

Obsah

	Úvodem	1
1	Životní prostředí a udržitelný rozvoj	2
1.1	Ochrana životního prostředí	4
1.2	Současný stav životního prostředí v ČR	6
2	Zátěže životního prostředí vyvolávané stavbou	7
2.1	Zátěž životního prostředí při výstavbě	13
2.1.1	Odpady vznikající při realizaci stavby	22
2.2	Systém pro řízení zátěže životního prostředí při výstavbě	24
2.3	Zátěž životního prostředí provedenou stavbou	27
2.3.1	Brownfieldy	34
2.3.2	Údržba a životnost stavby	36
2.4	Technologie snižující dopady realizace stavby na životní prostředí	40
2.5	Zátěž životního prostředí vyvolávaná odstraněním stavby	41
2.5.1	Životní cyklus stavebního objektu	43
2.6	Technologie odstraňování stavebního díla	46
2.6.1	Postupné bourání stavby	53
2.6.2	Demolice stavby odstřelem	55
3	Způsoby a metody nakládání se stavebním a demoličním odpadem	65
3.1	Předcházení vzniku odpadů	66
3.1.1	Environmentální design stavebního objektu	68
3.1.2	Opětovné použití konstrukčních prvků stavby	70
3.2	Stavební a demoliční odpady (SDO)	74
3.2.1	Zdroje stavebního a demoličního odpadu	74
3.2.2	Katalog odpadů	76
3.2.3	Zjišťování množství a složení budoucího SDO	77
3.3	Recyklace SDO	78
3.3.1	Druhy recyklátů a jejich využití	80
3.4	Spalování	83
3.5	Zásypy a pokrývání terénu zeminou	83
3.6	Skládkování	84
4	SWOT analýza toku stavebních a demoličních odpadů	85
5	Náklady na snížení ekologické újmy vyvolané budoucím SDO	89
5.1	Metody přiřazení nákladů původcům odpadu	96
6	Příklady využití jiných odpadů ve stavebnictví	101
	Závěr	103
	Anotace	104
	Recenze	105
	Slovníček	107
	Literatura	108
	Metodické pokyny	110
	Zákonné předpisy	111
	Související normy	113