

NÁVRATNOSTĚ INVESTÍCIE DO GREEN BUILDING

Obsah:

Green building

CO₂

Návrh

Návratnost

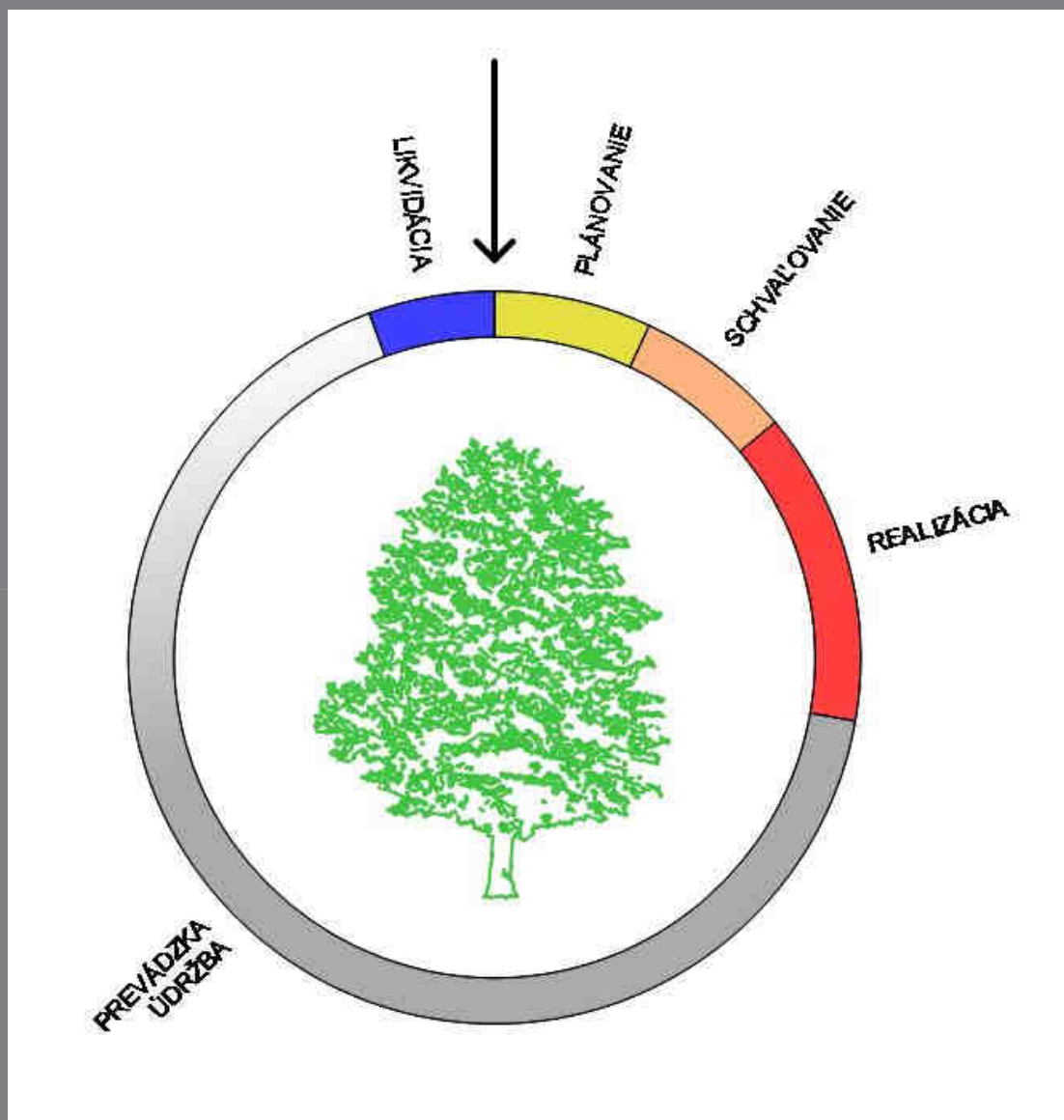
Projekty

GREEN BUILDING

SIEBERTALAŠ

GREEN BUILDING

je budova, ktorá je výsledkom práce človeka s cieľom maximálne zefektívniť použitie zdrojov s cieľom redukovať dopad na životné prostredie počas jej prípravy, konštrukcie, prevádzky a likvidácie.



CO₂

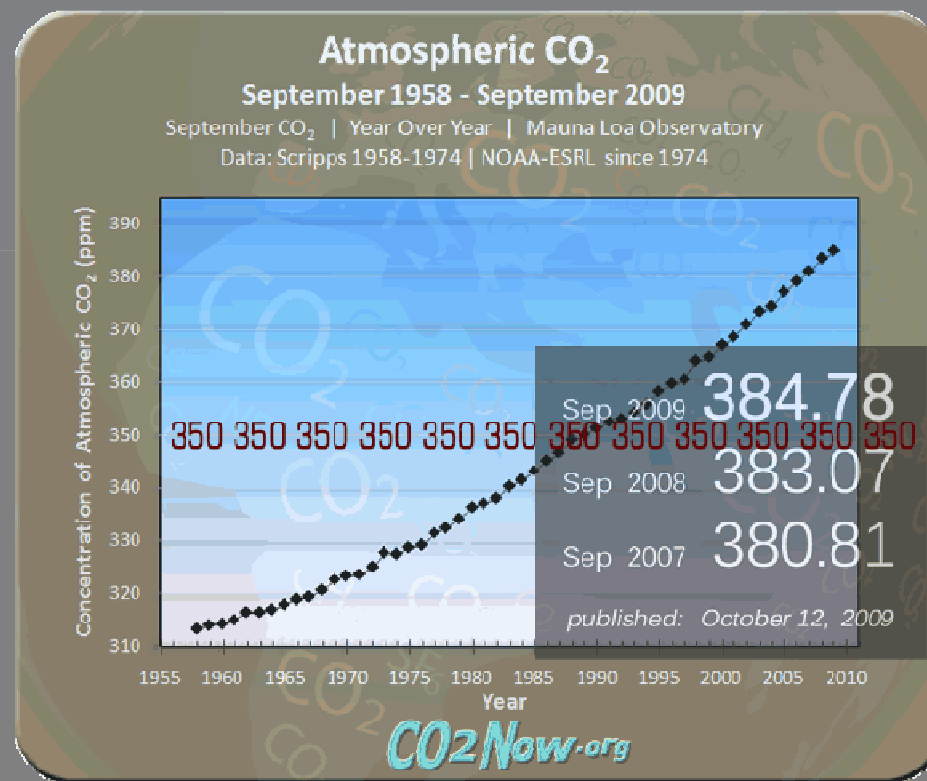
SIEBERTALAŠ

CO₂

- globálna veličina znázorňujúca koncentráciu oxidu uhličitého v atmosfére, ktorý má vplyv na životné prostredie
- je najdôležitejšia veličina, ktorá ovplyvňuje posudzovanie budov z pohľadu životného prostredia
- green building musí zohľadňovať minimalizáciu tvorby oxidu uhličitého vo všetkých jeho procesoch ako v priamych tak aj vo vyvolaných
- Štatistika upozorňuje na to, že budúcnosť patrí hľadaniu ciest ako znižovať podiel CO₂ v atmosfére

čas – vývoj populácie – hladina CO₂

- do roku 1960 – do 3 mld – 280 ppm ustálených
- rok 1960 – 3 mld – 315 ppm
- rok 2010 – 6 mld – 380 ppm



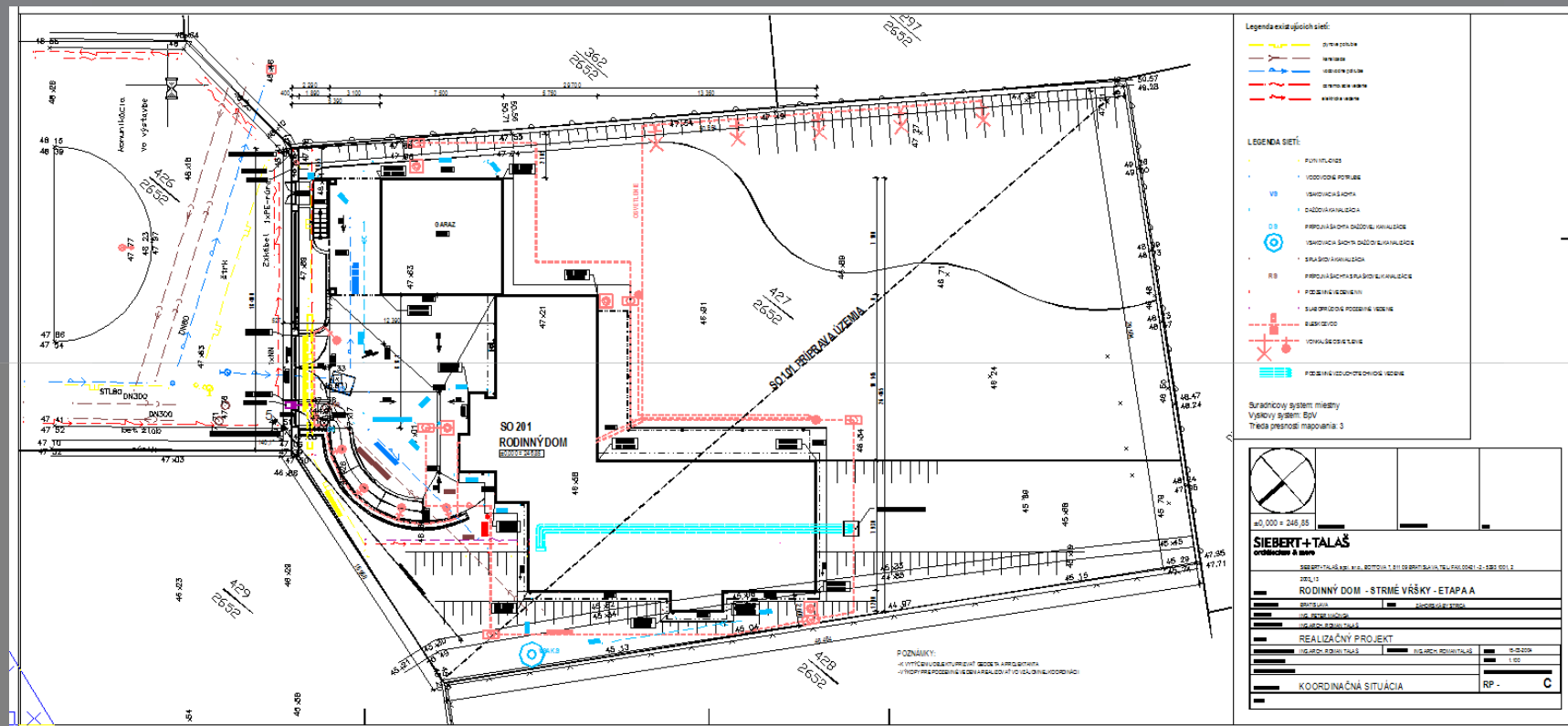
NÁVRH

SIEBERTALAŠ

NÁVRH BUDOVY

- je veľmi dôležité z pohľadu koncepcie pretože sa definujú základné parametre budovy
- návrh musí byť spracovávaný v opsiách pre definovanie optimálneho nastavenia hodnôt a východiskových parametrov
- materiálová báza musí byť definovaná na záklde číselných analýz a s prihliadnutím na pôvod materiálu a aj lokáciu
- kľúčovým konceptom je komplexné technické zariadenie domu hlavne z oblasti vykurovania, chladenia a vzduchotechniky
- návrh musí zohľadňovať aj postup výstavby

PRÍKLAD RD STRMÉ VŘŠKY



NÁVRATNOST

SIEBERTALAŠ

NÁVRATNOSŤ PREUKÁŽE PRAX

VÝSLEDKY S CIEĽOM REALIZOVAŤ GREEN BUILDING ZA POROVNATEĽNÉ
INVESTIČNÉ NÁKLADY

	J	NÁVRH	2005	2006	2007	2008
ELEKTRICKÁ ENERGIA	kWh	3 405,0	2 587,0	4 248,0	6 900,0	7 422,0
PLYN	m3	1 188,0	436,0	1 127,0	1 283,0	1 356,0
VODA PRIPOJKA	m3			110,4	389,4	218,3
VODA TEPLÁ	m3			11,7	64,8	71,8
VODA ZÁHRADA	m3			0,9	213,8	
VODA SPLACHOVANIE DAŽĎOVÁ	m3				3,9	48,3

PROJEKTY





STAVEBNÉ FÓRUM – 20/10/2009 – návratnosť investície do green building

SIEBERTALAŠ



ĎAKUJEM

SIEBERTALAŠ