

INFORMÁCIE ČLENSKÝCH ŠTÁTOV

Oznámenie Komisie v rámci implementácie smernice Európskeho parlamentu a Rady 97/23/ES o aproximácii zákonov členských štátov týkajúcich sa tlakových zariadení

(Text s významom pre EHP)

(Uverejnenie názvov a odkazov harmonizovaných noriem podľa smernice)

(2009/C 46/05)

Nasledujúci zoznam obsahuje odkazy na harmonizované normy pre tlakové zariadenia a harmonizované podporné normy pre materiály používané pri výrobe tlakových zariadení. V prípade harmonizovanej podpornej normy pre materiály sa predpokladá zhoda so základnými bezpečnostnými opatreniami obmedzuje na technické údaje materiálov, ktoré sú v tejto norme obsiahnuté, a nepredpokladá sa vhodnosť materiálu pre určité zariadenie. Technické údaje uvedené v materiálovej norme treba preto hodnotiť vzhľadom na konštrukčné požiadavky na toto osobitné zariadenie s cieľom overiť, či sú splnené základné bezpečnostné požiadavky smernice o tlakových zariadeniach.

ESO (1)	Odkaz na harmonizovanú normu a jej názov (a referenčný dokument)	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia predpokladu zhody starej normy (Poznámka 1)
CEN	EN 19:2002 Priemyselné armatúry – Označovanie kovových armatúr	–	
CEN	EN 287-1:2004 Skúšky zvaračov – Tavné zváranie – Časť 1: Ocele EN 287-1:2004/A2:2006 EN 287-1:2004/AC:2004	– Poznámka 3	Dátum uplynul (30. 9. 2006)
CEN	EN 334:2005 Regulátory tlaku plynu na vstupný tlak do 100 bar	–	
CEN	EN 378-2:2008 Chladiace zariadenia a tepelné čerpadlá – Požiadavky na bezpečnosť a ochranu životného prostredia – Časť 2: Návrh, výroba, skúšanie, označovanie a dokumentácia – Revízia STN EN 378-2: 2001	EN 378-2:2000	31. 8. 2008
CEN	EN 473:2000 Nedeštruktívne skúšanie – Kvalifikácia a certifikácia pracovníkov nedeštruktívneho skúšania – Všeobecné princípy EN 473:2000/A1:2005	– Poznámka 3	Dátum uplynul (30. 4. 2006)
CEN	EN 593:2004 Priemyselné ventily – Kovové uzatváracie motýľové klapky	–	
CEN	EN 764-5:2002 Tlakové zariadenia – Časť 5: Dokumentácia o zhode a kontrole materiálov	–	

ESO (!)	Odkaz na harmonizovanú normu a jej názov (a referenčný dokument)	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia pred- pokladu zhody starej normy (Poznámka 1)
CEN	EN 764-7:2002 Tlakové zariadenia – Časť 7: Bezpečnostné systémy pre nevyhrievané tlakové zariadenia EN 764-7:2002/AC:2006	–	
CEN	EN 1057:2006 Meď a zliatiny medi – Bezšvové, okrúhle medené rúry na vodu a plyn v zdravotníckych a ohrievacích zariadeniach	–	
CEN	EN 1092-1:2007 Prírubby a ich spoje – Kruhové príruby pre rúry, ventily, tvarovky a príslušenstvo s označením PN – Časť 1: Prírubby z ocele.	–	
CEN	EN 1092-3:2003 Prírubby a prírubové spoje – Kruhové príruby pre rúry, ventily, tvarovky a príslušenstvo s označením PN – Časť 3: Prírubby zo zliatin medi EN 1092-3:2003/AC:2004 EN 1092-3:2003/AC:2007	–	
CEN	EN 1092-4:2002 Prírubby a prírubové spoje – Kruhové príruby pre rúry, ventily, tvarovky a príslušenstvo s označením PN – Časť 4: Prírubby zo zliatin hliníka	–	
CEN	EN 1171:2002 Priemyselné armatúry – Liatinové posúvače	–	
CEN	EN 1252-1:1998 Kryogénne nádoby – Materiály – Časť 1: Požiadavky na húževnatosť pri teplotách pod –80 °C EN 1252-1:1998/AC:1998	–	
CEN	EN 1252-2:2001 Kryogénne nádoby – Materiály – Časť 2: Požiadavky na húževnatosť pri teplotách od –80 °C do –20 °C	–	
CEN	EN 1349:2000 Regulačné armatúry pre priemyselné procesy EN 1349:2000/AC:2001	–	
CEN	EN 1562:1997 Zlievárenstvo – Temperované liatiny EN 1562:1997/A1:2006	–	
CEN	EN 1563:1997 Zlievárenstvo – Liatina s guľôčkovým grafitom EN 1563:1997/A1:2002 EN 1563:1997/A2:2005	–	
CEN	EN 1564:1997 Zlievárenstvo – Izotermicky kalené liatiny s guľôčkovým grafitom EN 1564:1997/A1:2006	–	
CEN	EN 1591-1:2001 Prírubby a ich spoje – Pravidlá výpočtu kruhových tesnení prírubových spojov – Časť 1: Metóda výpočtu	–	

ESO (!)	Odkaz na harmonizovanú normu a jej názov (a referenčný dokument)	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia pred- pokladu zhody starej normy (Poznámka 1)
CEN	EN 1626:1999 Kryogénne nádoby – Ventily pre kryogénnu prevádzku	–	
CEN	EN 1653:1997 Meď a zliatiny medi – Hrubé plechy, plechy a kotúče na bojler, tlakové nádoby a zásobníky teplej vody (obsahuje Zmenu A1:2000) EN 1653:1997/A1:2000	–	
CEN	EN 1759-3:2003 Príruby a prírubové spoje – Kruhové príruby pre rúry, ventily, tvarovky a príslušenstvo s označením triedy – Časť 3: Príruby zo zliatin medi EN 1759-3:2003/AC:2004	–	
CEN	EN 1759-4:2003 Príruby a prírubové spoje – Kruhové príruby pre rúry, ventily, tvarovky a príslušenstvo s označením triedy – Časť 4: Príruby zo zliatin hliníka	–	
CEN	EN 1797:2001 Kryogénne nádoby – Kompatibilita plynu s materiálom	EN 1797-1:1998	Dátum uplynul (31. 1. 2002)
CEN	EN 1866:2005 Prenosné hasiace zariadenia	–	
CEN	EN 1983:2006 Priemyselné ventily – Oceľové guľové ventily	–	
CEN	EN 1984:2000 Priemyselné armatúry – Oceľové posúvače	–	
CEN	EN ISO 4126-1:2004 Bezpečnostné zariadenia na ochranu proti nadmernému tlaku – Časť 1: Poistné ventily (ISO 4126-1:2004) EN ISO 4126-1:2004/AC:2006	–	
CEN	EN ISO 4126-3:2006 Bezpečnostné poistné zariadenia na ochranu proti nadmernému tlaku – Časť 3: Bezpečnostné ventily a bezpečnostné zariadenia s prietržným kotúčom v kombinácii (ISO 4126-3:2006)	–	
CEN	EN ISO 4126-4:2004 Bezpečnostné zariadenia na ochranu proti nadmernému tlaku – Časť 4: Poistné ventily s pomocným ovládaním (ISO 4126-4:2004)	–	
CEN	EN ISO 4126-5:2004 Bezpečnostné zariadenia na ochranu proti nadmernému tlaku – Časť 5: Ovládané bezpečnostné systémy na uvoľnenie tlaku (CSPRS) (ISO 4126-5:2004)	–	
CEN	EN ISO 9606-2:2004 Skúšky zvaračov – Tavné zváranie – Časť 2: Hliník a zliatiny hliníka (ISO 9606-2:2004)	–	
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Skúšky zvaračov – Tavné zváranie – Časť 3: Meď a zliatiny medi (ISO 9606-3:1999)	–	
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Skúšky zvaračov – Tavné zváranie – Časť 4: Nikel a zliatiny niklu (ISO 9606-4:1999)	–	

ESO (*)	Odkaz na harmonizovanú normu a jej názov (a referenčný dokument)	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia pred- pokladu zhody starej normy (Poznámka 1)
CEN	EN ISO 9606-5:2000 Skúšky zvaračov – Tavné zváranie – Časť 5: Titán a zliatiny titánu, zirkón a zliatiny zirkónu ISO 9606-5:2000 (ISO 9606-5:2000)	–	
CEN	EN 10028-1:2007 Ploché výrobky z ocelí na tlakové nádoby a zariadenia – Časť 1: Všeobecné požiadavky	EN 10028-1:2000	30. 6. 2008
CEN	EN 10028-2:2003 Ploché výrobky z ocelí na tlakové nádoby a zariadenia – Časť 2: Nelegované a legované ocele na vyššie teploty EN 10028-2:2003/AC:2005	EN 10028-2:1992	Dátum uplynul (31. 12. 2003)
CEN	EN 10028-3:2003 Ploché výrobky z ocelí na tlakové nádoby a zariadenia – Časť 3: Normalizačne žíhané zvariteľné jemnozrné ocele	EN 10028-3:1992	Dátum uplynul (31. 12. 2003)
CEN	EN 10028-4:2003 Ploché výrobky z ocelí na tlakové nádoby a zariadenia – Časť 4: Ocele legované niklom so stanovenými vlastnosťami pri nízkych teplotách EN 10028-4:2003/AC:2005	EN 10028-4:1994	Dátum uplynul (31. 12. 2003)
CEN	EN 10028-5:2003 Ploché výrobky z ocelí na tlakové nádoby a zariadenia – Časť 5: Zvariteľné termomechanicky valcované jemnozrné ocele	EN 10028-5:1996	Dátum uplynul (31. 12. 2003)
CEN	EN 10028-6:2003 Ploché výrobky z ocelí na tlakové nádoby a zariadenia – Časť 6: Zvariteľné zošľachtené jemnozrné ocele	EN 10028-6:1996	Dátum uplynul (31. 12. 2003)
CEN	EN 10028-7:2007 Ploché výrobky z ocelí na tlakové nádoby a zariadenia – Časť 7: Nehrdzavejúce ocele	EN 10028-7:2000	30. 6. 2008
CEN	EN 10204:2004 Kovové výrobky – Druhy dokumentov kontroly	–	
CEN	EN 10213:2007 Oceľové odliatky na tlakové účely	EN 10213-1:1995 EN 10213-2:1995 EN 10213-3:1995 EN 10213-4:1995	31. 5. 2008
CEN	EN 10216-1:2002 Bezšvové oceľové rúry na tlakové účely – Technické dodacie podmienky – Časť 1: Nelegované oceľové rúry so špecifickými vlastnosťami pri teplote okolia EN 10216-1:2002/A1:2004	–	
CEN	EN 10216-2:2002+A2:2007 Bezšvové oceľové rúry na tlakové účely – Technické dodacie podmienky – Časť 2: Nelegované a legované oceľové rúry so špecifickými vlastnosťami pri zvýšenej teplote (Konsolidovaný text)	EN 10216-2:2002	Dátum uplynul (29. 2. 2008)
CEN	EN 10216-3:2002 Bezšvové oceľové rúry na tlakové účely – Technické dodacie podmienky – Časť 3: Rúry z legovanej jemnozrnnej ocele EN 10216-3:2002/A1:2004	–	

ESO (!)	Odkaz na harmonizovanú normu a jej názov (a referenčný dokument)	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia pred- pokladu zhody starej normy (Poznámka 1)
CEN	EN 10216-4:2002 Bezšvové oceľové rúry na tlakové účely – Technické dodacie podmienky – Časť 4: Nelegované a legované oceľové rúry so špecifickými vlastnosťami pri nízkej teplote EN 10216-4:2002/A1:2004	–	
CEN	EN 10216-5:2004 Bezšvové oceľové rúry na tlakové účely – Technické dodacie podmienky – Časť 5: Nehrdzavejúce oceľové rúry	–	
CEN	EN 10217-1:2002 Zvárané oceľové rúry na tlakové účely – Technické dodacie podmienky – Časť 1: Nelegované oceľové rúry so špecifickými vlastnosťami pri teplote okolia EN 10217-1:2002/A1:2005	–	
CEN	EN 10217-2:2002 Zvárané oceľové rúry na tlakové účely – Technické dodacie podmienky – Časť 2: Elektricky zvárané rúry z nelegovanej a legovanej ocele so špecifickými vlast- nosťami pri zvýšenej teplote EN 10217-2:2002/A1:2005	–	
CEN	EN 10217-3:2002 Zvárané oceľové rúry na tlakové účely – Technické dodacie podmienky – Časť 3: Rúry z legovanej jemnozrnnej ocele EN 10217-3:2002/A1:2005	–	
CEN	EN 10217-4:2002 Zvárané oceľové rúry na tlakové účely – Technické dodacie podmienky – Časť 4: Elektricky zvárané nelegované oceľové rúry so špecifickými vlastnosťami pri nízkej teplote EN 10217-4:2002/A1:2005	–	
CEN	EN 10217-5:2002 Zvárané oceľové rúry na tlakové účely – Technické dodacie podmienky – Časť 5: Nelegované a legované oceľové rúry zvárané pod tavivom so špecifickými vlast- nosťami pri zvýšenej teplote EN 10217-5:2002/A1:2005	–	
CEN	EN 10217-6:2002 Zvárané oceľové rúry na tlakové účely – Technické dodacie podmienky – Časť 6: Nelegované oceľové rúry zvárané pod tavivom so špecifickými vlastnosťami pri nízkej teplote EN 10217-6:2002/A1:2005	–	
CEN	EN 10217-7:2005 Zvárané oceľové rúry na tlakové účely – Technické dodacie podmienky – Časť 7: Rúry z nehrdzavejúcej ocele	–	
CEN	EN 10222-1:1998 Oceľové výkovky na tlakové zariadenia – Časť 1: Všeobecné požiadavky na voľne kované výkovky EN 10222-1:1998/A1:2002	– Poznámka 3	Dátum uplynul (31. 10. 2002)

ESO (!)	Odkaz na harmonizovanú normu a jej názov (a referenčný dokument)	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia pred- pokladu zhody starej normy (Poznámka 1)
CEN	EN 10222-2:1999 Oceľové výkovky na tlakové zariadenia – Časť 2: Feritické a martenzitické ocele so stanovenými vlastnosťami pri zvýšených teplotách EN 10222-2:1999/AC:2000	–	
CEN	EN 10222-3:1998 Oceľové výkovky na tlakové zariadenia – Časť 3: Niklové ocele so stanovenými vlastnosťami pri nízkych teplotách	–	
CEN	EN 10222-4:1998 Oceľové výkovky na tlakové zariadenia – Časť 4: Zvárateľné jemnozrnné ocele s vysokou medzou klzu EN 10222-4:1998/A1:2001	– Poznámka 3	Dátum uplynul (31. 1. 2002)
CEN	EN 10222-5:1999 Oceľové výkovky na tlakové zariadenia – Časť 5: Martenzitické, austenitické a austeniticko-feritické nehrdzavejúce ocele EN 10222-5:1999/AC:2000	–	
CEN	EN 10253-2:2007 Tvarovky na priváranie – Časť 2: Nelegované a legované feritické ocele s osobitnými kontrolnými požiadavkami	–	
CEN	EN 10253-4:2008 Tvarovky na priváranie na tupo – Časť 4: Tvárnené austenitické a austeniticko-feritické nehrdzavejúce (duplexné) ocele s osobitnými kontrolnými požiadavkami	–	
CEN	EN 10269:1999 Oceľové a niklové zliatiny na upevňovacie prvky na nasadenie pri zvýšených a/alebo nízkych teplotách EN 10269:1999/A1:2006 EN 10269:1999/A1:2006/AC:2006	– Poznámka 3	Dátum uplynul (31. 10. 2006)
CEN	EN 10272:2007 Tyče z nehrdzavejúcej ocele na tlakové účely	EN 10272:2000	30. 4. 2008
CEN	EN 10273:2007 Zvariteľné oceľové tyče valcované za tepla na tlakové účely s určenými vlastnosťami pri zvýšenej teplote	EN 10273:2000	30. 6. 2008
CEN	EN 10305-4:2003 Oceľové rúry na presné použitie – Technické dodacie podmienky – Časť 4: Bezšvové rúry ťahané za studena na hydraulické a pneumatické hnacie systémy	–	
CEN	EN 10305-6:2005 Oceľové rúry na presné použitie – Technické dodacie podmienky – Časť 6: Zvárané rúry ťahané za studena na hydraulické a pneumatické hnacie systémy	–	
CEN	EN ISO 10931:2005 Plastové potrubné systémy na priemyselné aplikácie – Polyvinylidénfluorid (PVDF) – Špecifikácie súčastí a systému (ISO 10931:2005)	–	
CEN	EN 12178:2003 Chladiace zariadenia a tepelné čerpadlá – Prístroje na indikovanie hladiny kvapalín – Požiadavky, skúšanie a značenie	–	

ESO (!)	Odkaz na harmonizovanú normu a jej názov (a referenčný dokument)	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia pred- pokladu zhody starej normy (Poznámka 1)
CEN	EN 12263:1998 Chladiace zariadenia a tepelné čerpadlá – Bezpečnostné spínacie zariadenia na obmedzovanie tlaku – Požiadavky a skúšky	–	
CEN	EN 12266-1:2003 Priemyselné armatúry – Skúšanie armatúr – Časť 1: Tlakové skúšky, skúšobné postupy a akceptačné kritériá – Povinné požiadavky	–	
CEN	EN 12284:2003 Chladiace systémy a tepelné čerpadlá – Ventily – Požiadavky, skúšanie a označenie	–	
CEN	EN 12288:2003 Priemyselné armatúry – Posúvače z medených zliatin	–	
CEN	EN 12334:2001 Priemyselné armatúry – Liatinové spätné ventily EN 12334:2001/A1:2004 EN 12334:2001/AC:2002	– Poznámka 3	Dátum uplynul (28. 2. 2005)
CEN	EN 12392:2000 Hliník a zliatiny hliníka – Tvárnené výrobky – Osobitné požiadavky na výrobky určené na výrobu tlakových zariadení	–	
CEN	EN 12420:1999 Meď a zliatiny medi – Výkovky	–	
CEN	EN 12434:2000 Kryogénne nádoby – Kryogénne ohybné hadice EN 12434:2000/AC:2001	–	
CEN	EN 12451:1999 Meď a zliatiny medi – Bezšvové okrúhle rúry na výmenníky tepla	–	
CEN	EN 12452:1999 Meď a zliatiny medi – Valcované bezšvové rúry s rebrovaním na výmenníky tepla	–	
CEN	EN 12516-1:2005 Armatúry – Pevnostný návrh pláštá – Časť 1: Tabuľková metóda pre oceľové plášte armatúr EN 12516-1:2005/AC:2007	–	
CEN	EN 12516-2:2004 Armatúry – Pevnostný návrh pláštá – Časť 2: Postup výpočtu pláštá oceľových armatúr	–	
CEN	EN 12516-3:2002 Armatúry – Pevnostný návrh pláštá – Časť 3: Experimentálna metóda EN 12516-3:2002/AC:2003	–	
CEN	EN 12516-4:2008 Priemyselné armatúry – Pevnostný návrh pláštá – Časť 4: Postup výpočtu pláštá armatúr vyrobených z kovových materiálov iných ako oceľ	–	

ESO (*)	Odkaz na harmonizovanú normu a jej názov (a referenčný dokument)	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia pred- pokladu zhody starej normy (Poznámka 1)
CEN	EN 12542:2002 Stabilne inštalované zvarané valcové nadzemné nádrže z ocele sériovej výroby na skladovanie skvapalneného uhľovodíkového plynu (LPG) s objemom do 13 m ³ exp(3) vrátane – Konštrukcia a výroba EN 12542:2002/A1:2004	– Poznámka 3	Dátum uplynul (31. 5. 2005)
CEN	EN 12735-1:2001 Meď a zliatiny medi – Bezšvové okrúhle medené rúry pre klimatizačné a chladiace zariadenia – Časť 1: Rúry na rozvodné systémy EN 12735-1:2001/A1:2005	– Poznámka 3	Dátum uplynul (31. 10. 2005)
CEN	EN 12735-2:2001 Meď a zliatiny medi – Bezšvové okrúhle medené rúry pre klimatizačné a chladiace zariadenia – Časť 2: Rúry pre zariadenia EN 12735-2:2001/A1:2005	– Poznámka 3	Dátum uplynul (31. 10. 2005)
CEN	EN 12778:2002 Riad – Tlakové hrnce na domáce používanie	–	
CEN	EN 12952-1:2001 Vodorúrkové kotly a pomocné zariadenia – Časť 1: Všeobecné požiadavky	–	
CEN	EN 12952-2:2001 Vodorúrkové kotly a pomocné zariadenia – Časť 2: Materiály na časti kotlov a príslušenstvo namáhané tlakom	–	
CEN	EN 12952-3:2001 Vodorúrkové kotly a pomocné zariadenia – Časť 3: Navrhovanie a výpočet tlakových častí	–	
CEN	EN 12952-5:2001 Vodorúrkové kotly a pomocné zariadenia – Časť 5: Vyhotovovanie a konštrukcia tlakových častí kotla	–	
CEN	EN 12952-6:2002 Vodorúrkové kotly a pomocné zariadenia – Časť 6: Kontrola pri výrobe, dokumentácia a označovanie tlakových častí kotla	–	
CEN	EN 12952-7:2002 Vodorúrkové kotly a pomocné zariadenia – Časť 7: Požiadavky na výstroj kotla	–	
CEN	EN 12952-8:2002 Vodorúrkové kotly a pomocné zariadenia – Časť 8: Požiadavky na spaľovacie systémy kotlov na kvapalnú a plynnú palivá	–	
CEN	EN 12952-9:2002 Vodorúrkové kotly a pomocné zariadenia – Časť 9: Požiadavky na spaľovacie systémy kotlov na práškovú palivá	–	
CEN	EN 12952-10:2002 Vodorúrkové kotly a pomocné zariadenia – Časť 10: Požiadavky na bezpečnosť proti nadmernému tlaku	–	
CEN	EN 12952-11:2007 Vodorúrkové kotly a pomocné zariadenia – Časť 11: Požiadavky na obmedzovacie zariadenia kotla a príslušenstva	–	

ESO (!)	Odkaz na harmonizovanú normu a jej názov (a referenčný dokument)	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia pred- pokladu zhody starej normy (Poznámka 1)
CEN	EN 12952-14:2004 Vodorúrkové kotly a pomocné zariadenia – Časť 14: Požiadavky na spalínové systémy DENOX použitím skvapalneného stlačeného čpavku a vodného roztoku čpavku	–	
CEN	EN 12952-16:2002 Vodorúrkové kotly a pomocné zariadenia – Časť 16: Požiadavky na spaľovacie systémy kotlov tuhých palív na rošte alebo fluidnej vrstve	–	
CEN	EN 12953-1:2002 Veľkopriestorové vodné kotly – Časť 1: Všeobecne	–	
CEN	EN 12953-2:2002 Veľkopriestorové vodné kotly – Časť 2: Materiály na tlakové časti kotlov a na príslušenstvo	–	
CEN	EN 12953-3:2002 Veľkopriestorové vodné kotly – Časť 3: Navrhovanie a výpočet tlakových častí	–	
CEN	EN 12953-4:2002 Veľkopriestorové vodné kotly – Časť 4: Výroba a zhotovenie tlakových častí kotla	–	
CEN	EN 12953-5:2002 Veľkopriestorové vodné kotly – Časť 5: Kontrola počas výroby, dokumentácia a označovanie tlakových častí kotla	–	
CEN	EN 12953-6:2002 Veľkopriestorové vodné kotly – Časť 6: Požiadavky na výstroj kotla	–	
CEN	EN 12953-7:2002 Veľkopriestorové vodné kotly – Časť 7: Požiadavky na spaľovacie systémy kotlov na kvapalné a plynné palivá	–	
CEN	EN 12953-8:2001 Veľkopriestorové vodné kotly – Časť 8: Požiadavky na bezpečnosť proti nadmernému tlaku	–	
CEN	EN 12953-9:2007 Veľkopriestorové vodné kotly – Časť 9: Požiadavky na obmedzovacie zariadenia kotla a príslušenstva	–	
CEN	EN 12953-12:2003 Veľkopriestorové vodné kotly – Časť 12: Požiadavky na roštové spaľovacie systémy kotlov na tuhé palivá	–	
CEN	EN 13121-1:2003 GRP (sklolaminátové) nádrže a nádoby na používanie nad zemou – Časť 1: Suroviny – Technické podmienky a podmienky prijateľnosti	–	
CEN	EN 13121-2:2003 GRP (sklolaminátové) nádrže a nádoby na používanie nad zemou – Časť 2: Kompozitné materiály – Chemická odolnosť	–	
CEN	EN 13133:2000 Tvrde spájkovanie – Skúška spájkovača	–	
CEN	EN 13134:2000 Tvrde spájkovanie – Skúška postupu spájkovania	–	

ESO (*)	Odkaz na harmonizovanú normu a jej názov (a referenčný dokument)	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia pred- pokladu zhody starej normy (Poznámka 1)
CEN	EN 13136:2001 Chladiace zariadenia a tepelné čerpadlá – Poistné zariadenia proti prekročeniu tlaku a im príslušné potrubia – Výpočtové postupy EN 13136:2001/A1:2005	– Poznámka 3	Dátum uplynul (31. 12. 2005)
CEN	EN 13175:2003+A2:2007 Špecifikácia a skúšanie cisternových ventilov a armatúr na LPG	EN 13175:2003	Dátum uplynul (30. 9. 2007)
CEN	EN 13348:2001 Meď a zliatiny medi – Bezšvové okrúhle medené rúrky na medicínske plyny alebo vákuum EN 13348:2001/A1:2005	– Poznámka 3	Dátum uplynul (31. 10. 2005)
CEN	EN 13371:2001 Kryogénne nádoby – Spojky pre kryogénnu prevádzku	–	
CEN	EN 13397:2001 Priemyselné armatúry – Membránové ventily vyrobené z kovových materiálov	–	
CEN	EN 13445-1:2002 Nevyhrievané tlakové nádoby – Časť 1: Všeobecne EN 13445-1:2002/A1:2007 EN 13445-1:2002/A2:2006 EN 13445-1:2002/A3:2007	– Poznámka 3 Poznámka 3 Poznámka 3	Dátum uplynul (31. 12. 2007) Dátum uplynul (30. 6. 2007) Dátum uplynul (29. 2. 2008)
CEN	EN 13445-2:2002 Nevyhrievané tlakové nádoby – Časť 2: Materiály EN 13445-2:2002/A1:2007 EN 13445-2:2002/A2:2006	– Poznámka 3 Poznámka 3	Dátum uplynul (31. 12. 2007) Dátum uplynul (30. 6. 2007)
CEN	EN 13445-3:2002 Nevyhrievané tlakové nádoby – Časť 3: Navrhovanie 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	– Poznámka 3 Poznámka 3 Poznámka 3 Poznámka 3 Poznámka 3 Poznámka 3 Poznámka 3 Poznámka 3 Poznámka 3 Poznámka 3 Poznámka 3	Dátum uplynul (31. 12. 2007) Dátum uplynul (31. 10. 2007) Dátum uplynul (31. 10. 2007) Dátum uplynul (31. 1. 2006) Dátum uplynul (15. 8. 2006) Dátum uplynul (31. 8. 2006) Dátum uplynul (31. 10. 2006) 30. 9. 2008 Dátum uplynul (30. 6. 2007) Dátum uplynul (30. 4. 2007)

ESO (!)	Odkaz na harmonizovanú normu a jej názov (a referenčný dokument)	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia pred- pokladu zhody starej normy (Poznámka 1)
CEN	EN 13445-4:2002 Nevyhrievané tlakové nádoby – Časť 4: Výroba EN 13445-4:2002/A2:2006	– Poznámka 3	Dátum uplynul (30. 6. 2007)
CEN	EN 13445-5:2002 Nevyhrievané tlakové nádoby – Časť 5: Kontrola a skúšanie 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	– Poznámka 3 Poznámka 3 Poznámka 3 Poznámka 3 Poznámka 3	Dátum uplynul (31. 12. 2007) Dátum uplynul (31. 12. 2005) Dátum uplynul (30. 11. 2006) Dátum uplynul (30. 6. 2007) Dátum uplynul (28. 2. 2007)
CEN	EN 13445-6:2002 Nevyhrievané tlakové nádoby – Časť 6: Požiadavky na navrhovanie a výrobu tlakových nádob a častí nádob zhotovených z tvárnej liatiny s guľôčkovým grafitom – Príloha D posúdenie únavovej životnosti. EN 13445-6:2002/A1:2004 EN 13445-6:2002/A2:2006	– Poznámka 3 Poznámka 3	Dátum uplynul (31. 10. 2004) Dátum uplynul (30. 6. 2007)
CEN	EN 13445-8:2006 Nevyhrievané tlakové nádoby – Časť 8: Dodatočné požiadavky pre tlakové nádoby z hliníka a z hliníkových zliatin	–	
CEN	EN 13458-1:2002 Kryogénne nádoby – Stabilné vákuom izolované nádoby – Časť 1: Základné požiadavky	–	
CEN	EN 13458-2:2002 Kryogénne nádoby – Stabilné vákuom izolované nádoby – Časť 2: Návrh, výroba, kontrola a skúšanie EN 13458-2:2002/AC:2006	–	
CEN	EN 13458-3:2003 Kryogénne nádoby – Stabilné vákuom izolované nádoby – Časť 3: Prevádzkové požiadavky EN 13458-3:2003/A1:2005	– Poznámka 3	Dátum uplynul (31. 12. 2005)
CEN	EN 13480-1:2002 Kovové priemyselné potrubia – Časť 1: Všeobecne EN 13480-1:2002/A1:2005	– Poznámka 3	Dátum uplynul (31. 12. 2005)
CEN	EN 13480-2:2002 Kovové priemyselné potrubia – Časť 2: Materiály	–	
CEN	EN 13480-3:2002 Kovové priemyselné potrubia – Časť 3: Navrhovanie a výpočet EN 13480-3:2002/A1:2005 EN 13480-3:2002/A2:2006	– Poznámka 3 Poznámka 3	Dátum uplynul (28. 2. 2006) Dátum uplynul (31. 5. 2007)

ESO (!)	Odkaz na harmonizovanú normu a jej názov (a referenčný dokument)	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia pred- pokladu zhody starej normy (Poznámka 1)
CEN	EN 13480-4:2002 Kovové priemyselné potrubia – Časť 4: Výroba a inštalácia	–	
CEN	EN 13480-5:2002 Kovové priemyselné potrubia – Časť 5: Kontrola a skúšanie	–	
CEN	EN 13480-6:2004 Kovové priemyselné potrubia – Časť 6: Dodatočné požiadavky na podzemné potrubia EN 13480-6:2004/A1:2005	– Poznámka 3	Dátum uplynul (30. 6. 2006)
CEN	EN 13480-8:2007 Kovové priemyselné potrubia – Časť 8: Dodatočné požiadavky na hliníkové potrubia a potrubia z hliníkových zliatin	–	
CEN	EN 13611:2007 Bezpečnostné a riadiace prístroje pre horáky na plynne palivá a spotrebiče plyn- ných palív – Všeobecné požiadavky	–	
CEN	EN 13648-1:2002 Kryogénne nádoby – Zabezpečovacie zariadenia na ochranu pred nadmerným tlakom – Časť 1: Poistné ventily na kryogénnu prevádzku	–	
CEN	EN 13648-2:2002 Kryogénne nádoby – Zabezpečovacie zariadenia na ochranu pred nadmerným tlakom – Časť 2: Poistné membrány na kryogénnu prevádzku	–	
CEN	EN 13648-3:2002 Kryogénne nádoby – Zabezpečovacie zariadenia na ochranu pred nadmerným tlakom – Časť 3: Určenie požadovaného vypúšťania – Kapacita a rozmery	–	
CEN	EN 13709:2002 Priemyselné armatúry – Uzavieracie ventily a uzavierateľné spätné ventily z ocele	–	
CEN	EN 13789:2002 Priemyselné armatúry – Liatinové uzatváracie ventily	–	
CEN	EN 13799:2002 Ukazovateľ stavu naplnenia nádob na LPG EN 13799:2002/AC:2007	–	
CEN	EN 13831:2007 Uzatvorené expanzné nádoby so zabudovanou membránou na inštaláciu do vodných systémov	–	
CEN	EN 13835:2002 Zlievarenstvo – Austenitické liatiny EN 13835:2002/A1:2006	–	
CEN	EN 13923:2005 Tlakové nádoby navíjané z vlákien – Materiály, navrhovanie, výroba a skúšanie	–	
CEN	EN 14071:2004 Poistné tlakové ventily pre zásobníky na LPG – Príslušenstvo	–	

ESO (!)	Odkaz na harmonizovanú normu a jej názov (a referenčný dokument)	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia pred- pokladu zhody starej normy (Poznámka 1)
CEN	EN 14075:2002 Sériovo vyrábané stabilne inštalované zvarané valcovité nádoby z ocele na skladovanie skvapalneného ropného plynu (LPG) pod zemou s objemom do 13 m ³ – Návrh a výroba EN 14075:2002/A1:2004	– Poznámka 3	Dátum uplynul (30. 6. 2005)
CEN	EN 14129:2004 Poistné tlakové ventily pre zásobníky na LPG	–	
CEN	EN 14197-1:2003 Kryogénne nádoby – Stabilné nevákuovo izolované nádoby – Časť 1: Základné požiadavky	–	
CEN	EN 14197-2:2003 Kryogénne nádoby – Stabilné nevákuovo izolované nádoby – Časť 2: Navrhovanie, výroba, kontrola a skúšanie EN 14197-2:2003/A1:2006 EN 14197-2:2003/AC:2006	– Poznámka 3	Dátum uplynul (28. 2. 2007)
CEN	EN 14197-3:2004 Kryogénne nádoby – Stabilné nevákuovo izolované nádoby – Časť 3: Prevádzkové požiadavky EN 14197-3:2004/A1:2005 EN 14197-3:2004/AC:2004	– Poznámka 3	Dátum uplynul (31. 12. 2005)
CEN	EN 14222:2003 Veľkopriestorové vodné kotly z koróziuvzdornej ocele	–	
CEN	EN 14276-1:2006 Tlakové zariadenie chladiacich systémov a tepelných čerpadiel – Časť 1: Nádoby – Všeobecné požiadavky	–	
CEN	EN 14276-2:2007 Tlakové zariadenie chladiacich systémov a tepelných čerpadiel – Časť 2: Potrubia – Všeobecné požiadavky	–	
CEN	EN 14341:2006 Priemyselné ventily – Oceľové spätné klapky	–	
CEN	EN 14359:2006 Uzatvorené zásobníky stlačeného plynu pre tekutinové hnacie systémy	–	
CEN	EN 14382:2005 Bezpečnostné zariadenia pre regulačné stanice a regulačné zariadenia – Bezpečnostné uzatváracie zariadenia plynu na vstupný tlak do 10 barov	–	
CEN	EN 14570:2005 Príslušenstvo nadzemných a podzemných zásobníkov na skladovanie skvapalneného ropného plynu (LPG) EN 14570:2005/A1:2006	– Poznámka 3	Dátum uplynul (31. 8. 2006)
CEN	EN 14585-1:2006 Vlnocové kovové koncovky hadíc na tlakové použitie – Časť 1: Požiadavky	–	

ESO (1)	Odkaz na harmonizovanú normu a jej názov (a referenčný dokument)	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia pred- pokladu zhody starej normy (Poznámka 1)
CEN	EN ISO 15493:2003 Plastové potrubné systémy na priemyselné aplikácie – Akrylonitril-butadién- styren (ABS), nemäkčený polyvinylchlorid (PVC-U) a chlórovaný polyvinylchlorid (PVC-C) – Špecifikácie súčastí a systému – Metrický rad (ISO 15493:2003)	–	
CEN	EN ISO 15494:2003 Plastové potrubné systémy na priemyselné aplikácie – Polybutén (PB), polyetylén (PE) a polypropylén (PP) – Špecifikácie súčastí a systému – Metrický rad (ISO 15494:2003)	–	
CEN	EN ISO 15613:2004 Stanovenie a schválenie postupov zvárania kovových materiálov – Schválenie na základe predvýrobnej skúšky zvárania – (ISO 15613:2004)	–	
CEN	EN ISO 15614-1:2004 Stanovenie a schválenie postupov zvárania kovových materiálov – Skúška postupu zvárania – Časť 1: Oblúkové a plameňové zváranie ocelí a oblúkové zváranie niklu a niklových zliatin (ISO 15614-1:2004) EN ISO 15614-1:2004/A1:2008	– Poznámka 3	31. 8. 2008
CEN	EN ISO 15614-2:2005 Stanovenie a schválenie postupov zvárania kovových materiálov – Skúška postupu zvárania – Časť 2: Oblúkové zváranie hliníka a zliatin hliníka (ISO 15614-2:2005)	–	
CEN	EN ISO 15614-4:2005 Stanovenie a schválenie postupov zvárania kovových materiálov – Skúška postupu zvárania – Časť 4: Oprava hliníkových odliatkov zváraním (ISO 15614-4:2005)	–	
CEN	EN ISO 15614-5:2004 Stanovenie a schválenie postupov zvárania kovových materiálov – Skúška postupu zvárania – Časť 5: Oblúkové zváranie titánu, zirkónu a ich zliatin – (ISO 15614-5:2004)	–	
CEN	EN ISO 15614-6:2006 Stanovenie a schválenie postupov zvárania kovových materiálov – Skúška postupu zvárania – Časť 6: Oblúkové a plameňové zváranie medi a jej zliatin (ISO 15614-6:2006)	–	
CEN	EN ISO 15614-7:2007 Stanovenie a schválenie postupov zvárania kovových materiálov – Skúška postupu zvárania – Časť 7: Zváranie návarov (ISO 15614-7:2007)	–	
CEN	EN ISO 15614-8:2002 Stanovenie a schválenie postupov zvárania kovových materiálov – Skúška postupu zvárania – Časť 8: Priváranie rúr na rúrkovnicu (ISO 15614-8:2002)	–	
CEN	EN ISO 15614-11:2002 Stanovenie a schválenie postupov zvárania kovových materiálov – Skúška postupu zvárania – Časť 11: Zváranie elektrónovým a laserovým lúčom (ISO 15614-11:2002)	–	
CEN	EN ISO 15620:2000 Zváranie – Trecie zváranie kovových materiálov (ISO 15620:2000)	–	
CEN	EN ISO 16135:2006 Priemyselné ventily – Guľové ventily z termoplastických materiálov (ISO 16135:2006)	–	

ESO ⁽¹⁾	Odkaz na harmonizovanú normu a jej názov (a referenčný dokument)	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia predpokladu zhody starej normy (Poznámka 1)
CEN	EN ISO 16136:2006 Priemyselné ventily – Klapky z termoplastických materiálov (ISO 16136:2006)	–	
CEN	EN ISO 16137:2006 Priemyselné ventily – Spätné ventily z termoplastických materiálov (ISO 16137:2006)	–	
CEN	EN ISO 16138:2006 Priemyselné ventily – Membránové ventily z termoplastických materiálov (ISO 16138:2006)	–	
CEN	EN ISO 16139:2006 Priemyselné ventily – Posuvné ventily z termoplastických materiálov (ISO 16139:2006)	–	
CEN	EN ISO 21787:2006 Priemyselné ventily – Priame (guľové) ventily z termoplastických materiálov (ISO 21787:2006)	–	

⁽¹⁾ ESO: Európske organizácie pre normalizáciu:

- European Committee for Standardization (CEN): rue de Stassart 36, B-1050 Brussels, tel.: (32-2) 550 08 11, fax: (32-2) 550 08 19 (<http://www.cen.eu>),
- European Committee for Electrotechnical Standardization (Cenelec): rue de Stassart 35, B-1050 Brussels, tel.: (32-2) 519 68 71, fax: (32-2) 519 69 19 (<http://www.cenelec.eu>),
- European Telecommunications Standards Institute (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>).

Poznámka 1 Dátum ukončenia predpokladu zhody je vo všeobecnosti dátumom stiahnutia starej normy stanovený Európskou organizáciou pre normalizáciu. Používatelia týchto noriem sa však upozorňujú na to, že v niektorých výnimočných prípadoch tomu môže byť inak.

Poznámka 3 V prípade zmien a doplnení, je referenčnou normou norma EN CCCCC:YYYY, jej predchádzajúce zmeny a doplnenia, ak nejaké existujú, a nová uvedená zmena a doplnenie. Stará norma (stĺpec 3) preto pozostáva z normy EN CCCCC:YYYY a z jej predchádzajúcich zmien a doplnení, ak nejaké existujú, ale bez novej uvedenej zmeny a doplnenia. V stanovenom dátume, prestáva stará norma poskytovať predpoklad zhody so základnými požiadavkami smernice.

POZNÁMKA:

- akékoľvek informácie týkajúce sa dostupnosti noriem je možné získať buď od európskych organizácií pre normalizáciu alebo od národných orgánov pre normalizáciu. Ich zoznam je uvedený v prílohe smernice Európskeho parlamentu a Rady 98/34/ES ⁽¹⁾, ktorá bola zmenená a doplnená smernicou 98/48/ES ⁽²⁾,
- uverejnenie odkazov v *Úradnom vestníku Európskej únie* neznamena, že normy sú k dispozícii vo všetkých jazykoch Spoločenstva,
- tento zoznam nahrádza všetky predchádzajúce zoznamy uverejnené v *Úradnom vestníku Európskej únie*. Komisia zabezpečuje aktualizáciu tohto zoznamu.

Viac informácií o harmonizovaných normách nájdete na internetovej adrese:

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

⁽¹⁾ Ú. v. ES L 204, 21.7.1998, s. 37.

⁽²⁾ Ú. v. ES L 217, 5.8.1998, s. 18.