

Posuzování bezpečnosti vodních děl  
při povodních

The Safety assessment of hydraulic structures during floods

Obsah

Strana

<b>1</b>	Předmět normy	4
<b>2</b>	Citované dokumenty	4
<b>3</b>	Termíny a definice	4
<b>4</b>	Vymezení vodních děl podléhajících posouzení	4
<b>5</b>	Zásady zpracování posudku	5
<b>6</b>	Skladba a obsah posudku	5
<b>7</b>	Základní údaje a podklady	6
<b>7.1</b>	Požadovaná míra bezpečnosti vodního díla při povodni	6
<b>7.2</b>	Hydrologické podklady	7
<b>7.3</b>	Zajištění hydrologických podkladů	8
<b>7.4</b>	Technické parametry a podklady	8
<b>7.5</b>	Hydraulické výpočty	9
<b>8</b>	Stanovení mezní bezpečné hladiny (MBH)	9
<b>9</b>	Stanovení kontrolní maximální hladiny v nádrži (KMH)	11
<b>10</b>	Závěrečné posouzení	12
<b>11</b>	Nápravná a nouzová opatření	12
<b>12</b>	Zajištění ochrany před povodněmi při stavbě vodního díla	13
<b>Příloha A</b>	(informativní) Specifikace objednávky hydrologických údajů	15

## Bibliografie 16

### Předmluva

### Souvisící ČSN

ČSN 01 1320 Veličiny, značky a jednotky v hydromechanice

ČSN 73 6524 Vodní hospodářství – Názvosloví hydrotechniky – Funkční objekty a zařízení hydrotechnických staveb

ČSN 75 0120 Vodní hospodářství – Terminologie hydrotechniky

ČSN 75 2340 Navrhování přehrad – Hlavní parametry a vybavení

ČSN 75 2405 Vodohospodářská řešení vodních nádrží

### Souvisící právní předpisy

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl, ve znění pozdějších předpisů

### Vypracování normy

Zpracovatel: Centrum technické normalizace Sweco Hydroprojekt a. s., Praha, IČ 26475081, Ing. Jiří Kaisler, Ing. Radek Veselý, ve spolupráci s kolektivem firmy VODNÍ DÍLA – TBD a. s., Praha, IČ 49241648, ve složení Ing. Libor Macháček, Ing. Miloš Sedláček, Ing. Petr Smrž, Ing. Stanislav Žatecký

Technická normalizační komise: TNK 145 Hydrotechnika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Dženita Sagdati

### 1 Předmět normy

Tato norma upravuje postup posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních. Předmětem této normy není detailní posuzování technického stavu vodních děl.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**