

**Sdělení Komise v rámci provádění směrnice Evropského parlamentu a Rady 97/23/ES o sblížení právních předpisů členských států týkajících se tlakových zařízení**

(Text s významem pro EHP)

(Zveřejnění názvů a odkazů harmonizovaných norem v rámci směrnice)

(2009/C 226/04)

Následující seznam obsahuje odkazy na harmonizované normy pro tlaková zařízení a harmonizované podpůrné normy pro materiály používané při výrobě tlakových zařízení. V případě harmonizované podpůrné normy pro materiály je předpoklad shody se základními požadavky na bezpečnost omezen na technické údaje materiálů, které jsou v normě obsaženy, a nepředpokládá přiměřenost materiálu pro určité zařízení. Technické údaje uvedené v normě pro materiály se proto musejí posoudit z hlediska konstrukčních požadavků pro toto určité zařízení, aby se ověřilo, že jsou splněny základní požadavky směrnice o tlakových zařízeních na bezpečnost.

ESO <sup>(1)</sup>	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy Poznámka 1
CEN	EN 3-8:2006 Přenosné hasicí přístroje – Část 8: Konstrukce, odolnost proti tlaku a mechanické zkoušky hasicích přístrojů s maximálním dovoleným tlakem 30 bar nebo nižším  EN 3-8:2006/AC:2007		
CEN	EN 19:2002 Průmyslové armatury – Značení kovových armatur		
CEN	EN 287-1:2004 Zkoušky svařeců – Tavné svařování – Část 1: Oceli  EN 287-1:2004/A2:2006  EN 287-1:2004/AC:2004	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (30.9.2006)
CEN	EN 334:2005+A1:2009 Regulátory tlaku plynu pro vstupní přetlak do 100 barů včetně	EN 334:2005 Pozn. 2.1	31.7.2009
CEN	EN 378-2:2008+A1:2009 Chladicí zařízení a tepelná čerpadla – Bezpečnostní a environmentální požadavky – Část 2: Konstrukce, výroba, zkoušení, značení a dokumentace	EN 378-2:2008 Pozn. 2.1	28.12.2009
CEN	EN 473:2008 Nedestruktivní zkoušení – Kvalifikace a certifikace NDT pracovníků – Všeobecné zásady	EN 473:2000 Pozn. 2.1	Datum ukončení platnosti (31.12.2008)
CEN	EN 593:2009 Průmyslové armatury – Kovové uzavírací motýlové klapky	EN 593:2004 Pozn. 2.1	31.12.2009
CEN	EN 676:2003+A2:2008 Hořáky na plynná paliva s ventilátorem a s automatickým řízením  EN 676:2003+A2:2008/AC:2008		
CEN	EN 764-5:2002 Tlaková zařízení – Část 5: Dokumenty kontroly materiálů a shoda s materiálovou specifikací		
CEN	EN 764-7:2002 Tlaková zařízení – Část 7: Bezpečnostní systémy pro netopená tlaková zařízení  EN 764-7:2002/AC:2006		

ESO (1)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy Poznámka 1
CEN	EN 1057:2006 Měď a slitiny mědi – Trubky bezešvé kruhové z mědi pro vodu a plyn pro sanitární instalace a vytápěcí zařízení		
CEN	EN 1092-1:2007 Příruby a přírubové spoje – Kruhové příruby pro trubky, armatury, tvarovky a příslušenství s označením PN – Část 1: Příruby z oceli		
CEN	EN 1092-3:2003 Příruby a přírubové spoje – Kruhové příruby pro trubky, armatury, tvarovky a příslušenství s označením PN – Část 3: Příruby ze slitin mědi  EN 1092-3:2003/AC:2007		
CEN	EN 1092-4:2002 Příruby a přírubové spoje – Kruhové příruby pro trubky, armatury, tvarovky a příslušenství s označením PN – Část 4: Příruby ze slitin hliníku		
CEN	EN 1171:2002 Průmyslové armatury – Litinová šoupátka		
CEN	EN 1252-1:1998 Kryogenní nádoby – Materiály – Část 1: Požadavky na houževnatost při teplotách pod - 80 °C  EN 1252-1:1998/AC:1998		
CEN	EN 1252-2:2001 Kryogenní nádoby – Materiály – Část 2: Požadavky na houževnatost při teplotách mezi - 80 °C a - 20 °C		
CEN	EN 1349:2000 Regulační armatury pro průmyslové procesy  EN 1349:2000/AC:2001		
CEN	EN 1562:1997 Slévárství – Temperované litiny  EN 1562:1997/A1:2006	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.12.2006)
CEN	EN 1563:1997 Slévárství – Litiny s kuličkovým grafitem  EN 1563:1997/A1:2002  EN 1563:1997/A2:2005	Pozn. 3  Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (30.11.2002)  Datum ukončení platnosti (31.1.2006)
CEN	EN 1564:1997 Slévárství – Isotermicky kalené litiny s kuličkovým grafitem  EN 1564:1997/A1:2006	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.7.2006)
CEN	EN 1591-1:2001+A1:2009 Příruby a přírubové spoje – Pravidla pro navrhování těsněných kruhových přírubových spojů – Část 1: Výpočtová metoda	EN 1591-1:2001 Pozn. 2.1	30.9.2009
CEN	EN 1626:2008 Kryogenní nádoby – Uzavírací armatury pro provoz s nízkými teplotami	EN 1626:1999 Pozn. 2.1	31.5.2009
CEN	EN 1653:1997 Měď a slitiny mědi – Desky, plechy a kotouče pro bojler, tlakové nádoby a zásobníky teplé vody		

ESO (1)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy Poznámka 1
	EN 1653:1997/A1:2000	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (28.2.2001)
CEN	EN 1759-3:2003 Příruby a přírubové spoje – Kruhové příruby pro trubky, armatury, tvarovky a příslušenství s označením Class – Část 3: Příruby ze slitin mědi  EN 1759-3:2003/AC:2004		
CEN	EN 1759-4:2003 Příruby a přírubové spoje – Kruhové příruby pro trubky, armatury, tvarovky a příslušenství s označením Class – Část 4: Příruby ze slitin hliníku		
CEN	EN 1797:2001 Kryogenické nádoby – Kompatibilita plynu s materiálem	EN 1797-1:1998 Pozn. 2.1	Datum ukončení platnosti (31.1.2002)
CEN	EN 1866:2005 Pojízdné hasicí přístroje		
CEN	EN 1983:2006 Průmyslové armatury – Ocelové kulové kohouty		
CEN	EN 1984:2000 Průmyslové armatury – Ocelová šoupátka		
CEN	EN ISO 4126-1:2004 Bezpečnostní pojistná zařízení proti nadměrnému tlaku – Část 1: Pojistné ventily (ISO 4126-1:2004)  EN ISO 4126-1:2004/AC:2006		
CEN	EN ISO 4126-3:2006 Bezpečnostní pojistná zařízení proti nadměrnému tlaku – Část 3: Kombinace pojistných ventilů s bezpečnostním zařízením s průtržnými membránami (ISO 4126-3:2006)		
CEN	EN ISO 4126-4:2004 Bezpečnostní pojistná zařízení proti nadměrnému tlaku – Část 4: Pojistné ventily s pomocným řízením (ISO 4126-4:2004)		
CEN	EN ISO 4126-5:2004 Bezpečnostní pojistná zařízení proti nadměrnému tlaku – Část 5: Řízené bezpečnostní systémy uvolňující tlak (CSPRS) (ISO 4126-5:2004)  EN ISO 4126-5:2004/AC:2008		
CEN	EN ISO 9606-2:2004 Svařování – Zkoušky svářečů – Tavné svařování – Část 2: Hliník a jeho slitiny (ISO 9606-2:2004)		
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Zkoušky svářečů – Tavné svařování – Část 3: Měď a slitiny mědi (ISO 9606-3:1999)		
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Zkoušky svářečů – Tavné svařování – Část 4: Nikl a slitiny niklu (ISO 9606-4:1999)		
CEN	EN ISO 9606-5:2000 Svařování – Zkoušky svářečů – Tavné svařování – Část 5: Titan a slitiny titanu, zirkon a slitiny zirkonu (ISO 9606-5:2000)		
CEN	EN 10028-1:2007+A1:2009 Ploché výrobky z ocelí pro tlakové účely – Část 1: Všeobecné požadavky	EN 10028-1:2007 Pozn. 2.1	31.10.2009
CEN	EN 10028-2:2009 Ploché výrobky z ocelí pro tlakové nádoby a zařízení – Část 2: Nelegované a legované oceli se stanovenými vlastnostmi pro vyšší teploty	EN 10028-2:2003 Pozn. 2.1	31.12.2009

ESO (1)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy Poznámka 1
CEN	EN 10028-3:2009 Ploché výrobky z ocelí pro tlakové nádoby a zařízení – Část 3: Svařitelné jemnozrné oceli, normalizačně žíhané	EN 10028-3:2003 Pozn. 2.1	31.12.2009
CEN	EN 10028-4:2009 Ploché výrobky z ocelí pro tlakové nádoby a zařízení – Část 4: Oceli legované niklem se zaručenými vlastnostmi při nízkých teplotách	EN 10028-4:2003 Pozn. 2.1	31.12.2009
CEN	EN 10028-5:2009 Ploché výrobky z ocelí pro tlakové nádoby a zařízení – Část 5: Svařitelné jemnozrné oceli, termomechanicky válcované	EN 10028-5:2003 Pozn. 2.1	31.12.2009
CEN	EN 10028-6:2009 Ploché výrobky z ocelí pro tlakové nádoby a zařízení – Část 6: Svařitelné jemnozrné oceli, zušlechťené	EN 10028-6:2003 Pozn. 2.1	31.12.2009
CEN	EN 10028-7:2007 Ploché výrobky z ocelí pro tlakové účely – Část 7: Korozivzdorné oceli	EN 10028-7:2000 Pozn. 2.1	Datum ukončení platnosti (30.6.2008)
CEN	EN 10204:2004 Kovové výrobky – Druhy dokumentů kontroly		
CEN	EN 10213:2007 Ocelové odlitky pro tlakové nádoby  EN 10213:2007/AC:2008	EN 10213-3:1995 EN 10213-4:1995 EN 10213-2:1995 EN 10213-1:1995 Pozn. 2.1	Datum ukončení platnosti (31.5.2008)
CEN	EN 10216-1:2002 Bezešvé ocelové trubky pro tlakové nádoby a zařízení – Technické dodací podmínky – Část 1: Trubky z nelegovaných ocelí se zaručenými vlastnostmi při okolní teplotě  EN 10216-1:2002/A1:2004	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (30.9.2004)
CEN	EN 10216-2:2002+A2:2007 Bezešvé ocelové trubky pro tlakové nádoby a zařízení – Technické dodací podmínky – Část 2: Trubky z nelegovaných a legovaných ocelí se zaručenými vlastnostmi při zvýšených teplotách	EN 10216-2:2002 Pozn. 2.1	Datum ukončení platnosti (29.2.2008)
CEN	EN 10216-3:2002 Bezešvé ocelové trubky pro tlakové nádoby a zařízení – Technické dodací podmínky – Část 3: Trubky z legovaných jemnozrných ocelí  EN 10216-3:2002/A1:2004	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (30.09.2004)
CEN	EN 10216-4:2002 Bezešvé ocelové trubky pro tlakové nádoby a zařízení – Technické dodací podmínky – Část 4: Trubky z nelegovaných a legovaných ocelí se zaručenými vlastnostmi při nízkých teplotách  EN 10216-4:2002/A1:2004	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (30.9.2004)
CEN	EN 10216-5:2004 Bezešvé ocelové trubky pro tlakové nádoby a zařízení – Technické dodací podmínky – Část 5: Trubky z korozivzdorných ocelí  EN 10216-5:2004/AC:2008		
CEN	EN 10217-1:2002 Svařované ocelové trubky pro tlakové nádoby a zařízení – Technické dodací podmínky – Část 1: Trubky z nelegovaných ocelí se zaručenými vlastnostmi při okolní teplotě  EN 10217-1:2002/A1:2005	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.7.2005)

ESO (1)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy Poznámka 1
CEN	EN 10217-2:2002 Svařované ocelové trubky pro tlakové nádoby a zařízení – Technické dodací podmínky – Část 2: Elektricky svařované trubky z nelegovaných a legovaných ocelí se zaručenými vlastnostmi při zvýšených teplotách EN 10217-2:2002/A1:2005	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.7.2005)
CEN	EN 10217-3:2002 Svařované ocelové trubky pro tlakové nádoby a zařízení – Technické dodací podmínky – Část 3: Trubky z jemnozrnných legovaných ocelí EN 10217-3:2002/A1:2005	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.7.2005)
CEN	EN 10217-4:2002 Svařované ocelové trubky pro tlakové nádoby a zařízení – Technické dodací podmínky – Část 4: Elektricky svařované trubky z nelegovaných ocelí se zaručenými vlastnostmi při nízkých teplotách EN 10217-4:2002/A1:2005	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.7.2005)
CEN	EN 10217-5:2002 Svařované ocelové trubky pro tlakové nádoby a zařízení – Technické dodací podmínky – Část 5: Pod tavidlem obloukově svařované trubky z nelegovaných a legovaných ocelí se zaručenými vlastnostmi při zvýšených teplotách EN 10217-5:2002/A1:2005	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.7.2005)
CEN	EN 10217-6:2002 Svařované ocelové trubky pro tlakové nádoby a zařízení – Technické dodací podmínky – Část 6: Pod tavidlem obloukově svařované trubky z nelegovaných ocelí se zaručenými vlastnostmi při nízkých teplotách EN 10217-6:2002/A1:2005	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.7.2005)
CEN	EN 10217-7:2005 Svařované ocelové trubky pro tlakové nádoby a zařízení – Technické dodací podmínky – Část 7: Trubky z korozivzdorných ocelí		
CEN	EN 10222-1:1998 Ocelové výkovky pro tlakové nádoby a zařízení – Část 1: Všeobecné požadavky pro volné výkovky EN 10222-1:1998/A1:2002	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.10.2002)
CEN	EN 10222-2:1999 Ocelové výkovky pro tlakové nádoby a zařízení – Část 2: Feritické a martenzitické oceli pro použití při vyšších teplotách EN 10222-2:1999/AC:2000		
CEN	EN 10222-3:1998 Ocelové výkovky pro tlakové nádoby a zařízení – Část 3: Niklové oceli se stanovenými vlastnostmi při nízkých teplotách		
CEN	EN 10222-4:1998 Ocelové výkovky pro tlakové nádoby a zařízení – Část 4: Svařitelné jemnozrnné oceli s vyšší mezí kluzu EN 10222-4:1998/A1:2001	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.1.2002)
CEN	EN 10222-5:1999 Ocelové výkovky pro tlakové nádoby a zařízení – Část 5: Martenzitické, austenitické a austeniticko-feritické korozivzdorné oceli		

ESO (1)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy Poznámka 1
	EN 10222-5:1999/AC:2000		
CEN	EN 10253-2:2007 Potrubní tvarovky pro přivaření tupým svarem – Část 2: Nelegované a feritické oceli se stanovením požadavků pro kontrolu		
CEN	EN 10253-4:2008 Potrubní tvarovky pro přivaření tupým svarem – Část 4: Tvářené austenitické a austeniticko-feritické oceli se stanovením požadavků na kontrolu  EN 10253-4:2008/AC:2009		
CEN	EN 10269:1999 Oceli a niklové slitiny na upevňovací prvky pro použití při zvýšených a/nebo nízkých teplotách  EN 10269:1999/A1:2006  EN 10269:1999/A1:2006/AC:2008	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.10.2006)
CEN	EN 10272:2007 Tyče z korozivzdorných ocelí pro tlakové nádoby a zařízení	EN 10272:2000 Pozn. 2.1	Datum ukončení platnosti (30.4.2008)
CEN	EN 10273:2007 Tyče válcované za tepla ze svařitelných ocelí se zaručenými vlastnostmi při vyšších teplotách pro tlakové účely	EN 10273:2000 Pozn. 2.1	Datum ukončení platnosti (30.6.2008)
CEN	EN 10305-4:2003 Ocelové trubky pro přesné použití – Technické dodací podmínky – Část 4: Bezešvé trubky tažené za studena pro hydraulické a pneumatické systémy		
CEN	EN 10305-6:2005 Ocelové trubky pro přesné použití – Technické dodací podmínky – Část 6: Svařované trubky tažené za studena pro hydraulické a pneumatické energetické systémy		
CEN	EN ISO 10931:2005 Plastové potrubní systémy pro průmyslové aplikace – Polyvinylidenfluorid (PVDF) – Specifikace pro součásti a systém (ISO 10931:2005)		
CEN	EN 12178:2003 Chladicí zařízení a tepelná čerpadla – Hladinoznaky – Požadavky, zkoušení a značení		
CEN	EN 12263:1998 Chladicí zařízení a tepelná čerpadla – Bezpečnostní spínací zařízení k omezení tlaku – Požadavky a zkoušky		
CEN	EN 12266-1:2003 Průmyslové armatury – Zkoušení armatur – Část 1: Tlakové zkoušky, postupy zkoušek a přejímací kritéria – Závazné požadavky		
CEN	EN 12284:2003 Chladicí zařízení a tepelná čerpadla – Ventily – Požadavky, zkoušení a značení		
CEN	EN 12288:2003 Průmyslové armatury – Šoupátka ze slitin mědi		
CEN	EN 12334:2001 Průmyslové armatury – Zpětné armatury z litiny  EN 12334:2001/A1:2004  EN 12334:2001/AC:2002	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (28.2.2005)

ESO (1)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy Poznámka 1
CEN	EN 12392:2000 Hliník a slitiny hliníku – Tvářené výrobky – Zvláštní požadavky na výrobky určené na výrobu tlakových zařízení		
CEN	EN 12420:1999 Měď a slitiny mědi – Výkovky		
CEN	EN 12434:2000 Kryogenické nádoby – Kryogenické ohebné hadice EN 12434:2000/AC:2001		
CEN	EN 12451:1999 Měď a slitiny mědi – Trubky bezešvé kruhové pro výměníky tepla		
CEN	EN 12452:1999 Měď a slitiny mědi – Trubky bezešvé válcované, žebrované, pro výměníky tepla		
CEN	EN 12516-1:2005 Průmyslové armatury – Pevnostní návrh pláště – Část 1: Tabulková metoda pro ocelové pláště armatur EN 12516-1:2005/AC:2007		
CEN	EN 12516-2:2004 Průmyslové armatury – Pevnostní návrh pláště – Část 2: Metoda výpočtu pro ocelové pláště armatur		
CEN	EN 12516-3:2002 Armatury – Pevnostní návrh pláště – Část 3: Experimentální metoda EN 12516-3:2002/AC:2003		
CEN	EN 12516-4:2008 Průmyslové armatury – Pevnostní návrh pláště – Část 4: Metoda výpočtu pro pláště armatur z kovových materiálů jiných než ocel		
CEN	EN 12542:2002 Stabilní svařované ocelové sériově vyráběné nadzemní válcové zásobníky pro skladování LPG o objemu do 13 m <sup>3</sup> včetně – Návrh a výroba EN 12542:2002/A1:2004	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.5.2005)
CEN	EN 12735-1:2001 Měď a slitiny mědi – Trubky bezešvé kruhové z mědi pro klimatizaci a chlazení – Část 1: Trubky pro potrubní systémy EN 12735-1:2001/A1:2005	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.10.2005)
CEN	EN 12735-2:2001 Měď a slitiny mědi – Trubky bezešvé kruhové z mědi pro klimatizaci a chlazení – Část 2: Trubky pro zařízení EN 12735-2:2001/A1:2005	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.10.2005)
CEN	EN 12778:2002 Nádoby – Tlakové hrnce pro domácí použití EN 12778:2002/A1:2005 EN 12778:2002/AC:2003	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.12.2005)
CEN	EN 12952-1:2001 Vodotrubné kotle a pomocná zařízení – Část 1: Všeobecné požadavky		

ESO (1)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy Poznámka 1
CEN	EN 12952-2:2001 Vodotrubné kotle a pomocná zařízení – Část 2: Materiály pro části kotlů a příslušenství namáhaných tlakem		
CEN	EN 12952-3:2001 Vodotrubné kotle a pomocná zařízení – Část 3: Konstrukce a výpočet částí namáhaných tlakem		
CEN	EN 12952-5:2001 Vodotrubné kotle a pomocná zařízení – Část 5: Provedení a konstrukce částí kotle namáhaných tlakem		
CEN	EN 12952-6:2002 Vodotrubné kotle a pomocná zařízení – Část 6: Kontrola při výrobě; dokumentace a značení částí kotle namáhaných tlakem		
CEN	EN 12952-7:2002 Vodotrubné kotle a pomocná zařízení – Část 7: Požadavky na výstroj kotle		
CEN	EN 12952-8:2002 Vodotrubné kotle a pomocná zařízení – Část 8: Požadavky na spalovací zařízení kotlů na plynná a kapalná paliva		
CEN	EN 12952-9:2002 Vodotrubné kotle a pomocná zařízení – Část 9: Požadavky na spalovací zařízení kotlů na prášková paliva		
CEN	EN 12952-10:2002 Vodotrubné kotle a pomocná zařízení – Část 10: Požadavky na zabezpečovací zařízení proti přetlaku		
CEN	EN 12952-11:2007 Válcové kotle – Část 11: Požadavky na zabezpečovací a řídicí systémy kotle a příslušenství		
CEN	EN 12952-14:2004 Vodotrubné kotle a pomocná zařízení – Část 14: Požadavky na spalínové soustavy DENOX, využívající kapalný čpavek a čpavkové vody		
CEN	EN 12952-16:2002 Vodotrubné kotle a pomocná zařízení – Část 16: Požadavky na soustavy pro spalování na roštu nebo ve fluidní vrstvě pro kotle na pevná paliva		
CEN	EN 12953-1:2002 Válcové kotle – Část 1: Všeobecné požadavky		
CEN	EN 12953-2:2002 Válcové kotle – Část 2: Materiály pro části kotlů a příslušenství namáhaných tlakem		
CEN	EN 12953-3:2002 Válcové kotle – Část 3: Konstrukce a výpočet částí namáhaných tlakem		
CEN	EN 12953-4:2002 Válcové kotle – Část 4: Provedení a konstrukce částí kotle namáhaných tlakem		
CEN	EN 12953-5:2002 Válcové kotle – Část 5: Kontrola při výrobě, dokumentace a značení částí kotle namáhaných tlakem		
CEN	EN 12953-6:2002 Válcové kotle – Část 6: Požadavky na výstroj kotle		
CEN	EN 12953-7:2002 Válcové kotle – Část 7: Požadavky na spalovací zařízení kotlů na kapalná a plynná paliva		

ESO (1)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy Poznámka 1
CEN	EN 12953-8:2001 Válcové kotle – Část 8: Požadavky na zabezpečovací zařízení proti přetlaku  EN 12953-8:2001/AC:2002		
CEN	EN 12953-9:2007 Válcové kotle – Část 9: Požadavky na zabezpečovací a řídicí systémy kotle a příslušenství		
CEN	EN 12953-12:2003 Válcové kotle – Část 12: Požadavky na spalovací zařízení kotlů na pevná paliva pro spalování na roštu		
CEN	EN 13121-1:2003 Nadzemní sklolaminátové nádrže a nádoby – Část 1: Výchozí materiály – Technické přejímací podmínky		
CEN	EN 13121-2:2003 Nadzemní sklolaminátové nádrže a nádoby – Část 2: Sendvičové materiály – Chemická odolnost		
CEN	EN 13121-3:2008 Nadzemní sklolaminátové nádrže a nádoby – Část 3: Konstrukce a provedení		
CEN	EN 13133:2000 Tvrdé pájení – Zkouška páječe		
CEN	EN 13134:2000 Tvrdé pájení – Zkouška postupu pájení		
CEN	EN 13136:2001 Chladicí zařízení a tepelná čerpadla – Pojistná zařízení proti překročení tlaku a jim příslušná potrubí – Výpočtové postupy  EN 13136:2001/A1:2005	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.12.2005)
CEN	EN 13175:2003+A2:2007 Specifikace a zkoušení armatur a tvarovek pro zásobníky na zkapalněné uhlovodíkové plyny (LPG)	EN 13175:2003 Pozn. 2.1	Datum ukončení platnosti (30.9.2007)
CEN	EN 13348:2008 Měď a slitiny mědi – Trubky bezešvé kruhové z mědi pro medicínální plyny nebo vakuum	EN 13348:2001 Pozn. 2.1	Datum ukončení platnosti (28.2.2009)
CEN	EN 13371:2001 Kryogenní nádoby – Spojky pro provoz při nízkých teplotách		
CEN	EN 13397:2001 Průmyslové armatury – Membránové armatury z kovových materiálů		
CEN	EN 13445-1:2002 Netopené tlakové nádoby – Část 1: Všeobecně  EN 13445-1:2002/A1:2007  EN 13445-1:2002/A2:2006  EN 13445-1:2002/A3:2007	Pozn. 3  Pozn. 3  Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.12.2007)  Datum ukončení platnosti (30.6.2007)  Datum ukončení platnosti (29.2.2008)
CEN	EN 13445-2:2002 Netopené tlakové nádoby – Část 2: Materiály  EN 13445-2:2002/A1:2007	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.12.2007)

ESO (1)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy Poznámka 1
	EN 13445-2:2002/A2:2006	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (30.6.2007)
	EN 13445-2:2002/A3:2009	Pozn. 3	31.7.2009
	EN 13445-2:2002/A5:2009	Pozn. 3	31.7.2009
CEN	EN 13445-3:2002 Netopené tlakové nádoby – Část 3: Konstrukce a výpočet		
	EN 13445-3:2002/A1:2007	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.12.2007)
	EN 13445-3:2002/A2:2007	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.10.2007)
	EN 13445-3:2002/A3:2007	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.10.2007)
	EN 13445-3:2002/A4:2005	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.1.2006)
	EN 13445-3:2002/A5:2006	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (15.8.2006)
	EN 13445-3:2002/A6:2006	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.8.2006)
	EN 13445-3:2002/A8:2006	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.10.2006)
	EN 13445-3:2002/A10:2008	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (30.9.2008)
	EN 13445-3:2002/A11:2006	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (30.6.2007)
	EN 13445-3:2002/A16:2008	Pozn. 3	30.6.2009
	EN 13445-3:2002/A17:2007	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (30.4.2008)
CEN	EN 13445-4:2002 Netopené tlakové nádoby – Část 4: Výroba		
	EN 13445-4:2002/A2:2006	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (30.6.2007)
	EN 13445-4:2002/A3:2009	Pozn. 3	31.7.2009
	EN 13445-4:2002/A5:2009	Pozn. 3	30.8.2009
CEN	EN 13445-5:2002 Netopené tlakové nádoby – Část 5: Kontrola a zkoušení		
	EN 13445-5:2002/A1:2007	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.12.2007)
	EN 13445-5:2002/A2:2005	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.12.2005)
	EN 13445-5:2002/A3:2006	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (30.11.2006)
	EN 13445-5:2002/A4:2006	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (30.6.2007)

ESO (1)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy Poznámka 1
	EN 13445-5:2002/A5:2006	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (28.2.2007)
	EN 13445-5:2002/A10:2008	Pozn. 3	30.4.2009
CEN	EN 13445-6:2002 Netopené tlakové nádoby – Část 6: Požadavky pro navrhování a výrobu tlakových nádob a tlakových částí z litiny s kuličkovým grafitem	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.10.2004)
	EN 13445-6:2002/A1:2004	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (30.6.2007)
	EN 13445-6:2002/A2:2006	Pozn. 3	31.5.2009
	EN 13445-6:2002/A3:2008	Pozn. 3	
CEN	EN 13445-8:2006 Netopené tlakové nádoby – Část 8: Doplnující požadavky na nádoby z hliníku a jeho slitin		
CEN	EN 13458-1:2002 Kryogenní nádoby – Stabilní vakuově izolované nádoby – Část 1: Základní požadavky		
CEN	EN 13458-2:2002 Kryogenní nádoby – Stabilní vakuově izolované nádoby – Část 2: Konstrukce, výroba, kontrola a zkoušení		
	EN 13458-2:2002/AC:2006		
CEN	EN 13458-3:2003 Kryogenní nádoby – Stabilní vakuově izolované nádoby – Část 3: Provozní požadavky	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.12.2005)
	EN 13458-3:2003/A1:2005		
CEN	EN 13480-1:2002 Kovová průmyslová potrubí – Část 1: Všeobecně	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.12.2005)
	EN 13480-1:2002/A1:2005	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (30.11.2008)
	EN 13480-1:2002/A2:2008		
CEN	EN 13480-2:2002 Kovová průmyslová potrubí – Část 2: Materiály		
CEN	EN 13480-3:2002 Kovová průmyslová potrubí – Část 3: Konstrukce a výpočet	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (28.2.2006)
	EN 13480-3:2002/A1:2005	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.5.2007)
	EN 13480-3:2002/A2:2006	Pozn. 3	31.7.2009
	EN 13480-3:2002/A3:2009		
CEN	EN 13480-4:2002 Kovová průmyslová potrubí – Část 4: Výroba a montáž		
CEN	EN 13480-5:2002 Kovová průmyslová potrubí – Část 5: Kontrola a zkoušení		
CEN	EN 13480-6:2004 Kovová průmyslová potrubí – Část 6: Doplnkové požadavky na potrubí uložené v zemi		

ESO (1)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy Poznámka 1
	EN 13480-6:2004/A1:2005	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (30.6.2006)
CEN	EN 13480-8:2007 Kovová průmyslová potrubí – Část 8: Doplnující požadavky na potrubí z hliníku a hliníkových slitin		
CEN	EN 13611:2007 Bezpečnostní a řídicí přístroje pro hořáky na plynná paliva a spotřebiče plyných paliv – Všeobecné požadavky		
CEN	EN 13648-1:2008 Kryogenické nádoby – Bezpečnostní zařízení na ochranu proti nadměrnému tlaku – Část 1: Pojistné ventily pro provoz s nízkými teplotami	EN 13648-1:2002 Pozn. 2.1	31.5.2009
CEN	EN 13648-2:2002 Kryogenické nádoby – Bezpečnostní zařízení na ochranu proti nadměrnému tlaku – Část 2: Pojistné membrány pro provoz s nízkými teplotami		
CEN	EN 13648-3:2002 Kryogenické nádoby – Bezpečnostní zařízení na ochranu proti nadměrnému tlaku – Část 3: Stanovení požadovaného výtoku – Kapacita a dimenzování		
CEN	EN 13709:2002 Průmyslové armatury – Ocelové uzavírací ventily a zpětné ventily		
CEN	EN 13789:2002 Průmyslové armatury – Litinové uzavírací ventily		
CEN	EN 13799:2002 Měřidla obsahu pro zásobníky LPG  EN 13799:2002/AC:2007		
CEN	EN 13831:2007 Uzavřené expanzní nádoby s vestavěnou membránou pro instalaci ve vodě		
CEN	EN 13835:2002 Slévárenství – Austenitické litiny  EN 13835:2002/A1:2006	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.12.2006)
CEN	EN 13923:2005 Sklolaminátové vinuté tlakové nádoby – Materiál, konstrukce, výroba a zkoušení		
CEN	EN 14071:2004 Pojistné ventily pro zásobníky na zkapalněné uhlovodíkové plyny (LPG) – Příslušenství		
CEN	EN 14075:2002 Stabilní ocelové svařované sériově vyráběné válcové zásobníky pro podzemní skladování zkapalněných uhlovodíkových plynů (LPG) o objemu do 13 m <sup>3</sup> včetně – Návrh a výroba  EN 14075:2002/A1:2004	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (30.6.2005)
CEN	EN 14129:2004 Pojistné ventily pro zásobníky na zkapalněné uhlovodíkové plyny (LPG)		
CEN	EN 14197-1:2003 Kryogenické nádoby – Stabilní nevakuumě izolované nádoby – Část 1: Základní požadavky		

ESO (1)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy Poznámka 1
CEN	EN 14197-2:2003 Kryogenní nádoby – Stabilní nevakuumově izolované nádoby – Část 2: Konstrukce, výroba, kontrola a zkoušení  EN 14197-2:2003/A1:2006  EN 14197-2:2003/AC:2006	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (28.2.2007)
CEN	EN 14197-3:2004 Kryogenní nádoby – Stabilní nevakuumově izolované nádoby – Část 3: Provozní požadavky  EN 14197-3:2004/A1:2005  EN 14197-3:2004/AC:2004	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.12.2005)
CEN	EN 14222:2003 Válcové kotle z korozivzdorné oceli		
CEN	EN 14276-1:2006 Tlaková zařízení pro chladicí zařízení a tepelná čerpadla – Část 1: Nádoby – Všeobecné požadavky		
CEN	EN 14276-2:2007 Tlaková zařízení pro chladicí zařízení a tepelná čerpadla – Část 2: Potrubí – Všeobecné požá- davky		
CEN	EN 14341:2006 Průmyslové armatury – Ocelové zpětné armatury		
CEN	EN 14359:2006 Plynem plněné akumulátory pro energetické aplikace		
CEN	EN 14382:2005+A1:2009 Zabezpečovací zařízení pro regulační stanice a regulační zařízení – Bezpečnostní uzávěry plynu pro provozní tlaky do 100 barů včetně  EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009	EN 14382:2005 Pozn. 2.1	30.9.2009
CEN	EN 14394:2005+A1:2008 Kotle pro ústřední vytápění – Kotle pro ústřední vytápění s hořáky s ventilátorem, s jmenovitým tepelným výkonem do 10 MW a nejvyšší provozní teplotou 110 °C		
CEN	EN 14570:2005 Příslušenství nadzemních a podzemních zásobníků pro skladování LPG  EN 14570:2005/A1:2006	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.8.2006)
CEN	EN 14585-1:2006 Soupravy kovových vlnitých hadic pro tlakové účely – Část 1: Požadavky		
CEN	EN 14917:2009 Kovové vlnovce na dilataci tlakových spojů		
CEN	EN ISO 15493:2003 Plastové potrubní systémy pro průmyslové aplikace – Akrylonitrilbutadienstyren (ABS), neměk- čený polyvinylchlorid (PVC-U) a chlorovaný polyvinylchlorid (PVC-C) – Specifikace pro součásti a systém – Metrické řady (ISO 15493:2003)		
CEN	EN ISO 15494:2003 Plastové potrubní systémy pro průmyslové aplikace – Polybuten (PB), polyethylen (PE) a polypropylen (PP) – Specifikace pro součásti a systém – Metrické řady (ISO 15494:2003)		

ESO (1)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy Poznámka 1
CEN	EN ISO 15613:2004 Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů – Kvalifikace na základě před- výrobní zkoušky svařování (ISO 15613:2004)		
CEN	EN ISO 15614-1:2004 Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů – Zkouška postupu svařování – Část 1: Obloukové a plamenové svařování ocelí a obloukové svařování niklu a slitin niklu (ISO 15614-1:2004)  EN ISO 15614-1:2004/A1:2008	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31.8.2008)
CEN	EN ISO 15614-2:2005 Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů – Zkouška postupu svařování – Část 2: Obloukové svařování hliníku a jeho slitin (ISO 15614-2:2005)  EN ISO 15614-2:2005/AC:2009		
CEN	EN ISO 15614-4:2005 Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů – Zkouška postupu svařování – Část 4: Oprava hliníkových odlitků svařováním (ISO 15614-4:2005)  EN ISO 15614-4:2005/AC:2007		
CEN	EN ISO 15614-5:2004 Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů – Zkouška postupu svařování – Část 5: Obloukové svařování titanu, zirkonu a jejich slitin (ISO 15614-5:2004)		
CEN	EN ISO 15614-6:2006 Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů – Zkoušky postupu svařování – Část 6: Obloukové a plamenové svařování mědi a jejich slitin (ISO 15614-6:2006)		
CEN	EN ISO 15614-7:2007 Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů – Zkouška postupu svařování – Část 7: Navařování (ISO 15614-7:2007)		
CEN	EN ISO 15614-8:2002 Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů – Zkouška postupu svařování – Část 8: Svařování spojů trubek s trubkovicí (ISO 15614-8:2002)		
CEN	EN ISO 15614-11:2002 Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů – Zkouška postupu svařování – Část 11: Elektronové a laserové svařování (ISO 15614-11:2002)		
CEN	EN ISO 15620:2000 Svařování – Třecí svařování kovových materiálů (ISO 15620:2000)		
CEN	EN ISO 16135:2006 Průmyslové armatury – Kulové ventily z termoplastů (ISO 16135:2006)		
CEN	EN ISO 16136:2006 Průmyslové armatury – Klapka z termoplastů (ISO 16136:2006)		
CEN	EN ISO 16137:2006 Průmyslové armatury – Zpětné armatury z termoplastů (ISO 16137:2006)		
CEN	EN ISO 16138:2006 Průmyslové armatury – Membránové armatury z termoplastů (ISO 16138:2006)		

ESO <sup>(1)</sup>	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy Poznámka 1
CEN	EN ISO 16139:2006 Průmyslové armatury – Šoupátka z termoplastů (ISO 16139:2006)		
CEN	EN ISO 21787:2006 Průmyslové armatury – Uzavírací ventily z termoplastů (ISO 21787:2006)		

<sup>(1)</sup> ESO: Evropské organizace pro normalizaci:

- CEN: Avenue Marnix 17, 1000 Brussels, BELGIUM; tel. +32 25500811; fax +32 25500819 (<http://www.cen.eu>),
- CENELEC: Avenue Marnix 17, 1000 Brussels, BELGIUM; tel. +32 25190868; fax +32 25196919 (<http://www.cenelec.eu>),
- ETSI: 650, route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, FRANCE; tel. +33 492944200; fax +33 493654716, (<http://www.etsi.eu>).

Pozn. 1: Datum ukončení presumpce shody je obvykle datum ukončení platnosti (dup) stanovené Evropskou organizací pro normalizaci. Uživatelé těchto norem se však upozorňují na to, že v některých výjimečných případech tomu může být i jinak.

Pozn. 2.1: Nová (nebo pozměněná) norma je stejného rozsahu jako norma nahrazovaná. Od uvedeného data přestává u nahrazované normy platit presumpce shody se základními požadavky směrnice.

Pozn. 2.2: Nová norma je širšího rozsahu než norma nahrazovaná. Od uvedeného data přestává u nahrazované normy platit presumpce shody se základními požadavky směrnice.

Pozn. 2.3: Nová norma je užšího rozsahu než norma nahrazovaná. Od uvedeného data přestává u (částečně) nahrazované normy platit presumpce shody se zásadními požadavky směrnice u těch produktů, jež spadají do rozsahu nové normy. Není dotčena presumpce shody se zásadními požadavky směrnice u produktů, které i nadále spadají do rozsahu (částečně) nahrazované normy, ale nespádají do rozsahu nové normy.

Pozn. 3: Dochází-li ke změnám, je referenčním dokumentem norma EN CCCC:YYYY, její předchozí změny, pokud existují, a nová, citovaná změna. Nahrazovanou normu (sloupec 3) proto tvoří norma EN CCCC:YYYY a její předchozí změny, pokud existují, ale bez nové, citované změny. Od uvedeného data přestává u nahrazované normy platit presumpce shody se základními požadavky směrnice.

#### POZNÁMKA:

- Veškeré informace o dostupnosti norem lze obdržet buď od Evropských organizací pro normalizaci nebo od národních orgánů pro normalizaci. Jejich seznam je v příloze směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/34/ES, ve znění směrnice 98/48/ES.
- Zveřejnění odkazů v *Úředním věstníku Evropské unie* neznamená, že uvedené normy jsou k dispozici ve všech jazycích Společenství.
- Tento seznam nahrazuje všechny předchozí seznamy zveřejněné v *Úředním věstníku Evropské unie*. Komise zajišťuje aktualizaci tohoto seznamu. [tuto poznámku uvést pouze v případě konsolidovaného seznamu]

Více informací o harmonizovaných normách je k dispozici na adrese:

<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/standardization/harmstds/>