

OBSAH		
1	Oblast použití	9
2	Odkazy	12
3	Základní pojmy	14
3.1	Napojovací směs	14
3.2	Třída namáhání	14
3.3	Návrhová hladina vody	14
3.4	Vlhkost zeminy	15
3.5	Difuze par	15
3.6	Tlaková voda	15
3.6.1	Dočasně vzdutá prosakující voda	15
3.6.2	Podzemní voda, záplava, dočasná tlaková voda	15
3.7	Tlakový spád	15
3.8	Prostup	15
3.9	Vlastní napjatost	15
3.10	Filigránová stěna	15
3.11	Vláknobeton	16
3.12	Prefabrikovaná stěna	16
3.13	Spára	16
3.13.1	Pracovní spára	16
3.13.2	Dilatační spára	16
3.13.3	Kontaktní spára	16
3.14	Těsnění spáry	16
3.15	Kluzná vrstva	16
3.16	Injektáž	16
3.17	Manžeta	16
3.18	Netlaková voda	16
3.19	Nevzdutá prosakující voda	16
3.20	Třída užívání	16
3.21	Trhlina	16
3.21.1	Ohybová trhlina	16
3.21.2	Průběžná trhlina	17
3.22	Spínací prostředek bednění	17
3.23	Samotěsnicí schopnost trhlin	17
3.24	Řízená spára	19
3.25	Průsak vody	19
3.26	Vodonepropustnost	19
3.27	Vynucené namáhání	19
4	Úlohy projektové přípravy	21
5	Definice	25
5.1	Vodonepropustnost	25
5.2	Třídy namáhání	25
5.3	Třídy užívání	26
6	Požadavky	30
6.1	Beton	30
6.2	Konstrukční tloušťka	32
6.3	Spáry a prostupy	32

7	Návrh	34
8	Výpočet a dimenzování	39
8.1	Účinky	39
8.1.1	Zatížení	39
8.1.2	Nepřímé účinky	39
8.2	Podmínky uložení	41
8.3	Vynucená namáhání	45
8.4	Předpětí	48
8.5	Posouzení	49
8.5.1	Zásady	49
8.5.2	Omezení šířky trhlin	50
8.5.3	Posouzení pro třídu užívání A	51
8.5.4	Posouzení pro třídu užívání B	52
9	Zásady vyztužování a konstrukčního návrhu	55
9.1	Uspořádání výztuže	55
9.2	Uspořádání spár, řízené spáry	55
10	Těsnění pracovních spár	57
10.1	Aplikační pravidla	57
10.2	Těsnicí plechy bez povrstvení	62
11	Provádění	64
11.1	Všeobecně	64
11.2	Dodatečná opatření	64
11.2.1	Distančníky výztuže a spínací prostředky bednění	64
11.2.2	Výroba, doprava a montáž prefabrikátů a dílců filigránových stěn, provádění monolitické dobetonávky	65
11.2.3	Ošetřování a ochrana betonu	66
11.2.4	Skladování, zabudování a ochrana těsnění spár	66
12	Utěsnění trhlin a sanace poruch	68
12.1	Všeobecně	68
12.2	Těsnění na návodní straně	68
12.3	Vyplnění trhlin, netěsných spár a netěsného betonu	68
12.4	Oprava závad	68
13	Literatura	70