

Sporočilo Komisije v okviru izvajanja Direktive 97/23/ES Evropskega parlamenta in Sveta o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi s tlačno opremo

(Besedilo velja za EGP)

(Objava naslovov in sklicev harmoniziranih standardov po direktivi)

(2009/C 226/04)

Naslednji seznam vsebuje sklicevanja na usklajene standarde za tlačno opremo in na usklajene podporne standarde za materiale, ki se uporabljajo pri proizvodnji tlačne opreme. V primeru usklajenih podpornih standardov za materiale je domneva o skladnosti z osnovnimi varnostnimi zahtevami omejena na tehnične podatke o materialih iz standarda in ne predvideva ustreznosti materiala za posamezen del opreme. Zato je treba tehnične podatke iz standarda za materiale oceniti glede na oblikovne zahteve tega posameznega dela opreme, s čimer se preveri, ali so izpolnjene osnovne varnostne zahteve direktive o tlačni opremi.

ESO (1)	Sklic in naslov harmoniziranega standarda (in referenčni dokument)	Referenca za nadomešeni standard	Datum, ko preneha veljati domneva o skladnosti nadomeščenega standarda Opomba 1
CEN	EN 3-8:2006 Prenosni gasilniki – 8. del: Dodatne zahteve k EN 3-7 za konstrukcijo, odpornost proti tlaku in mehanske preskuse za gasilnike z največjim dovoljenim tlakom, enakim ali nižjim od 30 bar EN 3-8:2006/AC:2007		
CEN	EN 19:2002 Industrijski ventili – Označevanje kovinskih ventilov		
CEN	EN 287-1:2004 Preskušanje za odobritev varilcev – Talilno varjenje – 1. del: Jekla EN 287-1:2004/A2:2006 EN 287-1:2004/AC:2004	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (30.9.2006)
CEN	EN 334:2005+A1:2009 Regulatorji tlaka plina za vstopne tlake do 100 bar (vključno z dopolnilom A1)	EN 334:2005 Opomba 2.1	31.7.2009
CEN	EN 378-2:2008+A1:2009 Hladilni sistemi in toplotne črpalke – Varnostnotehnične in okoljevarstvene zahteve – 2. del: Načrtovanje, izdelava, preskušanje, označevanje in dokumentacija	EN 378-2:2008 Opomba 2.1	28.12.2009
CEN	EN 473:2008 Neporušitveno preskušanje – Kvalificiranje in certificiranje osebja za neporušitvene preiskave – Splošna načela	EN 473:2000 Opomba 2.1	Prenehanje veljavnosti (31.12.2008)
CEN	EN 593:2009 Industrijski ventili – Kovinske lopute	EN 593:2004 Opomba 2.1	31.12.2009
CEN	EN 676:2003+A2:2008 Samodejni plinski ventilatorski gorilniki (vključno z dopolnilom A2) EN 676:2003+A2:2008/AC:2008		
CEN	EN 764-5:2002 Tlačna oprema – 5. del: Ustreznost kovinskih materialov in pregled specifikacije materiala		
CEN	EN 764-7:2002 Tlačna oprema – 7. del: Varnostni sistemi za neogrevano tlačno opremo EN 764-7:2002/AC:2006		

ESO (1)	Sklic in naslov harmoniziranega standarda (in referenčni dokument)	Referenca za nadomeščeni standard	Datum, ko preneha veljati domneva o skladnosti nadomeščenega standarda Opomba 1
CEN	EN 1057:2006 Baker in bakrove zlitine – Nevarjene (narejene iz celega) bakrene cevi z okroglim prerezom za vodo in plin, ki se uporabljajo za sanitarne in ogrevalne namene		
CEN	EN 1092-1:2007 Prirobnice in prirobnični spoji – Krožne prirobnice za cevi, ventile, pripomočke in dodatke, PN-označitev – 1. del: Jeklene prirobnice		
CEN	EN 1092-3:2003 Prirobnice in prirobnični spoji – Krožne prirobnice za cevi, ventile, pripomočke in dodatke, PN-označitev – 3. del: Prirobnice iz bakrene zlitine EN 1092-3:2003/AC:2007		
CEN	EN 1092-4:2002 Prirobnice in prirobnični spoji – Krožne prirobnice za cevi, ventile, pripomočke in dodatke, PN-označitev – 4. del: Prirobnice iz aluminijevih zlitin		
CEN	EN 1171:2002 Industrijski ventili – Litoželezni zasuni		
CEN	EN 1252-1:1998 Kriogene posode – Materiali – 1. del: Zahteve za žilavost za temperature pod - 80 °C EN 1252-1:1998/AC:1998		
CEN	EN 1252-2:2001 Kriogene posode – Materiali – 2. del: Zahtevana žilavost za temperature med - 80 °C in - 20 °C		
CEN	EN 1349:2000 Regulacijski ventili za industrijske procese EN 1349:2000/AC:2001		
CEN	EN 1562:1997 Livarstvo – Temprana litina EN 1562:1997/A1:2006	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.12.2006)
CEN	EN 1563:1997 Livarstvo – (Siva) litina s kroglastim grafitom EN 1563:1997/A1:2002 EN 1563:1997/A2:2005	Opomba 3 Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (30.11.2002) Prenehanje veljavnosti (31.1.2006)
CEN	EN 1564:1997 Livarstvo – Bainitna železova litina EN 1564:1997/A1:2006	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.7.2006)
CEN	EN 1591-1:2001+A1:2009 Prirobnice in prirobnični spoji – Pravila za načrtovanje okroglih prirobničnih spojev s tesnili – 1. del: Način izračuna	EN 1591-1:2001 Opomba 2.1	30.9.2009
CEN	EN 1626:2008 Kriogene posode – Ventili za kriogeno področje	EN 1626:1999 Opomba 2.1	31.5.2009
CEN	EN 1653:1997 Baker in bakrove zlitine – Plošče, pločevina in rondele za kotle, tlačne posode ter za rezervoarje za toplo vodo		

ESO (1)	Sklic in naslov harmoniziranega standarda (in referenčni dokument)	Referenca za nadomešeni standard	Datum, ko preneha veljati domneva o skladnosti nadomeščenega standarda Opomba 1
	EN 1653:1997/A1:2000	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (28.2.2001)
CEN	EN 1759-3:2003 Prirobnice in prirobnični spoji – Krožne prirobnice za cevi, ventile, pripomočke in dodatke, Class-označitev – 3. del: Prirobnice iz bakrene zlitine EN 1759-3:2003/AC:2004		
CEN	EN 1759-4:2003 Prirobnice in prirobnični spoji – Krožne prirobnice za cevi, ventile, pripomočke in dodatke, označitev po razredih – 4. del: Prirobnice iz aluminijevih zlitin		
CEN	EN 1797:2001 Kriogene posode – Združljivost plin/material	EN 1797-1:1998 Opomba 2.1	Prenehanje veljavnosti (31.1.2002)
CEN	EN 1866:2005 Prevozni gasilniki		
CEN	EN 1983:2006 Industrijski ventili – Jekleni krogelni ventili		
CEN	EN 1984:2000 Industrijski ventili – Jekleni zasuni		
CEN	EN ISO 4126-1:2004 Varnostne naprave pred previsokim tlakom – 1. del: Varnostni ventili (ISO 4126-1:2004) EN ISO 4126-1:2004/AC:2006		
CEN	EN ISO 4126-3:2006 Varnostna oprema proti prekoračitvi tlaka – 3. del: Varnostni ventili in naprave z razpočnimi membranami v kombinaciji (ISO 4126-3:2006)		
CEN	EN ISO 4126-4:2004 Varnostna oprema proti prekoračitvi tlaka – 4. del: Predkrmiljeni varnostni ventili (ISO 4126- 4:2004)		
CEN	EN ISO 4126-5:2004 Varnostna oprema proti prekoračitvi tlaka – 5. del: Krmiljeni varnostni sistemi za sproščanje tlaka (CSPRS) (ISO 4126-5:2004) EN ISO 4126-5:2004/AC:2008		
CEN	EN ISO 9606-2:2004 Preskušanje za odobritev varilcev – Talilno varjenje – 2. del: Aluminij in aluminijeve zlitine (ISO 9606-2:2004)		
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Preskušanje za odobritev varilcev – Talilno varjenje – 3. del: Baker in bakrove zlitine (ISO 9606-3:1999)		
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Preskušanje za odobritev varilcev – Talilno varjenje – 4. del: Nikelj in nikljeve zlitine (ISO 9606-4:1999)		
CEN	EN ISO 9606-5:2000 Preskušanje za odobritev varilcev – Talilno varjenje – 5. del: Titan in titanove zlitine, cirkonij in cirkonijeve zlitine (ISO 9606-5:2000)		
CEN	EN 10028-1:2007+A1:2009 Ploščati jekleni izdelki za tlačne posode – 1. del: Splošne zahteve	EN 10028-1:2007 Opomba 2.1	31.10.2009
CEN	EN 10028-2:2009 Ploščati izdelki iz jekel za tlačne posode – 2. del: Nelegirana in legirana jekla s specifičnimi lastnostmi pri povišanih temperaturah	EN 10028-2:2003 Opomba 2.1	31.12.2009

ESO (1)	Sklic in naslov harmoniziranega standarda (in referenčni dokument)	Referenca za nadomeščeni standard	Datum, ko preneha veljati domneva o skladnosti nadomeščenega standarda Opomba 1
CEN	EN 10028-3:2009 Ploščati jekleni izdelki za tlačne posode – 3. del: Variva drobnozrnata jekla, normalizirana	EN 10028-3:2003 Opomba 2.1	31.12.2009
CEN	EN 10028-4:2009 Ploščati jekleni izdelki za tlačne posode – 4. del: Jekla, legirana z nikljem, s specifikiranimi lastnostmi pri nizkih temperaturah	EN 10028-4:2003 Opomba 2.1	31.12.2009
CEN	EN 10028-5:2009 Ploščati jekleni izdelki za tlačne posode – 5. del: Variva drobnozrnata jekla, toplotnomehansko valjana	EN 10028-5:2003 Opomba 2.1	31.12.2009
CEN	EN 10028-6:2009 Ploščati jekleni izdelki za tlačne posode – 6. del: Variva drobnozrnata jekla, poboljšana	EN 10028-6:2003 Opomba 2.1	31.12.2009
CEN	EN 10028-7:2007 Ploščati jekleni izdelki za tlačne posode – 7. del: Nerjavna jekla	EN 10028-7:2000 Opomba 2.1	Prenehanje veljavnosti (30.6.2008)
CEN	EN 10204:2004 Kovinski izdelki – Vrste dokumentov o nadzoru kakovosti		
CEN	EN 10213:2007 Jekleni ulitki za tlačne posode EN 10213:2007/AC:2008	EN 10213-3:1995 EN 10213-4:1995 EN 10213-2:1995 EN 10213-1:1995 Opomba 2.1	Prenehanje veljavnosti (31.5.2008)
CEN	EN 10216-1:2002 Nevarjene jeklene cevi za tlačne posode – Tehnični dobavni pogoji – 1. del: Nelegirane jeklene cevi s specifikiranimi lastnostmi za delo pri sobni temperaturi EN 10216-1:2002/A1:2004	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (30.9.2004)
CEN	EN 10216-2:2002+A2:2007 Nevarjene jeklene cevi za tlačne posode – Tehnični dobavni pogoji – 2. del: Nelegirane in legirane jeklene cevi s specifikiranimi lastnostmi za delo pri povišanih temperaturah	EN 10216-2:2002 Opomba 2.1	Prenehanje veljavnosti (29.2.2008)
CEN	EN 10216-3:2002 Nevarjene jeklene cevi za tlačne posode – Tehnični dobavni pogoji – 3. del: Legirane jeklene cevi z drobnozrnato mikrostrukturo EN 10216-3:2002/A1:2004	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (30.9.2004)
CEN	EN 10216-4:2002 Nevarjene jeklene cevi za tlačne posode – Tehnični dobavni pogoji – 4. del: Nelegirane in legirane jeklene cevi s specifikiranimi lastnostmi za delo pri nizkih temperaturah EN 10216-4:2002/A1:2004	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (30.9.2004)
CEN	EN 10216-5:2004 Nevarjene jeklene cevi za tlačne posode – Tehnični dobavni pogoji – 5. del: Cevi iz nerjavnega jekla EN 10216-5:2004/AC:2008		
CEN	EN 10217-1:2002 Varjene jeklene cevi za tlačne posode – Tehnični dobavni pogoji – 1. del: Nelegirane jeklene cevi s specifikiranimi lastnostmi za delo pri sobni temperaturi EN 10217-1:2002/A1:2005	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.7.2005)

ESO (1)	Sklic in naslov harmoniziranega standarda (in referenčni dokument)	Referenca za nadomešeni standard	Datum, ko preneha veljati domneva o skladnosti nadomeščenega standarda Opomba 1
CEN	EN 10217-2:2002 Varjene jeklene cevi za tlačne posode – Tehnični dobavni pogoji – 2. del: Električno varjene nelegirane in legirane jeklene cevi s specifičiranimi lastnostmi za delo pri povišanih temperaturah EN 10217-2:2002/A1:2005	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.7.2005)
CEN	EN 10217-3:2002 Varjene jeklene cevi za tlačne posode – Tehnični dobavni pogoji – 3. del: Legirane jeklene cevi z drobnozrnato mikrostrukturo EN 10217-3:2002/A1:2005	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.7.2005)
CEN	EN 10217-4:2002 Varjene jeklene cevi za tlačne posode – Tehnični dobavni pogoji – 4. del: Električno varjene nelegirane jeklene cevi s specifičiranimi lastnostmi za delo pri nizkih temperaturah EN 10217-4:2002/A1:2005	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.7.2005)
CEN	EN 10217-5:2002 Varjene jeklene cevi za tlačne posode – Tehnični dobavni pogoji – 5. del: Obločno pod praškom varjene nelegirane in legirane jeklene cevi s specifičiranimi lastnostmi za delo pri povišanih temperaturah EN 10217-5:2002/A1:2005	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.7.2005)
CEN	EN 10217-6:2002 Varjene jeklene cevi za tlačne posode – Tehnični dobavni pogoji – 6. del: Obločno pod praškom varjene nelegirane jeklene cevi s specifičiranimi lastnostmi za delo pri nizkih temperaturah EN 10217-6:2002/A1:2005	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.7.2005)
CEN	EN 10217-7:2005 Varjene jeklene cevi za tlačne posode – Tehnični dobavni pogoji – 7. del: Cevi iz nerjavnega jekla		
CEN	EN 10222-1:1998 Jekleni izkovki za tlačne posode – 1. del: Splošne zahteve za prosto kovane izkovke EN 10222-1:1998/A1:2002	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.10.2002)
CEN	EN 10222-2:1999 Jekleni odkovki za tlačne posode – 2. del: Feritna in martenzitna jekla s specifičiranimi lastnostmi pri povišanih temperaturah EN 10222-2:1999/AC:2000		
CEN	EN 10222-3:1998 Jekleni izkovki za tlačne posode – 3. del: Nikljeva jekla s specifičiranimi lastnostmi pri nizkih temperaturah		
CEN	EN 10222-4:1998 Jekleni izkovki za tlačne posode – 4. del: Variva drobnozrnata jekla z veliko dogovorno napetostjo tečenja EN 10222-4:1998/A1:2001	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.1.2002)
CEN	EN 10222-5:1999 Jekleni odkovki za tlačne posode – 5. del: Martenzitna, avstenitna in avstenitno-feritna nerjavna jekla		

ESO (1)	Sklic in naslov harmoniziranega standarda (in referenčni dokument)	Referenca za nadomešeni standard	Datum, ko preneha veljati domneva o skladnosti nadomeščenega standarda Opomba 1
	EN 10222-5:1999/AC:2000		
CEN	EN 10253-2:2007 Cevni fittingi za soležne zware – 2. del: Nelegirana in feritna legirana jekla s posebnimi zahtevami kontrole		
CEN	EN 10253-4:2008 Cevni fittingi za soležne zware – 4. del: Kovna avstenitna in avstenitno-feritna (dupleksna) nerjavna jekla s posebnimi zahtevami glede pregledov EN 10253-4:2008/AC:2009		
CEN	EN 10269:1999 Jekla in nikljeve zlitine za pritrdilne elemente za delo pri povišanih in/ali nizkih temperaturah EN 10269:1999/A1:2006 EN 10269:1999/A1:2006/AC:2008	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.10.2006)
CEN	EN 10272:2007 Nerjavne jeklene palice za tlačne posode	EN 10272:2000 Opomba 2.1	Prenehanje veljavnosti (30.4.2008)
CEN	EN 10273:2007 Vročje valjane varive jeklene palice za tlačne posode s specifikiranimi lastnostmi pri povišanih temperaturah	EN 10273:2000 Opomba 2.1	Prenehanje veljavnosti (30.6.2008)
CEN	EN 10305-4:2003 Jeklene cevi za precizno uporabo – Tehnični dobavni pogoji – 4. del: Hladnovlečene nevarjene cevi za hidravlične in pnevmatične tlačne vode		
CEN	EN 10305-6:2005 Jeklene cevi za precizno uporabo – Tehnični dobavni pogoji – 6. del: Varjene hladno vlečene cevi za hidravlične in pnevmatične tlačne vode		
CEN	EN ISO 10931:2005 vni sistemi iz polimernih materialov za uporabo v industriji – Poli(vinilidenfluorid) (PVDF) – Specifikacije za komponente in sistem (ISO 10931:2005)		
CEN	EN 12178:2003 Hladilni sistemi in toplotne črpalke – Naprave, ki označujejo nivo tekočine – Zahteve, preskušanje in označevanje		
CEN	EN 12263:1998 Hladilni sistemi in toplotne črpalke – Varnostne stikalne naprave za omejevanje tlaka – Zahteve in preskusi		
CEN	EN 12266-1:2003 Industrijski ventili – Preskušanje ventilov – 1. del: Tlačni preskusi, postopki preskušanja in prevzemni pogoji – Obvezujoče zahteve		
CEN	EN 12284:2003 Hladilni sistemi in toplotne črpalke – Ventili – Zahteve, preskušanje in označevanje		
CEN	EN 12288:2003 Industrijski ventili – Zasuni iz bakrove zlitine		
CEN	EN 12334:2001 Industrijski ventili – Protipovratni ventili iz jeklenih litin EN 12334:2001/A1:2004 EN 12334:2001/AC:2002	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (28.2.2005)

ESO (1)	Sklic in naslov harmoniziranega standarda (in referenčni dokument)	Referenca za nadomešeni standard	Datum, ko preneha veljati domneva o skladnosti nadomeščenega standarda Opomba 1
CEN	EN 12392:2000 Aluminij in aluminijeve zlitine – Gnetne zlitine – Posebne zahteve za aluminijeve izdelke za izdelavo naprav, ki delajo pod tlakom		
CEN	EN 12420:1999 Baker in bakrove zlitine – Izkovki		
CEN	EN 12434:2000 Kriogene posode – Kriogene gibke cevi EN 12434:2000/AC:2001		
CEN	EN 12451:1999 Baker in bakrove zlitine – Nevarjene cevi z okroglim prerezom za toplotne izmenjevalnike		
CEN	EN 12452:1999 Baker in bakrove zlitine – Valjano narebrčene nevarjene cevi za toplotne izmenjevalnike		
CEN	EN 12516-1:2005 Industrijski ventili – Trdnost ohišja – 1. del: Tabelarična metoda za jeklena ohišja EN 12516-1:2005/AC:2007		
CEN	EN 12516-2:2004 Industrijski ventili – Trdnost ohišja – 2. del: Metoda za izračun ohišij jeklenih ventilov		
CEN	EN 12516-3:2002 Ventili – Trdnost ohišja – 3. del: Eksperimentalna metoda EN 12516-3:2002/AC:2003		
CEN	EN 12516-4:2008 Industrijski ventili – Trdnost ohišja – 4. del: Metoda izračuna ohišja iz nejeklenih kovinskih materialov		
CEN	EN 12542:2002 Stabilne, varjene, jeklene valjaste posode serijske proizvodnje za skladiščenje utekočinjenega naftnega plina (UNP) za nadzemno postavitev, katerih prostornina ni večja od 13 m ³ – Konstruiranje in proizvodnja EN 12542:2002/A1:2004	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.5.2005)
CEN	EN 12735-1:2001 Baker in bakrove zlitine – Nevarjene okrogle bakrene cevi za hladilno in klimatsko tehniko – 1. del: Cevi za napeljave EN 12735-1:2001/A1:2005	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.10.2005)
CEN	EN 12735-2:2001 Baker in bakrove zlitine – Nevarjene okrogle bakrene cevi za hladilno in klimatsko tehniko – 2. del: Cevi za naprave in aparate EN 12735-2:2001/A1:2005	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.10.2005)
CEN	EN 12778:2002 Posoda za kuhanje – Posoda pod tlakom za domačo uporabo EN 12778:2002/A1:2005 EN 12778:2002/AC:2003	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.12.2005)
CEN	EN 12952-1:2001 Vodocevni kotli in pomožne napeljave – 1. del: Splošno		

ESO (1)	Sklic in naslov harmoniziranega standarda (in referenčni dokument)	Referenca za nadomeščeni standard	Datum, ko preneha veljati domneva o skladnosti nadomeščenega standarda Opomba 1
CEN	EN 12952-2:2001 Vodocevni kotli in pomožne napeljave – 2. del: Materiali za tlačno obremenjene dele in opremo kotla		
CEN	EN 12952-3:2001 Vodocevni kotli in pomožne napeljave – 3. del: Konstrukcija in izračun delov, ki so pod tlakom		
CEN	EN 12952-5:2001 Vodocevni kotli in pomožne napeljave – 5. del: Predelava in izvedba tlačno obremenjenih delov kotla		
CEN	EN 12952-6:2002 Vodocevni kotli in pomožne napeljave – 6. del: Preskušanje pri proizvajalcu – Dokumentacija in žigosanje tlačnih delov kotla		
CEN	EN 12952-7:2002 Vodocevni kotli in pomožne napeljave – 7. del: Zahteve za opremo kotla		
CEN	EN 12952-8:2002 Vodocevni kotli in pomožne napeljave – 8. del: Zahteve za kurilne naprave za tekoča in plinasta goriva za kotel		
CEN	EN 12952-9:2002 Vodocevni kotli in pomožne napeljave – 9. del: Zahteve za kotlovske kurilne naprave na premogov prah		
CEN	EN 12952-10:2002 Vodocevni kotli in pomožne napeljave – 10. del: Zahteve za opremo in varnostne naprave za preprečevanje prekoračitve tlaka		
CEN	EN 12952-11:2007 Vodocevni kotli in pomožne napeljave – 11. del: Zahteve za omejevalne naprave kotla in opreme		
CEN	EN 12952-14:2004 Vodocevni kotli in pomožne napeljave – 14. del: Zahteve za naprave dimnih plinov DENOX na tekoči amoniak in vodno raztopino amoniaka		
CEN	EN 12952-16:2002 Vodocevni kotli in pomožne napeljave – 16. del: Zahteve za rešetke kotlovske kurjave za lebdečo plast za trdna goriva		
CEN	EN 12953-1:2002 Mnogovodni kotli – 1. del: Splošno		
CEN	EN 12953-2:2002 Mnogovodni kotli – 2. del: Materiali za tlačno obremenjene dele in opremo kotla		
CEN	EN 12953-3:2002 Mnogovodni kotli – 3. del: Konstruiranje in izračun tlačno obremenjenih delov		
CEN	EN 12953-4:2002 Mnogovodni kotli – 4. del: Predelava in izvedba tlačno obremenjenih delov kotla		
CEN	EN 12953-5:2002 Mnogovodni kotli – 5. del: Preskusi med proizvodnjo, dokumentacija in žigosanje tlačno obremenjenih delov kotla		
CEN	EN 12953-6:2002 Mnogovodni kotli – 6. del: Zahteve za opremo kotla		
CEN	EN 12953-7:2002 Mnogovodni kotli – 7. del: Zahteve za kurilne naprave za tekoča in plinasta goriva za kotel		

ESO (1)	Sklic in naslov harmoniziranega standarda (in referenčni dokument)	Referenca za nadomeščeni standard	Datum, ko preneha veljati domneva o skladnosti nadomeščenega standarda Opomba 1
CEN	EN 12953-8:2001 Mnogovodni kotli – 8. del: Oprema in varnostne naprave za preprečevanje prekoračitve tlaka EN 12953-8:2001/AC:2002		
CEN	EN 12953-9:2007 Mnogovodni kotli – 9. del: Zahteve za omejevalne naprave kotla in opreme		
CEN	EN 12953-12:2003 Mnogovodni kotli – 12. del: Zahteve za rešetkaste kurilne sisteme za trdna goriva za kotel		
CEN	EN 13121-1:2003 Nadzemni rezervoarji iz armiranega poliestra – 1. del: Osnovni material – Zahteve za specifikacije in prevzemne pogoje		
CEN	EN 13121-2:2003 Nadzemni rezervoarji in sodi iz armiranega poliestra – 2. del: Kompozitni materiali – Kemična odpornost		
CEN	EN 13121-3:2008 Nadzemni rezervoarji iz armiranega poliestra – 3. del: Konstruiranje in izdelava		
CEN	EN 13133:2000 Trdo spajkanje – Preskušanje spajkalcev		
CEN	EN 13134:2000 Trdo spajkanje – Odobritev postopka		
CEN	EN 13136:2001 Hladilni sistemi in toplotne črpalke – Tlačne varnostne naprave in njihove napeljave – Metode za izračun EN 13136:2001/A1:2005	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.12.2005)
CEN	EN 13175:2003+A2:2007 Specifikacija in preskušanje ventilov in fittingov za rezervoarje za utekočinjeni naftni plin (UNP)	EN 13175:2003 Opomba 2.1	Prenehanje veljavnosti (30.9.2007)
CEN	EN 13348:2008 Baker in bakrove zlitine – Nevarjene okrogle bakrene cevi za medicinske pline ali vakuumske sisteme	EN 13348:2001 Opomba 2.1	Prenehanje veljavnosti (28.2.2009)
CEN	EN 13371:2001 Kriogene posode – Priključni nastavki za obratovanje v kriogenem področju		
CEN	EN 13397:2001 Industrijski ventili – Ventili z opnami iz kovinskih materialov		
CEN	EN 13445-1:2002 Neogrevane tlačne posode – 1 del: Splošno EN 13445-1:2002/A1:2007 EN 13445-1:2002/A2:2006 EN 13445-1:2002/A3:2007	Opomba 3 Opomba 3 Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.12.2007) Prenehanje veljavnosti (30.6.2007) Prenehanje veljavnosti (29.2.2008)
CEN	EN 13445-2:2002 Neogrevane tlačne posode – 2. del: Materiali EN 13445-2:2002/A1:2007	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.12.2007)

ESO (1)	Sklic in naslov harmoniziranega standarda (in referenčni dokument)	Referenca za nadomeščeni standard	Datum, ko preneha veljati domneva o skladnosti nadomeščenega standarda Opomba 1
	EN 13445-2:2002/A2:2006 EN 13445-2:2002/A3:2009 EN 13445-2:2002/A5:2009	Opomba 3 Opomba 3 Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (30.6.2007) 31.7.2009 31.7.2009
CEN	EN 13445-3:2002 Neogrevane tlačne posode – 3. del: Konstruiranje 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/A5:2006 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/A16:2008 EN 13445-3:2002/A17:2007	Opomba 3 Opomba 3 Opomba 3 Opomba 3 Opomba 3 Opomba 3 Opomba 3 Opomba 3 Opomba 3 Opomba 3 Opomba 3 Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.12.2007) Prenehanje veljavnosti (31.10.2007) Prenehanje veljavnosti (31.10.2007) Prenehanje veljavnosti (31.1.2006) Prenehanje veljavnosti (15.8.2006) Prenehanje veljavnosti (31.8.2006) Prenehanje veljavnosti (31.10.2006) Prenehanje veljavnosti (30.9.2008) Prenehanje veljavnosti (30.6.2007) 30.6.2009 Prenehanje veljavnosti (30.4.2008)
CEN	EN 13445-4:2002 Neogrevane tlačne posode – 4. del: Proizvodnja EN 13445-4:2002/A2:2006 EN 13445-4:2002/A3:2009 EN 13445-4:2002/A5:2009	Opomba 3 Opomba 3 Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (30.6.2007) 31.7.2009 30.8.2009
CEN	EN 13445-5:2002 Neogrevane tlačne posode – 5. del: Kontrola in preskušanje EN 13445-5:2002/A1:2007 EN 13445-5:2002/A2:2005 EN 13445-5:2002/A3:2006 EN 13445-5:2002/A4:2006	Opomba 3 Opomba 3 Opomba 3 Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.12.2007) Prenehanje veljavnosti (31.12.2005) Prenehanje veljavnosti (30.11.2006) Prenehanje veljavnosti (30.6.2007)

ESO (1)	Sklic in naslov harmoniziranega standarda (in referenčni dokument)	Referenca za nadomeščeni standard	Datum, ko preneha veljati domneva o skladnosti nadomeščenega standarda Opomba 1
	EN 13445-5:2002/A5:2006	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (28.2.2007)
	EN 13445-5:2002/A10:2008	Opomba 3	30.4.2009
CEN	EN 13445-6:2002 Neogrevane tlačne posode – 6. del: Zahteve za konstruiranje in proizvodnjo tlačnih posod in tlačnih delov posode iz nodularne litine	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.10.2004)
	EN 13445-6:2002/A1:2004	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (30.6.2007)
	EN 13445-6:2002/A2:2006	Opomba 3	31.5.2009
	EN 13445-6:2002/A3:2008	Opomba 3	
CEN	EN 13445-8:2006 Neogrevane tlačne posode – 8. del: Dodatne zahteve za tlačne posode iz aluminija in aluminijevih zlitin		
CEN	EN 13458-1:2002 Kriogene posode – Stabilne, vakuumsko izolirane posode – 1. del: Osnovne zahteve		
CEN	EN 13458-2:2002 Kriogene posode – Stabilne, vakuumsko izolirane posode – 2. del: Načrtovanje, izdelava, nadzor in preskus		
	EN 13458-2:2002/AC:2006		
CEN	EN 13458-3:2003 Kriogene posode – Stabilne, vakuumsko izolirane posode – 3. del: Obratovalne zahteve	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.12.2005)
CEN	EN 13480-1:2002 Kovinski industrijski cevovodi – 1. del: Splošno	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.12.2005)
	EN 13480-1:2002/A1:2005	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (30.11.2008)
	EN 13480-1:2002/A2:2008		
CEN	EN 13480-2:2002 Kovinski industrijski cevovodi – 2. del: Materiali		
CEN	EN 13480-3:2002 Kovinski industrijski cevovodi – 3. del: Konstruiranje in izračun	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (28.2.2006)
	EN 13480-3:2002/A1:2005	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.5.2007)
	EN 13480-3:2002/A2:2006	Opomba 3	31.7.2009
	EN 13480-3:2002/A3:2009		
CEN	EN 13480-4:2002 Kovinski industrijski cevovodi – 4. del: Proizvodnja in vgradnja		
CEN	EN 13480-5:2002 Kovinski industrijski cevovodi – 5. del: Kontrola in preskušanje		
CEN	EN 13480-6:2004 Kovinski industrijski cevovodi – 6. del: Dodatne zahteve za vkopane cevovode		

ESO (1)	Sklic in naslov harmoniziranega standarda (in referenčni dokument)	Referenca za nadomeščeni standard	Datum, ko preneha veljati domneva o skladnosti nadomeščenega standarda Opomba 1
	EN 13480-6:2004/A1:2005	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (30.6.2006)
CEN	EN 13480-8:2007 Kovinski industrijski cevovodi – 8. del: Dodatne zahteve za cevovode iz aluminija in aluminijevih zlitin		
CEN	EN 13611:2007 Varnostne in nadzorne naprave za plinske gorilnike in plinske aparate – Splošne zahteve		
CEN	EN 13648-1:2008 Kriogene posode – Varnostna oprema proti prekoračitvi tlaka – 1. del: Varnostni ventili za kriogeno področje	EN 13648-1:2002 Opomba 2.1	31.5.2009
CEN	EN 13648-2:2002 Kriogene posode – Varnostna oprema proti prekoračitvi tlaka – 2. del: Varnostne membrane za kriogeno področje		
CEN	EN 13648-3:2002 Kriogene posode – Varnostna oprema proti prekoračitvi tlaka – 3. del: Določanje potrebne izpustne količine – Količina izpusta in načrtovanje		
CEN	EN 13709:2002 Industrijski ventili – Jekleni zapirni ventili in zapirni protipovratni ventili		
CEN	EN 13789:2002 Industrijski ventili – Litoželezni ventili		
CEN	EN 13799:2002 Kazalniki nivoja vsebine v rezervoarjih za utekočinjeni naftni plin (UNP) EN 13799:2002/AC:2007		
CEN	EN 13831:2007 Zaprta ekspanzijska posoda z vgrajeno diafragmo za podvodno vgradnjo		
CEN	EN 13835:2002 Livarstvo – Avstenitna siva litina EN 13835:2002/A1:2006	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.12.2006)
CEN	EN 13923:2005 Monofilno navite tlačne posode iz FRP – Materiali, načrtovanje, izdelava in preskus		
CEN	EN 14071:2004 Varnostni ventili za rezervoarje za utekočinjeni naftni plin (UNP) – Pomožna oprema		
CEN	EN 14075:2002 Stabilni valjasti varjeni jekleni rezervoarji serijske izdelave za skladiščenje utekočinjenega naftnega plina (UNP) podzemne izvedbe z notranjo prostornino do 13 m ³ – Načrtovanje in izdelava EN 14075:2002/A1:2004	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (30.6.2005)
CEN	EN 14129:2004 Varnostni ventili za rezervoarje za utekočinjeni naftni plin (UNP)		
CEN	EN 14197-1:2003 Kriogene posode – Stabilne, nevakuumsko izolirane posode – 1. del: Osnovne zahteve		

ESO (1)	Sklic in naslov harmoniziranega standarda (in referenčni dokument)	Referenca za nadomešeni standard	Datum, ko preneha veljati domneva o skladnosti nadomeščenega standarda Opomba 1
CEN	EN 14197-2:2003 Kriogene posode – Stabilne, nevakuumsko izolirane posode – 2. del: Konstruiranje, proizvodnja, kontrola in preskušanje EN 14197-2:2003/A1:2006 EN 14197-2:2003/AC:2006	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (28.2.2007)
CEN	EN 14197-3:2004 Kriogene posode – Stabilne, vakuumsko neizolirane posode – 3. del: Obratovalne zahteve EN 14197-3:2004/A1:2005 EN 14197-3:2004/AC:2004	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.12.2005)
CEN	EN 14222:2003 Mnogovodni kotli iz nerjavnega jekla		
CEN	EN 14276-1:2006 Tlačna oprema za hladilne sisteme in toplotne črpalke – 1. del: Posode – Splošne zahteve		
CEN	EN 14276-2:2007 Tlačna oprema za hladilne sisteme in toplotne črpalke – 2. del: Cevovodi – Splošne zahteve		
CEN	EN 14341:2006 Industrijski ventili – Jekleni protipovratni ventili		
CEN	EN 14359:2006 Hidropnevmatski zalogovniki za hidravlične razvode		
CEN	EN 14382:2005+A1:2009 Varnostne naprave za plinske regulacijske postaje in napeljave – Plinske varnostne zaporne naprave za vstopne tlake do 100 bar (vključno z dopolnilom A1) EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009	EN 14382:2005 Opomba 2.1	30.9.2009
CEN	EN 14394:2005+A1:2008 Kotli za gretje – Kotli z ventilatorskimi gorilniki – Imenska grelna moč do vključno 10 MW in najvišja delovna temperatura 110 °C (vključno z dopolnilom A1)		
CEN	EN 14570:2005 Oprema za podzemne in nadzemne rezervoarje za utekočinjeni naftni plin (UNP) EN 14570:2005/A1:2006	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.8.2006)
CEN	EN 14585-1:2006 Valoviti kovinski cevni sistemi za tlačne cevovode – 1. del: Zahteve		
CEN	EN 14917:2009 Kompenzatorji s kovinskimi mehovi v tlačnih cevovodih		
CEN	EN ISO 15493:2003 Cevni sistemi iz polimernih materialov za uporabo v industriji – Akrlonitril butadienstilen (ABS), nemehčan polivinilklorid (PVC-U) in kloriran polivinilklorid (PVC-C) – Zahteve za dele cevovoda in cevni sistem – Metrične serije (ISO 15493:2003)		
CEN	EN ISO 15494:2003 Cevni sistemi iz polimernih materialov za uporabo v industriji – Polibuten (PB), polietilen (PE) in polipropilen (PP) – Zahteve za dele cevovoda in cevni sistem – Metrične serije (ISO 15494:2003)		

ESO (1)	Sklic in naslov harmoniziranega standarda (in referenčni dokument)	Referenca za nadomeščeni standard	Datum, ko preneha veljati domneva o skladnosti nadomeščenega standarda Opomba 1
CEN	EN ISO 15613:2004 Specifikacija in razvrščanje varilnih postopkov za kovinske materiale – Razvrščanje na podlagi predproizvodnega preskusa varjenja (ISO 15613:2004)		
CEN	EN ISO 15614-1:2004 Specifikacija in razvrščanje varilnih postopkov za kovinske materiale – Preskus postopka varjenja – 1. del: Obločno in plinsko varjenje jekel in obločno varjenje niklja in nikljevih zlitin (ISO 15614-1:2004) EN ISO 15614-1:2004/A1:2008	Opomba 3	Prenehanje veljavnosti (31.8.2008)
CEN	EN ISO 15614-2:2005 Popis in odobritev varilnih postopkov za kovinske materiale – Preskus varilnega postopka – 2. del: Obločno varjenje aluminija in njegovih zlitin (ISO 15614-2:2005) EN ISO 15614-2:2005/AC:2009		
CEN	EN ISO 15614-4:2005 Popis in odobritev varilnih postopkov za kovinske materiale – Preskus varilnega postopka – 4. del: Zaključno varjenje aluminijevih litin (ISO 15614-4:2005) EN ISO 15614-4:2005/AC:2007		
CEN	EN ISO 15614-5:2004 Specifikacija in razvrščanje varilnih postopkov za kovinske materiale – Preskus postopka varjenja – 5. del: Obločno varjenje titana, cirkonija in njunih zlitin (ISO 15614-5:2004)		
CEN	EN ISO 15614-6:2006 Popis in kvalifikacija varilnih postopkov za kovinske materiale – Preskus varilnega postopka – 6. del: Obločno varjenje bakra in njegovih zlitin (ISO 15614-6:2006)		
CEN	EN ISO 15614-7:2007 Popis in odobritev varilnih postopkov za kovinske materiale – Preskus varilnega postopka – 7. del: Navarjanje (ISO 15614-7:2007)		
CEN	EN ISO 15614-8:2002 Zahteve in priznavanje varilnih postopkov za kovinske materiale – Preskušanje varilnih postopkov – 8. del: Varjenje cevi na cevne plošče (ISO 15614-8:2002)		
CEN	EN ISO 15614-11:2002 Zahteve in priznavanje varilnih postopkov za kovinske materiale – Preskušanje varilnih postopkov – 11. del: Varjenje z elektronskim snopom in varjenje z laserjem (ISO 15614-11:2002)		
CEN	EN ISO 15620:2000 Varjenje – Torno varjenje kovinskih materialov (ISO 15620:2000)		
CEN	EN ISO 16135:2006 Industrijski ventili – Krogelni ventili iz plastomernih materialov (ISO 16135:2006)		
CEN	EN ISO 16136:2006 Industrijski ventili – Zaporne lopute iz plastomernih materialov (ISO 16136:2006)		
CEN	EN ISO 16137:2006 Industrijski ventili – Protipovratni ventili iz plastomernih materialov (ISO 16137:2006)		
CEN	EN ISO 16138:2006 Industrijski ventili – Ventili z opnami iz plastomernih materialov (ISO 16138:2006)		

ESO ⁽¹⁾	Sklic in naslov harmoniziranega standarda (in referenčni dokument)	Referenca za nadomešeni standard	Datum, ko preneha veljati domneva o skladnosti nadomeščenega standarda Opomba 1
CEN	EN ISO 16139:2006 Industrijski ventili – Zasuni iz plastomernih materialov (ISO 16139:2006)		
CEN	EN ISO 21787:2006 Industrijski ventili – Zaporni ventili iz plastomernih materialov (ISO 21787:2006)		

⁽¹⁾ ESO: Evropske organizacije za standarde:

- CEN: Avenue Marnix 17, 1000 Brussels, BELGIUM, Tel. +32 25500811; faks +32 25500819 (<http://www.cen.eu>)
- CENELEC: Avenue Marnix 17, 1000 Brussels, BELGIUM, Tel. +32 25196871; faks +32 25196919 (<http://www.cenelec.eu>)
- ETSI: 650, route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, FRANCE, Tel. +33 492944200; faks +33 493654716 (<http://www.etsi.eu>).

Opomba 1: Običajno bo datum, ko preneha veljati domneva o skladnosti, datum preklica („dow“), ki ga določi Evropska organizacija za standardizacijo, vendar je treba opozoriti uporabnike teh standardov na dejstvo, da je v nekaterih izjemnih primerih to lahko drugače.

Opomba 2.1: Novi (ali spremenjeni) standard ima enak obseg kakor nadomestni standard. Na določen datum za nadomestni standard preneha veljati domneva o skladnosti z bistvenimi zahtevami iz direktive.

Opomba 2.2: Novi standard ima širši obseg kakor nadomestni standard. Na določen datum za nadomestni standard preneha veljati domneva o skladnosti z bistvenimi zahtevami iz direktive.

Opomba 2.3: Novi standard ima ožji obseg kakor nadomestni standard. Na določen datum za (delni) nadomestni standard preneha veljati domneva o skladnosti z bistvenimi zahtevami iz direktive za tiste proizvode, ki spadajo pod novi standard. Domneva o skladnosti z bistvenimi zahtevami direktive za proizvode, ki še vedno spadajo v področje (delno) nadomestnega standarda, vendar ne v področje novega standarda, ostane nespremenjena.

Opomba 3: V primeru sprememb je referenčni standard EN CCCC:YYYY, njegove morebitne prejšnje spremembe in nove citirane spremembe. Nadomestni standard (stolpec 3) zato sestoji iz EN CCCC:YYYY in njegovih morebitnih predhodnih sprememb, vendar brez nove citirane spremembe. Na določen datum za nadomestni standard preneha veljati domneva o skladnosti z bistvenimi zahtevami iz direktive.

OPOMBA:

- Katere koli informacije o razpoložljivosti standardov nudijo evropske organizacije za standardizacijo ali nacionalne organizacije za standarde, katerih seznam je priložen k Direktivi 98/34/ES Evropskega parlamenta in Sveta, spremenjene z Direktivo 98/48/ES.
- Objava sklicev v *Uradnem listu Evropske unije* ne pomeni, da so standardi na voljo v vseh jezikih Skupnosti.
- Ta seznam nadomešča vse predhodne sezname, objavljene v *Uradnem listu Evropske unije*. Posodobitev tega seznama zagotavlja Komisija. (to opombo je treba vključiti samo v zbirni seznam)

Več informacij o harmoniziranih standardih najdete na internetu na

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