

Úvod	3
1. Technologie provádění stavebních procesů	5
1.1 Členění stavebně montážních procesů	5
1.2 Projekt stavebního procesu	6
1.3 Výrobní procesy zemních prací	7
1.4 Pomocné výrobní procesy	7
1.5 Procesy dopravní a manipulační	8
2. Projekt stavebního procesu zemních prací	11
2.1 Geologický průzkum	12
2.2 Projektová dokumentace	12
2.3 Vytýčovací práce - založení stavby	12
3. Stroje pro zemní práce z hlediska potřeb technologie	14
3.1 Technologie provádění zemních prací	15
3.2 Stavební procesy při realizaci spodní stavby	17
4. Technologie provádění zednických prací	17
4.1 Projektové zásady pro tvárnícové zdivo	21
4.2 Mezní úchytky zdíva z cihel, tvarovek a tvárnic	22
5. Lešení	23
6. Technologie provádění betonářských prací	25
6.1 Stroje pro výrobu betonové směsi	27
6.2 Místostaveništní doprava betonové směsi (zásady, stroje)	28
6.3 Stroje pro dopravu betonové směsi	29
6.4 Pneumatické dopravníky pro základní technologie zpracování betonové směsi	31
7. Bednění	31
8. Lehké stropní bednění LS-BEST	32
8.1 Systémové bednění BEST	33
9. Proces uložení výztuže	34
9.1 Ukládání výztuže do konstrukčních prvků	35
9.2 Zpracování betonové směsi (ČSN 73200)	36
10. Práce PSV (přidružené stavební výroby)	37
10.1 Předpisy pro provádění prací v zimním období uvnitř objektu	39
11. Metodika navrhování zařízení stavenišť	39
11.1 Objekty a zařízení plnicí funkci zařízení stavenišť	41
11.2 Sazby vedlejších rozpočtových nákladů ZS	42
11.3 Návrh montážního prostředku pro svislou dopravu	43
12. Velikost stavenišť	45
12.1 Ukazatele nmotnosti pro stanovení nejmenší skladovací plochy	46
12.2 Výpočet nejmenší skladovací plochy objektu pro projekt organizace výstavby	48
12.3 Určení rozsahu provozního ZS pro dodavatele technologického zařízení P _t	50
12.4 Určení užitečných a celkových skladovacích ploch	51
12.5 Typologie typových objektů skladů a skládek z hlediska ZS	51

	str.
13. Správa staveništního provozu	53
13.1 Sociální zařízení na stavbách	53
13.2 Zásady návrhu sociálního ZS	54
14. Množství vody pro požární účely	56
14.1 Výpočet spotřeby vody	56
14.2 Odvodnění staveniště	57
14.3 Spotřeba vody na provozní účely	58
15. Spotřeba elektrické energie pro účely ZS	59
15.1 Ochranná pásma elektrické energie	62
16. Jednotná klasifikace stavebních objektů JKSO	63
16.1 Časové plány - časové plánování	65
16.2 Produktivita práce HSV	68
16.3 Produktivita odborů PSV	69
16.4 Průměrné podíly HSV a PSV na jednotlivých objektech	71
17. Proudová výstavba	73
17.1 Základní teoretické principy a terminologie	74
17.2 Proudové dokumentace	77
17.3 Nedostatky při aplikaci proudové metody	78
17.4 Příklad zpracování časového plánu TNP	79
18. Zásady výpočtu síťového grafu metodou CPM	80
18.1 Výpočet síťového grafu na samočinném počítači	85
19. Hlavní zásady pro stanovení postupu výstavby	87
19.1 Stavebně technologická příprava staveb	91
19.2 Obsah stádií stavebně technologických projektů - stavebně technologický projekt v I ^o zpracování	93
19.3 Obsah stavebně technologického projektu ve II ^o zpracování	94
19.4 Obsah stavebně technologického projektu ve III ^o zpracování	95
19.5 Provozní příprava stavby	96
20. Postup navrhování technologické přípravy a projektu zařízení staveniště	97
20.1 Příklad výkresové části ZS	99
20.2 Grafické značky objektů zařízení staveniště	100
Literatura	104
Obsah	105