

1.	Úvod	4
2.	Základní pojmy	6
3.	Historie	9
4.	Složky betonové směsi	13
4.1.	Cement	14
4.2.	Kamenivo	14
4.3.	Voda	16
4.4.	Přísady	16
4.5.	Příměsi	17
4.6.	Vlákna	17
5.	Návrh směsi pro stříkaný beton	18
6.	Statické výpočty ostění ze stříkaného betonu	22
7.	Způsoby nástřiku betonu	25
7.1.	Suchý způsob nástřiku betonu	26
7.2.	Mokrá způsob nástřiku betonu	27
8.	Porovnání technologií nástřiku	28
9.	Realizace nástřiku	32
9.1.	Základní informace	33
9.2.	Zásady správného nástřiku	38
9.3.	Personální certifikace operátorů trysky	40
10.	Požadavky na stříkaný beton	42
10.1.	Typy stříkaného betonu dle jeho funkce	43
10.2.	Třídy pevnosti stříkaného betonu	44
10.3.	Obory pevnosti mladého stříkaného betonu	45
10.4.	Druhy stříkaného betonu dle jeho vlastností	47
10.5.	Další vlastnosti stříkaného betonu a jejich zkoušení	47
10.6.	Jakost stříkaného betonu	48
11.	Kontrola kvality stříkaného betonu	49
11.1.	Druhy zkoušek	50
11.2.	Zkušební metody	51
12.	Strojní vybavení pro stříkaný beton	57
12.1.	Stříkácí stroje pro ruční nástřik suchou cestou	58
12.2.	Čerpadla pro nástřik mokrou cestou	58
12.3.	Manipulátory	58
12.4.	Strojní sestavy pro stříkaný beton	60
13.	Bezpečnost práce	62
14.	Možnosti využití stříkaného betonu	64
	Reference	67