

O b s a h :

Strana:

Ú v o d	3
1. <u>Předpisy o stavbách</u>	5
1.1. <u>Územní plánování /výťah ze zákona č.84/58 Sb./</u>	5
1.1.1. Poslání a úkoly územního plánování	5
1.1.2. Druhy územních plánů	8
1.1.3. Územní rozhodnutí	11
1.2. <u>Stavební řád /výťah ze zákona č.87/58 Sb./</u>	14
1.2.1. Projektování a provádění staveb	14
1.2.2. Užívání, údržba, úpravy a zboření staveb	19
1.2.3. Stavební úřady a stavební řízení	21
1.2.4. Státní stavební dohled a archivování dokumentace	24
1.2.5. Asanace a užívání nezastavěných pozemků, vyvlastnění	25
1.3. <u>Odevzdání a převzetí dokončených staveb nebo jejich částí a povolení k jejich uvedení do trvalého provozu /užívání/</u>	28
1.3.1. Odevzdání a převzetí dokončených staveb nebo jejich částí	28
1.3.2. Uvedení do trvalého provozu /užívání/	32
1.4. <u>Dokumentace staveb /výťah z vyhlášky č.107/66 Sb./</u>	34
1.4.1. Základní pojmy	34
1.4.2. Přípravná dokumentace	35
1.4.3. Projektová dokumentace	38
1.4.4. Realizační dokumentace	46
1.4.5. Dozor na stavby	48
2. <u>Stavební výkresy</u>	50
2.1. <u>Druhy a úprava výkresů ve stavebnictví</u>	50
2.1.1. Druhy výkresů	50
2.1.2. Měřítko výkresů	51
2.1.3. Formáty výkresů	52
2.1.4. Úprava a orientace výkresů	56
2.1.5. Zásady zobrazování a čáry na výkresech	57
2.1.6. Kótování a popisování	58
2.1.7. Popisový rámec /rozpiska/	59
2.2. <u>Výkresy stavebních konstrukcí</u>	62
2.2.1. Zobrazování objektů	62
2.2.2. Kótování	65
2.2.3. Popis a výpisy	69

2.2.4. Kreslení konstrukcí na stavebních výkresech	73
Výkresy v měřítku 1:500 a menším	73
Výkresy v měřítku 1:200	74
Výkresy v měřítku 1:100 a 1:50	74
Terén a výkopy	74
Základy	77
Kominové a ventilační průduchy	78
Schodiště	78
Rampy	82
Stropy	82
Podlahy	83
Zastřešení	83
Otvory	85
Drážky, prostupy a výklenky	89
Strojní a různé vybavení stavby	89
Výkresy podrobností	89
2.2.5. Kreslení betonových konstrukcí v konstrukčních výkresech	90
Výkresy tvaru /dř. tzv. výkresy bednění/	90
Výkresy výztuže	92
Výkresy skladby	98
2.2.6. Označování hmot	104
2.2.7. Zařizovací předměty	109
2.3. <u>Výkresy technického vybavení objektů</u>	111
2.3.1. <u>Výkresy zdravotních instalací</u>	111
Grafické značky	113
Výkresy v měřítku 1:100 a 1:50	118
Číslování potrubí	118
Půdorysy	119
Rozvinuté podélné řezy	122
Svislé řezy /pohledy/	126
Prostorové zobrazování	127
Výkresy podrobností	127
2.3.2. <u>Výkresy ústředního vytápění</u>	128
Grafické značky	129
Výkresy v měřítku 1:100 a 1:50	129
Půdorysy	132

	Strana:
Svislé řezy /pohledy/	139
Schemata	139
Kreslení kotelen, strojoven apod.	144
2.3.3. Výkresy elektrických instalací	147
Všeobecné zásady	147
Popis vodičů a instalačních trubek	147
Grafické značky	148
Popis elektroinstalačních lišt	152
Značení prostředí	154
3. <u>Příklady projektů /výkresů/ lesnických pozemních staveb</u>	155
3.1. <u>Výkresová část</u>	155
3.1.1. Novostavba dvojhájenky	155
Zastavovací situace	156
Půdorysy /základů, sklepa, přízemí, krovu/	158
Řezy /s detaily/	166
Pohledy	171
Truhlářské a zámečnické výrobky, prefabrikáty	175
Oplocení	180
Podrobnosti atypických truhlářských výrobků	182
Zdravotní instalace	185
Elektroinstalace	190
Ústřední vytápění	194
3.1.2. Generální oprava hájenky	195
Půdorysy, starý a nový stav	196
Pohledy	198
3.1.3. Návrh lovecké chaty	196
Půdorysy /základů, suterénu, přízemí a podkroví/	200
Řez	204
Pohledy	205
3.1.4. Návrh jednodušší lovecké chaty pro 5 osob	208
Půdorys přízemí	208
Řez	209
Pohledy	209
3.1.5. Návrh ubytovny pro lesní dělníky pro 5 osob	211
Půdorys přízemí	211
Řez	212
Pohled východní	212

3.2. <u>Technická zpráva, výkaz výměr a rozpočet</u>	213
3.2.1. <u>Příklad technické zprávy</u>	213
a/ pro novostavbu dvojhájenky /k odd. 3.1.1./	213
b/ pro generální opravu hájenky /k odd. 3.1.2./	215
c/ pro elektroinstalaci /k odd. 3.1.1./	217
d/ pro ústřední vytápění /dtto/	218
3.2.2. <u>Příklad výkazu výměr</u>	219
a/ pro loveckou chatu /k odd. 3.1.3./	219
b/ pro GO hájenky, část "Bourání" a "Podchycování"	223
3.2.3. <u>Investiční náklady v projektovém úkolu</u>	225
3.2.4. <u>Rozpočet - všeobecné zásady a členění</u>	228
3.3. <u>Výpočet potřeby stavebního materiálu</u>	231
3.3.1. <u>Normy spotřeby všeobecně a výkaz materiálu</u>	231
3.3.2. <u>Příklad výkazu materiálu pro stavbu lovecké chaty</u>	232
3.3.3. <u>Příklad rozpisu materiálu pro hromosvod</u>	232
3.4. <u>Příklady některých lesnických a mysliveckých staveb a zařízení</u>	235
Návrh lesovny	234
Návrh zemědělského domku, dvojdídku a hosp. příslušenství	236
Vzorové plány rodinných domků	239
Sociální zařízení	240
Sluneční lušτίrna a pařeniště	241
Zařízení pro chov lišek, nutrií a norků, včelník	243
Ploty a ohrazení	247
Jesle, krmelce, poseďy a kazatelny	248
4. <u>Tabulky spotřeby materiálu</u>	251
4.1. <u>Zdivo</u>	251
4.2. <u>Betony a malty</u>	251
4.3. <u>Střechy a krytiny</u>	253
Seznam tabulek uvedených v textu	255
Seznam vyobrazení uvedených v textu	256
Literatura	260
Obsah	261