

OBSAH

	<i>str.</i>
Titulní list	1
Anotace	3
1. Nauka o stavbách škol – výchovně vzdělávací soustava	7
1.1 Výchovně vzdělávací soustava v ČR	7
1.2 Společenské funkce školy	7
1.3 Navrhování školských staveb ve vztahu k obytným útvarům, k městu, k oblasti - urbanistické zásady obecně	8
1.4 Hlavní požadavky na živností a pracovní prostředí v budovách pro výchovu a vzdělání dětí a mládeže	9
1.4.1 Význam životního a pracovního prostředí dětí a mládeže	9
1.4.2 Denní osvětlení	10
1.4.3 Barevné řešení školských interiérů	11
1.4.4 Akustické řešení	12
1.4.5 Vytápění	13
1.4.6 Větrání	14
1.5 Výhledové tendence a současné názory	14
1.5.1 Flexibilita a variabilita	14
1.5.2 Integrace	15
1.5.3 Rekonstrukce a modernizace	16
2. Předškolní výchova	21
2.1 Pozemek jeslí a mateřské školy	21
2.2 Klasifikace předškolních zařízení	24
2.3 Jesle	25
2.4 Stanovení velikosti, spádové území a kapacitní řady	26
2.5 Mateřské školy	27
2.5.1 Zařízení pro předškolní výchovu, názvy a pojmy	27
2.5.2 Zásady provozního řešení jednotlivých místností a jejich vzájemné vazby	28
2.6 Sdružená a společná zařízení jeslí a mateřských škol	32
2.7 Nábytek pro jesle a mateřské školy	33
3. Základní školy	37
3.1 Základní škola – základ výchovy a vzdělání	37
3.1.1 Společenská funkce základní školy	37
3.1.2 Historický vývoj	37
3.1.3 Charakteristika, velikostní řady	38
3.1.4 Výukový a vzdělávací proces	39
3.1.5 Základní škola ve výchovně vzdělávací soustavě	40
3.1.6 Vliv změn ve výchovné práci na řešení škol	41
3.2 Názvy a pojmy	42
3.3 Urbanistické zásady a požadavky, pozemek základní školy	43
3.3.1 Urbanistické vztahy a kapacita základní školy	43
3.3.2 Požadavky na územní řešení a umístění školy	45

3.3.3	Pozemek základní školy – dělení	45
3.3.3a	Přestávkové zpevněné plochy	46
3.3.3b	Tělovýchovné plochy a hřiště	46
3.3.3c	Školní zahrada a zeleň	48
3.3.3d	Hospodářský dvůr	48
3.3.3e	Areálové komunikace	48
3.3.3.f	Obecné ukazatele ploch pozemků – interiéry	49
3.3.3g	Celkové orientační údaje a ukazatelé	49
3.3.3h	Plochy pozemku	50
3.4	Hlavní provozní zásady	50
3.4.1	Provozní zásady, členění školy	50
3.4.2	Možnosti víceúčelového využívání	52
3.5	Úsek prvního stupně	53
3.5.1	Prostorové vybavení	53
3.5.2	Učebna	54
3.5.3	Vnitřní vybavení učeben prvního stupně	56
3.5.4	Pracovní kout	57
3.5.5	Plochy venkovní	57
3.5.6	Víceúčelová hala	57
3.5.7	Doplňující prostory	58
3.6	Úsek druhého stupně	58
3.6.1	Univerzální výukové prostory	58
3.6.2	Speciální výukové prostory	60
3.6.3	Obecné ukazatele ploch a hlavních místností	61
3.6.4	Školní nábytek	61
3.7	Společné úseky	62
3.7.1	Studijní centrum	62
3.7.1a	Zóna klubová	63
3.7.1b	Zóna tichá	63
3.7.1c	Zóna provozní	63
3.7.2	Audiovizuální úsek	64
3.7.3	Úsek výtvarné a pracovní výchovy	65
3.7.4	Úsek tělesné výchovy	66
3.7.5	Úsek vedení školy	67
3.7.6	Úsek stravování	67
3.8	Prostory doplňkové a pomocné	68
3.8.1	Šatny	68
3.8.2	Hygienické zařízení	69
3.8.3	Vnitřní komunikace	70
3.9	Vzorové stavební programy	71
3.10	Dispoziční principy řešení školních budov	75
3.10.1	Dispoziční systémy a architektonické pojetí základní školy – zásady tvorby	75
3.10.2	Řešení chodbové	75
3.10.3	Řešení schodišťové	76
3.10.4	Řešení halové	76
3.10.5	Volná dispozice	76
3.11	Systémy výstavby školních budov	77
3.11.1	Systém stavebně centralizovaný	77
3.11.2	Systém stavebně decentralizovaný	77
3.12	Výhledové tendence	78

4.	Střední školy	81
4.1	Základní charakteristika	81
4.2	Členění a skladba areálu	81
4.3	Sdružování – integrace	82
4.4	Vzorové stavební programy	83
4.4.1	Gymnázia	83
4.4.2	Střední odborné školy	84
4.4.3	Orientační údaje a ukazatele	86
5.	Vysoké školy a vysokoškolské areály	91
5.1	Postavení vysokých škol ve společnosti	91
5.2	Struktura a výstavba vysokých škol	91
5.3	Historický vývoj vysokého školství v Evropě	93
5.4	Vysokoškolské areály – urbanistická hlediska	94
5.4.1	Širší vztahy vysokoškolských celků	94
5.4.2	Vztahy vysokoškolského areálu k ostatní zástavě a ke krajině	95
5.4.3	Komplexnost a polyfunkčnost	96
5.4.4	Urbanistická a architektonická struktura vysokoškolského areálu, prostorový koncept	96
5.4.5	Sídla vysokých škol, výběr lokalit	97
5.4.6	Koncepce výstavby vysokých škol, urbanistické a územní požadavky a nároky	98
5.4.7	Vztahy vysokoškolského areálu k technickému vybavení širšího území	98
5.4.8	Použitá názvosloví a nomenklatura	99
5.5	Vysokoškolský areál v městském organismu	100
5.5.1	Vysoká škola uvnitř městské zástavby	100
5.5.2	Dislokace samostatných souborů funkčních celků vysoké školy	101
5.5.3	Výstavba na okraji města	102
5.5.4	Komplexní vysokoškolské areály	103
5.5.5	Zhodnocení a závěr	103
5.6	Členění vysokoškolského areálu	104
5.6.1	Skladba a provozní vztahy uvnitř vysokoškolského areálu. Zónování	104
5.6.2	Zóna pedagogicko-vědecká	105
5.6.3	Zóna obytná	106
5.6.4	Zóna rekreační	107
5.6.5	Technické vybavení areálu	107
5.6.6	Zóna hospodářská	108
5.6.7	Rozbory, standard, zdůvodnění	108
5.7	Pozemek – plošné nároky, způsoby navrhování,	109
5.7.1	Hlediska pro výběr pozemku vysokoškolského areálu	109
5.7.2	Stanovení velikosti pozemku	111
5.7.3	Rezervní plochy pro budoucí rozšiřování vysokoškolského areálu	112
5.8	Současné názory a tendence při navrhování	113
5.8.1	Variabilita a flexibilita v objektech vysokých škol. Etapizace výstavby	113
5.8.2	Míra flexibility	114
5.8.3	Možnost záměny funkcí	114

5.8.4	Hledisko funkční nadřazenosti ploch vysokých škol, vztah k počtu studentů	114
5.9	Dispoziční a provozní zásady	116
5.9.1	Stavební a technické požadavky a technické vybavení jednotlivých Prostor	116
5.9.2	Vybrané prostory pro pedagogickou, vědecko-výzkumnou a správní činnost; posluchárny, učebny	116
5.9.3	Seminární místnosti	123
5.9.4	Rýsovný	123
5.9.5	Pracovny pedagogických, vědeckých a administrativních pracovníků	124
5.9.6	Prostory pro výuku cizích jazyků	125
5.9.7	Laboratoře	126
5.9.8	Knihovny a studijní centra	126
5.9.9	AVC	128
5.10	Hygienické zařízení, šatny, komunikace a ostatní zařízení ve vysokoškolském areálu	129
5.10.1	Hygienické zařízení	129
5.10.2	Centrální šatny pro odkládání svrchních oděvů	130
5.10.3	Vnitřní komunikace v objektech	131
5.10.4	Ostatní zařízení	133
6.	Obrazová příloha	137
	Seznam obrázků	229
	Seznam použité literatury	234
	Seznam souvisejících předpisů a státních norem	236

