

# OBSAH

## ÚVOD

### SPORTOVNÍ STAVBY A ZAŘÍZENÍ V URBANISTICKÉM CELKU

Územní plánování	16
Kompoziční a funkční vazby	18

### DISPOZIČNÍ, PROVOZNÍ A TECHNICKÉ ZÁSADY

SPORTOVNÍ PLOCHY	32
Rozměry sportovních ploch	32
Osvětlení a akustika	40
Povrchy a konstrukce sportovních ploch	43

PROSTORY PRO SPORTOVCE	50
Šatny a hygienické příslušenství	50
Fitness, regenerace, sauny	53

PROSTORY PRO DIVÁKY	57
Hlediště – viditelnost a komunikace	57
Ostatní prostory pro diváky	69

PROSTORY PRO ORGANIZACI, ZAJIŠTĚNÍ A MÉDIA	71
Prostory pro média a pořadatele	71

### NĚKTERÉ DRUHY SPORTOVNÍCH STAVEB A ZAŘÍZENÍ

STADIONY	74
Atletické a fotbalové stadiony	74
Lyžařské stadiony	99
Vodácké stadiony	104
Stadiony pro dostihy a jezdecké sporty	109

TĚLOCVIČNY, HALY A KRYTÉ STADIONY	115
Tělocvičny a haly	115
Další krytá sportoviště	137

PLAVECKÉ A REKREAČNÍ BAZÉNY, KOUPALIŠTĚ	153
Plavecké bazény	154
Aquaparky a centra volného času	169
Hygienické a provozní zásady	171

JINÉ SPORTOVNÍ STAVBY A ZAŘÍZENÍ	173
Bowling, kuželky	173
Umělé lezecké stěny	174
Squash	175
Golf	176

# SPORTOVNÍ STAVBY – ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TRVALÁ UDRŽITELNOST A TECHNICKÉ PODMÍNKY

Sport a prostředí	180
Základní principy trvalé udržitelnosti sportovních staveb	182

## ZKUŠENOSTI Z PROJEKTOVÁNÍ A REALIZACE SPORTOVNÍCH STAVEB

Stavba Sazka arény trvala necelých 500 dnů	192
Nosné ocelové konstrukce zastřešení stadionů a arén	198
Jak se ze sletového a spartakiádního stadionu na Strahově stala líheň fotbalového dorostu	204
Umělé osvětlení sportovišť	208
Projekt Národního bruslařského stadionu ve Velkém Oseku	214
Umělé ledové plochy	220

Odkazy	227
Použitá literatura a jiné zdroje	229