

OBSAH

1	ÚVOD	6
1.1	Současný stav řešené problematiky	6
1.2	Cíle práce	7
1.3	Metodika řešení.....	8
2	MOŽNOSTI ZABEZPEČENÍ ENERGETICKÝCH POTŘEB BUDOV	9
2.1	Obnovitelné zdroje energie využitelné ve výstavbě	9
2.1.1	<i>Solární systémy</i>	9
2.1.2	<i>Tepelná čerpadla</i>	12
2.1.3	<i>Biomasa</i>	12
2.1.4	<i>Kogenerace</i>	13
2.2	Systémy nuceného větrání a vytápění	13
2.3	Nízkoenergetické stavby ve spojení s alternativními zdroji energie.....	14
3	ZNALOSTNÍ BÁZE PRO ENERGETICKÉ SYSTÉMY	16
3.1	Posloupnost činností projektanta při návrhu energetického systému	16
3.1.1	<i>Fáze projekční činnosti</i>	16
3.1.2	<i>Identifikace vstupních informací</i>	16
3.2	Sestavení taxonomie a definice vzájemných vazeb	17
3.3	Sestavení ontologie energetických systémů.....	19
3.3.1	<i>Princip vyhledávání v sestavené znalostní bázi</i>	21
4	ZÁVĚR.....	25
5	POUŽITÁ LITERATURA.....	28