

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 93.160; 01.040.93

Říjen

2006

Vodní hospodářství - Terminologie hydrotechniky -
Přehrady

ČSN 75 0125

Water management - Terminology of hydrotechnics - Large dams

Gestion des eaux - Hydrotechnique terminologie - Grand barrages

Wasserwirtschaft - Wasserbautechnik - Staudämme; Stausperren; Talsperren

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 6516 z 1983-10-06.

	© Český normalizační institut, 2006 76633 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Strana 2

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 3

1	Předmět normy	5
2	Citované normativní dokumenty	5
3	Základní termíny	6
4	Typy hrází	10
5	Betonové a zděné hráze	11
5.1	Společné termíny	11
5.2	Tížné hráze	12
5.3	Členěné hráze	12
5.4	Klenbové hráze	13
6	Sypané hráze (Hráze z místních materiálů)	14
6.1	Společné termíny	14
6.2	Druhy sypaných hrází	15

6.3	Části sypaných hrází.....	15
7	Kombinované hráze	17
8	Založení hrází	17
9	Těsnění hráze a jejího podloží.....	18
10	Průsak tělesem hráze a jejím podložím.....	20
11	Odvodnění tělesa hráze a jejího podloží.....	20
12	Prostory uvnitř hráze	20
Příloha A (informativní) Abecední rejstřík (podle podstatných jmen).....		22

Strana 3

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Oproti předchozí normě byly vypuštěny některé dosud velmi zřídka používané termíny a naopak doplněny termíny, které v předchozí normě zahrnuty nebyly, avšak z hlediska jejich používání v praxi je jejich doplnění žádoucí. Došlo rovněž k upřesnění nebo změnám definic některých termínů.

V uspořádání normy došlo k některým drobným textovým úpravám a k přečíslování jednotlivých článků.

Byly doplněny anglické, francouzské a německé termíny. Několik cizojazyčných termínů není uvedeno z důvodu možných nejasností.

Souvisící ČSN

ČSN 01 1320 Veličiny, značky a jednotky v hydromechanice

ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin

ČSN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí

ČSN 73 1208 Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů

ČSN 73 2005 Injekční práce v stavebnictví

ČSN 73 3040 Geotextílie v stavebních konstrukcích - Základné ustanovenia

ČSN 73 6503 Zatížení vodohospodářských staveb vodním tlakem

ČSN 73 6506 Zatížení vodohospodářských staveb ledem

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

ČSN 73 6530 Vodní hospodářství - Názvosloví hydrologie

ČSN 73 6851 Asfaltobetonové konstrukce hydrotechnických staveb - Názvosloví a základní ustanovení

ČSN 75 0124 Vodní hospodářství - Terminologie vodních nádrží a zdrží

ČSN 75 0128 Vodní hospodářství - Názvosloví využití vodní energie

ČSN 75 0129 Vodní hospodářství - Názvosloví vodních cest

ČSN 75 0140 Vodní hospodářství - Názvosloví hydromeliorací

ČSN 75 0250 Zatížení konstrukcí vodohospodářských objektů

ČSN 75 0255 Výpočet účinku vln na stavby na vodních nádržích a zdržích

ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod

ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků

ČSN 75 2120 Kilometráž vodních toků a nádrží

ČSN 75 2310 Sypané hráze

ČSN 75 2340 Navrhování přehrad - Hlavní parametry a vybavení

ČSN 75 2405 Vodohospodářská řešení vodních nádrží

ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže

ČSN 75 2911 Vodní značky

ČSN P 75 0290 Navrhování zemních konstrukcí hydrotechnických objektů

Souvisící TNV

TNV 75 2005 Pozorování a měření konstrukcí vodních děl

TNV 75 2102 Úpravy potoků

TNV 75 2103 Úpravy řek

TNV 75 2401 Vodní nádrže a zdrže

Strana 4

TNV 75 2415 Suché nádrže (v revizi)

TNV 75 2910 Manipulační řády vodních děl na vodních tocích

TNV 75 2920 Provozní řády hydrotechnických vodních děl

TNV 75 2931 Povodňové plány

TNV 75 2935 Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních

POZNÁMKA Odvětvové technické normy vodního hospodářství (TNV) jsou dostupné na adrese:
HYDROPROJEKT CZ a.s., Táborská 31, 140 16 Praha 4.

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl

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

Souvisící metodické pokyny ministerstev

Metodický pokyn č. 3 OOV M@P pro stanovení účinků zvláštních povodní a jejich začlenění do povodňových plánů, Věstník M@P, částka 7, prosinec 2000

Metodický pokyn č. 6 odboru ochrany vod M@P pro navrhování, výstavbu a provoz suchých nádrží, Věstník Ministerstva životního prostředí, částka 7, červenec 2001

Metodický pokyn Ministerstva zemědělství k ošetřování, údržbě a ochraně vegetace na sypaných hrázích malých vodních nádrží při jejich výstavbě, stavebních změnách, opravách a provozu, čj. 720/2003-6000

Metodický pokyn Ministerstva zemědělství k provádění technickobezpečnostního dohledu na hrázích malých vodních nádrží IV. kategorie, čj. 721/2003-6000.

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ, a.s., IČ 26475081, Ing. Arnošt Hanzl

Spolupráce: ČVUT, Fakulta stavební, prof. Ing. Vojtěch Broža, DrSc.

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Pavel Hošek

Strana 5

1 Předmět normy

Tato norma stanoví základní termíny a jejich definice ve vodním hospodářství v oboru hydrotechniky na úseku přehrad. Termíny jsou rozděleny do jednotlivých kapitol podle převažující věcné příslušnosti.

Všechny termíny v této normě je třeba považovat v souladu s jejím názvem za termíny oboru hydrotechniky pro přehrady. Termíny související s funkčním vybavením přehrad jsou předmětem ČSN 73 6524.

Víceslovné termíny je možno v textu, neohrozí-li to jeho srozumitelnost, přiměřeně zjednodušit. Tato zásada byla uplatněna i při formulaci termínů a definic v této normě.

-- Vynechaný text --