

## INFORMACE ČLENSKÝCH STÁTŮ

**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 46/05)

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 (1)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy (Poznámka 1)
CEN	EN 19:2002 Průmyslové armatury – Značení kovových armatur	–	
CEN	EN 287-1:2004 Zkoušky svářečů – 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 Regulátory tlaku plynu pro vstupní tlak do 100 bar	–	
CEN	EN 378-2:2008 Chladicí zařízení a tepelná čerpadla – Bezpečnostní a environmentální požadavky – Část 2: Konstrukce, výroba, zkoušení, značení a dokumentace	EN 378-2:2000	31. 8. 2008
CEN	EN 473:2000 Nedestruktivní zkoušení – Kvalifikace a certifikace pracovníků nedestruktivního zkoušení – Všeobecné zásady  EN 473:2000/A1:2005	–  Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (30. 4. 2006)
CEN	EN 593:2004 Průmyslové armatury – Kovové uzavírací motýlové klapky	–	
CEN	EN 764-5:2002 Tlaková zařízení – Část 5: Dokumenty kontroly materiálů a shoda s materiálovou specifikací	–	

ESO (*)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy (Poznámka 1)
CEN	EN 764-7:2002 Tlaková zařízení – Část 7: Bezpečnostní systémy pro netopená tlaková zařízení  EN 764-7:2002/AC:2006	–	
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:2004  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	–	
CEN	EN 1563:1997 Slévárství – Litiny s kuličkovým grafitem  EN 1563:1997/A1:2002  EN 1563:1997/A2:2005	–	
CEN	EN 1564:1997 Slévárství – Isotermicky kalené litiny s kulickovým grafitem  EN 1564:1997/A1:2006	–	
CEN	EN 1591-1:2001 Příruby a přírubové spoje – Pravidla pro navrhování těsněných kruhových přírubových spojů – Část 1: Výpočtová metoda	–	

ESO (!)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy (Poznámka 1)
CEN	EN 1626:1999 Kryogenné nádoby – Uzavírací armatury pro provoz s nízkými teplotami	–	
CEN	EN 1653:1997 Měď a slitiny mědi – Desky, plechy a kotouče pro bojler, tlakové nádoby a zásobníky teplé vody  EN 1653:1997/A1:2000	–	
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 Kryogenné nádoby – Kompatibilita plynu s materiálem	EN 1797-1:1998	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)	–	
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)	–	

ESO (*)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy (Poznámka 1)
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 Ploché výrobky z ocelí pro tlakové účely – Část 1: Všeobecné požadavky	EN 10028-1:2000	30. 6. 2008
CEN	EN 10028-2:2003 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/AC:2005	EN 10028-2:1992	Datum ukončení platnosti (31. 12. 2003)
CEN	EN 10028-3:2003 Ploché výrobky z ocelí pro tlakové nádoby a zařízení – Část 3: Svařitelné jemnozrné oceli, normalizačně žíhané	EN 10028-3:1992	Datum ukončení platnosti (31. 12. 2003)
CEN	EN 10028-4:2003 Ploché výrobky z ocelí pro tlakové nádoby a zařízení – Část 4: Oceli legované niklem se zaručenými vlastnostmi při nízkých teplotách  EN 10028-4:2003/AC:2005	EN 10028-4:1994	Datum ukončení platnosti (31. 12. 2003)
CEN	EN 10028-5:2003 Ploché výrobky z ocelí pro tlakové nádoby a zařízení – Část 5: Svařitelné jemnozrné oceli, termomechanicky válcované	EN 10028-5:1996	Datum ukončení platnosti (31. 12. 2003)
CEN	EN 10028-6:2003 Ploché výrobky z ocelí pro tlakové nádoby a zařízení – Část 6: Svařitelné jemnozrné oceli, zušlechťené	EN 10028-6:1996	Datum ukončení platnosti (31. 12. 2003)
CEN	EN 10028-7:2007 Ploché výrobky z ocelí pro tlakové účely – Část 7: Korozivzdorné oceli	EN 10028-7:2000	30. 6. 2008
CEN	EN 10204:2004 Kovové výrobky – Druhy dokumentů kontroly	–	
CEN	EN 10213:2007 Ocelové odlitky pro tlakové nádoby	EN 10213-1:1995 EN 10213-2:1995 EN 10213-3:1995 EN 10213-4:1995	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	–	
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	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	–	

ESO (*)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy (Poznámka 1)
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	–	
CEN	EN 10216-5:2004 Bezešvé ocelové trubky pro tlakové nádoby a zařízení – Technické dodací podmínky – Část 5: Trubky z korozivzdorných ocelí	–	
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	–	
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	–	
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	–	
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	–	
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	–	
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	–	
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)

ESO (!)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy (Poznámka 1)
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 jemnozrné 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  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: Tvárené austenitické a austeniticko-feritické oceli se stanovením požadavků na kontrolu	–	
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:2006	Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31. 10. 2006)
CEN	EN 10272:2007 Tyče z korozivzdorných ocelí pro tlakové nádoby a zařízení	EN 10272:2000	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	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 Chladičí zařízení a tepelná čerpadla – Hladinoznaky – Požadavky, zkoušení a značení	–	

ESO (!)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy (Poznámka 1)
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)
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	–	

ESO (*)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy (Poznámka 1)
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 Nádobí – Tlakové hrnce pro domácí použití	–	
CEN	EN 12952-1:2001 Vodotrubné kotle a pomocná zařízení – Část 1: Všeobecné požadavky	–	
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	–	

ESO (!)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy (Poznámka 1)
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	–	
CEN	EN 12953-8:2001 Válcové kotle – Část 8: Požadavky na zabezpečovací zařízení proti přetlaku	–	
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 a podmínky	–	
CEN	EN 13121-2:2003 Nadzemní sklolaminátové nádrže a nádoby – Část 2: Sendvičové materiály – Chemická odolnost	–	
CEN	EN 13133:2000 Tvrdé pájení – Zkouška páječe	–	
CEN	EN 13134:2000 Tvrdé pájení – Zkouška postupu pájení	–	

ESO (*)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy (Poznámka 1)
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	Datum ukončení platnosti (30. 9. 2007)
CEN	EN 13348:2001 Měď a slitiny mědi – Trubky bezešvé kruhové z mědi pro medicínální plyny nebo vakuum EN 13348:2001/A1:2005	–  Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31. 10. 2005)
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 EN 13445-2:2002/A2:2006	–  Pozn. 3  Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31. 12. 2007)  Datum ukončení platnosti (30. 6. 2007)
CEN	EN 13445-3:2002 Netopené tlakové nádoby – Část 3: Konstrukce a výpočet EN 13445-3:2002/A1:2007 EN 13445-3:2002/A2:2007 EN 13445-3:2002/A3:2007 EN 13445-3:2002/A4:2005 EN 13445-3:2002/A5:2005 EN 13445-3:2002/A6:2006 EN 13445-3:2002/A8:2006 EN 13445-3:2002/A10:2008 EN 13445-3:2002/A11:2006 EN 13445-3:2002/A17:2007	–  Pozn. 3  Pozn. 3  Pozn. 3  Pozn. 3  Pozn. 3  Pozn. 3  Pozn. 3  Pozn. 3  Pozn. 3  Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31. 12. 2007)  Datum ukončení platnosti (31. 10. 2007)  Datum ukončení platnosti (31. 10. 2007)  Datum ukončení platnosti (31. 1. 2006)  Datum ukončení platnosti (15. 8. 2006)  Datum ukončení platnosti (31. 8. 2006)  Datum ukončení platnosti (31. 10. 2006)  30. 9. 2008  Datum ukončení platnosti (30. 6. 2007)  Datum ukončení platnosti (30. 4. 2007)

ESO (!)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy (Poznámka 1)
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)
CEN	EN 13445-5:2002 Netopené tlakové nádoby – Část 5: Kontrola a zkoušení EN 13445-5:2002/A1:2007  EN 13445-5:2002/A2:2005  EN 13445-5:2002/A3:2006  EN 13445-5:2002/A4:2006  EN 13445-5:2002/A5:2006	–  Pozn. 3  Pozn. 3  Pozn. 3  Pozn. 3  Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31. 12. 2007)  Datum ukončení platnosti (31. 12. 2005)  Datum ukončení platnosti (30. 11. 2006)  Datum ukončení platnosti (30. 6. 2007)  Datum ukončení platnosti (28. 2. 2007)
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 EN 13445-6:2002/A1:2004  EN 13445-6:2002/A2:2006	–  Pozn. 3  Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31. 10. 2004)  Datum ukončení platnosti (30. 6. 2007)
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 EN 13458-3:2003/A1:2005	–  Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31. 12. 2005)
CEN	EN 13480-1:2002 Kovová průmyslová potrubí – Část 1: Všeobecně EN 13480-1:2002/A1:2005	–  Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (31. 12. 2005)
CEN	EN 13480-2:2002 Kovová průmyslová potrubí – Část 2: Materiály	–	
CEN	EN 13480-3:2002 Kovová průmyslová potrubí – Část 3: Konstrukce a výpočet EN 13480-3:2002/A1:2005  EN 13480-3:2002/A2:2006	–  Pozn. 3  Pozn. 3	Datum ukončení platnosti (28. 2. 2006)  Datum ukončení platnosti (31. 5. 2007)

ESO (!)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy (Poznámka 1)
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  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 13648-1:2002 Kryogenní nádoby – Bezpečnostní zařízení na ochranu proti nadměrnému tlaku – Část 1: Pojistné ventily pro provoz s nízkými teplotami	–	
CEN	EN 13648-2:2002 Kryogenní nádoby – Bezpečnostní zařízení na ochranu proti nadměrnému tlaku – Část 2: Pojistné membrány pro provoz s nízkými teplotami	–	
CEN	EN 13648-3:2002 Kryogenní 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 Slévárství – Austenitické litiny  EN 13835:2002/A1:2006	–	
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) – Příslu- šenství	–	

ESO (!)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy (Poznámka 1)
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 Kryogenní nádoby – Stabilní nevakuově izolované nádoby – Část 1: Základní požadavky	–	
CEN	EN 14197-2:2003 Kryogenní nádoby – Stabilní nevakuově 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 nevakuově 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 požadavky	–	
CEN	EN 14341:2006 Průmyslové armatury – Ocelové zpětné armatury	–	
CEN	EN 14359:2006 Plynem plněné akumulátory pro energetické aplikace	–	
CEN	EN 14382:2005 Zabezpečovací zařízení pro regulační stanice a regulační zařízení – Bezpečnostní uzávěry plynu pro provozní tlaky do 100 barů včetně	–	
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	–	

ESO (!)	Odkaz a název harmonizované normy (a referenční dokument)	Odkaz na nahrazovanou normu	Datum ukončení presumpce shody nahrazované normy (Poznámka 1)
CEN	EN ISO 15493:2003 Plastové potrubní systémy pro průmyslové aplikace – Akrylonitrilbutadienstyren (ABS), neměkčený 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)	–	
CEN	EN ISO 15613:2004 Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů – Kvalifikace na základě předvýrobní 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	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)	–	
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)	–	
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 trubkovnicí (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 – Třetí svařování kovových materiálů (ISO 15620:2000)	–	
CEN	EN ISO 16135:2006 Průmyslové armatury – Kulové ventily z termoplastů (ISO 16135:2006)	–	

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 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)	–	
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: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel, tel. (32-2) 550 08 11; fax (32-2) 550 08 19 (<http://www.cen.eu>).
- Cenelec: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel, tel. (32-2) 519 08 68; fax (32-2) 519 69 19 (<http://www.cenelec.eu>).
- ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, tel. (33) 492 94 42 00; fax (33) 493 65 47 16 (<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. 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 <sup>(1)</sup>, ve znění směrnice 98/48/ES <sup>(2)</sup>.
- 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.

Více informací o harmonizovaných normách je k dispozici na adrese:

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

<sup>(1)</sup> Úř. věst. L 204, 21.7.1998, s. 37.

<sup>(2)</sup> Úř. věst. L 217, 5.8.1998, s. 18.