

## NOUTĂȚI LEGISLATIVE DIN LUNA IUNIE

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 iunie 2023.**

### Partea I - Legislație comunitară

#### 1.1 Publicarea titlurilor și a referințelor standardelor armonizate cu unele dintre Directivele Noi

**Abordări** – redăm titlurile comunicărilor Comisiei Europene, publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), care conțin referința și titlul standardului armonizat, referința standardului înlocuit, precum și data încetării prezumției de conformitate a standardului înlocuit:

**1.1.1 Comunicare a Comisiei** privind partea B a anexei la Regulamentul (UE) nr. 283/2013 al Comisiei de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare (Text cu relevanță pentru SEE), publicată în JOUE C 202/14 din 09.06.2023.

**1.1.2 Publicarea unei comunicări** privind aprobarea unei modificări standard a caietului de sarcini al unei denumiri din sectorul vitivinicol, menționată la articolul 17 alineatele (2) și (3) din Regulamentul delegat (UE) 2019/33 al Comisiei (2023/C 230/15), publicată în JOUE C 230/194 din 30.06.2023.

#### 1.2 Acte comunitare care conțin referiri la standarde

**1.2.1 Decizia de punere în aplicare (UE) 2023/1060** a Comisiei din 30 mai 2023 privind un standard armonizat pentru metodele de încercare și cerințele pentru a demonstra că capacele și capacele din plastic rămân atașate recipientelor pentru băuturi, elaborat în sprijinul Directivei (UE) 2019/904 a Parlamentului European și a Consiliului (Text cu relevanță pentru SEE), publicată în JOUE L 142/34 din 01.06.2023.

**1.2.2 Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/1110** al Comisiei din 6 iunie 2023 de modificare a Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2019/1793 privind intensificarea temporară a controalelor oficiale și măsurile de urgență care reglementează intrarea în Uniune a anumitor bunuri din anumite țări terțe, de punere în aplicare a Regulamentelor (UE) 2017/625 și (CE) nr. 178/2002 ale Parlamentului European și ale Consiliului (Text cu relevanță pentru SEE), publicat în JOUE L 147/111 din 07.06.2023.

- 1.2.3 Regulamentul (UE) 2023/1113** al Parlamentului European și al Consiliului din 31 mai 2023 privind informațiile care însoțesc transferurile de fonduri și de anumite criptoactive și de modificare a Directivei (UE) 2015/849 (reformare) (Text cu relevanță pentru SEE), publicat în JOUE L 150/1 din 09.06.2023.
- 1.2.4 Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/1162** al Comisiei din 6 iunie 2023 privind cerințele de interoperabilitate și procedurile nediscriminatorii și transparente de accesare a datelor înregistrate de contoare și a datelor privind consumul (Text cu relevanță pentru SEE), publicat în JOUE L 154/10 din 15.06.2023.
- 1.2.5 Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/1163** al Comisiei din 14 iunie 2023 privind autorizarea monoclorhidratului de L-lizină și a sulfatului de L-lizină produse de *Corynebacterium glutamicum* CGMCC 17927 ca aditiv în hrana tuturor speciilor de animale (Text cu relevanță pentru SEE), publicat în JOUE L 154/41 din 15.06.2023.
- 1.2.6 Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/1167** al Comisiei din 15 iunie 2023 privind autorizarea unui preparat de 6-fitază produsă de *Trichoderma reesei* CBS 146250 ca aditiv pentru hrana tuturor speciilor de păsări de curte și a tuturor porcinelor [titularul autorizației: Danisco (UK) Ltd, care își desfășoară activitatea comercială sub denumirea Danisco Animal Nutrition și este reprezentată de Genencor International B.V.] (Text cu relevanță pentru SEE), publicat în JOUE L 155/6 din 16.06.2023.
- 1.2.7 Regulamentul (UE) 2023/1191** al Consiliului din 16 iunie 2023 de modificare a Regulamentului (UE) 2021/2283 privind deschiderea și modul de gestionare a unor contingente tarifare autonome ale Uniunii pentru anumite produse agricole și industriale, publicat în JOUE L 158/15 din 21.06.2023.
- 1.2.8 Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/1200** al Comisiei din 21 iunie 2023 de acordare a unei autorizații a Uniunii vizând familia de produse biocide „Airedale PAA product family” în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului (Text cu relevanță pentru SEE), publicat în JOUE L 159/3 din 22.06.2023.
- 1.2.9 Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/1202** al Comisiei din 21 iunie 2023 de modificare a Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2021/2325 în ceea ce privește recunoașterea anumitor autorități de control și organisme de control în scopul importului de produse ecologice în Uniune, publicat în JOUE L 159/60 din 22.06.2023.
- 1.2.10 Rectificare la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/1110** al Comisiei din 6 iunie 2023 de modificare a Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2019/1793 privind intensificarea temporară a controalelor oficiale și măsurile de urgență care reglementează intrarea în Uniune a anumitor bunuri din anumite țări terțe, de punere în aplicare a Regulamentelor (UE) 2017/625 și (CE) nr. 178/2002 ale Parlamentului European și ale Consiliului, publicată în JOUE L 159/127 din 22.06.2023.
- 1.2.11 Regulamentul (UE) 2023/1230** al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2023 privind mașinile și de abrogare a Directivei 2006/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului și a

Directivei 73/361/CEE a Consiliului (Text cu relevanță pentru SEE), publicat în JOUE L 165/1 din 29.06.2023.

**1.2.12 Avizul** Comitetului Economic și Social European privind „Comunicarea Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor – Cadrul de politică al EU privind materialele plastice de origine biologică, biodegradabile și compostabile” [COM(2022) 682 final], publicat în JOUE C 228/132 din 29.06.2023.

**1.2.13 Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/1334** al Comisiei din 29 iunie 2023 privind reînnoirea autorizării chelatului de cupru al analogului hidroxilat al metioninei ca aditiv pentru hrana tuturor speciilor de animale și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 349/2010 (Text cu relevanță pentru SEE), publicat în JOUE L 166/111 din 30.06.2023.

## **Partea a II-a - Legislație națională**

### **Acte normative care conțin referiri la standarde**

**2.1 Anexele nr. 1—3 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.066/2023** pentru modificarea anexelor nr. 1—3 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 203/2020 privind stabilirea cadrului legal și instituțional necesar aplicării Regulamentului delegat (UE) 2019/1.603 al Comisiei din 18 iulie 2019 de completare a Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește măsurile adoptate de Organizația Aviației Civile Internaționale pentru monitorizarea, raportarea și verificarea emisiilor generate de aviație în scopul punerii în aplicare a unei măsuri globale bazate pe piață, publicate în Monitorul Oficial, Partea I nr. 499bis din 08.06.2023.

#### **Referire la standarde:**

“14 Control activities

(i) if the Environmental Management System is certified by an accredited organisation and the system incorporates procedures relevant to EU ETS monitoring and reporting, please specify to which standard e.g. ISO14001, EMAS, etc. ”

**2.2 Ordin nr. 959/2023** al ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației privind modificarea și completarea reglementării tehnice „Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor”, indicativ I 7—2011, aprobată prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și turismului nr. 2.741/2011, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 512 din 12.06.2023.

#### **Referire la standarde:**

„12. Punctul 4.1.5.2.1 se modifică și va avea următorul cuprins:

„4.1.5.2.1. În sistemele de tensiune alternativă trebuie prevăzută o protecție suplimentară printr-un dispozitiv de protecție la curent diferențial rezidual (DDR) care nu depășește 30 mA pentru (conform cu recomandările din SR HD 60364-4-41)

13. Punctul 4.1.5.2.8 se modifică și va avea următorul cuprins:

„4.1.5.2.8. Dacă se montează dispozitive diferențiale reziduale, selectivitatea, conform recomandărilor din SR CEI 61200-53, se realizează ca în fig. 4.1 sau fig. 4.2.”

4.1.5.8.1. Date generale

Protecția împotriva efectelor apărute ca urmare a defectelor de arc electric din circuitele finale s-a prevăzut conform recomandărilor din SR EN 62606 și SR HD 60364-4-42/A1 pentru a limita riscurile de incendiu în aval de dispozitiv.

4.1.5.8.3. Dispozitivul pentru detectarea defectului de arc electric AFDD

Conform recomandărilor din SR EN 62606, un dispozitiv AFDD este conceput de către producător ca:...

Dispozitivul de protecție integrat la pct. b) poate fi un întreruptor automat pentru protecție la supracurenți, conform recomandărilor din SR EN 60898-1, sau un întreruptor automat pentru protecție la curenții diferențiali reziduali DDR, conform recomandărilor din SR EN 61008-1, SR EN 61009-1, SR EN 62423.

Acestea sunt completate de SR EN 62606 cu: grad de protecție, capacitate nominală de închidere și de rupere, capacitate nominală de închidere și de rupere pe un pol, curent de scurtcircuit condiționat nominal, curent de scurtcircuit condiționat nominal pe un pol, metoda de conectare etc.”

17. După punctul 4.2.2.9 se introduc trei noi puncte, punctele 4.2.2.10—4.2.2.12, cu următorul cuprins:  
„4.2.2.10. Pentru diminuarea riscului de incendiu se vor utiliza dispozitive pentru detectarea defectelor de arc electric (AFDD), în circuitele finale de curent alternativ, conform recomandărilor din SR EN 62606 și SR EN 60364 4-42/A1.

19. Punctul 4.2.3.2.4 se modifică și va avea următorul cuprins: „4.2.3.2.4. Atunci când riscul de propagare a incendiului este ridicat, de exemplu, pe trasee lungi verticale sau în grupări de cabluri, cablurile trebuie să corespundă caracteristicilor de întârziere la propagarea flăcării pozate în mănunchi cum sunt definite în SR EN 60332-3.”

21. Punctul 4.2.3.2.14 se modifică și va avea următorul cuprins:

Corpurile de iluminat trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

— au o temperatură limitată la suprafață în conformitate cu SR EN 60598-2-24:

24. Punctul 5.2.4.1.3. se modifică și va avea următorul cuprins: „5.2.4.1.3.

Conform recomandărilor din SR HD 603 și SR IEC 60502-1 nu este obligatorie verificarea la stabilitatea termică la scurtcircuit a cablurilor multiconductoare de joasă tensiune pentru curenții de scurtcircuit mai mici sau egali cu 40 kA.”

25. Punctul 5.2.7.1.5 se modifică și va avea următorul cuprins: „5.2.7.1.5. Cablurile, inclusiv sistemul de pozare care trebuie să asigure funcționarea temporară a unor instalații în condiții de foc, trebuie să fie din categoria cu rezistență la foc, corespunzător cu încercările din standardele SR EN 50200, SR EN 50362 și SR EN 50577.

29. Punctul 5.3.3.19.2 se modifică și va avea următorul cuprins: „5.3.3.19.2. Distanța liberă între bare în tablouri se stabilește conform SR EN 61439-1.”

31. Punctul 5.6.3.3 se modifică și va avea următorul cuprins: „5.6.3.3. Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS) La alegerea, montarea și verificarea periodică a surselor de alimentare neîntreruptibile (UPS) se vor respecta instrucțiunile furnizorului și recomandările din SR EN 62040 privind cerințe generale și de securitate pentru UPS utilizate în zone de acces pentru operator.

32. Punctul 5.6.3.4 se modifică și va avea următorul cuprins: „5.6.3.4. Grupuri generatoare de joasă tensiune La alegerea, montarea și verificarea periodică a grupurilor generatoare de joasă tensiune se vor respecta instrucțiunile furnizorului și recomandările din SR EN ISO 8528-13 privind securitatea pentru grupurile generatoare.

33. Punctul 5.6.4.8 se modifică și va avea următorul cuprins: „5.6.4.8. Circuitele prevăzute pentru serviciile de securitate a căror funcționare este necesară în caz de incendiu trebuie să respecte unul sau mai multe din următoarele sisteme de pozare: — cabluri cu izolație minerală conform SR EN 60702-1 și SR EN 60702-2; — cabluri rezistente la foc conform SR EN 50200, SR EN 50362, SR EN 50577.

35. Punctul 6.2.1.2 se modifică și va avea următorul cuprins:

„6.2.1.2. Evaluarea riscului

Măsurile de protecție respectă recomandările din standardele: — SR EN 62305-3 pentru protecția împotriva vătămării ființelor vii și a avariilor fizice într-o structură; — SR EN 62305-4 pentru protecția împotriva defectării sistemelor interioare.”

38. Punctul 6.2.3.9.3 se modifică și va avea următorul cuprins: „6.2.3.9.3. Conductoare de coborâre neizolate

Capacitatea termică echivalentă se stabilește în conformitate cu SR EN 62305-1 și respectă precizările din tabelul 6.20 bis.

52. Punctul 7.22.1 se modifică și va avea următorul cuprins: „7.22. Instalații electrice pentru alimentarea receptoarelor cu rol de securitate la incendiu

Pentru instalațiile automate de stingere cu apă se respectă și prevederile din SR EN 12845.”

56. Punctul 7.22.7 se modifică și va avea următorul cuprins:

Oprirea pompelor de incendiu se prevede numai manual, cu excepția situației de la art. 7.22.11. Prevederile din acest articol sunt conforme cu recomandările din SR EN 12845.”

Tabelul 7.23.1c Exemple de valori pentru iluminatul de siguranță în funcție de tip și aplicație/domeniu de utilizare:

**N O T Ă:** Calculul iluminatului de securitate se va realiza luând în considerare doar componenta directă a iluminării, eliminând reflexiile suprafețelor încăperii. În cazul utilizării iluminatului indirect ca iluminat de securitate se vor respecta condițiile indicate în SR EN 1838.

7.23.4.2. Corpurile de iluminat pentru indicarea direcțiilor de evacuare din clădire și pentru evidențierea hidranților interiori trebuie să respecte prevederile: a) SR EN ISO 7010 și SR ISO 3864 în ceea ce privește tipurile de marcaj referitoare la sens și schimbări de direcție; b) SR EN 1838 privind distanțele de identificare, luminanța și iluminarea indicatoarelor de semnalizare de securitate. 7.23.4.3. Corpurile de iluminat pentru iluminatul de siguranță trebuie să fie realizate din materiale care corespund reglementărilor specifice din SR EN 60598-2-22.

7.23.8.2. De-a lungul căilor de evacuare, distanța dintre corpurile de iluminat pentru evacuare trebuie să respecte distanțele de vizibilitate prevăzute de SR EN 1838.

7.23.8.4. În acest caz, indicatoarele luminoase sau iluminate nu trebuie montate mai sus de 20 de grade față de orizontala situată la o înălțime convențională a ochiului observatorului de 1,5 m, văzut de la maximul distanței posibile de vedere, stabilită conform SR EN 1838.

7.23.11.2.

**N O T Ă:** Nivelurile de iluminare se vor conforma și cerințelor SR EN 12193.

7.23.12.1. Corpurile de iluminat de tip autonom (executate conform SR EN 60598-2-22) se alimentează pe circuite din tablourile de distribuție pentru receptoare normale. Pot fi alimentate de pe circuite comune cu corpurile de iluminat pentru iluminatul normal. Conductoarele și/sau cablurile de alimentare trebuie să fie cu întârziere la propagarea flăcării în mănunchi (conform SR EN IEC 60332-3 — de exemplu, N2XH).

7.23.15. Verificarea sistemelor de iluminat de siguranță Aceasta se va realiza periodic la intervale și prin metode conforme cu prevederile din subcapitolul 8.3 și/sau SR EN 50172, întocmindu-se rapoarte cu informații privind starea de funcționare a corpurilor de iluminat, a acumulatelelor, nivelurile de iluminare măsurate, timpii de punere în funcțiune și timpii de funcționare determinați, integritatea circuitelor electrice etc.””

**2.3 Anexa la Hotărârea Guvernului nr. 518/2023** pentru aprobarea documentației de urbanism „Reactualizarea Planului urbanistic general al municipiului Suceava, județul Suceava”, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 512 bis din 12.06.2023.

#### **Referire la standarde:**

##### „2.3.5. Date climatice

Conform SR EN 1991-1-4/NB: 2007, Acțiuni ale vântului, valoarea fundamentală a vitezei de referință a vântului este de 30 -35 m/sec. Precipitațiile au o valoare medie multianuală de 608.1 mm. Conform SR EN 1991-1-3/NB: 2005, Încărcări date de zăpadă, pe harta de zonare a valorii caracteristice a încărcării date de zăpadă pe sol, municipiul Suceava se situează în zona 3 cu o valoare caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol de 2.5 kN/m<sup>2</sup>, cu intervalul mediu de recurență de 50 ani. Adâncimea maximă de îngheț este între 1.00 — 1.10 m, conform STAS 6054 -77- Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României.

##### 2.10.6. Instalații electrice Infrastructura de transport și distribuție a energiei electrice

Rolul companiei este de a exploata, întreține, moderniza și dezvolta aceste rețele. Scopul, însă, este de a asigura un nivel de servicii de distribuție cel puțin egal cu cel din Europa Centrală și de Est. În acest sens compania are implementat sistemul de management al calității în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008), sistemul de management al mediului în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO 14001:2005 (ISO 14001:2004) și sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale în conformitate cu cerințele standardului SR OHSAS 18001:2008 (BS OHSAS 18001:2007).

### 3. ANEXE Baza legislativă și tehnică

#### a) Circulația

Ca bază tehnică s-au folosit standardele elaborate de IRS (Institutul Român de Standardizare) și ASRO (Asociația de Standardizare Română):

- STAS 10795/1: "Metode de investigare a circulației";
- STAS 11416: "Capacitatea de circulație a drumurilor"; - STAS 10144/91: "Străzi – Elemente geometrice";
- STAS 10144/1: "Caracteristici ale arterelor de circulație din localitățile urbane și rurale";
- SR 10144/4-1995: "Amenajarea intersecțiilor de străzi – clasificare și prescripții de proiectare".

#### b) Alimentarea cu apă și canalizarea Soluțiile propuse sunt conforme cu prevederile legislației în vigoare:

-SR 1343-1/2006 – Alimentare cu apă. Determinarea cantităților de apă potabilă pentru localități urbane și rurale;

- STAS 1478/1990 – Alimentări cu apă la construcții civile și industriale;
  - SR 1846-1/2006 – Canalizări exterioare. Determinarea debitelor de ape uzate de canalizare;
  - SR 1846-2/2007 – Canalizări exterioare. Determinarea debitelor de ape meteorice;
  - STAS 9470/73 - Ploi maxime. Intensități, durate, frecvențe;
  - STAS 4165/88 – Rezervoare de beton armat și beton precomprimat;
  - SR 8591/1997 – Rețele edilitare subterane – Condiții de amplasare;
- c) Alimentarea cu energie electrică În proiectarea și executarea rețelelor de alimentare cu energie electrică se vor respecta următoarele standarde și prescripții CONEL în vigoare:
- STAS 234 – Bransamente electrice. Condiții de proiectare și execuție;
  - STAS 8591/1-91 - Amplasarea în localități a rețelelor subterane.
  - SR 13433 - Iluminat public.

#### 7.12 Accese pietonale și piste pentru bicicliști

Realizarea pistelor pentru bicicliști și modificarea celor existente conform standardelor și normelor de profil (Ghid metodologic de reglementare a proiectării, execuției și mentenanței lucrărilor de infrastructură pentru biciclete, STAS 10144/2-90, STAS 10144/2-91, etc.), și amplasarea corespunzătoare a acestora, astfel încât să nu fie perturbat traficul auto.

#### 7.17 Norme de protecție sanitară

##### Zgomot

Prin reactualizarea prezentei documentații PUG, se vor adopta / stabili reguli și măsuri care să garanteze respectarea prevederilor standardului SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și pe cele ale OM 119/2014 (cu modificările și completările ulterioare) privind aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, legate de zgomotul ambiant. Prevederile SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și pe cele ale OM 119/2014 (cu modificările și completările ulterioare) din Capitolul 1. Generalități, 1.1. Obiect și domeniu de aplicare se referă la limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul urban, diferențiate pe zone și dotări funcționale, pe categorii tehnice de străzi, stabilite conform reglementărilor tehnice specifice în vigoare privind sistematizarea și protecția mediului înconjurător.”

**2.4 Anexa la Ordinul ministrului economiei nr. 756/2023** pentru aprobarea Prescripției tehnice PT C 14-2021 „Instalații pentru gaze naturale comprimate pentru vehicule — GNCV”, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 544 bis din 19.06.2023.



## **Referire la standarde:**

“Art. 11 (3) La instalarea/montarea instalațiilor pentru GNCV se ține cont de recomandările standardului SR EN ISO 16923.

Art. 14 (2) La proiectare se pot utiliza recomandările standardului SR EN 16923.

Art. 19 (1) Toate elementele componente ale instalației pentru GNCV (echipamente electrice, neelectrice și alte componente), amplasate în zone cu atmosferă potențial explozivă (ATEX) trebuie să îndeplinească cerințele normelor și standardelor specifice domeniului, corespunzător zonei în care sunt amplasate (SR EN 1127-1, SR EN 60079-10-1, SR EN 60079-0, SR EN ISO 80079-36, SR EN 60079-14).

Art. 25 (1) Aspirația gazelor naturale în compresor se face după filtrarea și uscarea preliminară prin adsorbție cu respectarea standardului SR EN ISO 15403-1 și aceasta trebuie controlată permanent.

(3) Eficiența uscării este afectată de punctul de rouă al gazului natural, de presiunea de intrare și de debitul mediu al compresorului, cu respectarea standardului SR EN ISO 15403-1.

(4) Punctul de rouă al gazului natural de alimentare a instalației pentru GNCV trebuie să se considere la presiune între 1-1,5 bar presiune relativă și să fie cuprins între -40°C până la -20°C, pentru presiuni de lucru cuprinse între 200-250 bar presiune relativă, la un factor de compresie de la 130 la 250 de ori raportat la condiția de alimentare a instalației, pentru o condiție de saturație când condensatul trebuie uscat, cu respectarea standardului SR EN ISO 15403-1.

Art. 33 (4) La proiectarea opritoarelor de flăcări se respectă prevederile din standardul SR EN ISO 16852.

Art. 35 (1) Proiectarea instalației de ventilare se efectuează în funcție de gradul de ventilare și disponibilitatea ventilației, în conformitate cu cerințele standardului SR EN 60079-10-1.

Art. 36 La proiectarea instalației de ventilare trebuie avută în vedere utilizarea ventilatoarelor realizate în conformitate cu cerințele pentru utilizare în atmosfere potențial explozive corespunzător zonei în care se montează, cu respectarea prevederilor standardului SR EN 14986.

Art. 43 (1) Echipamentul compresorului trebuie prevăzut cu sisteme cu interblocare de securitate, care opresc compresorul și alimentarea cu gaz natural în caz de operare defectuoasă, cu respectarea prevederilor standardului SR EN 14382.

Art. 53 Fiecare baterie de butelii din cadrul cascadei de depozitare trebuie să fie identificată prin culori aplicate pe întreaga suprafață a buteliilor sau numai printr-o bandă vopsită amplasată pe o lățime de 100 mm sub ogiva superioară a fiecărei butelii conform prevederilor standardului SR EN 1089-3.

Art. 65 Presiunea de umplere (presiunea de serviciu) trebuie să fie de 20,0 MPa (200 bar) la 15 °C. Este permisă o presiune maximă de umplere de 26,0 Mpa (260 bar) cu o compensare a temperaturii astfel cum

se prevede în standardul EN ISO 16923. Conectorul de alimentare cu gaz natural comprimat trebuie să respecte cerințele standardului EN ISO 14469.

Art. 66 (2) Sistemul de conducte din cadrul instalației pentru GNCV trebuie să fie executat din materiale care să asigure compatibilitatea cu gazul natural comprimat conform recomandărilor SR EN ISO 11114-1, SR EN ISO 11114-2, SR EN ISO 11114-3, SR EN ISO 11114-4.

(3) Sistemul de conducte din cadrul instalației pentru GNCV trebuie să respecte cerințele standardelor armonizate SR EN 13480 pentru operare la 26 MPa (260 bar) în intervalul de temperaturi de la -40°C până la +65°C pentru conductele supraterane și de la -20°C până la +65°C pentru conductele îngropate sau acoperite.

(12) La alegerea modului de protecție catodică (cu injecție de curent sau cu anodi de sacrificiu) se recomandă standardele: SR EN 12954, SR EN 13636, SR EN 12499 și SR EN ISO 12944-1.

Art. 67 (4) Materialele de etanșare trebuie să fie compatibile cu GNCV, să respecte recomandările standardului SR EN 682 și trebuie să aibă documente pentru certificarea calității.

Art. 69 (2) Suprafețele pardoselilor cu risc exploziv trebuie prevăzute cu învelișuri care să nu permită apariția scânteilor și încărcarea electrostatică, cu rezistența superficială care nu trebuie să depășească valoarea de 108 Ω conform standardelor SR EN 1081, SR EN 61340-4-1.

Art. 70 Materialele utilizate la realizarea fundațiilor trebuie să respecte condițiile de calitate conform prevederilor standardelor SR EN 13501-1, SR EN 13501-2 și SR EN 13501-3.

Art. 71 (4) Cabina acustică este reprezentată de cabina de izolare fonică a echipamentelor sistemului de comprimare a gazului natural care trebuie să asigure nivelul maxim de zgomot la 1m distanță de exteriorul structurii de protecție fonică a sistemului de comprimare a gazului natural conform prevederilor standardelor SR EN ISO 3740, SR EN ISO 11689 și SR EN ISO 10052.

(5) Toate echipamentele din cadrul instalației pentru GNCV trebuie să fie prevăzute cu protecție împotriva descărcărilor electrice (trăsnetelor) conform prevederilor standardelor SR EN 62305-1, SR EN 62305-2, SR EN 62305-3 și SR EN 62305-4 și a Normativului I7-2011;

Art. 74 Clădirea (cabina) instalației pentru GNCV se proiectează pentru securitate la incendiu conform standardelor SR EN 1994-1-1, SR EN 1994-1-2, SR EN 1996-1-1 și SR EN 1996-1-2 și se echipează și dotează cu mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor conform prevederilor reglementărilor de securitate la incendiu în vigoare, completate de normele generale de apărare împotriva incendiilor, cu asigurarea în special a accesului pentru serviciile de urgență și a evacuării persoanelor prin trasee de urgență.

Art. 76 (2) Instalația pentru GNCV trebuie dotată cu detectoare de scurgeri de GNCV calibrate conform art. 32 și/sau cerințelor standardului SR EN 60079-29-2 privind alegerea, instalarea, utilizarea și întreținerea aparatului pentru detectarea și măsurarea gazelor combustibile și a oxigenului.

Art. 85 Clasificarea zonelor cu pericol de atmosferă explozivă se va face conform cerințelor standardelor SR EN 60079-10-1, SR EN ISO 16923 și altor reglementări aplicabile.

Art. 154 (1) Întreținerea cuprinde cel puțin următoarele operațiuni: e) verificarea protecției Ex a tuturor componentelor protejate, cu respectarea SR EN 60079-17, SR EN 60079-19 și instrucțiunile producătorului;

ANEXA nr. 15 la Prescripția tehnică

Condiții specifice privind întocmirea programului de investigații/examinări cu caracter ethnic

3) examinările nedistructive ale îmbinărilor sudate trebuie propuse considerând ca și nivel de calitate pentru imperfecțiuni, în conformitate cu prevederile SR EN ISO 5817, nivelul de calitate B, iar prin aplicarea standardului SR EN ISO 17635 privind corelarea dintre nivel de calitate, tehnica și nivelul de examinare, respectiv nivelul de acceptare corespunzător pentru metodele de examinare aplicate: metoda RT - nivel 1; metoda/specialitatea UT(s) - nivel 2; metodele MT și PT - nivel 2X; metoda VT - nivel B;

ANEXA nr. 20 la Prescripția tehnică

Lista standardelor

SR EN ISO 16923: Stații de alimentare cu gaze naturale. Stații GNC pentru alimentarea vehiculelor. SR EN 1127-1: Atmosfere explozive. Prevenirea și protecția la explozii. Partea 1: Concepte fundamentale și metodologie.

SR EN 60079-10-1: Atmosfere explozive. Partea 10-1: Clasificarea ariilor. Atmosfere explozive gazoase.

SR EN 60079-0: Atmosfere explozive. Partea 0: Echipamente. Cerințe generale.

SR EN ISO 80079-36: Atmosfere explozive. Partea 36: Echipamente neelectrice pentru atmosfere explozive. Metodă și cerințe de bază.

SR EN 60079-14: Atmosfere explozive. Partea 14: Proiectarea, alegerea și construcția instalațiilor electrice.

SR EN ISO 15403-1: Gaz natural. Gaz natural utilizat drept carburant comprimat pentru vehicule. Partea 1: Desemnarea calității.

SR EN ISO 16852: Opritoare de flacără. Cerințe de performanță, metode de încercare și limite de utilizare.

SR EN 14986: Proiectarea ventilatoarelor utilizate în atmosfere potențial explozive.

SR EN 14382: Dispozitive de blocare pentru presiuni de intrare de până la 10 MPa (100 bar).

SR EN 1089-3: Butelii transportabile de gaz. Identificarea buteliilor de gaz (cu excepția GPL). Partea 3: Codul culorilor.

SR EN ISO 14469: Vehicule rutiere. Conector de alimentare cu gaz natural comprimat (GNC).

SR EN ISO 11114-1: Butelii transportabile pentru gaz. Compatibilitate a materialelor buteliei și robinetului cu conținutul de gaz. Partea 1: Materiale metalice.

SR EN ISO 11114-2: Butelii pentru gaz. Compatibilitate între gazul conținut și materialul buteliilor și robinetelor. Partea 2: Materiale nemetalice.

SR EN ISO 11114-3: Butelii de gaz. Compatibilitate între gazul conținut și materialul buteliilor și robinetelor. Partea 3: Încercare de auto-aprindere sub atmosferă de oxigen, pentru materiale nemetalice.

SR EN ISO 11114-4: Butelii transportabile pentru gaz. Compatibilitate între gazul conținut și materialul buteliilor și robinetelor. Partea 4: Metode de încercare pentru alegerea oțelurilor rezistente la fragilizare prin hidrogen.

SR EN 13480: Conducte industriale metalice.

SR EN 12954: Principii generale ale protecției catodice a structurilor metalice îngropate sau imersate.

SR EN 13636: Protecția catodică a rezervoarelor metalice îngropate și conductelor asociate.

SR EN 12499: Protecție catodică interioară a structurilor metalice.

SR EN ISO 12944-1: Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii. Partea 1: Introducere generală.

SR EN 682: Garnituri de etanșare de cauciuc. Condiții tehnice ale materialelor pentru garnituri de etanșare utilizate la etanșarea conductelor de canalizare și a racordurilor prin care se transporta gaze și hidrocarburi fluide.

SR EN 1081: Îmbrăcămînți pentru pardoseală rezistente la șoc, stratificate și modulare multistrat. Determinarea rezistenței electrice.

SR EN 61340-4-1: Electrostatică. Partea 4-1: Metode de încercare standardizate pentru aplicații specifice. Rezistența electrică a pardoselilor și a straturilor de acoperire.

SR EN 13501-1: Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 1: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de reacție la foc.

SR EN 13501-2: Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 2: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de rezistență la foc, cu excepția produselor utilizate în instalațiile de ventilare.

SR EN 13501-3: Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 3: Clasificare pe baza rezultatelor încercărilor de rezistență la foc pentru produse și elemente utilizate în instalații tehnice ale construcțiilor: Conducte și clapete rezistente la foc.

SR EN ISO 3740: Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică ale surselor de zgomot. Linii directoare pentru utilizarea standardelor de bază.

SR EN ISO 11689: Acustică. Procedură de comparare a valorilor emisiei de zgomot a mașinilor și echipamentelor.

SR EN ISO 10052: Acustică. Măsurarea in situ a izolării la zgomot aerian și de impact precum și a zgomotului produs de echipamente. Metodă de control.

SR EN 62305-1: Protecția împotriva trăsnetului. Partea 1: Principii generale.

SR EN 62305-2: Protecția împotriva trăsnetului. Partea 2: Evaluarea riscului.

SR EN 62305-3: Protecția împotriva trăsnetului. Partea 3: Avarii fizice ale structurilor și punerea în pericol a vieții.

SR EN 62305-4: Protecția împotriva trăsnetului. Partea 4: Sisteme electrice și electronice din interiorul structurilor.

SR EN 1994-1-1: Eurocod 4: Proiectarea structurilor compozite de oțel și beton. Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri.

SR EN 1994-1-2: Eurocod 4: Proiectarea structurilor compozite de oțel și beton. Partea 1-2: Reguli generale. Calculul structurilor la foc.

SR EN 1996-1-1: Eurocod 6: Proiectarea structurilor de zidărie. Partea 1-1: Reguli generale pentru construcții de zidărie armată și nearmată.

SR EN 1996-1-2: Eurocod 6: Proiectarea structurilor de zidărie. Partea 1-2: Reguli generale. Calculul structurilor la foc.

SR EN 60079-29-2: Atmosfere explozive. Partea 29-2: Detectoare de gaze. Alegerea, instalarea, utilizarea și întreținerea detectoarelor de gaze inflamabile și oxigen.

STAS 697: Utilaj de stins incendii. Hidrant portativ cu robinete.

STAS 698: Utilaj de stins incendii. Hidrant portativ.

STAS 696: Utilaj de stins incendii. Cheie pentru hidrant subteran.

SR EN 60079-17: Atmosfere explozive. Partea 17: Inspecția și întreținerea echipamentelor electrice.

SR EN IEC 60079-19: Atmosfere explozive. Partea 19: Repararea, revizia generală și recondiționarea echipamentelor.

SR EN ISO 5817: Sudare. Îmbinări sudate prin topire din oțel, nichel, titan și aliajele acestora (cu excepția sudării cu fascicule de energie). Niveluri de calitate pentru imperfecțiuni.

SR EN ISO 17635: Examinări nedistructive ale sudurilor. Reguli generale pentru materiale metalice.”

**2.5 Lege nr. 554/2023** privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 125/2022 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 554 din 20.06.2023.

**Referire la standarde:**

“4. La articolul I, punctul 8 se modifică și va avea următorul cuprins: „8. La articolul 9 alineatul (1), literele d) l), q) și v) se modifică și vor avea următorul cuprins:

q) ecotaxa, în valoare de 0,15 lei/bucată, aplicată tuturor pungilor de transport, cu excepția celor fabricate din materialele care respectă cerințele SREN 13432:2002; ecotaxa se încasează de la operatorii economici care introduc pe piața națională astfel de ambalaje de desfacere și se evidențiază distinct pe documentele de vânzare, iar valoarea acesteia se afișează la loc vizibil la punctul de vânzare/desfacere, în vederea informării consumatorilor finali. Sunt exceptate de la plata ecotaxei pungile de uz casnic introduse pe piața națională de către operatorii economici, aceștia având obligația să le inscripționeze individual cu sintagma «pungi de uz casnic»; este interzisă comercializarea pungilor de uz casnic ca ambalaje la punctul de vânzare/desfacere;.”

**2.6 Ordin nr. 747/2023** al ministrului economiei privind modificarea anexei la Ordinul ministrului economiei nr. 971/2014 pentru aprobarea listei organismelor desemnate să realizeze emiterea certificatelor de agreare și a certificatelor de conformitate cu prototipul conform Acordului european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR), precum și inspecția pentru certificarea menținerii conformității în exploatare a suprastructurilor specializate montate pe vehiculele rutiere destinate transportului rutier al mărfurilor periculoase și a ambalajelor destinate transportului rutier al mărfurilor periculoase, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 554 din 20.06.2023.

**Referire la standarde:**

“ANEXĂ (Anexa la Ordinul nr. 971/2014)

LISTA organismelor desemnate să realizeze emiterea certificatelor de agreare și a certificatelor de conformitate cu prototipul conform Acordului european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR), precum și inspecția pentru certificarea menținerii conformității în exploatare a suprastructurilor specializate montate pe vehiculele rutiere destinate transportului rutier al mărfurilor periculoase și a ambalajelor destinate transportului rutier al mărfurilor periculoase

Denumirea și adresa organismului

S. IPROCHIM — S.A. — Organism de inspecție ADR - Referențialul pentru acreditare: SR EN ISO/CEI 17020:2012,

S. IPROCHIM — S.A. — Organism de certificare ADR - Referențialul pentru acreditare: SR EN ISO/CEI 17065:2013,

S. ADR INSPECT — S.R.L. — Organism de inspecție ADR - Referențialul pentru acreditare: SR EN ISO/CEI 17020:2012,

CNCIR — S.A. — CNCIR CERT — Organism de inspecție ADR - Referențialul pentru acreditare: SR EN ISO/CEI 17020:2012,

S. ATMP INSPECT — S.R.L. — Organism de inspecție ADR - Referențialul pentru acreditare: SR EN ISO/CEI 17020:2012,

S. INSPECTCHIM — S.R.L. — Organism de inspecție ADR - Referențialul pentru acreditare: SR EN ISO/CEI 17020:2012.”

**2.7 Ordin nr. 1.114/1.205** al viceprim-ministrului, ministrul transporturilor și infrastructurii, și al ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației privind modificarea anexei la Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale, administrației publice și fondurilor europene, și al ministrului transporturilor nr. 6.970/1.779/2017 pentru aprobarea reglementării tehnice „Normativ privind mixturile asfaltice executate la cald. Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor asfaltice”. Indicativ AND 605-2016, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 573 din 26.06.2023.

#### **Referire la standarde:**

“Art. I. — Anexa la Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale, administrației publice și fondurilor europene, și al ministrului transporturilor nr. 6.970/1.779/2017 pentru aprobarea reglementării tehnice „Normativ privind mixturile asfaltice executate la cald. Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor asfaltice”. Indicativ AND 605-2016, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 126 din 9 februarie 2018, se modifică după cum urmează:

1. Articolul 11 se modifică și va avea următorul cuprins: „Art. 11. — Denumirea, simbolul și notarea mixturilor asfaltice prezentate în tabelul 1 sunt în conformitate cu cerințele seriei de standarde SR EN 13108.

2. Articolul 12 se modifică și va avea următorul cuprins: „Art. 12. — Pentru execuția straturilor de uzură (rulare), conform tabelului 2, se vor avea în vedere următoarele tipuri de mixturi asfaltice, în funcție de clasa tehnică a drumului/categoria tehnică a străzii: — beton asfaltic cu criblură, beton asfaltic cu pietriș concasat, conform SR EN 13108-1; — mixturi asfaltice stabilizate, cu schelet mineral robust, cu conținut ridicat de bitum și aditivi de stabilizare, conform SR EN 13108-5; — mixturi asfaltice drenante, cu volum ridicat de goluri interconectate care permit drenarea apei și reducerea nivelului de zgomot, conform SR EN 13108-7.

3. Articolul 14 se modifică și va avea următorul cuprins: „Art. 14. — Pentru execuția stratului de bază se vor avea în vedere următoarele tipuri de betoane asfaltice (anrobate bituminoase), conform SR EN 13108-1, în funcție de clasa tehnică a drumului/categoria tehnică a străzii (tabelul 4).

5. Articolul 18 se modifică și va avea următorul cuprins: „Art. 18. — La utilizarea prezentului normativ se aplică prevederile următoarelor documente de referință: SR EN 13043 Agregate pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor, utilizate la construcția șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone cu trafic; SR EN 13808 Bitum și lianți bituminoși. Cadrul specificațiilor pentru emulsiile bituminoase cationice; SR EN 14023 Bitum și lianți bituminoși. Cadru pentru specificațiile biturilor modificate cu polimeri; SR EN 1428 Bitum și lianți bituminoși. Determinarea conținutului de apă din emulsiile bituminoase. Metoda distilării azeotrope; SR 61 Bitum. Determinarea ductilității; SR EN 1429 Bitum și lianți bituminoși. Determinarea rezidului pe sită al emulsiilor bituminoase și determinarea stabilității la depozitare prin cernere; SR EN 12607-1 Bitum și lianți bituminoși. Determinarea rezistenței la întărire sub efectul căldurii și aerului. Partea 1: Metoda RTFOT; SR EN 12607-2 Bitum și lianți bituminoși. Determinarea rezistenței la întărire sub efectul căldurii și aerului. Partea 2: Metoda TFOT; SR EN 12591 Bitum și lianți bituminoși. Specificații pentru bituri rutiere; SR EN 13036-1 Caracteristici ale suprafeței drumurilor și aeroporturilor. Metode de încercare. Partea 1: Măsurarea adâncimii macrotexturii suprafeței îmbrăcăminte, prin tehnica volumetrică a petei; SR EN 13036-4 Caracteristici ale suprafețelor drumurilor și pistelor aeroportuare. Metode de încercare. Partea 4: Metode de măsurare a aderenței unei suprafețe. Încercarea cu pendul; SR EN 13036-7 Caracteristici ale suprafețelor drumurilor și pistelor aeroportuare. Metode de încercare. Partea 7: Măsurarea denivelărilor straturilor de rulare ale drumurilor: încercarea cu dreptar; SR EN 13036-8 Caracteristici ale suprafeței drumurilor și pistelor aeroporturilor. Metode de încercare. Partea 8: Determinarea indicilor de planeitate transversală; SR EN ISO 13473-1 Caracterizarea texturii îmbrăcăminții unei structuri rutiere prin relevee de profil. Partea 1: Determinarea adâncimii medii a texturii; SR EN 933-1 Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 1: Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere; SR EN 933-2 Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 2: Determinarea granulozității. Site de încercare, dimensiuni nominale ale ochiurilor; SR EN 933-3 Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 3: Determinarea formei granulelor. Coeficient de aplatizare; SR EN 933-4 Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 4: Determinarea formei granulelor. Coeficient de formă; SR EN 933-5 Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 5: Determinarea procentului de suprafețe concasate și sfărâmate din agregate grosiere; SR EN 933-7 Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 7: Determinarea conținutului de elemente cochiliere. Procent de cochilii în agregate; SR EN 933-8 Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 8: Evaluarea părților fine. Determinarea echivalentului de nisip; SR EN 933-9 Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 9: Evaluarea părților fine. Încercare cu albastru de metilen; SR EN 1097-1 Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 1: Determinarea rezistenței la uzură (micro-Deval); SR EN 1097-2 Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 2: Metode pentru determinarea rezistenței la sfărâmare; SR EN 1097-5 Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 5: Determinarea conținutului de apă prin uscare în etuva ventilată; SR EN 1097-6 Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 6:



Determinarea densității și a absorbției de apă a granulelor; SR EN 1367-1 Încercări pentru determinarea caracteristicilor termice și de alterabilitate ale agregatelor. Partea 1: Determinarea rezistenței la îngheț-dezghet; SR EN 1367-2 Încercări pentru determinarea caracteristicilor termice și de alterabilitate ale agregatelor. Partea 2: Încercarea cu sulfat de magneziu; SR EN 1744-1 Încercări pentru determinarea proprietăților chimice ale agregatelor. Partea 1: Analiza chimică; SR 10969 Lucrări de drumuri. Determinarea adezivității biturilor rutiere și a emulsiilor cationice bituminoase față de agregatele naturale prin metoda spectrofotometrică; STAS 863 Lucrări de drumuri. Elemente geometrice ale traseelor. Prescripții de proiectare; STAS 10144/3 Elemente geometrice ale străzilor. Prescripții de proiectare; SR 4032-1 Lucrări de drumuri. Terminologie; SR EN 196-2 Metode de încercări ale cimenturilor. Partea 2: Analiza chimică a cimentului; SR EN 12697-1 Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 1: Conținut de liant solubil; SR EN 12697-2 Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 2: Determinarea granulozității; SR EN 12697-6 Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 6: Determinarea densității aparente a epruvetelor bituminoase; SR EN 12697-8 Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 8: Determinarea caracteristicilor volumetrice ale epruvetelor bituminoase; SR EN 12697-11 Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 11: Determinarea afinității dintre agregate și bitum; SR EN 12697-12 Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 12: Determinarea sensibilității la apă a epruvetelor bituminoase; SR EN 12697-13 Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 13: Măsurarea temperaturii; SR EN 12697-17 Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 17: Pierderea de material a epruvetelor din mixtură asfaltică drenantă; SR EN 12697-18 Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 18: Încercarea de scurgere a liantului; SR EN 12697-22 Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 22: Încercare de ornieraj; SR EN 12697-23 Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 23: Determinarea rezistenței la tracțiune indirectă a epruvetelor bituminoase; SR EN 12697-24 Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 24: Rezistența la oboseală; SR EN 12697-25 Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 25: Încercare la compresiune ciclică; SR EN 12697-26 Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 26: Rigiditate; SR EN 12697-27 Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 27: Prelevarea probelor; SR EN 12697-29 Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 29: Determinarea dimensiunilor epruvetelor bituminoase; SR EN 12697-30 Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 30: Confecționarea epruvetelor cu compactorul cu impact; SR EN 12697-31 Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 31: Confecționarea epruvetelor cu presa cu compactare giratorie; SR EN 12697-33 Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 33: Confecționarea epruvetelor cu compactorul cu placă; SR EN 12697-34 Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 34: Încercarea Marshall; SR EN 12697-36 Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 36: Determinarea grosimilor îmbrăcăminții asfaltice; SR EN 13108-1 Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 1: Betoane asfaltice; SR EN 13108-5 Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 5: Beton asfaltic cu conținut ridicat de mastic; SR EN 13108-7 Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 7: Betoane asfaltice drenante; SR EN 13108-8 Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 8: Asfalt recuperat; SR EN 13108-20 Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 20: Procedură pentru încercarea de tip; SR EN 13108-21 Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 21: Controlul producției în fabrică;

6. Articolul 20 se modifică și va avea următorul cuprins: „Art. 20. — Caracteristicile fizico-mecanice ale agregatelor naturale trebuie să fie conform cerințelor prezentate în tabelele 5, 6, 7 și 8.: Tabelul 5 — Cribluri utilizate la fabricarea mixturilor asfaltice, Tabelul 6 — Nisip de concasaj sau amestec agregat 0—4 de

concasaj, utilizat la prepararea mixturilor asfaltice, Tabelul 7 — Pietrișuri utilizate la fabricarea mixturilor asfaltice, Tabelul 8 — Nisip natural sau amestec agregat 0—4 natural utilizat la prepararea mixturilor asfaltice.

7. Articolul 43 se modifică și va avea următorul cuprins: „Art. 43. — Materialele granulare (agregate și filer) care vor fi utilizate la fabricarea mixturilor asfaltice pentru drumuri sunt prezentate în tabelul 11. Tabelul 11 — Materiale granulare utilizate la fabricarea mixturilor asfaltice

La pct. 11 - Anrobat bituminos cu criblură și asfalt recuperate - Criblură Asfalt recuperat, maximum 10% din masa totală a mixturii, caracterizat conform SR EN 13108-8.

11. La articolul 48, alineatul (2) se modifică și va avea următorul cuprins: „(2) Pentru alte valori ale masei volumice a agregatelor, limitele conținutului minim de bitum se calculează prin corecția cu un coeficient  $a = 2,650/d$ , unde  $d$  este masa volumică reală (declarată de producător și verificată de laboratorul antreprenorului) a agregatelor, inclusiv filerul (media ponderată conform fracțiunilor utilizate la compoziție), în  $\text{kg/m}^3$ , și se determină conform SR EN 1097-6.”

13. Articolul 57 se modifică și va avea următorul cuprins: „Art. 57. — (1) Caracteristicile Marshall ale mixturilor asfaltice se determină conform SR EN 12697-6 și SR EN 12697-34 și vor respecta condițiile din tabelul 17. (2) Absorbția de apă se va determina conform metodei din anexa B, care face parte integrantă din prezentul normativ. (3) Sensibilitatea la apă se va determina conform SR EN 12697-12, metoda A, și SR EN 12697—23, conform condițiilor din tabelul 17 — Caracteristici fizico-mecanice determinate prin încercări pe cilindri Marshall

14. Articolul 61 se modifică și va avea următorul cuprins: „Art. 61. — În cazul în care mixtura pentru stratul de uzură va fi o mixtură drenantă, aceasta va îndeplini condițiile din tabelele 17 și 22 — Caracteristici specifice ale mixturilor asfaltice drenante, pct. 2 din tabel - Pierdere de material, SR EN 12697—17, %, max.

18. Articolul 70 se modifică și va avea următorul cuprins: Tabelul 24 — Elementele geometrice și abaterile-limită pentru straturile bituminoase executate – la pct. 1 din Tabel - Grosimea minimă a stratului compactat, conform SR EN 12697-36. La pct. 3 — în curbe și zone aferente - — conform STAS 863. La pct. 4 - — DN - — conform STAS 863, la pct. 4 - — drumuri/străzi - — conform STAS 10144/3,

19. Articolul 72 se modifică și va avea următorul cuprins: „Art. 72. — (1) Determinarea caracteristicilor suprafeței straturilor executate din mixturi asfaltice se efectuează pentru: — strat uzură (rulare) — cu maximum 45 de zile înainte de recepția la terminarea lucrărilor și la sfârșitul perioadei de garanție; — strat de legătură și strat bază — înainte de așternerea stratului următor (superior). Tabelul 25 — Caracteristicile suprafeței straturilor bituminoase executate. La pct. 2 - Planeitatea în profil longitudinal, sub dreptarul de 3 m: Metoda de incercare: SR EN 13036-7 — Nu este obligatorie la drumurile pe care s-a determinat IRI cu profilometru de mare randament — APL. La pct. 3 - Planeitatea în profil transversal, mm - Metoda de incercare: SR EN 13036-7. La pct. 4.1 - Adâncimea medie a macrotexturii, adâncime textură, mm - Metoda de incercare: SR EN ISO 13473-1 sau SR EN 13036-1, la pct. 4.3 - Aderența suprafeței — unități PTV -

Metoda de încercare: SR EN 13036-4 — Nu este obligatorie la drumurile pe care s-a determinat cu echipament de mare randament — Griptester.

23. Articolul 106 se modifică și va avea următorul cuprins:

„Art. 106. — Controlul procesului tehnologic de preparare și punere în operă a mixturii asfaltice constă în următoarele operații:

3. Controlul procesului tehnologic de execuție a stratului bituminos:... — temperatura mixturii asfaltice la așternere și compactare: cel puțin de două ori pe zi la compactare, cu respectarea metodologiei impuse de SR EN 12697-13;

4. Verificarea respectării compoziției mixturii asfaltice conform amestecului prestabilit (dozajul de referință) se va efectua după cum urmează:

— granulozitatea amestecului de agregate naturale și filer la ieșirea din malaxor, înainte de adăugarea liantului (șarja albă), conform SR EN 12697-2: zilnic sau ori de câte ori se observă o calitate necorespunzătoare a mixturilor asfaltice,

— compoziția mixturii asfaltice (compoziția granulometrică — conform SR EN 12697-2 și conținutul de bitum — conform SR EN 12697-1) prin extracții, pe probe de mixtură prelevate de la malaxor sau așternere: zilnic

24. Articolul 107 se modifică și va avea următorul cuprins: „Art. 107. — Tipurile de încercări și frecvența acestora, în funcție de tipul de mixtură și clasa tehnică a drumului, sunt prezentate în tabelul 30, în corelare cu SR EN 13108-20.

25. Articolul 108 se modifică și va avea următorul cuprins: „Art. 108. — (1) Verificarea calității straturilor se efectuează prin prelevarea de epruvete, conform SR EN 12697—27, astfel: — carote  $\Phi$  200 mm pentru determinarea rezistenței la orrieraj;

(2) Epruvetele se prelevează în prezența delegaților antreprenorului, beneficiarului și consultantului/dirigintei de șantier, la aproximativ 1 m de la marginea părții carosabile, încheindu-se un proces-verbal în care se va nota, informativ, grosimea straturilor prin măsurarea cu o riglă gradată. Grosimea straturilor, măsurată în laborator, conform SR EN 12697-36, se va înscrie în raportul de încercare.

„ANEXA B (normativă) Determinarea absorbției de apă

B2 Modul de lucru

Confecționarea epruvetelor se realizează conform SR EN 12697-30. Epruvetele din îmbrăcămintea bituminoasă se usucă în aer la temperatura de maximum 20°C până la masă constantă.”

**2.8 Normă nr. 23/2023** pentru aplicarea prevederilor Ghidului privind exercițiile de evaluare comparativă a practicilor de remunerare și a diferenței de remunerare între femei și bărbați în temeiul Directivei (UE) 2019/2.034 (EBA/GL/2022/07), publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 599 din 30.06.2023.

**Referire la standarde:**

„ANEXA V la ghid Informații privind diferența de remunerare între femei și bărbați

In tabel\_Stat membru – Codul ISO – (SR EN ISO 3166-1).”