

OBSAH:

1. Úvod	str. 6
• Maslowova pyramida potřeb	
• Hlavní směry vývoje	
• Světové trendy	
• Vodní aktivity	
2. Historie	str. 9
• Antika	
• Středověk	
• Novověk	
3. <u>Návrhové parametry</u>	str. 16
• Urbanistické parametry	
• Druhy bazénů	
• Velikost bazénů	
• Provozní schéma	
4. Provozní schéma	str. 17
• Základní strukturální schéma	
• Popisy jednotlivých prostorů	
- vstupní prostory	
- šatny zaměstnanců	
- posilovna	
- dětský bazén	
- dětské šatny	
- šatny	
- sprchy	
- WC	
- pára	
- bazénová hala	
- plavčík, místnost první pomoci	
• Poměr tepelných ztrát	
• Vodní hospodářství bazénu	
5. <u>Horkovzdušné a parní lázně – sauny</u>	str. 22
• Sauna	
- provozní schéma	
- průběh funkcí	
- převlékárna	
- WC	
- sprchy	
- potírný	
- ochlazovací bazén	
- nožní koupele	
- vnější ochlazovna	
- občerstvení	
• Od sauny k saunové krajině	

- psychologické působení
- druh saun
 - horkovzdušná
 - teplovzdušná a horkovzdušná
 - parní
 - bio sauna
 - bylinková

6. Vodní atrakce str. 25

Dělení atrakcí

Sportovní využití

Plavecké bazény

Skokanské bazény

- Plavecké stadiony
- Řešení bazénů
 - druhy regeneračních bazénů
 - program pro celodenní pobyt

7. Principy využití sluneční energie str. 36

- Historie
- Význam
- Netradiční zdroje energie
 - odpadní teplo
 - geotermální energie
 - sluneční energie
 - vítr
- Sluneční systémy
 - pasivní
 - aktivní
- Tepelné ztráty bazénové vody
- Úspory
- Zakrytí bazénové hladiny
- Stavební řešení
 - urbanistické zásady
 - architektonické zásady
 - hmotové řešení
 - tvarosloví
 - barevnost
 - dispoziční řešení
- Obvodový plášť
 - popínavé rostliny
 - Trombeho stěna
 - vzduchové kolektory
 - okna
- Technické vybavení
 - sluneční kolektory
 - údržba
 - přímý ohřev
 - nepřímý ohřev

<ul style="list-style-type: none"> • Velikost kolektorové plochy otevřených bazénů • Velikost kolektorové plochy krytých bazénů <ul style="list-style-type: none"> - ohřev užitkové vody • Zpětné získávání tepla <ul style="list-style-type: none"> - z odpadní vody - z odváděného vzduchu 	
8. <u>Akumulace tepla</u>	str. 61
<ul style="list-style-type: none"> - kapacita akumulátorů <ul style="list-style-type: none"> ➤ kapalinových ➤ pevných látek 	
9. <u>Konstrukční a materiálové řešení</u>	str. 62
<ul style="list-style-type: none"> • Bazény <ul style="list-style-type: none"> - přelivné hrany - ochozy - design zámečnických výrobků • Bazénové haly <ul style="list-style-type: none"> - transparentní plochy 	
10. <u>Použitá literatura/prameny</u>	str. 63
11. <u>Přílohy - příklady</u>	str. 64