

Výkresy inženýrských staveb - Výkresy hydrotechnických a hydroenergetických staveb - Stavební část	ČSN 01 3469
--	-------------

Engineering structures drawings - Drawings of water works and water power structures -  
Constructional part

Dessins techniques des ouvrages d'art - Dessins techniques des ouvrages hydrotechniques et  
hydroénergétiques -  
Partie de construction

Zeichnungen der Ingenieurbauten - Zeichnungen der Wasserbauanlagen und Wasserkraftanlagen -  
Die bauliche Teil

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 01 3469 z 1989-08-04.



© Český normalizační institut, 2007  
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány  
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**79955**

Předmluva	3
<b>1</b> Předmět normy	5
<b>2</b> Citované normativní dokumenty	5
<b>3</b> Termíny, definice a značky	8
<b>4</b> Všeobecně	9
<b>5</b> Společné zásady zobrazování	10
<b>6</b> Zobrazování terénu	11
<b>7</b> Zobrazování podloží	12
<b>8</b> Zobrazování vodních hladin	12
<b>9</b> Zobrazování vodních toků, kanálů, náhonů, průplavů a plavebních kanálů	12
<b>10</b> Zobrazování sypaných hrází	13
<b>11</b> Zobrazování betonových hrází a objektů vodních děl	14
<b>12</b> Výkresy výkopů a výlomů	14
<b>13</b> Výkresy pracovních postupů	14
<b>14</b> Výkresy podrobností	15

**Příloha A** (normativní) Tabulky grafických značek a zjednodušených  
zobrazení..... 16

**Příloha B** (informativní) Příklady  
výkresů..... 24

Strana 3

---

## Předmluva

### Změny proti předchozí normě

Z normy byla vypuštěna kapitola VI. původní normy (Zobrazování zařízení pro měření a pozorování na vodních dílech) a s ní související přílohy s tím, že se předpokládá řešení této problematiky vzhledem k její specifičnosti a návaznosti na jiné normy tohoto oboru samostatnou normou.

Jednotlivé kapitoly původní normy byly výrazně zestručněny, byla vypuštěna ustanovení, která vyplývají ze všeobecně platných norem, a požadavky na typy, tloušťky a barevné rozlišení čar pro zobrazení jednotlivých konstrukcí.

### Související ČSN

ČSN ISO 2145 (01 0184) Dokumentace - Číslování oddílů a pododdílů psaných dokumentů

ČSN 01 3180 Technické výkresy - Kreslení diagramů

ČSN EN ISO 8560 (01 3420) Výkresy pozemních staveb - Zobrazování modulových rozměrů, přímk a sítí

ČSN EN ISO 7518 (01 3439) Výkresy pozemních staveb - Kreslení demolic a přestaveb

ČSN 01 3467 Výkresy inženýrských staveb - Výkresy mostů

ČSN 01 3473 Výkresy inženýrských staveb - Výkresy hydromeliorací

ČSN 01 3481 Výkresy stavebních konstrukcí - Výkresy betonových konstrukcí

ČSN EN ISO 3766 (01 3481) Výkresy stavebních konstrukcí - Kreslení výztuže do betonu

ČSN EN ISO 4172 (01 3481) Technické výkresy - Výkresy pozemních staveb - Výkresy sestavy dílců

ČSN EN ISO 7437 (01 3481) Technické výkresy - Výkresy pozemních staveb - Základní pravidla pro kreslení výkresů stavebních dílců

ČSN 01 3483 Výkresy stavebních konstrukcí - Výkresy kovových konstrukcí

ČSN 01 3487 Výkresy stavebních konstrukcí - Výkresy drevených stavebních konstrukcí

ČSN 01 3489 Výkresy stavebních konstrukcí - Výkresy konstrukcí z kamene

ČSN 75 2120 Kilometráž vodních toků a nádrží

## Souvisící právní předpisy

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

Nařízení vlády č. 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání

Vyhláška MPO č. 294/2000 Sb., o základních měřicích jednotkách a o jejich označování, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 190/1996 Sb., kterou se provádí zákon č. 265/1992 Sb., o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva zemědělství ČR č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhláška Ministerstva zemědělství ČR č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl, ve znění pozdějších předpisů

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

Strana 4

---

## Souvisící TNV

TNV 75 0126 Vodní hospodářství - Názvosloví pro pozorování a měření konstrukcí vodních děl

TNV 75 2401 Vodní nádrže a zdrže

TNV 75 2415 Suché nádrže

TNV 75 2910 Manipulační řády vodních děl na vodních tocích

TNV 75 2931 Povodňové plány

TNV 75 2935 Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních

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

## Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a.s., IČ 26475091, Ing. Arnošt Hanzl ve spolupráci s ELDESIGN Brno, IČ 65312180, Ing. Leoš Mann

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek ©paček

# 1 Předmět normy

Tato norma platí pro zobrazování objektů stavebních částí hydrotechnických a hydroenergetických staveb.

Norma neurčuje obsah jednotlivých druhů výkresů, který vyplývá z účelu, pro který jsou výkresy zhotovovány, ani nestanoví rozsah dokumentace, který je dán smluvními vztahy.

---

**-- Vynechaný text --**