**Integrirani sustav normizacije**

* CEN, European Committee for Standardization, Europski odbor za normizaciju
* CENELEC, European Committee for Electrotechnical Standardization, Europski odbor za elektrotehničku normizaciju - elektrotehnika
* ETSI, European Telecommunications Standards Institute, Europski telekomunikacijski normizacijski institut - telekomunikacije

**CEN**

* European Committee for Standardization - 1961
* neprofitna tehnička organizacija, Belgija
* prema Direktivi 98/34/EC jedina priznata europska organizacija za planiranje, pisanje i usvajanje europskih normi u svim područjima gospodarske aktivnosti osim elektrotehnike (CENELEC) i telekomunikacija (ETSI)
* 31 nacionalni odbor (27EU, 3EFTA+HR)
* 19 pridruţenih članica
* 2 savjetnika (EU,EFTA)
* Partnerska normizacijska tijela /
* Partner Standardization Bodies, (PSB)/
* CEN upravljačko središte, Brussels /
* CEN Management Centre, CMC/
* više od 60000 stručnjaka
* više od 10000 europskih normi
* 800 mil EUR godišnje
* 80% troškova – industrija
* 1% BNP s normizacijom (DIN studija)
* £2,5 milijardi za UK i 13% rasta radne učinkovitosti (BSI studija)
* 1918 tehničkih tijela
* 299 aktivnih CEN tehničkih odbora
* 26 aktivnih CEN radionica
* 57 CEN tehničkih odbora/pododbora
* 1411 CEN radnih grupa
* 13 CEN-CENELEC tehničkih odbora
* 2 CEN-CENELEC radne grupe

*Sektori:*

* -Zrak i svemir (kontrola zračnog prometa)
* -Kemija (nafta, eksplozivi, pirotehnika)
* -GraĎevina (materijali, oprema, energ. učink. zgrada)
* -Potrošački proizvodi (igračke, namještaj)
* -Energija (voda i plin, solarni sustavi, int. energ. mr.)
* -Okoliš (kvaliteta vode i zraka, otpad, biogoriva)
* -Hrana (analiza hrane, genetski modificirana)
* -Zdravlje i sigurnost (profesionalna izloţenost)
* -Zdravstvena skrb (medicinski ureĎaji, med. Inf.)
* -HVAC – grijanje, hlaĎenje—plin
* -ICT
* -Inovacije-gospodarenje, IPR
* -Strojevi-lift
* -Materijali-metali i nemetali
* -Mjerenja-voda, plin i toplina-mjerila
* -Mehaničko inţenjerstvo-sigurnosne norme
* -Nanotehnologije-nomenklatura, klasifikacija, metrologija
* -Sigurnost i obrana (sigurnost graĎana, krizne situacije)
* -Usluge (turizam, pošta, nekretnine)
* -Prijevoz i pakiranje (ţeljeznice, ceste, električna vozila)
* norme

europska norma – EN

* prednorme

tehnička specifikacija – TS

europska pred-norma – ENV

* informativni dokumenti

tehničko izvješće – TR

CEN/CENELEC priručnik /guide/

**CWA**

* sporazum s radionice, CEN Workshop Agreement
* otvoreni proces - industrija i CEN članice
* sličan proces licenciranja, bez specifične oznake

**CEN**

* EN 443 Šljemovi za vatrogasce - povećanje zdravlja i sigurnosti na poslu
* EN 71 Igračke - zaštita potrošača i smanjenje nesreća
* EN 13850 Poštanske usluge - Novi pristup prema usluţnom sektoru
* EN 81 i EN 115 za dizala - preuzete od mnogih neeuropskih drţava

**CEN, CENELEC i ETSI**

* suradnja s meĎunarodnim partnerima

CEN i ISO: Bečki dogovor (Vienna Agreement)

CENELEC i IEC: Drezdenski dogovor

ETSI i ITU-T: MoU Telekomunikacijski sektor

ETSI i ITU-R: Dogovor o radiokomunikacijskom sektoru

*Bečki dogovor*

* 1991.g.
* CEN ili ISO – nacrt nove norme simultano odobravanje
* ISO članovi utječu na sadrţaj CEN i obrnuto
* ISO uvaţava političku dimenziju CEN cca 30% CEN normi
* 2001.g. dodatak-annex

**CEN partnerska normizacijska tijela**

* Novi pristup od 2004
* za: ISO članice drţave – EN kao osnovica nacionalne norme
* prava: \*prodaja usvojenih EN od TO u kojima PSB sudjeluje

\*sudjelovanje u CEN TC i pododborima

* obveze: primjena EN iz TO u kojima PSB sudjeluje, kao nacionalna norma, povlačenje bilo koje protuslovne nacionalne norme uz usvajanje EN

**CENCER znak**

* oznaka certifikata sukladnosti, CEN
* samo jedan proizvod
* EN215 (Termostatski radijatorsuki ventili-zahtjevi i postupci ispitivanja)

**CEN ŽIG-KLJUČ**

* Strategija CEN-a iz 2010.g.
* „postati potvrĎeni pruţatelj europskih normi u području ocjene sukladnosti i promicati europski žig sukladnosti‖
* do 1. siječnja 2012.g. „ispitano i potvrdjeno jednom, prihvaćeno svugdje― (eng. „tested and certified once, accepted everywhere―)