
<i>B 1.4 Systém vytápění</i>	<i>29</i>
<i>B 1.5 Způsob provozu objektů</i>	<i>32</i>
<i>B 1.6 Tepelně technické vlastnosti objektů</i>	<i>37</i>
B 2. OHŘEV TEPLÉ VODY (TV).....	52
B 3. OSVĚTLENÍ	59
B 4. KANCELÁŘSKÉ VYBAVENÍ A DROBNÉ ENERGETICKÉ SPOTŘEBIČE.....	64
B 5. DÁLKOVÉ VYTÁPĚNÍ Z CENTRÁLNÍHO ZDROJE TEPLA (CZT), KOMBINOVANÁ VÝROBA ELEKTRINY A TEPLA	69
B 6. VYUŽÍVÁNÍ OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE (OZE)	76
<i>B 6.1 Biomasa.....</i>	<i>77</i>
<i>B 6.2 Bioplyn.....</i>	<i>87</i>
<i>B 6.3 Solární energie.....</i>	<i>93</i>
<i>B 6.4 Větrná energie (ViE).....</i>	<i>111</i>
<i>B 6.5 Vodní energie.....</i>	<i>120</i>
<i>B 6.6 Energie prostředí</i>	<i>125</i>
B 7. EKONOMIKA A VYUŽITELNÝ POTENCIÁL Z OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE (OZE) Z POHLEDU STANOVENÉHO CÍLE V JEJICH VYUŽÍVÁNÍ VE ZVYŠOVÁNÍ JEJICH PODÍLU NA CELKOVÉ SPOTŘEBĚ PALIV A ENERGÍÍ	141
C . KOORDINACE A PROSTŘEDKY K PROSAZOVÁNÍ CÍLŮ	152
C 1. ZÁKLADNÍ ZÁKONY V OBLASTI ENERGETIKY	158
C 2. MOŽNOSTI DOTACÍ NA PODPORU ÚSPOR ENERGIE A VYUŽITÍ JEJICH OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE.	164
C 3. METODA EPC – MOŽNOST REALIZACE ENERGETICKY ÚSPORNÝCH OPATŘENÍ BEZ POTŘEBY VLASTNÍCH INVESTIČNÍCH PROSTŘEDKŮ	171
C 4. OSVĚTOVÁ ČINNOST A PORADENSTVÍ V OBLASTI ÚSPOR ENERGIE A PALIV	176
SEZNAM OBRÁZKŮ V PŘÍRUČCE.....	186
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	190
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK:	193
PŘEPOČET ZÁKLADNÍCH POUŽÍVANÝCH JEDNOTEK:	194