

NOUTĂȚI LEGISLATIVE DIN LUNA NOIEMBRIE

Mihaela Vorovenci, Șef Birou Juridic, Resurse Umane și Managementul Calității

Prezentul articol, în prima parte, conține noutățile legislative, publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și, în a doua parte, pe cele publicate în Monitorul Oficial al României, care fac referire la standarde, din luna noiembrie 2022.

Partea I - Legislație comunitară

1.1 Acte comunitare care conțin referiri la standarde

- 1.1.1 Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/2105** al Comisiei din 29 iulie 2022 de stabilire a normelor privind controalele de conformitate aplicate standardelor de comercializare pentru uleiul de măsline și metodele de analiză a caracteristicilor uleiului de măsline, publicat în JOUE L 284/23 din 04.11.2022.
- 1.1.2 Decizia de punere în aplicare (UE) 2022/2110** a Comisiei din 11 octombrie 2022 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale, pentru industria de prelucrare a metalelor feroase [notificată cu numărul C(2022) 7054] (Text cu relevanță pentru SEE), publicată în JOUE L 284/69 din 04.11.2022.
- 1.1.3 Regulamentul delegat (UE) 2022/2113** al Comisiei din 13 iulie 2022 de completare a Regulamentului (UE) 2020/1503 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește standardele tehnice de reglementare pentru schimbul de informații între autoritățile competente în legătură cu activitățile de investigare, de supraveghere și de asigurare a respectării legislației referitoare la furnizorii europeni de servicii de finanțare participativă pentru afaceri (Text cu relevanță pentru SEE), publicat în JOUE L 287/22 din 08.11.2022.
- 1.1.4 Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/2120** al Comisiei din 13 iulie 2022 de stabilire a unor standarde tehnice de punere în aplicare pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2020/1503 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește standardele și formatele de date, modelele și procedurile de raportare a informațiilor referitoare la proiectele finanțate prin intermediul platformelor de finanțare participativă (Text cu relevanță pentru SEE), publicat în JOUE L 287/76 din 08.11.2022.
- 1.1.5 Decizia de punere în aplicare (UE) 2022/2191** a Comisiei din 8 noiembrie 2022 privind standardele armonizate pentru echipamentele radio elaborate în sprijinul Directivei 2014/53/UE a Parlamentului European și a Consiliului (Text cu relevanță pentru SEE), publicată în JOUE L 289/7 din 10.11.2022.

- 1.1.6 Regulamentul ONU nr. 154** – Dispoziții uniforme privind omologarea vehiculelor ușoare pentru pasageri și a vehiculelor ușoare comerciale în ceea ce privește emisiile de referință, emisiile de dioxid de carbon și consumul de combustibil și/sau măsurarea consumului de energie electrică și a autonomiei electrice (WLTP) [2022/2124], publicat în JOUE L 290/1 din 10.11.2022.
- 1.1.7 Regulamentul delegat (UE) 2022/2236** al Comisiei din 20 iunie 2022 de modificare a anexelor I, II, IV și V la Regulamentul (UE) 2018/858 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele tehnice pentru vehiculele produse în serii nelimitate, vehiculele produse în serii mici, vehiculele complet automate produse în serii mici și vehiculele cu destinație specială, precum și în ceea ce privește actualizarea software-ului, publicat în JOUE L 296/1 din 16.11.2022.
- 1.1.8 Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/2252** al Comisiei din 11 noiembrie 2022 de acordare a unei autorizații a Uniunii pentru familia de produse biocide „Brenntag GmbH Propan-2-ol Product Family” (Text cu relevanță pentru SEE), publicat în JOUE L 297/1 din 17.11.2022.
- 1.1.9 Regulamentul delegat (UE) 2022/2258** al Comisiei din 9 septembrie 2022 de modificare și rectificare a anexei III la Regulamentul (CE) nr. 853/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind cerințele specifice de igienă care se aplică alimentelor de origine animală în ceea ce privește produsele pescărești, ouăle și anumite produse înalt rafinate și de modificare a Regulamentului delegat (UE) 2019/624 al Comisiei în ceea ce privește anumite moluște bivalve (Text cu relevanță pentru SEE), publicat în JOUE L 299/5 din 18.11.2022.
- 1.1.10 Regulamentul ONU nr. 10** – Dispoziții uniforme privind omologarea vehiculelor în ceea ce privește compatibilitatea electromagnetică [2022/2263], publicat în JOUE L 302/1 din 22.11.2022.
- 1.1.11 Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/2295** al Comisiei din 23 noiembrie 2022 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 474/2006 în ceea ce privește lista transportatorilor aerieni care fac obiectul unei interdicții de exploatare sau sunt supuși unor restricții operaționale pe teritoriul Uniunii (Text cu relevanță pentru SEE), publicat în JOUE L 304/53 din 24.11.2022.

Partea a II-a - Legislație națională

Acte normative care conțin referiri la standarde

2.1 Protocolul Sesiunii a XXXIII-a a Comisiei hidrotehnice româno-ungare, semnat la Debrecen la 4 august 2022, pentru aplicarea Acordului dintre Guvernul României și Guvernul Republicii Ungare privind colaborarea pentru protecția și utilizarea durabilă a apelor de frontieră, semnat la Budapesta la 15 septembrie 2003, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1.304/2022, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 1063bis din 02.10.2022.

Referire la standarde:

“Anexa nr. 5.1 / 5.1. sz. melléklet la Regulamentul pentru urmărirea calității apelor pe râurile care formează sau traversează frontiera româno-ungară

Metode de analiză utilizate pentru indicatorii fizico- chimici (unitate de măsură, standard, exprimare rezultate) – conține standarde române ref. la: A Indicatorii regimului de oxygen, B Indicatorii regimului de nutrienți, C Indicatori de salinitate, D Alți indicatori fizico chimici generali, E Metale grele și cianuri totale, F Substanțe prioritare și alte substanțe periculoase, H Debitul cursului de apă.

Anexa nr. 5.2. / 5.2 sz. Melléklet la Regulamentul pentru urmărirea calității apelor pe râurile care formează sau traversează frontiera româno-ungară

Metode biologice utilizate (prelevare, analiză, evaluare) – conține standarde române ref. la Metode de prelevare (standarde, literatură de specialitate) cu privire la Indicatori biologici.”

2.2 Anexa la Ordinul ministrului familiei, tineretului și egalității de șanse nr. 20.898/2022 pentru aprobarea Ghidului specific — Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C13/I1, componenta 13 — Reforme sociale, investiția I1 — Crearea unei rețele de centre de zi pentru copiii expuși riscului de a fi separați de familie, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 1069 bis din 03.10.2022.

Referire la standarde:

“Autoevaluarea privind respectarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” (DNSH) pentru proiectul [se va menționa denumirea] – pag. 43

4.Economia circulară, prevenirea generării deșeurilor și reciclarea (pag. 45)

În special, operatorii vor limita generarea de deșeuri în procesele aferente construcțiilor și demolărilor, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări. Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, vor demonstra, în conformitate cu ISO 20887 sau cu alte standarde de evaluare a caracteristicilor de dezasamblare sau a adaptabilității clădirilor, modul în care sunt proiectate astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile.

5.Prevenirea și controlul poluării aerului, apei și solului (pag. 46)

Antreprenorii vor asigura faptul că materialele și componentele de construcție utilizate, care pot intra în contact cu ocupanții, emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe metru cub de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe metru cub de material sau componentă, în urma testării în conformitate cu CEN/TS 16516 și ISO 16000-3 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile.”

2.3 Ordin nr. 334/2022 al președintelui Agenției Naționale pentru Resurse Minerale privind aprobarea Contractuluicadru pentru transportul țițeiului, gazolinei, condensatului și etanului pentru anul 2023, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 1073 din 07.11.2022.

Referire la standarde:

“ANEXA Nr. 1 la contractul-cadru

NORME privind calitatea, recepția și predarea țițeiului, gazolinei, condensatului și etanului

Condiții de pompabilitate - B. Pentru țițeiul din țară

Recepția și predarea a) pentru transportul pe conductă

2.2. Pentru o caracterizare cât mai exactă a masei de țiței din import, proba reprezentativă de țiței este obținută pe baza eșantionării manuale a probelor de țiței în conformitate cu principiile și prevederile standardului SR EN ISO 3170:2004, cu probe luate echidistant din metru în metru.

2.4. Pentru determinarea cantității de țiței din import din rezervor în vederea predării acestuia la transportator se folosește ca bază de calcul densitatea probei compuse matematic. Se determină densitățile pe fiecare probă individual eșantionată și se face compunerea matematică a rezultatelor probelor punctuale pe baza proporției volumetrică reprezentate de fiecare probă (SR EN ISO 3170:2004), obținându-se o valoare considerată a fi cel mai aproape de caracteristica reală a produsului din rezervor.

b) pentru transportul pe calea ferată

1.3. Când nu există posibilitatea de transvazare într-un rezervor sau cântărire pe cântar electronic, se determină volumul de țiței prin calibrare. Standardul de referință privind stabilirea cantității de țiței este SR 1165:2004.”

2.4 Anexa la Ordinul ministrului sănătății nr. 3.390/2022 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor art. 3 alin. (10), art. 4 alin. (3) și art. 6 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 29/2022 privind stabilirea cadrului instituțional și a măsurilor necesare pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 536/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 aprilie 2014 privind studiile clinice intervenționale cu medicamente de uz uman și de abrogare a Directivei 2001/20/CE, precum și pentru modificarea unor acte normative în domeniul sănătății, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 1088 bis din 11.11.2022.

Referire la standarde:

„Cap. X Autorizarea unităților sanitare în care se vor desfășura studii clinice de fază I și bioechivalență

Art. 17 – 3) documente cu privire la personalul unității sanitare:

4) documente privind certificarea implementării unui sistem de management al calității, în conformitate cu standardele ISO în vigoare aplicabile studiilor clinice;

Anexa Nr. 8 la normele metodologice - RO_Formular cerere autorizare unități sanitare pentru desfășurarea de studii clinice de fază I sau de bioechivalență_V1_mai 2022

În vederea susținerii cererii noastre, depunem următoarele documente:

m) certificarea implementării unui sistem de management al calității în conformitate cu standardele ISO în vigoare aplicabile studiilor clinice;"

2.5 Anexa la Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 2.818/2022 pentru aprobarea reglementării tehnice „Ghid privind implementarea măsurilor de creștere a performanței energetice aplicabile clădirilor noi, în etapele de proiectare, execuție și recepție, exploatare și urmărire a comportării în timp pentru îndeplinirea cerințelor nZEB, Indicativ RTC 4 — 2022”, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 1098 bis din 15.11.2022.

Referire la standarde:

“6.1.2. Monitorizare

Principalele bariere le reprezintă costul echipamentelor și efortul necesar pentru activitățile de monitorizare, care se extind de la planificarea sistemului până la raportarea datelor colectate (postprocesare) pe un număr mai mare de ani. În ceea ce privește aspectul financiar, monitorizarea s-a dovedit a fi un mijloc foarte eficient de a obține economii de energie semnificative, ca urmare a conștientizării și minimizării risipei de energie. Economii sunt mai importante în cazul clădirilor complexe, cu cât clădirea este mai mare și mai complexă, cu atât economiile de energie rezultate vor fi mai mari. Există reglementări referitoare la monitorizarea performanței energetice, cum ar fi standardele SR ISO 50006 și SR ISO 50015, precum și Protocolul internațional de măsurare și verificare a performanței (IPMVP) recomandat de Comisia Europeană.

Există reglementări referitoare la monitorizarea performanței energetice, cum ar fi standardele SR ISO 50006 și SR ISO 50015, precum și Protocolul internațional de măsurare și verificare a performanței (IPMVP) recomandat de Comisia Europeană.

11. SPECIFICAȚII (CANTITATIVE ȘI CALITATIVE)

Pereți exteriori (exclusiv suprafețele vitrate, inclusiv pereții adiacenți rosturilor deschise)

Ansamblurile termoizolante și alcătuirile acestora se vor înscrie în clasele de reacție la foc indicate în SR EN 13501-1, astfel încât să respecte cerința fundamentală privind securitatea la incendiu, precum și prevederile reglementărilor tehnice aplicabile, în vigoare.

Pentru respectarea cerințelor minime de confort higrotermic pe ansamblul clădirii, în ceea ce privește performanțele minime de etanșeitate, la clădirile cu pereți din zidărie de cărămidă sau bca, se recomandă ca

în caietul de sarcini pentru lucrările de tencuieală să se menționeze tehnologiile necesare pentru obținerea unei tencuieali interioare cu permeabilitate la aer care să asigure nivelurile impuse conform SR EN ISO 9972:2016.

Tâmplărie exterioară

Alegerea tâmplăriei se realizează ținând seama de prevederile, referitoare la ferestre și uși pentru pietoni, cuprinse în SR EN 14351 -1.

Façade vitrate tip cortină

Alegerea tâmplăriei se realizează ținând seama de prevederile referitoare la ferestre și uși pentru pietoni cuprinse în SR EN 14351-1.

La proiectarea pereților cortină, documentul de referință este SR EN ISO 12631.

A.303 Optimizarea raportului dintre suprafața opacă și suprafața vitrată_ PROIECTARE

PROIECTARE_ Optimizarea raportului dintre suprafața opacă și suprafața vitrată

-SR 6221-1:1996, Iluminatul natural. Condiții specifice pentru iluminatul natural al spațiilor de lucru.

-SR EN 12464-1:2021, Lumină și iluminat. Iluminatul locurilor de muncă. Partea 1: Locuri de muncă interioare.

A.307 Optimizarea factorului de lumină natural_ PROIECTARE

Optimizarea factorului de lumină natural - SR EN 17037+A1:2022, Iluminatul natural al clădirilor. 12. BIBLIOGRAFIE SR EN 17037+A1:2022, Iluminatul natural al clădirilor.

A.308 Întocmire Raport de conformare nZEB_Întocmire Raport de conformare Nzeb_ PROIECTARE

-SR EN ISO 9972:2016 - Performanța termică a clădirilor. Determinarea permeabilității la aer a clădirilor. Metodă de presurizare prin ventilare;

A.309 Ventilare natural_ PROIECTARE

- SR EN ISO 7730 sau Standard 55 ASHRAE (confort termic).

- SR EN 16798-7 / SR EN 16798-3 sau Standard 62.1, 62.2 ASHRAE (rate de ventilare, niveluri ale poluanților).

11. SPECIFICAȚII (CANTITATIVE ȘI CALITATIVE)

Scăzut: Sistemul de ventilare naturală nu garantează niciun standard; Mediu: Sistemul de ventilare naturală garantează calitatea aerului interior în categoriile III-IV din SR EN 16798-3; Ridicat: Sistemul de ventilare naturală garantează calitatea aerului interior în categoriile I până la III din SR EN 16798-3.

A.311 Etanșeitate la aer_ PROIECTARE

-SR EN ISO 9972:2016, Performanța termică a clădirilor. Determinarea permeabilității la aer a clădirilor. Metodă de presurizare prin ventilare.

Ventilare mecanică cu recuperare de căldură

A.313 Energie din surse regenerabile - sisteme solar – termice_ PROIECTARE

- SR EN 12975, Captatoare solare. Cerințe generale; SR EN ISO 9806, Energie solară. Captatoare termice solare. Metode de încercare; SR EN 12976-1, Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații prefabricate. Partea 1: Cerințe generale;

-SR EN 12976-2, Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații prefabricate. Partea 2: Metode de încercare;

-SR EN 12977-1, Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 1: Cerințe generale pentru instalații de încălzire solară a apei și instalații solare combinate; -SR EN 12977-2, Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 2: Metode de încercare pentru instalații de încălzire solară a apei și instalații solare combinate;

-SR EN 12977-3, Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 3: Metode de încercare a performanțelor rezervoarelor de acumulare din instalațiile solare de încălzire a apei;

-SR EN 12977-4, Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 4: Metode de încercare pentru determinarea performanțelor dispozitivelor de acumulare pentru instalațiile de încălzire solare combinate;

-SR EN 12977-5, Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 5: Metode de încercare pentru sisteme de reglare;

-SR EN 15316-4-3, Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-3: Sisteme de producere a căldurii: instalații termice solare și fotovoltaice, Modul M3-8-3, M8-8- 3, M11-8-3.

12. BIBLIOGRAFIE: - SR EN ISO 9806, Energie solară. Captatoare termice solare. Metode de încercare; - SR EN 12975, Captatoare solare. Cerințe generale;

A.314 Energie din surse regenerabile - sisteme fotovoltaice_ PROIECTARE

Energie din surse regenerabile – Sisteme de panouri fotovoltaice

7. -SR EN 61724, Performanța unui sistem fotoelectric. Partea 1: Monitorizare;

-SR EN 15316-4-3, Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-3: Sisteme de producere a căldurii: instalații termice solare și fotovoltaice, Modul M3-8-3, M8-8-3, M11-8-3;

-SR EN 61215, Module fotovoltaice (PV) pentru aplicații terestre. Calificarea concepției și omologare.

12. BIBLIOGRAFIE: SR EN 61724-1, Performanța unui sistem fotoelectric. Partea 1: Monitorizare; SR EN 15316-4-3, Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-3: Sisteme de producere a căldurii: instalații termice solare și fotovoltaice, Modul M3-8-3, M8-8-3, M11-8-3; SR EN 61215, Module fotovoltaice (PV) pentru aplicații terestre. calificarea concepției și omologare; CRAVEzero, D3.1: Guideline I – nZEB Processes, Cost reduction and market acceleration for viable nearly zero-energy buildings.

A.315 Pompe de căldură_ PROIECTARE

-SR EN 378, Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Cerințe de siguranță și de mediu;

-SR EN 1736, Sisteme de racire și pompe de căldură. Elemente flexibile pentru conducte, izolatori de vibrație, îmbinări de dilatare și tuburi nemetalice. Cerințe, proiectare și instalare; Ghid privind utilizarea surselor regenerabile de energie la clădirile noi și existente, indicativ Gex 13-2015, aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și administrației publice nr. 825/2015;

-SR EN 15316-4-2:2017, Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-2: Sisteme de producere a căldurii pentru încălzire: pompe de căldură, Modulele M3-8-2, M8-8-2.

A.316 Centrale pe biomasă_ PROIECTARE

- SR EN 15316-4-1:2018, Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-1: Sisteme de producere a căldurii pentru încălzire și prepararea apei calde de consum: instalații de ardere (cazane, biomasă), Modulele M3-8-1, M8- 8-1.

A.317 Sistem BIM_ PROIECTARE

- CEN/TC 442, Building Information Modeling (BIM);

-ISO/TC 59/SC 13, Organizarea și digitalizarea informațiilor despre clădiri și lucrări de inginerie civilă, inclusiv modelarea informațiilor despre clădiri (BIM);

-SR EN ISO 16739-1:2020, Industry Foundation Classes (IFC) pentru partajarea informațiilor între industriile de construcții și de management al facilităților. Partea 1: Schema de date.

A.319 Utilizarea eficientă a materialelor în contextul economiei circulare_ PROIECTARE

- SR EN ISO 129-1, Documentație tehnică de produs. Reprezentare a dimensiunilor și a toleranțelor. Partea 1: Principii generale;

-SR ISO 15686-5:2021, Clădiri și bunuri imobiliare construite. Planificarea duratei de viață. Partea 5: Costul ciclului de viață;

A.320 Întocmirea Studiului de fezabilitate – SF_ PROIECTARE

- SR 4839:2014, Instalații de încălzire. Numărul anual de grade -zile;

A.321 Întocmire Documentație tehnică pentru emiterea autorizației de construire – DTAC_ PROIECTARE

SR 4839:2014, Instalații de încălzire. Numărul anual de grade -zile;

A.501 Testul cu ușa suflantă_ RECEPȚIONARE

-SR EN ISO 9972:2016, Performanța termică a clădirilor. Determinare a permeabilității la aer a clădirilor. Metodă de presurizare prin ventilare

A.601 Exploatarea clădirii și planul de mentenanță_ Exploatarea clădirii și planul de mentenanță

-SR EN 13306:2018, Mentenanță. Terminologia mentenanței;

-SR EN ISO 41001:2018, Managementul facilităților. Sisteme de management. Cerințe cu îndrumări pentru utilizare;

-SR EN 13460:2009, Mentenanță. Documentație pentru mentenanță.

A.604 Detectarea problemelor și optimizare_ EXPLOATARE

- Standarde pentru tehnologii specifice, de exemplu SR EN 12097:2007, Ventilarea în clădiri. Canale de aer. Cerințe pentru elementele componente ale canalelor de aer în scopul ușurării întreținerii rețelelor de canale de aer;

A.606 Informarea utilizatorilor privind cheltuielile cu energia_ EXPLOATARE

-SR EN ISO 52003-1:2017, Performanța energetică a clădirilor. Indicatori, cerințe, evaluare și certificate. Partea 1: Aspecte generale și aplicarea la performanța energetică globală;

A.607 Proceduri de verificare a echipamentelor/sistemelor_ EXPLOATARE

12. BIBLIOGRAFIE: - SR ISO 50006:2022, Sisteme de management al energiei. Măsurarea performanței energetice prin utilizarea nivelului de referință al energiei (NRE) și a indicatorilor de performanță energetică (IPE)- Principii generale și ghid;

-SR ISO 50015:2022, Sisteme de management al energiei. Măsurarea și verificarea performanței energetice a organizațiilor – Principii generale și ghid.

A.608 Automatizarea clădirilor_ EXPLOATARE

- SR EN ISO 16484 Sisteme de automatizare și gestionare tehnică a clădirii.

A.609 Echilibrarea hidraulică_ EXPLOATARE

- SR EN 14336, Instalații de încălzire în clădiri. Montarea și punerea în funcțiune a instalațiilor de încălzire cu apă caldă;.”

2.6 Anexa la Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 2.819/2022 pentru aprobarea reglementării tehnice „Ghid privind implementarea măsurilor de creștere a performanței energetice aplicabile clădirilor existente, în etapele de proiectare, execuție și recepție, exploatare și urmărire a comportării în timp pentru îndeplinirea cerințelor nZEB, Indicativ RTC 3 — 2022”, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 1099 bis din 15.11.2022.

Referire la standarde:

“1. OBIECT ȘI DOMENIU DE APLICARE_ DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

Standard european - standard adoptat de Comitetul European de Standardizare, de Comitetul European de Standardizare Electrotehnică sau de Institutul European de Standardizare în Telecomunicații și pus la dispoziția publicului.

b. Verificarea integrității Sunt necesare dovezi pentru a arăta că:[...]

-echipamentele și componentele acestora sunt instalate corespunzător, în conformitate cu reglementările și standardele tehnice în vigoare;

A.403 Realizarea elementelor opace ale anvelopei clădirii

Se va avea în vedere respectarea prevederilor cuprinse în normele tehnice specifice de punere în operă a fiecărui material termoizolant sau hidroizolant (standard de produs, agremente tehnice etc.).

6.1.2. Monitorizare

Monitorizarea pe teren, nu poate constitui un mijloc de verificare/comparare a performanței în exploatare cu cea rezultată prin calcule decât în condițiile respectării prevederilor articolului 8 din SR EN ISO 52000-1:2017, respectiv procedurile de corecție definite în modulele specifice MX-10 din setul de standarde PEC.

6.1.2. Monitorizare

Monitorizarea pe teren, nu poate constitui un mijloc de verificare/comparare a performanței în exploatare cu cea rezultată prin calcule decât în condițiile respectării prevederilor articolului 8 din SR EN ISO 52000-1:2017, respectiv procedurile de corecție definite în modulele specifice MX-10 din setul de standarde PEC.

11. SPECIFICAȚII (CANTITATIVE ȘI CALITATIVE)

Ansamblurile termoizolante și alcătuirea acestora se vor înscrie în clasele de reacție la foc indicate în SR EN 13501-1, astfel încât să respecte cerința fundamentală privind securitatea la incendiu, precum și prevederile reglementărilor tehnice aplicabile, în vigoare.

Pentru respectarea cerințelor minime de confort higrotermic pe ansamblul clădirii, în ceea ce privește performanțele minime de etanșeitate, la clădirile cu pereți din zidărie de cărămidă sau bca, se recomandă ca în caietul de sarcini pentru lucrările de tencuiele să se menționeze tehnologiile necesare pentru obținerea unei tencuiele interioare cu permeabilitate la aer care să asigure nivelurile impuse conform SR EN ISO 9972:2016.

Tâmplărie exterioară

Alegerea tâmplăriei se realizează ținând seama de prevederile, referitoare la ferestre și uși pentru pietoni, cuprinse în SR EN 14351 -1.

Fațade vitrate tip cortină

Alegerea tâmplăriei se realizează ținând seama de prevederile, referitoare la ferestre și uși pentru pietoni cuprinse în SR EN 14351 -1.

La proiectarea pereților cortină, documentul de referință este SR EN ISO 12631.

A.303 Optimizarea raportului dintre suprafața opacă și suprafața vitrată_ PROIECTARE

-SR 6221-1:1996 Iluminatul natural. Condiții specifice pentru iluminatul natural al spațiilor de lucru;

-SR EN 12464-1:2021 Lumină și iluminat. Iluminatul locurilor de muncă. Partea 1: Locuri de muncă interioare.

A.307 Optimizarea factorului de lumină natural_ PROIECTARE

-SR EN 17037+A1:2022 - Iluminatul natural al clădirilor.

12. BIBLIOGRAFIE: SR EN 17037+A1:2022 - Iluminatul natural al clădirilor.

A.308 Conformarea nZEB a clădirii prin Auditul Energetic_ PROIECTARE

-SR EN ISO 9972:2016 - Performanța termică a clădirilor. Determinarea permeabilității la aer a clădirilor. Metodă de presurizare prin ventilare.

A.309 Ventilare natural_ PROIECTARE

SR EN ISO 7730 sau Standard 55 ASHRAE (confort termic); SR EN 16798-7 / SR EN 16798-3 sau Standard 62.1, 62.2 ASHRAE (rate de ventilare, niveluri ale poluanților).

11. SPECIFICAȚII (CANTITATIVE ȘI CALITATIVE)

Mediu: Sistemul de ventilare naturală garantează calitatea aerului interior în categoriile III-IV din SR EN 16798-3;

Ridicat: Sistemul de ventilare naturală garantează calitatea aerului interior în categoriile I până la III din SR EN 16798-3.

A.311 Etanșeitate la aer_PROIECTARE

-SR EN ISO 9972:2016 - Performanța termică a clădirilor. Determinarea permeabilității la aer a clădirilor. Metodă de presurizare prin ventilare.

12. BIBLIOGRAFIE

-SR EN ISO 9972:2016 - Performanța termică a clădirilor. Determinarea permeabilității la aer a clădirilor. Metodă de presurizare prin ventilare;

A.313 Energie din surse regenerabile - sisteme solar – termice_ PLANIFICARE

-SR EN 12975: Captatoare solare. Cerințe generale;

-SR EN ISO 9806: Energie solară. Captatoare termice solare. metode de încercare;

-SR EN 12976-1: Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații prefabricate. Partea 1: Cerințe generale;

-SR EN 12976-2: Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații prefabricate. Partea 2: Metode de încercare;

-SR EN 12977-1: Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 1: Cerințe generale pentru instalații de încălzire solară a apei și instalații solare combinate;

-SR EN 12977-2: Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 2: Metode de încercare pentru instalații de încălzire solară a apei și instalații solare combinate;

-SR EN 12977-3: Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 3: Metode de încercare a performanțelor rezervoarelor de acumulare din instalațiile solare de încălzire a apei;

-SR EN 12977-4: Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 4: Metode de încercare pentru determinarea performanțelor dispozitivelor de acumulare pentru instalații de încălzire solare combinate;

-SR EN 12977-5: Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 5: Metode de încercare pentru sistemele de reglare;

-SR EN 15316-4-3: Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-3: Sisteme de producere a căldurii: instalații termice solare și fotovoltaice, Modulele M3-8-3, M8- 8-3, M11-8-3.

12. BIBLIOGRAFIE_ - SR EN ISO 9806: Energie solară. Captatoare termice solare. Metode de încercare; - SR EN 12975: Captatoare solare. Cerințe generale;

A.314 Energie din surse regenerabile - sisteme fotovoltaice_ PLANIFICARE

-SR EN 61724 – Performanța unui sistem fotoelectric. Partea 1: Monitorizare;

-SR EN 15316-4-3: Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-3: Sisteme de producere a căldurii: instalații termice solare și fotovoltaice, Modul M3-8-3, M8-8-3, M11-8-3;

-SR EN 61215 – Module fotovoltaice (PV) pentru aplicații terestre. Calificarea concepției și omologare.

12. BIBLIOGRAFIE_ -SR EN 61724-1, Performanța unui sistem fotoelectric. Partea 1: Monitorizare; -SR EN 15316-4-3, Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-3: Sisteme de producere a căldurii: instalații termice solare și fotovoltaice, Modul M3-8-3, M8-8-3, M11-8-3; -SR EN 61215, Module fotovoltaice (PV) pentru aplicații terestre. calificarea concepției și omologare; CRAVEzero, D3.1: Guideline I – nZEB Processes, Cost reduction and market acceleration for viable nearly zero-energy buildings.

A.315 Pompe de căldură_ PLANIFICARE

-SR EN 378, Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Cerințe de siguranță și de mediu;

-SR EN 1736, Sisteme de racire și pompe de căldură. Elemente flexibile pentru conducte, izolatori de vibrație, îmbinări de dilatare și tuburi nemetalice. Cerințe, proiectare și instalare;

- SR EN 15316-4-2:2017, Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-2: Sisteme de producere a căldurii pentru încălzire: pompe de căldură, Modulele M3-8-2, M8-8-2.

A.316 Centrale pe biomasă_ PLANIFICARE

-SR EN 15316-4-1:2018, Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-1: Sisteme de producere a căldurii pentru încălzire și prepararea apei calde de consum: instalații de ardere (cazane, biomasă), Modulele M3-8- 1, M8-8-1.

A.317 Sistem BIM_ PROIECTARE

-CEN/TC 442 - Building Information Modeling (BIM);

-ISO/TC 59/SC 13: Organizarea și digitalizarea informațiilor despre clădiri și lucrări de inginerie civilă, inclusiv modelarea informațiilor despre clădiri (BIM);

-SR EN ISO 16739-1:2020 - Industry Foundation Classes (IFC) pentru partajarea informațiilor între industriile de construcții și de management al facilităților. Partea 1: Schema de date.

A.319 Utilizarea eficientă a materialelor în contextul economiei circulare_ PROIECTARE

-SR EN ISO 129-1, Documentație tehnică de produs. Reprezentare a dimensiunilor și a toleranțelor. Partea 1: Principii generale;

-SR ISO 15686-5:2021, Clădiri și bunuri imobiliare construite. Planificarea duratei de viață. Partea 5: Costul ciclului de viață;

A.320 Întocmirea Documentației pentru avizarea lucrărilor de intervenție – DALI_ PROIECTARE

- SR 4839:2014, Instalații de încălzire. Numărul anual de grade -zile;

A.321 Întocmire Documentație tehnică pentru emiterea autorizației de construire – DTAC_ PROIECTARE

SR 4839:2014 - Instalații de încălzire. Numărul anual de grade-zile;

A.501 Testul cu ușa suflantă_ RECEPȚIONARE

-SR EN ISO 9972:2016 – Performanța termică a clădirilor. Determinare a permeabilității la aer a clădirilor. Metodă de presurizare prin ventilare

A.601 Exploatarea clădirii și planul de mentenanță_ EXPLOATARE

-SR EN 13306:2018, Mentenanță. Terminologia mentenanței;

-SR EN ISO 41001:2018, Managementul facilităților. Sisteme de management. Cerințe cu îndrumări pentru utilizare;

-SR EN 13460:2009, Mentenanță. Documentație pentru mentenanță.

A.604 Detectarea problemelor și optimizare_ EXPLOATARE

Standarde pentru tehnologii specifice, de exemplu SR EN 12097:2007, Ventilarea în clădiri. Canale de aer. Cerințe pentru elementele componente ale canalelor de aer în scopul ușurării întreținerii rețelelor de canale de aer.

A.606 Informarea utilizatorilor privind cheltuielile cu energia_ EXPLOATARE

-SR EN ISO 52003-1:2017, Performanța energetică a clădirilor. Indicatori, cerințe, evaluare și certificate. Partea 1: Aspecte generale și aplicarea la performanța energetică globală;

A.607 Proceduri de verificare a echipamentelor/sistemelor_ EXPLOATARE

12. BIBLIOGRAFIE: -SR ISO 50006:2022, Sisteme de management al energiei. Măsurarea performanței energetice prin utilizarea nivelului de referință al energiei (NRE) și a indicatorilor de performanță energetică (IPE)- Principii generale și ghid;

-SR ISO 50015:2022, Sisteme de management al energiei. Măsurarea și verificarea performanței energetice a organizațiilor – Principii generale și ghid.

A.608 Automatizarea clădirilor_ EXPLOATARE

- SR EN ISO 16484 Sisteme de automatizare și gestionare tehnică a clădirii.

A.609 Echilibrarea hidraulică_ EXPLOATARE

- SR EN 14336, Instalații de încălzire în clădiri. Montarea și punerea în funcțiune a instalațiilor de încălzire cu apă caldă;.”

2.7 Ordin nr. 2837/2022 al ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației privind modificarea și completarea reglementării tehnice „Normativ pentru proiectarea sistemelor de iluminat rutier și pietonal, indicativ NP 062/2002”, aprobată prin Ordinul ministrului lucrărilor publice, transporturilor și locuinței nr. 938/2002, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 1125 din 22.11.2022.

Referire la standarde:

“4. Punctul 4.2.2.1 se modifică și va avea următorul cuprins:

„4.2.2.1. Nivelul de luminanță Luminanța este principala mărime fotometrică în funcție de care se dimensionează sistemul de iluminat destinat căilor de circulație rutieră. Coeficienții de luminanță utilizați în prezent în calculul acestei mărimi fotometrice sunt prezentați în tabelele din SR EN 13201-3.

În funcție de caracteristicile drumului, i se asociază acestuia clasa sistemului de iluminat corespunzătoare, conform SR CEN/TR 13201-1.

5. Punctul 4.2.2.2 se modifică și va avea următorul cuprins: „4.2.2.2. În funcție de caracteristicile zonei periculoase, se recomandă asocierea unei clase a sistemului de iluminat corespunzătoare, numerotate C0...C5, prezentate în tabelele din SR CEN/TR 13201-1.”

9. Punctul 4.2.2.6 se modifică și va avea următorul cuprins: „4.2.2.6. Raportul de iluminare de margine (REI)

Raportul de iluminare de margine trebuie calculat și măsurat în conformitate cu SR EN 13201-3 și SR EN 13201-4.

10. Punctele 4.4.2.1.2, 4.4.2.1.4, 4.4.2.1.5, 4.4.2.1.6, 4.4.2.1.8, 4.4.2.1.9 și 4.4.2.1.10 se modifică și vor avea următorul cuprins: „4.4.2.1.2. În funcție de caracteristicile drumului, i se asociază acestuia clasa sistemului de iluminat corespunzătoare de tip P (clasele fiind numerotate P1.....P7), utilizând tabelul din SR CEN/TR 13201-1.

11. Punctul 4.4.2.3 se modifică și va avea următorul cuprins: „4.4.2.3. Distribuția lumananțelor în câmpul vizual al pietonului:

Valorile indicelui de orbire sunt precizate în tabelele din SR EN 13201-2.”

13. Punctul 5.2 se modifică și va avea următorul cuprins: „5.2. Sursele de lumină trebuie să corespundă cerințelor de calitate specificate în standardele SR EN 60432 (standard pe părți), SR EN 61167, SR EN 60081, SR EN 60662 aflate în vigoare în momentul aplicării prevederilor prezentului normativ.”

41. Anexa A.5 se modifică și va avea următorul cuprins: „Reglementări privind proiectarea sistemelor de iluminat rutier și pietonal: [...]

- SR EN 60598-1 Corpuri de iluminat
- SR CEN/TR 13201-1 Iluminat public. Partea 1: Selectarea claselor de iluminat
- SR EN 13201-2 Iluminat public. Partea 2: Cerințe de performanță
- SR EN 13201-3 Iluminat public. Partea 3: Calculul performanțelor
- SR EN 13201-4 Iluminat public. Partea 4: Metode de măsurare a performanțelor fotometrice
- SR EN 13201-5 Iluminat public. Partea 5: Indicatori de performanță energetică
- SR EN 60432-1 Lămpi cu incandescență. Prescripții de securitate. Partea 1: Lămpi cu filament de wolfram pentru uz casnic și iluminat general similar
- SR EN 60432-2 Lămpi cu incandescență. Prescripții de securitate. Partea 2: Lămpi cu filament de wolfram-halogen pentru uz casnic și iluminat general similar
- SR EN 60432-3 Lămpi cu incandescență. Prescripții de securitate. Partea 3: Lămpi cu filament de wolfram-halogen (cu excepția vehiculelor)
- SR EN 61167 Lămpi cu halogenuri metalice
- SR EN 60081 Lămpi fluorescente cu două socluri
- SR EN 60662 Lămpi cu vapori de sodiu la înaltă presiune. Specificații de performanță.

N O T Ă: Se utilizează cele mai recente ediții ale standardelor române de referință, împreună cu, după caz, anexele naționale, amendamentele și eratele publicate de către organismul național de standardizare.”

2.8 Anexa la Ordinul ministrului sănătății nr. 3.474/2022 privind aprobarea Ghidului de finanțare pentru beneficiarii preselecțai în cadrul apelului de proiecte competitiv — cod apel: MS-0212, pilonul V: Sănătate și reziliență instituțională, componenta 12: Sănătate, investiția: I2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice, investiția specifică: I2.1 — Infrastructură spitalicească publică nouă și investiția specifică: I2.2 — Echipamente și aparatură medicală, aferent Planului național de redresare și reziliență, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 1128bis din 23.11.2022.

Referire la standarde:

“Anexa 9 – DNSH

COMPONENTA 12. SĂNĂTATE ANALIZA DNSH

Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeurii și reciclarea acestora: Se preconizează că măsura: (i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?

Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, vor demonstra, în conformitate cu ISO 20887 sau cu alte standarde de evaluare a caracteristicilor de dezasamblare sau a adaptabilității clădirilor, modul în care sunt proiectate astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile pentru a permite reutilizarea și reciclarea.

Prevenirea și controlul poluării: Se preconizează că măsura va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?

-trebuie să se asigure că componentele și materialele de construcție utilizate în renovarea clădirii, care pot intra în contact cu ocupanții, emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă, în urma testării în conformitate cu CEN/TS 16516 și ISO 16000-3 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile.

Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor: Se preconizează că măsura va fi: (i) nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau (ii) nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune?

- trebuie să se asigure că componentele și materialele de construcție utilizate în renovarea clădirii, care pot intra în contact cu ocupanții, emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă

și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m3 de material sau componentă, în urma testării în conformitate cu CEN/TS 16516 și ISO 16000- 3 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile.”

2.9 Ordin nr. 4092/2022 al ministrului finanțelor pentru modificarea Specificațiilor tehnice și de utilizare a elementelor de bază ale facturii electronice — RO_CIOUS — și a regulilor operaționale specifice aplicabile la nivel național, aprobate prin Ordinul ministrului finanțelor nr. 1.366/2021, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 1148 din 29.11.2022.

Referire la standarde:

“ARTICOLUL 2 Identificatorul setului de reguli

(1) Identificarea setului de reguli privind conținutul semantic al facturii electronice conform specificațiilor RO_CIOUS este raportată în BT-24 «Identificatorul specificației»: urn:cen.eu:EN16931:2017#compliant#urn:efactura.mfinante.ro:CIUS-RO:1.0.1

(2) În conformitate cu sintaxele acceptate, identificatorul specificației va fi: 1. UBL 2.1 urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:efactura.mfinante.ro:CIUS-RO:1.0.1 2. CII 16B urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:efactura.mfinante.ro:CIUS-RO:1.0.1.” 2. La articolul 3, alineatul (2) se modifică și va avea următorul cuprins: „(2) Regulile adiționale impuse de specificația tehnică și de utilizare a elementelor de bază ale facturii electronice RO_CIOUS sunt prevăzute în tabelul de mai jos. Semnificația coloanelor din tabelul de mai jos este următoarea: A — ID-ul elementului de informație/grupului de elemente de informație (SR EN 16931-1); (2) În conformitate cu sintaxele acceptate, identificatorul specificației va fi:

1. UBL 2.1 urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:efactura.mfinante.ro:CIUS-RO:1.0.1

2. CII 16B urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:efactura.mfinante.ro:CIUS-RO:1.0.1.”

BR-RO-110 - Dacă țara vânzătorului/cumpărătorului este România, iar dacă codul țării = RO, subdiviziunea țării trebuie furnizată sub forma prevăzută în standardul ISO 3166-2:RO.

BR-RO-170 – Dacă țara vânzătorului/cumpărătorului este România, iar dacă codul țării = RO, subdiviziunea țării trebuie furnizată sub forma prevăzută în standardul ISO 3166-2:RO.

BR-RO-210- Adresa de livrare (BG-15) trebuie să includă subdiviziunea țării de livrare (BT-79). Dacă codul țării = RO, atunci aceasta trebuie furnizată sub forma prevăzută în standardul ISO 3166-2:RO.”