

Obsah

| | |
|---|-----------|
| Úvod | 7 |
| 1. Druhy prosklených staveb | 9 |
| 2. Základní pojmy | 17 |
| 2.1 Technické názvy | 17 |
| 2.2 Použité veličiny | 18 |
| 2.3 Předpisy a normy | 19 |
| 2.4 Návrh výpočtu nosníků | 20 |
| 2.5 Možnosti pořízení | 22 |
| 3. Konstrukční materiály | 23 |
| 3.1 Materiály konstrukce | 23 |
| 3.1.1 Ocelová konstrukce | 23 |
| 3.1.2 Kombinovaná konstrukce ocel – plast (dřevo) | 26 |
| 3.1.3 Plastová konstrukce | 30 |
| 3.1.4 Hliníková konstrukce | 32 |
| 3.1.5 Dřevěná konstrukce | 33 |
| 3.2 Zasklívací materiály | 39 |
| 3.2.1 Sklo | 39 |
| 3.2.2 Dvojsklo | 41 |
| 3.2.3 Polykarbonát | 42 |
| 3.2.4 Plexi (plexisklo, akrylátové sklo) | 43 |
| 3.2.5 PVC | 44 |
| 3.2.6 Laminát | 44 |
| 3.3 Krycí materiály | 46 |
| 3.3.1 Plech | 47 |
| 3.3.2 PVC | 50 |
| 3.3.3 Dřevo | 52 |
| 3.4 Tmelicí, těsnicí a lepicí materiály | 55 |
| 3.4.1 Akrylové tmely | 55 |
| 3.4.2 Silikonové tmely | 56 |
| 3.4.3 Polyuretanové tmely | 57 |
| 3.4.4 Polyuretanové pěny | 58 |
| 3.4.5 Těsnicí profily (pásky) | 58 |
| 3.5 Příslušenství | 59 |

| | |
|--|-----------|
| 3.6 Ovládací mechanismy oken | 60 |
| 3.6.1 Regulační technika | 61 |
| 3.6.2 Stínění | 61 |
| 3.6.3 Vytápění | 63 |
| 4. Montážní rady | 65 |
| 4.1 Náradí a pomůcky | 65 |
| 4.2 Rady pro svépomocné práce | 65 |
| 5. Rozhodující faktory pro stavbu malých prosklených staveb | 69 |
| 5.1 Poloha vzhledem ke světovým stranám | 69 |
| 5.2 Účel využití | 71 |
| 5.3 Životnost a údržba | 72 |
| 5.4 Odvod dešťové vody | 72 |
| 5.5 Vzhled | 73 |
| 6. Popis prosklených staveb | 75 |
| 6.1 Zimní zahrady | 75 |
| 6.2 Zádveří | 78 |
| 6.3 Zasklení bazénů | 79 |
| 6.3.1 Odsuvné (mobilní) zasklení | 79 |
| 6.3.2 Pevné zasklení s posuvnými dveřmi | 80 |
| 6.4 Skleníky | 81 |
| 6.4.1 Klasické pěstební skleníky | 81 |
| 6.4.2 Okrasné skleníky | 83 |
| 6.4.3 Solární skleníky | 85 |
| 6.5 Pergoly | 87 |
| 6.5.1 Zasklené pergoly | 87 |
| 6.5.2 Dřevěné pergoly | 88 |
| 6.5.3 Kombinované pergoly kov – dřevo | 89 |
| 6.5.4 Plastové pergoly | 89 |
| 6.6 Prosklené stříšky | 92 |
| 6.7 Prosklené balkony a lodžie | 92 |
| 6.8 Prosklené světlíky | 93 |
| 6.9 Střešní zimní zahrady | 93 |
| Literatura | 96 |
| Rejstřík | 97 |