

OBSAH

PREDSTAVENIE AUTORA	4
ÚVOD	5
1. ETYMOLOGIA INTELIGENCIE V PSYCHOLÓGII	7
1.1 Rozdiely v chápaní inteligencie	7
1.2 Vymedzovanie zložiek inteligencie	9
1.3 Význam tvorivého a kritického myslenia	9
1.4 Inteligencia ľudí a budov	10
2. VZNIK KONCEPTU INTELIGENTNEJ BUDOVY	11
2.1 Príčiny vzniku konceptu inteligentnej budovy	11
2.2 Publicita konceptu inteligentnej budovy	11
2.3 Kritériá pre tvorbu inteligentných budov	12
2.4 Úvodná fáza výskumu inteligentných budov v USA	12
3. INŠTITUCIONÁLNE DEFINOVANIE INTELIGENTNEJ BUDOVY	13
3.1 Definícia inteligentnej budovy v USA	13
3.2 Definícia inteligentných budov v Európe	15
3.3 Definícia inteligentnej budovy v krajinách juhovýchodnej Ázie	16
3.4 Definícia inteligentnej budovy v krajinách ďalekého východu	17
4. LIMITY KONCEPTU INTELIGENTNEJ BUDOVY	18
4.1 Zohľadnenie užívateľa ako limitujúceho faktoru tvorby inteligentných budov	19
4.2 Zohľadnenie bývania ako limitujúceho faktoru tvorby inteligentných budov	21
4.3 Vznik diskomfortu v inteligentných budovách	21
4.4 Oral history - limity konceptu inteligentnej budovy	22
5. ARCHITEKTONICKÝ KONCEPT INTELIGENTNEJ BUDOVY	22
5.1 Vyspelé metódy navrhovania	23
5.2 Klimatické navrhovanie	23
5.3 Biomimetický a biofilný dizajn	24
5.4 Adaptabilné riešenie	26
5.5 Multisenzorický dizajn	27
5.6 Reflexia kultúrnych tradícií	28
5.7 Zhrnutie kapitoly	29
6. HODNOTA KONCEPTU INTELIGENTNEJ BUDOVY	31
6.1 Krátkodobá a dlhodobá hodnota inteligentných budov	31
6.2 Inovatívne prístupy ku konceptu inteligentnej budovy	32
7. APLIKÁCIA KONCEPTU INTELIGENTNEJ BUDOVY V PRAXI	33
ZÁVER	36
POUŽITÁ LITERATÚRA	37
ABSTRACT	40