



**VODA A PÁRA
PRO TEPELNÁ ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ
S PRACOVNÍM TLAKEM PÁRY
DO 8 MPa**

Water and steam for hot water and steam boilers with nominal steam pressure of up to 8 MPa

L'eau et la vapeur pour les mécanismes energetiques thermiques de pression à vapeur de travail jusqu'à 8 MPa

Wasser und Dampf für Wärme-und energetische Anlagen mit Arbeitsdampfdruck bis 8 MPa

Článek 1 této normy je podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých technických normách závazný v rozsahu působnosti ministerstva zdravotnictví České republiky na základě jeho požadavku.

Články 3.2.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4, 3.4.1, 3.4.2, 3.8.1 a 3.8.2 jsou podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých technických normách závazné v rozsahu působnosti Českého úřadu bezpečnosti práce a Slovenského úřadu bezpečnosti práce na základě jejich požadavků.

Předmluva

Souvisící čs. normy

Citované normy

ČSN 07 7403 Voda a para pre tepelné energetické zariadenia s pracovným tlakom 8 MPa a vyšším

ČSN 38 3350 Zásobování teplem. Všeobecné zásady

ČSN 83 0616 Jakost teplé užitkové vody

Další souvisící normy

ČSN 06 0310 Ústřední vytápění. Projektování a montáž

ČSN 07 0000 Názvosloví parních a horkovodních kotlů

ČSN 07 0010 Základní parametry a výkony pro parní kotle stabilní

ČSN 07 0240 Teplovodní a nízkotlaké parní kotle. Základní ustanovení

ČSN 07 0710 Provoz, obsluha a údržba parních a horkovodních kotlů

ČSN 07 0711 Provoz zařízení pro úpravu vody

ČSN 13 0010 Potrubí a armatury. Jmenovité tlaky a pracovní přetlaky

ČSN 83 0611 Pitná voda

OEG 38 3012 Prevádzkové pravidlá pre elektrárne a siete. Rozvod tepla. Časť C

Nahrazení předchozí normy

Touto normou se nahrazuje ČSN 07 7401 z 20. 8. 1985 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

ČSN 07 7401:1985 byla rozšířena o parametry oběhové a doplňovací vody elektrokotlů a radiačních kotlů, a o parametry napájecí vody rychlovyvíječů páry.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DJJ. P/voda, DJJ. PS/pára, CKQ/tlak, J/energetika, ABL/technické podmínky, LBB. H/názvosloví, LBB. HC/definice Federální úřad pro normalizaci a měření

24814

Vypracování normy

Zpracovatel: ČKD DUKLA a. s., Praha, IČO 00011011 - Výzkumný ústav úpravy vod: Ing. Vlastimil Kříž;

1 Předmět normy

Tato norma stanoví technické požadavky na vlastnosti vody používané k napájení a provozu

- horkovodních a parních kotlů s pracovním tlakem páry do 8 MPa;
- teplovodních a nízkotlakých parních kotlů s nejvyšší pracovní teplotou do 115 °C o jmenovitém výkonu vyšším než 60 kW;
- elektrokotlů připojených k soustavám podle ČSN 38 3350:1988;
- odparek, měničů a rychlovyvíječů páry

tak, aby v kotlích a ostatních částech soustavy nevznikly usazeniny nebo koroze, a aby vyrobená pára byla technicky čistá.

Norma stanoví požadavky na vlastnosti vyrobené páry, kondenzátu, přídavné vody a vody pro vstřikovou regulaci teploty přehřáté páry.

Tato norma neplatí pro

- zařízení jaderných centrál;
- parní kotle vytápěné elektrinou s výjimkou rychlovyvíječů páry;
- teplou užitkovou vodu podle ČSN 83 0616:1987 a vodu k přímému použití v potravinářském a farmaceutickém průmyslu a vodu pro potřeby obyvatelstva, kde platí jiné předpisy;
- otopné soustavy s hliníkovými otopnými tělesy, kdy hliníkový povrch je v přímém kontaktu s teplotou látkou.

Norma neuvažuje k použití vodu znečištěnou odpadními látkami (jako fenoly, dehty, oleji, naftou, detergenty, sulfitovými výluhy, celulózu, škroby, cukry aj.).

-- Vynechaný text --