



2025/165

31.1.2025.

PROVEDBENA ODLUKA KOMISIJE (EU) 2025/165

od 30. siječnja 2025.

o usklađenim normama za tlačnu opremu sastavljenima za potrebe Direktive 2014/68/EU Europskog parlamenta i Vijeća

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EU) br. 1025/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o europskoj normizaciji, o izmjeni direktiva Vijeća 89/686/EEZ i 93/15/EEZ i direktiva 94/9/EZ, 94/25/EZ, 95/16/EZ, 97/23/EZ, 98/34/EZ, 2004/22/EZ, 2007/23/EZ, 2009/23/EZ i 2009/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća te o stavljanju izvan snage Odluke Vijeća 87/95/EEZ i Odluke br. 1673/2006/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (⁽¹⁾), a posebno njezin članak 10. stavak 6.,

budući da:

- (1) U skladu s člankom 12. Direktive 2014/68/EU Europskog parlamenta i Vijeća (⁽²⁾) tlačna oprema ili sklopovi iz članka 4. stavaka 1. i 2. te direktive koji su u skladu s usklađenim normama ili dijelom usklađenih normi na koje su upućivanja objavljena u *Službenom listu Europske unije* smatraju se sukladnima s osnovnim sigurnosnim zahtjevima iz Priloga I. toj direktivi obuhvaćenima tim normama ili dijelom tih normi.
- (2) Provedbenom odlukom C(2024) 1241 (⁽³⁾) Komisija je Europskom odboru za normizaciju (CEN) i Europskom odboru za elektrotehničku normizaciju (Cenelec) podnijela zahtjev za reviziju postojećih usklađenih normi i završetak izrade nacrtu usklađenih normi za potrebe Direktive 2014/68/EU.
- (3) CEN je na temelju zahtjeva iz Provedbene odluke C(2024) 1241 revidirao i izmijenio sljedeću usklađenu normu: EN 19:2016 za industrijske zaporne uređaje. Slijedom toga donesena je norma o izmjeni, tj. EN 19:2023. CEN je revidirao i norme EN 12952-3:2011, EN 12952-8:2002, EN 12952-9:2002 i EN 12952-16:2002 za vodocijevne kotlove i pomoćne instalacije. Rezultat je donošenje sljedećih izmijenjenih normi: EN 12952-3:2022, EN 12952-8:2022, EN 12952-9:2022 i EN 12952-16:2022. CEN je dodatno revidirao normu EN 15001-1:2009 za plinsku infrastrukturu, na temelju čega je nastala revidirana norma EN 15001-1:2023. CEN je revidirao i normu EN 15776:2011+A1:2015 za neložene posude pod tlakom, što je dovelo do revidirane norme EN 15776:2022. Najzad, CEN je revidirao norme EN 13445-2:2021 i EN 13445-4:2021 za neložene posude pod tlakom, što je rezultiralo revidiranim normama EN 13445-2:2021+A1:2023 i EN 13445-4:2021+A1:2023. Na temelju Provedbene odluke C(2024)1241 CEN je izradio novu usklađenu normu EN 13480-3:2017/A5:2022 za metalne industrijske cjevovode, EN 13799:2022 za opremu i pribor za UNP i EN 12261:2024 za plinomjere.
- (4) Komisija je s CEN-om ocijenila ispunjavaju li usklađene norme za tlačnu opremu koje je CEN sastavio, izmijenio ili revidirao zahtjev utvrđen u Provedbenoj odluci C(2024) 1241.

(⁽¹⁾) SL L 316, 14.11.2012., str. 12., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/1025/oj>.

(⁽²⁾) Direktiva 2014/68/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 15. svibnja 2014. o usklađivanju zakonodavstava država članica o stavljanju na raspolaganje na tržištu tlačne opreme (SL L 189, 27.6.2014., str. 164., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2014/68/oj>).

(⁽³⁾) Provedbena odluka Komisije C(2024) 1241 final od 1. ožujka 2024. o zahtjevu za normizaciju upućenom Europskom odboru za normizaciju i Europskom odboru za elektrotehničku normizaciju u pogledu tlačne opreme i sklopova radi potpore Direktivi 2014/68/EU Europskog parlamenta i Vijeća.

- (5) Te norme ispunjavaju zahtjeve koje bi trebale obuhvatiti i koji su utvrđeni u Prilogu I. Direktivi 2014/68/EU. Stoga je upućivanja na te norme primjereno objaviti u *Službenom listu Europske unije*.
- (6) Kako bi se proizvođačima dalo dovoljno vremena da proizvode prilagode revidiranim verzijama usklađenih normi EN 19:2016, EN 12952-3:2011, EN 12952-8:2002, EN 12952-9:2002, EN 12952-16:2002, EN 15001-1:2009, EN 15776:2011+A1:2015, EN 13445-2:2021, EN 13445-4:2021 i EN 13480-3:2017, potrebno je odgoditi povlačenje upućivanja na te usklađene norme.
- (7) Upućivanja na usklađene norme izrađene za potrebe Direktive 2014/68/EU objavljene su u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2019/1616 ⁽⁴⁾ i Komunikaciji 2017/C 389/01 ⁽⁵⁾. Potpuni popis upućivanja na usklađene norme izrađene za potrebe Direktive 2014/68/EU koje ispunjavaju zahtjeve koji se njima žele obuhvatiti trebao bi se radi jasnoće i racionalnosti objaviti u jednom zakonodavnom aktu.
- (8) Stoga bi upućivanja na usklađene norme objavljena u Provedbenoj odluci (EU) 2019/1616 i Komunikaciji 2017/C 389/01 trebalo objaviti u Prilogu ovoj Odluci, a Provedbenu odluku (EU) 2019/1616 i Komunikaciju 2017/C 389/01 trebalo bi staviti izvan snage.
- (9) Međutim, Komunikacija 2017/C 389/01 trebala bi se nastaviti primjenjivati na upućivanja na usklađene norme EN 19:2016, EN 12952-3:2011, EN 12952-8:2002, EN 12952-9:2002, EN 12952-16:2002, EN 15001-1:2009 i EN 15776:2011+A1:2015, a Provedbena odluka (EU) 2019/1616 trebala bi se nastaviti primjenjivati na upućivanja na usklađene norme EN 13445-2:2021, EN 13445-4:2021 i EN 13480-3:2017 do datuma povlačenja tih upućivanja.
- (10) Sukladnost s usklađenom normom stvara pretpostavku sukladnosti s odgovarajućim bitnim zahtjevima iz zakonodavstva Unije o usklađivanju od datuma objave upućivanja na tu normu u *Službenom listu Europske unije*. Ova bi Odluka stoga trebala stupiti na snagu na dan objave,

DONIJELA JE OVU ODLUKU:

Članak 1.

Upućivanja na usklađene norme za tlačnu opremu ili sklopove sastavljene za potrebe Direktive 2014/68/EU navedena u Prilogu I. ovoj Odluci objavljuju se u *Službenom listu Europske unije*.

Članak 2.

Komunikacija 2017/C 389/01 stavlja se izvan snage.

Međutim, nastavlja se primjenjivati u pogledu upućivanja na usklađene norme navedene u Prilogu II. ovoj Odluci do datuma povlačenja tih upućivanja koji su utvrđeni u tom prilogu.

Članak 3.

Provedbena odluka (EU) 2019/1616 stavlja se izvan snage.

⁽⁴⁾ Provedbena odluka Komisije (EU) 2019/1616 od 27. rujna 2019. o usklađenim normama za tlačnu opremu sastavljenima za potrebe Direktive 2014/68/EU Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 250, 30.9.2019., str. 95., ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2019/1616/oj).

⁽⁵⁾ Komunikacija Komisije u okviru provedbe Direktive 2014/68/EU Europskog parlamenta i Vijeća o usklađivanju zakonodavstava država članica o stavljanju na raspolaganje na tržištu tlačne opreme (Objava naslova usklađenih normi i upućivanja na njih u okviru zakonodavstva Unije o usklađivanju) (SL C 389, 17.11.2017., str. 1.).

Međutim, nastavlja se primjenjivati u pogledu upućivanja na usklađene norme navedene u Prilogu III. ovoj Odluci do datuma povlačenja tih upućivanja koji su utvrđeni u tom prilogu.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu sljedećeg dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Sastavljeno u Bruxellesu 30. siječnja 2025.

Za Komisiju
Predsjednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOG I.

Broj	Upućivanje na normu
1.	EN 3-8:2021 Prijenosni vatrogasni aparati – 8. dio: Zahtjevi za konstrukciju, otpornost na pritisak i mehanička ispitivanja vatrogasnih aparata s maksimalnim dozvoljenim pritiskom jednakim ili nižim od 30 bara, koji zadovoljavaju zahtjeve norme EN 3-7
2.	EN 19:2023 Industrijski zaporni uređaji – Označivanje metalnih zapornih uređaja
3.	EN 267:2009+A1:2011 Automatski pretlačni plamenici za kapljevita goriva
4.	EN 334:2005+A1:2009 Regulatori tlaka za plin do 100 bar
5.	EN 378-2:2016 Rashladni sustavi i dizalice topline – Zahtjevi s obzirom na sigurnost i okoliš – 2. dio: Projektiranje, izvedba, ispitivanje, označivanje i dokumentacija
6.	EN 593:2017 Industrijski zaporni uređaji – Metalne leptiraste zaklopke za opću namjenu
7.	EN 676:2003+A2:2008 Automatski plinski plamenici s ventilatorima EN 676:2003+A2:2008/AC:2008
8.	EN 764-4:2014 Tlačna oprema – 4. dio: Utvrđivanje tehničkih uvjeta isporuke metalnih materijala
9.	EN 764-5:2014 Tlačna oprema – 5. dio: Dokumentacija o pregledu metalnih materijala i usklađenost sa specifikacijom materijala
10.	EN 764-7:2002 Tlačna oprema – 7. dio: Sigurnosni sustavi za neloženu tlačnu opremu EN 764-7:2002/AC:2006
11.	EN 1057:2006+A1:2010 Bakar i legure bakra – Bešavne, okrugle bakrene cijevi za vodu i plin za sanitarnu primjenu i grijanje
12.	EN 1092-1:2018 Prirubnice i njihovi spojevi – Kružne prirubnice za cijevi, ventile, spojne dijelove i pribor, označene PN oznakom – 1. dio: Čelične prirubnice
13.	EN 1092-3:2003 Prirubnice i njihovi spojevi – Kružne prirubnice za cijevi, ventile, pribor i opremu, označene prema PN-u – 3. dio: Prirubnice od bakrenih legura EN 1092-3:2003/AC:2007
14.	EN 1092-4:2002 Prirubnice i njihovi spojevi – Kružne prirubnice za cijevi, ventile, spojne dijelove i opremu, označene PN oznakom – 4. dio: Prirubnice od aluminijskih legura
15.	EN 1171:2015 Industrijski zaporni uređaji – Zasuni od lijevanog željeza
16.	EN 1349:2009 Regulacijski ventili za industrijske procese

Broj	Upućivanje na normu
17.	EN 1515-4:2021 Prirubnice i njihovi spojevi – Vijci i matice – 4. dio: Odabir vijaka i matica za opremu obuhvaćenu Direktivom o tlačnoj opremi 2014/68/EU
18.	EN 1562:2019 Ljevarstvo – Temperni lijevovi
19.	EN 1563:2018 Ljevarstvo – Nodularni lijevovi
20.	EN 1564:2011 Ljevarstvo – Izotermički poboljšani nodularni lijev
21.	EN 1591-1:2013 Prirubnice i njihovi spojevi – Pravila za projektiranje prirubničkih spojeva s kružnim prirubnicama i brtvljenjem – 1. dio Proračun
22.	EN 1626:2008 Kriogenične posude – Ventili za kriogenične uvjete
23.	EN 1653:1997 Bakar i bakrene legure – Ploče, limovi i rondela za kotlove, posude pod tlakom i spremnike tople vode EN 1653:1997/A1:2000
24.	EN 1759-3:2003 Prirubnice i njihovi spojevi – Kružne prirubnice za cijevi, ventile, spojne dijelove i opremu, označene po razredima – 3. dio: Prirubnice od bakrenih legura EN 1759-3:2003/AC:2004
25.	EN 1759-4:2003 Prirubnice i njihovi spojevi – Kružne prirubnice za cijevi, ventile, spojne dijelove i opremu, označene po razredima – 4. dio: Prirubnice od aluminijskih legura
26.	EN 1797:2001 Kriogenične posude – Usklađenost plin/materijal
27.	EN 1866-2:2014 Mobilni vatrogasni aparati – 2. dio: Zahtjevi za konstrukciju, otpornost na tlak i mehanička ispitivanja za vatrogasne aparate s maksimalnim dozvoljenim pritiskom jednakim ili nižim od 30 bara koji zadovoljavaju zahtjeve norme EN 1866-1
28.	EN 1866-3:2013 Mobilni vatrogasni aparati – 3. dio: Zahtjevi za sklapanje, konstrukciju i otpornost na tlak za vatrogasne aparate s CO ₂ koji zadovoljavaju zahtjeve norme EN 1866-1
29.	EN 1983:2013 Industrijski ventili – Čelični kuglasti ventili
30.	EN 1984:2010 Industrijski ventili – Čelični zasuni
31.	EN ISO 4126-1:2013 Sigurnosni uređaji za zaštitu od prekomjernog tlaka – 1. dio: Sigurnosni zaporni uređaji (ISO 4126-1:2013) EN ISO 4126-1:2013/A2:2019
32.	EN ISO 4126-2:2019 Sigurnosni uređaji za zaštitu od prekomjernog tlaka – 2. dio: Sigurnosni uređaji temeljeni na membranskom disku (ISO 4126-2:2018)
33.	EN ISO 4126-3:2020 Sigurnosni uređaji za zaštitu od prekomjernog tlaka – 3. dio: Sigurnosni ventili i sigurnosni uređaji s rasprskavajućim diskom u kombinaciji (ISO 4126-3:2020)

Broj	Upućivanje na normu
34.	EN ISO 4126-4:2013 Sigurnosni uređaji za zaštitu od prekomjernog tlaka – 4. dio: Sigurnosni ventili kojima upravlja pilot uređaj (ISO 4126-4:2013)
35.	EN ISO 4126-5:2013 Sigurnosni uređaji za zaštitu od prekomjernog tlaka – 5. dio: Upravljeni sigurnosni sustavi za rasterećenje tlaka (ISO 4126-5:2013)
36.	EN ISO 4126-7:2013 Sigurnosni uređaji za zaštitu od prekomjernog tlaka – 7. dio: Zajednički podaci (ISO 4126-7:2013)
37.	EN ISO 9606-1:2017 Provjera osposobljenosti zavarivača – Zavarivanje taljenjem – 1. dio: Čelici (ISO 9606-1:2012 uključujući Cor 1:2012 i Cor 2:2013)
38.	EN ISO 9606-2:2004 Provjera osposobljenosti zavarivača – Zavarivanje taljenjem – 2. dio: Aluminij i aluminijske legure (ISO 9606-2:2004)
39.	EN ISO 9606-3:1999 Provjera osposobljenosti zavarivača – Zavarivanje taljenjem – 3. dio: Bakar i bakrene legure (ISO 9606-3:1999)
40.	EN ISO 9606-4:1999 Provjera osposobljenosti zavarivača – Zavarivanje taljenjem – 4. dio: Nikal i niklene legure (ISO 9606-4:1999)
41.	EN ISO 9606-5:2000 Provjera osposobljenosti zavarivača – Zavarivanje taljenjem – 5. dio: Titan i titanove legure, cirkonij i cirkonijeve legure (ISO 9606-5:2000)
42.	EN ISO 9712:2022 Nerazorno ispitivanje – Kvalifikacija i certifikacija NDT osoblja (ISO 9712:2021)
43.	EN 10028-1:2017 Plosnati proizvodi od čelika za tlačne namjene – 1. dio: Opći zahtjevi
44.	EN 10028-2:2017 Plosnati proizvodi od čelika za tlačne namjene – 2. dio: Nelegirani i legirani čelici s utvrđenim svojstvima pri povišenim temperaturama
45.	EN 10028-3:2017 Plosnati proizvodi od čelika za tlačne namjene – 3. dio: Zavarljivi, sitnozrnati čelici, normalizacijski žareni
46.	EN 10028-4:2017 Plosnati proizvodi od čelika za tlačne namjene – 4. dio: Čelici legirani niklom s utvrđenim svojstvima pri niskim temperaturama
47.	EN 10028-5:2017 Plosnati proizvodi od čelika za tlačne namjene – 5. dio: Zavarljivi, sitnozrnati čelici, termomehanički valjani
48.	EN 10028-6:2017 Plosnati proizvodi od čelika za tlačne namjene – 6. dio: Zavarljivi, poboljšani, sitnozrnati čelici
49.	EN 10028-7:2016 Plosnati proizvodi od čelika za tlačne namjene – 7. dio: Nehrdajući čelici
50.	EN 10204:2004 Metalni proizvodi – Vrste dokumenata o ispitivanju
51.	EN 10213:2007+A1:2016 Čelični odljevci za tlačne namjene

Broj	Upućivanje na normu
52.	EN 10216-1:2013 Bešavne čelične cijevi za tlačne namjene – Tehnički uvjeti isporuke – 1. dio: Cijevi od nelegiranih čelika s utvrđenim svojstvima pri sobnoj temperaturi
53.	EN 10216-2:2013 Bešavne čelične cijevi za tlačne namjene – Tehnički uvjeti isporuke – 2. dio: Cijevi od nelegiranih i legiranih čelika s utvrđenim svojstvima pri povišenim temperaturama
54.	EN 10216-3:2013 Bešavne čelične cijevi za tlačne namjene – Tehnički uvjeti isporuke – 3. dio: Cijevi od legiranoga sitnozrnatog čelika
55.	EN 10216-4:2013 Bešavne čelične cijevi za tlačne namjene – Tehnički uvjeti isporuke – 4. dio: Cijevi od nelegiranih i legiranih čelika s utvrđenim svojstvima pri niskim temperaturama
56.	EN 10216-5:2021 Bešavne čelične cijevi za tlačne namjene – Tehnički uvjeti isporuke – 5. dio: Nehrđajuće čelične cijevi
57.	EN 10217-1:2019 Zavarene čelične cijevi za tlačne namjene – Tehnički uvjeti isporuke – 1. dio: Elektrozavarene cijevi i elektrolučno pod praškom zavarene cijevi od nelegiranih čelika s utvrđenim svojstvima pri sobnoj temperaturi
58.	EN 10217-2:2019 Zavarene čelične cijevi za tlačne namjene – Tehnički uvjeti isporuke – 2. dio: Elektrozavarene cijevi od nelegiranih i legiranih čelika s utvrđenim svojstvima pri povišenim temperaturama
59.	EN 10217-3:2019 Zavarene čelične cijevi za tlačne namjene – Tehnički uvjeti isporuke – 3. dio: Elektrozavarene cijevi i elektrolučno pod praškom zavarene cijevi od legiranih sitnozrnatih čelika s utvrđenim svojstvima pri sobnoj temperaturi i pri povišenim i niskim temperaturama
60.	EN 10217-4:2019 Zavarene čelične cijevi za tlačne namjene – Tehnički uvjeti isporuke – 4. dio: Elektrozavarene cijevi od nelegiranih čelika s utvrđenim svojstvima pri niskim temperaturama
61.	EN 10217-5:2019 Zavarene čelične cijevi za tlačne namjene – Tehnički uvjeti isporuke – 5. dio: Elektrolučno pod praškom zavarene cijevi od nelegiranih i legiranih čelika s utvrđenim svojstvima pri povišenim temperaturama
62.	EN 10217-6:2019 Zavarene čelične cijevi za tlačne namjene – Tehnički uvjeti isporuke – 6. dio: Elektrolučno pod praškom zavarene cijevi od nelegiranih čelika s utvrđenim svojstvima pri niskim temperaturama
63.	EN 10217-7:2021 Zavarene čelične cijevi za tlačne namjene – Tehnički uvjeti isporuke – 7. dio: Cijevi od nehrđajućih čelika
64.	EN 10222-1:2017 Čelični otkivci za tlačne namjene – 1. dio: Opći zahtjevi za slobodno kovane otkivke
65.	EN 10222-2:2017+A1:2021 Čelični otkivci za tlačne namjene – 2. dio: Feritni i martenzitni čelici s utvrđenim svojstvima pri povišenim temperaturama
66.	EN 10222-3:2017 Čelični otkivci za tlačne namjene – 3. dio: Čelici legirani niklom s utvrđenim svojstvima pri niskim temperaturama
67.	EN 10222-4:2017+A1:2021 Čelični otkivci za tlačne namjene – 4. dio: Zavarivi sitnozrnati čelici s visokom granicom razvlačenja

Broj	Upućivanje na normu
68.	EN 10222-5:2017 Čelični otkivci za tlačne namjene – 5. dio: Martenzitni, austenitni i feritno-austenitni nehrđajući čelici
69.	EN 10253-2:2021 Cijevne spojnice za sučeono zavarivanje – 2. dio: Nelegirani i legirani feritni čelici s posebnim zahtjevima za ispitivanje
70.	EN 10253-4:2008 Cijevne spojnice za sučeono zavarivanje – 4. dio: Gnječeni austenitni i austenitno-feritni nehrđajući čelici s posebnim zahtjevima za ispitivanje EN 10253-4:2008/AC:2009
71.	EN 10269:2013 Čelici i legure nikla za dijelove za pričvršćivanje s utvrđenim svojstvima pri povišenim i/ili niskim temperaturama
72.	EN 10272:2016 Šipke od nehrđajućeg čelika za tlačne namjene
73.	EN 10273:2016 Toplo valjane zavarive čelične šipke za tlačne namjene s utvrđenim svojstvima pri povišenim temperaturama
74.	EN 10305-4:2016 Precizne čelične cijevi – Tehnički uvjeti isporuke – 4. dio: Bešavne hladno vučene cijevi za hidraulične i pneumatske energetske sustave
75.	EN 10305-6:2016 Precizne čelične cijevi – Tehnički uvjeti isporuke – 6. dio: Zavarene hladno vučene cijevi za hidraulične i pneumatske tlačne sustave
76.	EN ISO 10931:2005 Plastični cijevni sustavi za industrijske primjene – Poli(viniliden-fluorid) (PVDF) – Specifikacije za sastavnice i sustav (ISO 10931:2005) EN ISO 10931:2005/A1:2015
77.	EN 12178:2016 Rashladni sustavi i dizalice topline – Indikatori razine kapljevine – Zahtjevi, ispitivanje i označivanje
78.	EN 12263:1998 Rashladni sustavi i dizalice topline – Sigurnosno-preklopni uređaji za ograničenje tlaka – Zahtjevi i ispitivanja
79.	EN 12261:2024 Plinomjeri – Turbinski plinomjeri
80.	EN 12266-1:2012 Industrijski ventili – Ispitivanja metalnih ventila – 1. dio: Ispitivanja tlakom, postupci ispitivanja i kriteriji prihvatljivosti – Obvezni zahtjevi
81.	EN 12288:2010 Industrijski zaporni uređaji – Zasuni od bakrenih legura
82.	EN 12392:2016 Aluminij i aluminijeve legure – Gnječeni proizvodi i lijevani proizvodi – Posebni zahtjevi za proizvode za izradu tlačne opreme
83.	EN 12420:2014 Bakar i legure bakra – Otkivci
84.	EN 12434:2000 Kriogenične posude – Savitljiva crijeva za niske temperature EN 12434:2000/AC:2001

Broj	Upućivanje na normu
85.	EN 12451:2012 Bakar i legure bakra – Bešavne okrugle cijevi za izmjenjivače topline
86.	EN 12452:2012 Bakar i legure bakra – Valjane, rebraste bešavne cijevi za izmjenjivače topline
87.	EN 12516-1:2014+A1:2018 Industrijski zaporni uređaji – Projektna čvrstoća kućišta – 1. dio: Tablična metoda za kućišta zapornih uređaja od čelika
88.	EN 12516-2:2014+A1:2021 Industrijski zaporni uređaji – Projektna čvrstoća kućišta – 2. dio: Metoda proračuna za kućišta zapornih uređaja od čelika
89.	EN 12516-3:2002 Zaporni uređaji – Projektna čvrstoća kućišta (školjke) – 3. dio: Eksperimentalna metoda EN 12516-3:2002/AC:2003
90.	EN 12516-4:2014+A1:2018 Industrijski zaporni uređaji – Projektna čvrstoća kućišta – 4. dio: Metoda proračuna kućišta zapornih uređaja izrađenih od metalnih materijala osim čelika
91.	EN 12542:2020 Oprema i pribor za UNP – Stabilne, zavarene čelične cilindrične posude pod tlakom, serijski proizvedene, za skladištenje ukapljenog naftnog plina (UNP) volumena do 13 m ³ – Projektiranje i proizvodnja
92.	EN 12735-1:2020 Bakar i legure bakra – Bešavne okrugle cijevi za klimatizaciju i hlađenje – 1. dio: Cijevi za cjevovode
93.	EN 12735-2:2016 Bakar i legure bakra – Bešavne, okrugle bakrene cijevi za klimatizaciju i hlađenje – 2. dio: Cijevi za opremu
94.	EN 12778:2002 Posuđe za kuhanje hrane – Lonac na pritisak za domaćinstvo EN 12778:2002/A1:2005 EN 12778:2002/AC:2003
95.	EN 12952-1:2015 Vodocijevni kotlovi i pomoćne instalacije – 1. dio: Općenito
96.	EN 12952-2:2021 Vodocijevni kotlovi i pomoćne instalacije – 2. dio: Materijali za dijelove kotlova pod tlakom i pribor
97.	EN 12952-3:2022 Vodocijevni kotlovi i pomoćne instalacije – 3. dio: Projektiranje i proračun dijelova kotla pod tlakom
98.	EN 12952-5:2021 Vodocijevni kotlovi i pomoćne instalacije – 5. dio: Radionička izrada i konstrukcija dijelova kotla pod tlakom
99.	EN 12952-6:2021 Vodocijevni kotlovi i pomoćne instalacije – 6. dio: Nadzor tijekom izrade; dokumentacija i označivanje dijelova kotla pod tlakom
100.	EN 12952-7:2012 Vodocijevni kotlovi i pomoćne instalacije – 7. dio: Zahtjevi za opremu kotla

Broj	Upućivanje na normu
101.	EN 12952-8:2022 Vodocijevni kotlovi i pomoćne instalacije – 8. dio: Zahtjevi za sustave loženja kotla kapljevitim i plinovitim gorivima
102.	EN 12952-9:2022 Vodocijevni kotlovi i pomoćne instalacije – 9. dio: Zahtjevi za sustave loženja kotlova krutim gorivima u prahu
103.	EN 12952-10:2021 Vodocijevni kotlovi i pomoćne instalacije – 10. dio: Zahtjevi za sigurnosne uređaje za zaštitu od prekoračenja tlaka
104.	EN 12952-11:2007 Vodocijevni kotlovi i pomoćne instalacije – 11. dio: Zahtjevi za uređaje za osiguranje od prekoračenja radnih parametara kotla i opreme
105.	EN 12952-14:2004 Vodocijevni kotlovi i pomoćne instalacije – 14. dio: Zahtjevi za DENOX sustave za dimne plinove
106.	EN 12952-16:2022 Vodocijevni kotlovi i pomoćne instalacije – 16. dio: Zahtjevi za kotlovske sustave izgaranja krutih goriva na rešetki i u fluidiziranom stanju
107.	EN 12952-18:2012 Vodocijevni kotlovi i pomoćne instalacije – 18. dio: Upute za rad
108.	EN 12953-1:2012 Dimnocijevni kotlovi – 1. dio: Općenito
109.	EN 12953-2:2012 Dimnocijevni kotlovi – 2. dio: Materijali za dijelove kotla pod tlakom i pribor
110.	EN 12953-3:2016 Dimnocijevni kotlovi – 3. dio: Projektiranje i proračun dijelova pod tlakom
111.	EN 12953-4:2018 Dimnocijevni kotlovi – 4. dio: Izrada i konstrukcija dijelova kotla pod tlakom
112.	EN 12953-5:2020 Dimnocijevni kotlovi – 5. dio: Pregled tijekom izrade; dokumentacija i označivanje dijelova kotla pod tlakom
113.	EN 12953-6:2011 Dimnocijevni kotlovi – 6. dio: Zahtjevi za opremu kotla
114.	EN 12953-7:2002 Dimnocijevni kotlovi – 7. dio: Zahtjevi za sustave izgaranja tekućih i plinovitih goriva za kotlove
115.	EN 12953-8:2001 Dimnocijevni kotlovi – 8. dio: Zahtjevi za zaštitu od prekoračenja dopuštenog tlaka EN 12953-8:2001/AC:2002
116.	EN 12953-9:2007 Dimnocijevni kotlovi – 9. dio: Zahtjevi za uređaje za osiguranje od prekoračenja radnih parametara kotla i opreme
117.	EN 12953-12:2003 Dimnocijevni kotlovi – 12. dio: Zahtjevi za sustave izgaranja krutih goriva na rešetki za kotlove
118.	EN 12953-13:2012 Dimnocijevni kotlovi – 13. dio: Upute za rad

Broj	Upućivanje na normu
119.	EN 13121-1:2021 Spremnici i posude od plastike ojačane staklom (GRP) za nadzemnu upotrebu – 1. dio: Sirovi materijali – Specifikacija uvjeta i uvjeti prihvatanja
120.	EN 13121-2:2003 Spremnici iz plastike ojačane staklenim vlaknima (GRP) i posude za nadzemnu upotrebu – 2. dio: Kompozitni materijali – Kemijska otpornost
121.	EN 13121-3:2016 Spremnici i posude od plastike ojačane staklom (GRP) za nadzemnu upotrebu – 3. dio: Projektiranje i izrada
122.	EN 13134:2000 Lemljenje – Odobranje postupka
123.	EN 13136:2013+A1:2018 Rashladni sustavi i dizalice topline – Uređaji za rasterećenje od tlaka i pripadajući cjevovodi – Metode proračuna
124.	EN 13175:2019+A1:2020 Oprema i pribor za UNP – Specifikacija i ispitivanje ventila i spojnice posuda pod tlakom za ukapljeni naftni plin (UNP)
125.	EN 13348:2016 Bakar i legure bakra – Bešavne, okrugle bakrene cijevi za medicinske plinove ili vakuum
126.	EN 13371:2001 Kriogenične posude – Spojnice za kriogenične uvjete
127.	EN 13397:2001 Industrijski ventili – Ventili s dijafragmom izrađeni od metala
128.	EN 13445-1:2021 Neložene posude pod tlakom – 1. dio: Općenito
129.	EN 13445-2:2021+A1:2023 Neložene posude pod tlakom – 2. dio: Materijali
130.	EN 13445-3:2021 Neložene posude pod tlakom – 3. dio: Projektiranje
131.	EN 13445-4:2021+A1:2023 Neložene posude pod tlakom – 4. dio: Proizvodnja
132.	EN 13445-5:2021 Neložene posude pod tlakom – 5. dio: Pregled i ispitivanje
133.	EN 13445-6:2021 Neložene posude pod tlakom – 6. dio: Zahtjevi za projektiranje i proizvodnju posuda pod tlakom i dijelova posuda izrađenih od nodularnog lijeva
134.	EN 13445-8:2021 Neložene posude pod tlakom – 8. dio: Dodatni zahtjevi za posude pod tlakom od aluminija i aluminijskih legura
135.	EN 13445-10:2021 Neložene posude pod tlakom – 10. dio: Dodatni zahtjevi za posude pod tlakom od nikla i legura nikla
136.	EN 13458-1:2002 Kriogenične posude – Nepomične posude izolirane vakuumom – 1. dio: Temeljni zahtjevi

Broj	Upućivanje na normu
137.	EN 13458-2:2002 Kriogenične posude – Nepomične posude izolirane vakuumom – 2. dio: Projektiranje, izrada, inspekcija i ispitivanje EN 13458-2:2002/AC:2006
138.	EN 13480-1:2017 Metalni industrijski cjevovodi – 1. dio: Općenito EN 13480-1:2017/A1:2019
139.	EN 13480-2:2017 Metalni industrijski cjevovodi – 2. dio: Materijali EN 13480-2:2017/A3:2018 EN 13480-2:2017/A1:2018 EN 13480-2:2017/A2:2018 EN 13480-2:2017/A7:2020 EN 13480-2:2017/A8:2021
140.	EN 13480-3:2017 Metalni industrijski cjevovodi – 3. dio: Projektiranje i proračun EN 13480-3:2017/A3:2020 EN 13480-3:2017/A2:2020 EN 13480-3:2017/A1:2021 EN 13480-3:2017/A4:2021 EN 13480-3:2017/A5:2022
141.	EN 13480-4:2012 Metalni industrijski cjevovodi – 4. dio: Izrada i ugradnja EN 13480-4:2012/A1:2013 EN 13480-4:2012/A2:2015
142.	EN 13480-5:2017 Metalni industrijski cjevovodi – 5. dio: Pregled i ispitivanje EN 13480-5:2017/A1:2019 EN 13480-5:2017/A2:2021
143.	EN 13480-6:2017 Metalni industrijski cjevovodi – 6. dio: Dodatni zahtjevi za ukopane cjevovode EN 13480-6:2017/A1:2019
144.	EN 13480-8:2017 Metalni industrijski cjevovodi – 8. dio: Dodatni zahtjevi za cjevovode od aluminija i aluminijevih legura
145.	EN 13547:2013 Industrijski zaporni uređaji – Kuglaste slavine od bakrenih legura
146.	EN ISO 13585:2012 Tvrdo lemljenje – Provjera osposobljenosti lemitelja i rukovatelja lemljenjem (ISO 13585:2012)
147.	EN 13648-1:2008 Kriogenične posude – Sigurnosni uređaji za zaštitu od prekomjernog tlaka – 1. dio: Sigurnosni ventili za kriogenične uvjete
148.	EN 13648-2:2002 Kriogenične posude – Sigurnosni uređaji za zaštitu od prekomjernog tlaka – 2. dio: Lomljivi disk kao sigurnosni uređaj za kriogenične uvjete
149.	EN 13709:2010 Industrijski zaporni uređaji – Čelični zaporni uređaji i zaporni zaustavni i protupovratni zaporni uređaji

Broj	Upućivanje na normu
150.	EN 13789:2010 Industrijski zaporni uređaji – Ventili izrađeni od lijevanog željeza
151.	EN 13799:2022 Oprema i pribor za UNP – Nivokazi za posude pod tlakom za ukapljeni naftni plin (UNP)
152.	EN 13831:2007 Zatvorene ekspanzijske posude s ugrađenom membranom za sustave s vodom
153.	EN 13835:2012 Ljevarstvo – Austenitni željezni lijevovi
154.	EN 13923:2005 Posude pod tlakom s FRP otvorom za priključak – Materijali, projektiranje, proizvodnja i ispitivanje
155.	EN 14129:2014 Oprema i pribor za UNP – Sigurnosni ventili za posude pod tlakom za UNP
156.	EN 14197-1:2003 Kriogenične posude – Nepomične ne-vakuumske izolirane posude – 1. dio: Temeljni zahtjevi
157.	EN 14197-2:2003 Kriogenične posude – Nepomične ne-vakuumske izolirane posude – 2. dio: Projektiranje, izrada, inspekcija i ispitivanje EN 14197-2:2003/A1:2006 EN 14197-2:2003/AC:2006
158.	EN 14197-3:2004 Kriogenične posude – Nepomične ne-vakuumske izolirane posude – 3. dio: Pogonski zahtjevi EN 14197-3:2004/A1:2005 EN 14197-3:2004/AC:2004
159.	EN 14222:2021 Dimnocijevni kotlovi od nehrđajućeg čelika
160.	EN 14276-1:2020 Oprema pod tlakom za rashladne sustave i dizalice topline – 1. dio: Posude – Opći zahtjevi
161.	EN 14276-2:2020 Oprema pod tlakom za rashladne sustave i dizalice topline – 2. dio: Cjevovodi – Opći zahtjevi
162.	EN 14359:2006+A1:2010 Akumulacijski spremnici punjeni plinom za hidraulične pogonske sustave
163.	EN 14382:2005+A1:2009 Sigurnosni uređaji za plinske redukcijske stanice i instalacije – Regulatori tlaka za plin do 100 bar EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009
164.	EN 14394:2005+A1:2008 Toplovodni kotlovi – Toplovodni kotlovi s predtlačnim plamenicima – Nazivna toplinska snaga do 10 MW i najveća radna temperatura 110 °C
165.	EN 14570:2014 Oprema i pribor za UNP – Opremanje nadzemnih i podzemnih spremnika za UNP

Broj	Upućivanje na normu
166.	EN 14585-1:2006 Sastavni dijelovi valovitih metalnih cijevi za primjenu pod tlakom – 1. dio: Zahtjevi
167.	EN 14917:2021 Metalni ekspanzioni mijeh za tlačnu primjenu
168.	EN 15001-1:2023 Plinska infrastruktura – Plinske instalacije za radni tlak veći od 0,5 bar za industrijske instalacije i za tlak veći od 5 bar za industrijske i neindustrijske instalacije – 1. dio: Detaljni funkcionalni zahtjevi za projektiranje, materijale, konstrukciju, pregled i ispitivanje
169.	EN ISO 15493:2003 Plastični cijevni sustavi za industrijske primjene – Akrlonitril-butadien-stiren (ABS) neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) i klorirani pol(vinil-klorid) (PVC-C) – Specifikacije za sastavnice i sustav – Metrički nizovi (ISO 15493:2003) EN ISO 15493:2003/A1:2017
170.	EN ISO 15494:2018 Plastični cijevni sustavi za industrijsku primjenu – Polibuten (PB), polietilen (PE), polietilen postojan pri povišenoj temperaturi (PE-RT), umreženi polietilen (PE-X) i polipropilen (PP) – Metrički nizovi za specifikacije za sastavnice i sustav (ISO 15494:2015)
171.	EN ISO 15613:2004 Specifikacija i kvalifikacija postupaka zavarivanja za metalne materijale – Kvalifikacija pri pokusnome zavarivanju (ISO 15613:2004)
172.	EN ISO 15614-1:2004 Specifikacija i kvalifikacija postupaka zavarivanja za metalne materijale – Ispitivanje postupka zavarivanja – 1. dio: Elektrolučno i plinsko zavarivanje čelika te elektrolučno zavarivanje nikla i legura nikla (ISO 15614-1:2004) EN ISO 15614-1:2004/A1:2008 EN ISO 15614-1:2004/A2:2012
173.	EN ISO 15614-2:2005 Specifikacija i kvalifikacija postupaka zavarivanja za metalne materijale – Ispitivanje postupka zavarivanja – 2. dio: Elektrolučno zavarivanje aluminija i njegovih legura (ISO 15614-2:2005) EN ISO 15614-2:2005/AC:2009
174.	EN ISO 15614-4:2005 Specifikacija i kvalifikacija postupaka zavarivanja za metalne materijale – Ispitivanje postupka zavarivanja – 4. dio: Završno zavarivanje aluminijskih odljevaka (ISO 15614-4:2005) EN ISO 15614-4:2005/AC:2007
175.	EN ISO 15614-5:2004 Specifikacija i kvalifikacija postupaka zavarivanja za metalne materijale – Ispitivanje postupka zavarivanja – 5. dio: Elektrolučno zavarivanje titana, cirkonija i njihovih legura (ISO 15614-5:2004)
176.	EN ISO 15614-6:2006 Specifikacija i kvalifikacija postupaka zavarivanja za metalne materijale – Ispitivanje postupka zavarivanja – 6. dio: Elektrolučno i plinsko zavarivanje bakra i njegovih legura (ISO 15614-6:2006)
177.	EN ISO 15614-7:2007 Specifikacija i kvalifikacija postupaka zavarivanja za metalne materijale – Ispitivanje postupka zavarivanja – 7. dio: Navarivanje (ISO 15614-7:2007)

Broj	Upućivanje na normu
178.	EN ISO 15614-8:2016 Specifikacija i kvalifikacija postupaka zavarivanja za metalne materijale – Ispitivanje postupka zavarivanja – 8. dio: Zavarivanje cijevi na cijevnu stijenu (ISO 15614-8:2016)
179.	EN ISO 15614-11:2002 Specifikacija i kvalifikacija postupaka zavarivanja za metalne materijale – Ispitivanje postupka zavarivanja – 11. dio: Zavarivanje elektronskim snopom i laserom (ISO 15614-11:2002)
180.	EN ISO 15620:2019 Zavarivanje – Zavarivanje metalnih materijala trenjem (ISO 15620:2019)
181.	EN 15776:2022 Neložene posude pod tlakom – Zahtjevi za projektiranje i proizvodnju posuda pod tlakom i dijelova posuda pod tlakom izrađenih od željeznog lijeva s elongacijom (istežljivošću) nakon loma od 15 % ili manjom
182.	EN ISO 16135:2006 Industrijski zaporni uređaji – Kuglaste slavine od termoplastičnih materijala (ISO 16135:2006) EN ISO 16135:2006/A1:2019
183.	EN ISO 16136:2006 Industrijski zaporni uređaji – Leptiraste zaklopke od termoplastičnih materijala (ISO 16136:2006) EN ISO 16136:2006/A1:2019
184.	EN ISO 16137:2006 Industrijski zaporni uređaji – Protupovratni zaporni uređaji od termoplastičnih materijala (ISO 16137:2006) EN ISO 16137:2006/A1:2019
185.	EN ISO 16138:2006 Industrijski zaporni uređaji – Membranski zaporni uređaji od termoplastičnih materijala (ISO 16138:2006) EN ISO 16138:2006/A1:2019
186.	EN ISO 16139:2006 Industrijski zaporni uređaji – Zasuni od termoplastičnih materijala (ISO 16139:2006) EN ISO 16139:2006/A1:2019
187.	EN 16668:2016+A1:2018 Industrijski zaporni uređaji – Zahtjevi i ispitivanje metalnih zapornih uređaja kao dijelova podvrgnutih tlaku
188.	EN 16767:2020 Industrijski zaporni uređaji – Metalne protupovratne zaklopke
189.	EN 17278:2021 Vozila na prirodni plin – Uređaji za punjenje vozila
190.	EN ISO 21009-2:2015 Kriogenične posude – Nepomične posude izolirane vakuumom – 2. dio: Pogonski zahtjevi (ISO 21009-2:2015)
191.	EN ISO 21013-3:2016 Kriogenične posude – Tlačni rasteretni pribor za kriogenične uvjete – 3. dio: Određivanje veličine i količine (ISO 21013-3:2016)
192.	EN ISO 21028-1:2016 Kriogenične posude – Zahtjevi za žilavost za materijale pri niskim temperaturama – 1. dio: Temperature ispod -80 °C (ISO 21028-1:2016)

Broj	Upućivanje na normu
193.	EN ISO 21028-2:2018 Kriogenične posude – Zahtjevi za žilavost za materijale pri niskim temperaturama – 2. dio: Temperature između -80 °C i -20 °C (ISO 21028-2:2018)
194.	EN ISO 21787:2006 Industrijski zaporni uređaji – Ventili od termoplastičnih materijala (ISO 21787:2006) EN ISO 21787:2006/A1:2019
195.	EN ISO 21922:2021 Rashladni sustavi i dizalice topline – Ventili – Zahtjevi, ispitivanje i označivanje (ISO 21922:2021)

PRILOG II.

Broj	Upućivanje na normu	Datum povlačenja
1.	EN 19:2016 Industrijski zaporni uređaji – Označivanje zapornih uređaja od metala	31.7.2026.
2.	EN 12952-3:2011 Vodocijevni kotlovi i pomoćne instalacije – 3. dio: Projektiranje i proračun dijelova kotla pod tlakom	31.7.2026.
3.	EN 12952-8:2002 Vodocijevni kotlovi i pomoćne instalacije – 8. dio: Zahtjevi za sustave loženja kotla kapljevitim i plinovitim gorivima	31.7.2026.
4.	EN 12952-9:2002 Vodocijevni kotlovi i pomoćne instalacije – 9. dio: Zahtjevi za sustave loženja kotlova praškastim gorivima	31.7.2026.
5.	EN 12952-16:2002 Vodocijevni kotlovi i pomoćne instalacije – 16. dio: Zahtjevi za kotlovske sustave izgaranja krutih goriva na rešetki i u fluidiziranom stanju	31.7.2026.
6.	EN 15001-1:2009 Plinska infrastruktura – Plinske instalacije za radni tlak veći od 0,5 bar za industrijske instalacije i za tlak veći od 5 bar za industrijske i neindustrijske instalacije – 1. dio: Detaljni funkcionalni zahtjevi za projektiranje, materijale, konstrukciju, nadzor i ispitivanje	31.7.2026.
7.	EN 15776:2011+A1:2015 Neložene posude pod tlakom – Zahtjevi za projektiranje i proizvodnju tlačnih posuda i tlačnih dijelova posuda izrađenih od željeznog lijeva s elongacijom (istezljivošću) 15 % ili manjom	31.7.2026.

PRILOG III.

Broj	Upućivanje na normu	Datum povlačenja
1.	EN 13445-2:2021 Neložene posude pod tlakom – 2. dio: Materijali	31.7.2026.
2.	EN 13445-4:2021 Neložene posude pod tlakom – 4. dio: Proizvodnja	31.7.2026.
3.	EN 13480-3:2017 Metalni industrijski cjevovodi – 3. dio: Projektiranje i proračun EN 13480-3:2017/A3:2020 EN 13480-3:2017/A2:2020 EN 13480-3:2017/A1:2021 EN 13480-3:2017/A4:2021	31.7.2026.