

# Obsah:

1	Úvod.....	- 2 -
1.1	Výtah z ČSN EN 1996-1-1.....	- 2 -
2	Materiál.....	- 3 -
2.1	Zdící prvky .....	- 3 -
2.2	Malta.....	- 4 -
2.3	Výplňový beton .....	- 5 -
3	Návrh zděných konstrukcí .....	- 6 -
3.1	Návrhové hodnoty vlastností materiálů.....	- 6 -
4	Mezní stav únosnosti.....	- 7 -
4.1	Charakteristická pevnost zdiva v tlaku.....	- 7 -
4.2	Pevnost v tlaku pro zdivo na obvodových pruzích.....	- 8 -
4.3	Pevnost zdiva ve smyku.....	- 9 -
4.4	Pevnost zdiva v ohybu.....	- 10 -
5	Deformační vlastnosti zdiva .....	- 12 -
6	Statický výpočet .....	- 14 -
6.1	Zděné stěny namáhané svislým zatížením .....	- 15 -
6.2	Nevyztužené zděné stěny namáhané převážně svislým zatížením .....	- 16 -
6.3	Stěny namáhané soustředným zatížením .....	- 23 -
6.4	Nevyztužené stěny namáhané smykovým zatížením.....	- 25 -
6.5	Nevyztužené zděné stěny namáhané ohybovým momentem.....	- 26 -
7	Mezní stav použitelnosti .....	- 29 -
8	Konstrukční zásady.....	- 31 -
9	Řešené příklady.....	- 32 -
9.1	Příklad č. 1 – obvodová zeď.....	- 32 -
9.2	Příklad č.2 – vnitřní stěna budovy .....	- 36 -
9.3	Příklad č.3 – stěna vyzděná mezi ocel. nosníky (boční zatížení) .....	- 40 -
9.4	Příklad č.4 – dostředný tlak.....	- 43 -
9.5	Příklad č. 5 – mimostředný tlak .....	- 45 -
	Seznam obrázků:.....	- 48 -
	Seznam tabulek: .....	- 49 -