

1. ÚVOD	5
2. HISTORIE LIDSKÝCH OBYDLÍ (LAB, MICH)	5
3. ENERGIE, BUDOVY A EVROPSKÁ UNIE (LAB)	7
4. TEPelnĚ IZOLAČNÍ OBÁLKA BUDOV (LAB)	9
5. ZDROJE ENERGIE V BUDOVÁCH (TRADIČNÍ, OBNOVITELNÉ) (MICH)	11
5.1. Sluneční energie	14
5.2. Větrná energie	15
5.3. Vodní energie	16
5.4. Geotermální energie	16
5.5. Bioenergie	18
5.5.1. Biomasa	18
5.5.2. Bioplyn	19
6. ENERGETICKÉ HODNOCENÍ STAVEB (MICH)	19
6.1. PENB - formalita nebo užitek	22
7. ELEKTRINA A KONCOVÝ UŽIVATEL (MICH)	23
8. PLYN A KONCOVÝ UŽIVATEL (MICH)	25
9. PŘÍKLADY ENERGETICKY ÚSPORNÝCH STAVEB (LAB, NEU)	26
9.1. Monte - Rosa - Hütte: horská chata	26
9.2. Výzkumné a inovační centrum MSDK v Ostravě	27
9.3. Pasivní administrativní budova Otazník společnosti Intoza	28
9.4. Energeticky pasivní bytová vila Pod altánem v Praze	30
10. ZÁVĚR	31
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY (MICH)	32
SEZNAM POJMŮ (MICH)	32