

2025

Vodní turbíny – Zkoušení řídicích systémů

ČSN
EN IEC 60308
ed. 2
08 6505

idt IEC 60308:2024

Hydraulic turbines – Testing of governing systems

Turbines hydrauliques – Essais des systemes de régulation

Wasserturbinen – Prüfung von Regelsystemen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60308:2024. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60308:2024. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2027-11-30 se nahrazuje ČSN EN 60308 (08 6505) z února 2006, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tento dokument se zabývá přejímacími zkouškami a souvisejícími specifickými zkušebními postupy pro regulace vodních turbín. Lze jej použít k plnění následujících úkolů:

- ověření vlastností systému podle specifikace;
- ověření technických záruk;
- ověření celkové správné funkce u výrobce a/nebo v místě instalace;
- posouzení skutečného stavu stávajícího řídicího systému.

Dokument se zabývá zkouškami systémů a zařízení popsaných v IEC 61362.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60308:2024 dovoleno do 2027-11-30 používat dosud platnou ČSN EN 60308 (08 6505) z února 2006.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné změny ve srovnání s předchozím vydáním:

- a) převzetí částí normy IEC 61362:2024, které se zabývají zkouškami;
- b) zavedení nových technických aspektů.

Informace o citovaných dokumentech

EN 60041 zavedena v ČSN EN 60041 (08 5010) Přejímací zkoušky na díle pro určení hydraulických charakteristik vodních turbín, akumulačních čerpadel a čerpadlových turbín

EN IEC 60545 zavedena v ČSN EN IEC 60545 (08 5021) Směrnice pro uvádění do provozu a provoz vodních turbín, čerpadlových turbín a akumulačních čerpadel

EN IEC 61362 zavedena v ČSN EN IEC 61362 ed. 3 (08 6501) Regulace vodních turbín – Směrnice specifikací

ISO 4406 zavedena v ČSN ISO 4406 (65 6206) Hydraulické kapaliny – Kapaliny – Metoda kódování úrovně znečištění pevnými částicemi

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Pro účely tohoto dokumentu platí termíny a definice podle IEC 61362.

UPOZORNĚNÍ – Logo na titulní stránce s barvami uvnitř znamená, že publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

Vypracování normy

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.