

O B S A H :

Předmluva	str. 2
Obsah skriptu	3
1. Provádění betonářských prací a konstrukcí	4
1.1 Bednění	4
1.1.1 Montáž bednění patek	4
1.1.2 Montáž bednění stěn	5
1.1.2.1 Základní bednicí dílce nastojato	5
1.1.2.2 Základní bednicí dílce naležato	7
1.1.3 Montáž bednění sloupů	9
1.2 Ústřední tesárna	9
1.3 Ústřední armovna	11
1.4 Míchání betonové směsi	12
1.5 Výkon míchaček a doba míchání	14
1.6 Doprava betonové směsi	15
1.7 Zhutňování betonové směsi	16
1.7.1 Vibrování a vibrátory	17
1.7.2 Vakuování	21
1.8 Ošetření betonu	22
Příklady	23
2. Skalní práce	37
2.1 Metoda „presplitting“	37
2.2 Hladký výlom	37
Příklady	39
3. Zemní práce	42
3.1 Nakypření a objemový koeficient zeminy	42
3.2 Nominální výkon stroje	43
3.3 Užitečný výkon stroje	44
3.3.1 Vliv adheze	44
3.3.2 Vliv nadmořské výšky na pracovní výkon	45
3.4 Provozní výkon cyklických a kontinuálních strojů	45
3.5 Výkonnost dopravních prostředků	46
3.5.1 Přerušovaný provoz	47
3.5.2 Plynulý provoz	47
3.5.3 Valivý a zdvihový odpor	48
3.5.4 Pracovní cyklus	50
3.6 Výkonnost a efektivnost stroje	50
3.7 Hutnicí pokusy a kontrolní zkoušky zhutnění	51
3.7.1 Schematický postup hutnicího pokusu se soudržnou zeminou	51
3.7.2 Schematický postup hutnicího pokusu s nesoudržnou hrubou zeminou	52
3.7.3 Princip posouzení stupně zhutnění soudržných zemin dle Hilfa	53
3.7.4 Kontrola stupně zhutnění zatěžovací zkouškou	54
3.7.5 Geodetická kontrola zhutnění	55