

<b>OBSAH</b>	
<b>PŘEDMLUVA</b> .....	<b>6</b>
<b>1. ÚVOD DO PROBLEMATIKY ZEMĚDĚLSKÝCH STAVEB A VÝSTAVBY</b> .....	<b>8</b>
1.1 Základní související pojmy .....	8
1.2 Zemědělské stavby .....	9
1.3 Procesy investiční výstavby .....	10
<b>2. ZÁKON O ÚZEMNÍM PLÁNOVÁNÍ A STAVEBNÍM ŘÁDU A SOUVISEJÍCÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY</b> .....	<b>11</b>
2.1 Stavební zákon .....	11
2.1.1 Stavební úřady .....	12
2.1.2 Územní plánování.....	12
2.1.3 Jednoduché stavby, terénní úpravy a udržovací práce vyžadující ohlášení .....	20
2.1.4 Stavební řízení .....	22
2.1.5 Zkušební provoz .....	25
2.1.6 Kolaudační souhlas.....	26
2.1.7 Povolení odstranění stavby, terénních úprav a zařízení .....	27
2.1.8 Povinnosti a odpovědnost osob při přípravě, provádění a užívání staveb.....	28
2.1.9 Stavební deník .....	30
<b>3. PŘÍPRAVA, NAVRHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ ZEMĚDĚLSKÝCH STAVEB</b> .....	<b>31</b>
3.1 Projektování staveb (nebo <i>navrhování staveb</i> ) .....	31
Autorizace ve výstavbě.....	31
3.2 Stavba .....	32
3.3 Účastníci výstavby .....	33
3.4 Ochranná pásma .....	35
3.6 Dokumentace staveb.....	36
3.6.1 Technické projektové dokumentace staveb .....	37
3.6.2 Dokumentace pro specifická správní řízení .....	44
3.7 Předběžná příprava stavby.....	46
3.8 Odnětí ze zemědělského půdního fondu .....	48
3.9 Posuzování vlivů na životní prostředí .....	49
3.10 Integrované povolení .....	52
3.11 Umístění záměru a povolení stavby .....	53
3.12 Vodoprávní rozhodnutí.....	53
3.13 Uvedení stavby do provozu .....	54

<b>4. STAVEBNÍ MATERIÁLY A KONSTRUKCE POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB.....</b>	<b>54</b>
4.1 Hlavní stavební materiály.....	55
4.2 Rozdělení stavebních materiálů.....	56
4.3 Základní fyzikální vlastnosti stavebních materiálů .....	56
4.4 Horniny ve stavebnictví.....	61
4.5 Výrobky ze stavebního kamene .....	63
4.6 Stavební keramika .....	64
4.7 Pojiva.....	71
4.8 Malty a maltové směsi.....	76
4.9 Betony .....	78
<b>5. DŘEVO A MATERIÁLY NA BÁZI DŘEVA.....</b>	<b>83</b>
5.1 Řezivo a výrobky z řeziva .....	85
5.2 Ochrana dřeva.....	86
5.3 Lepené dřevo a aglomerované dřevěné výrobky.....	86
<b>6. KOVY A KOVOVÉ MATERIÁLY .....</b>	<b>88</b>
6.1 Ocel .....	88
6.2 Neželezné kovy .....	90
<b>7. SKLO A SKLENĚNÉ MATERIÁLY .....</b>	<b>91</b>
<b>8. PLASTY .....</b>	<b>94</b>
8.1 Termoplasty.....	94
8.2 Reaktoplasty .....	96
<b>9. STAVEBNÍ KONSTRUKCE .....</b>	<b>97</b>
9.1 Konstrukce nosné .....	98
9.1.1 Svislé nosné konstrukce .....	98
9.1.2 Svislé obvodové pláště - obvodové stěny.....	105
9.1.3 Dělicí konstrukce – příčky.....	113
<b>10. ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE.....</b>	<b>114</b>
10.1 Základová půda .....	115
10.2 Základní parametry základových konstrukcí .....	116
10.3 Základy plošné .....	118
10.4 Základy hlubinné .....	120
<b>11. VODOROVNÉ NOSNÉ STROPNÍ KONSTRUKCE .....</b>	<b>121</b>
11.1 Dřevěné stropy .....	123

11.2 Ocelové stropy.....	124
11.4 Železobetonové montované stropy.....	125
11.5 Kombinované keramicko-betonové stropy .....	126
11.6 Sklobetonové stropy .....	127
<b>12 KONSTRUKCE ZASTŘEŠENÍ .....</b>	<b>127</b>
12.1 Tuhé konstrukce stropu .....	129
12.2 Krovy.....	129
12.3 Vazníky .....	132
12.4 Tažené konstrukce (membránové a lanové).....	133
<b>13 STŘEŠNÍ PLÁŠŤ .....</b>	<b>134</b>
13.1 Střešní krytina a nosná konstrukce krytiny .....	134
13.3 Střešní pláště plochých střech .....	139
<b>14 HALOVÉ STAVEBNÍ OBJEKTY .....</b>	<b>141</b>
14.1 Jednopodlažní haly .....	143
14.2 Vazníkové haly.....	143
14.3 Haly bezvazníkové .....	145
14.4 Rámové haly.....	146
14.5 Kombinované haly .....	148
14.6 Vícepodlažní haly.....	149
<b>15 KONSTRUKCE SPOJUJÍCÍ RŮZNÉ VÝŠKOVÉ ÚROVNĚ.....</b>	<b>149</b>
15.1 Schodiště .....	149
15.2 Šikmé rampy.....	153
15.3 Výtahy .....	154
<b>16 KONSTRUKCE NENOSNÉ .....</b>	<b>155</b>
16.1 Výplně otvorů – okna, dveře, vrata .....	155
16.2 Komíny a kouřovody.....	157