

SUSTAV CERTIFIKACIJSKIH OZNAKA ZA VISOKOKVALITETNU HRANU



# VISOKOKVALITETNA HRANA (KMÉ)

SUSTAV CERTIFIKACIJSKIH OZNAKA

## **POSEBNI ZAHTJEVI ZA CERTIFICIRANJE**

### **Pšenična i ražena brašna**

U Budimpešti, listopad 2025.

## Pšenična i ražena brašna

Za dodjelu zaštitnog znaka za visokokvalitetnu hranu (KMÉ) i KMÉ Gold Grade mogu se podnijeti zahtjevi za pšenično brašno, brašno od tvrde pšenice i raženo brašno proizvedeno od zrna jestive pšenice u skladu s MSZ 6383 i zrna jestive raži u skladu s MSZ 6342, ako su uvjeti njihove proizvodnje u skladu s primjenjivim mađarskim zakonodavstvom i zakonodavstvom EU-a, a uz zahtjeve Codex Alimentarius Hungaricus, moraju ispunjavati i sljedeće zahtjeve.

### Prihvatljiva brašna:

Pšenična brašna:	fino pšenično brašno (BL 55) brašno meke pšenice, bijelo (BL 80) brašno meke pšenice, polubijelo (BL 112) oštro pšenično brašno (BFF 55) pšenično brašno za tjesteninu (BTL 50)
Mljeveni proizvodi od tvrde pšenice:	griz od tvrde pšenice za tjesteninu (DTD) fino brašno od tvrde pšenice (DSL)
Ražena brašna:	bijelo raženo brašno (RL 60) svijetlo raženo brašno (RL 90) tamno raženo brašno (RL 125)

### Obvezni elementi

#### Kriteriji za gotovi proizvod:

- A) Pšenično brašno:
- proizvodnja je dopuštena samo od domaćih sirovina, obvezno testiranje toksina DON po isporučenoj seriji.
  - broj padanja: min. 250 (s)
  - skupina vrijednosti: min. B1
  - sadržaj vlage, maks. 14,5 %
  - fino pšenično brašno (BL 55), brašno meke pšenice, bijelo (BL 80), brašno meke pšenice, polubijelo (BL 112), fino brašno od tvrde pšenice (DSL) – sadržaj mokrog glutena: najmanje 29 %
  - gluten: 3–6 mm/h [isključujući oštro pšenično brašno (BFF 55) i pšenično brašno za tjesteninu (BTL 50)]

---

**VÉDJEGYIRODA** Élelmiszerlánc-biztonsági Centrum Nonprofit Kft. (ÉLBC Kft.)

(URED ZA ŽIGOVE, Neprofitni centar za sigurnost opskrbe hranom d.o.o.)

H-1024 Budimpešta, Keleti Károly utca 24. | H-1525 Budimpešta, P.P. P.P. 212 | vedjegy@elbc.hu | +36



KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ ÉLELMISZER



- B) Ražena brašna:
- proizvodnja je dopuštena samo od domaćih sirovina, obvezno testiranje toksina DON po isporučenoj seriji.
  - broj padanja: min. 150 (s)
  - sadržaj vlage, maks. 14,5 %

## Neobavezni elementi

Zahtjevi za dodjelu žiga Visokokvalitetna hrana (KMÉ) i Visokokvalitetna hrana zlatnog razreda (Gold Grade) mogu se podnijeti za proizvode koji, uz prethodno navedene obvezne zahtjeve, ispunjavaju barem jednu od točaka navedenih u kategorijama neobveznih elemenata I i II.

### I. Postupak proizvodnje

Samotestiranje i samopraćenje

1. Tromjesečno sveobuhvatno samopraćenje gotovog proizvoda i uvođenje odgovarajućih korektivnih mjera na temelju rezultata, sve na dokumentiran način: parametri kvalitete, fizikalna, kemijska i mikrobiološka svojstva, masa.
2. Proizvodna jedinica trebala bi primjenjivati metode kojima se postupci proizvodnje, sigurnost, kvaliteta i higijena proizvoda redovito analiziraju i dokumentiraju te se na temelju rezultata usvajaju mjere za poboljšanje i dobre prakse te se provodi odgovarajuće osposobljavanje osoblja.
3. Ispitivanje ostataka pesticida, koje se provodi nasumično na upotrijebljenim sirovinama žitarica, na temelju analize rizika, barem jednom godišnje u trenutku uskladištenja.
4. Pojedinačne linijske vage za svaku primarnu ili vanjsku ambalažu koja prolazi kroz postupak proizvodnje.
5. Primjena sustava za sigurnost hrane i upravljanje kvalitetom koje je certificirala neovisna organizacija (npr. IFS, ISO 22000, BRC, BRCGS FOOD, FSSC 22000), posjedovanje certifikacije.

Postupak proizvodnje

6. Mora postojati program za ocjenjivanje sirovina/dobavljača, pri čemu se provodi analiza trendova na temelju laboratorijskih nalaza.

7. Samoispitivanje na temelju serije s obzirom na postupak proizvodnje (od primitka sirovine do isporuke gotovog proizvoda).
8. Obvezni linijski detektor metala za svaku primarnu ili vanjsku ambalažu koja prolazi kroz postupak proizvodnje.
9. Primjena automatskog uređaja za vlaženje zrna.
10. Primjena stroja za uništenje jajašaca insekata ili sterilizatora.

Biljna proizvodnja (postupak ulazne proizvodnje)

11. Dobavljač mora sudjelovati u programu AKG (agroekološko upravljanje).

## II. Održivost

Zaštita okoliša (smanjenje ekološkog otiska, zelena logistika)

- Uporaba ekološki prihvatljivih izvora energije iz obnovljivih izvora
  12. Poljoprivredno gospodarstvo/podnositelj zahtjeva dio svoje energije dobiva iz obnovljivih izvora energije (npr. termalna voda, geotermalna toplina, solarni paneli, bioplin) tijekom proizvodnje i pripreme proizvoda.  
*(Poduzeće ima certificirani zeleni proizvod, zelenu uslugu ili prodaje zelenu energiju (solarna energija, energija vjetra, hidroenergija, bioplin, geotermalna energija)).*  
*Dokument kojim se dokazuje raspodjela ukupne potrošnje električne energije i potrošnje električne energije iz obnovljivih izvora u posljednjoj financijskoj godini).*
- Uporaba održivih upravljačkih resursa/tehnoloških metoda
  13. Učinkovitije upravljanje resursima, gospodarenje materijalima i vodom te modernizacija tehnologija obrade kojima se smanjuje utjecaj na okoliš (npr. regenerativna uporaba topline, uporaba otpadne topline, poboljšanje učinkovitosti rashladnih sustava i smanjenje potrošnje energije).  
*(Nužno je dokazati:*
    - je li poduzeće postiglo sukladnost/je li certificirano
    - upotrebljava li za svoj rad kvalificirani zeleni proizvod ili uslugu.*Uspostavljen je postupak za utvrđivanje, procjenu i odgovor na okolišne i društvene rizike i prilike.*  
*Potrebno je ispitati koliki udio materijala koje poduzeće ili poduzeća upotrebljavaju u svojim vrijednosnim lancima upotrebljavaju reciklirane, oporabljene, obnovljive i neobnovljive sirovine / kružno gospodarstvo/).*

---

**VÉDJEGYIRODA** Élelmiszerlánc-biztonsági Centrum Nonprofit Kft. (ÉLBC Kft.)

(URED ZA ŽIGOVE, Neprofitni centar za sigurnost opskrbe hranom d.o.o.)

H-1024 Budimpešta, Keleti Károly utca 24. | H-1525 Budimpešta, P.P. P.P. 212 | vedjegy@elbc.hu | +36 30/306 4238 | kme.hu

14. Sustav uporabe energije na proizvodnim strojevima.  
*(Primjerice, uporaba opreme koja prikuplja i prenosi otpadnu toplinu kompresora. Recikliranje toplinske energije za druge industrijske procese koji zahtijevaju toplinu ili paru).*
  15. Primjena sustava upravljanja okolišem (EMS) ili sustava EMAS (sustav upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja) u skladu s normom MSZ EN ISO 14001:2015 kojom se potvrđuje usklađenost s okolišem.  
*(Priprema godišnjih izvješća u kojima se navode informacije o potrošnji energije, gospodarenju otpadom, uporabi vode i drugim utjecajima na okoliš.)*
  16. Certificirani i redovito upotrebljavani proizvodi za čišćenje i deterdženti koji su prihvatljivi za okoliš i/ili koji štede vodu.  
*(Certifikacije, sigurnosno-tehnički listovi, specifikacije, zaštitni znakovi na ambalaži). Certifikati certifikacijskih tijela, npr. Ecocert, Green Certification, Breeam, Leed.)*
  17. Uporaba nusproizvoda, smanjenje gubitaka proizvoda i materijala na najmanju moguću mjeru.  
*(Poduzeće je uspostavilo postupak za utvrđivanje, procjenu i odgovor na okolišne i socijalne rizike i prilike. Poduzeće upotrebljava sirovine, sekundarne sirovine proizvedene od otpada u skladu s načelima kružnog gospodarstva, a zahtjevi kružnog gospodarstva uzimaju se u obzir prilikom osmišljavanja proizvoda, uključujući ambalažu proizvoda.)*
  18. Primjena ekološki prihvatljivog sustava gospodarenja otpadom. Odvojeno prikupljanje i recikliranje otpada u dokumentiranom obliku.  
*(Poduzeće je ovlašteno rukovati, prikupljati, prevoziti, skladištiti i odlagati postojeće organske onečišćujuće tvari na način koji ne onečišćuje okoliš nakon što postanu otpad.)*
  19. Učinkovita i ekološki prihvatljiva tehnologija pročišćavanja otpadnih voda (npr. biološko pročišćavanje otpadnih voda).
  20. Provjereno smanjenje specifične upotrebe vode.  
*(Npr. upotreba otjecanja tople vode iz postrojenja za sekundarno čišćenje, navodnjavanje kapanjem, prikupljanje i recikliranje kišnice, recikliranje potrošne vode.)*
- Zelena ocjena
21. Službeni dokaz o priznatom, certificiranom rejtingu održivosti u skladu s važećim zakonodavstvom EU-a (npr., ali ne ograničavajući se na: EcoVadis, B Corp, BREEAM, LEED, ISCC).

22. Politika zelene nabave, dokumentirana: davanje prednosti dobavljačima koji su uložili u održivost.  
*(Poduzeće svoje dobavljače obvezuje da provedu procjenu utjecaja proizvoda i/ili usluga na okoliš. Dokazivanje udjela u kojem dobavljači upotrebljavaju, primjerice, obnovljive izvore energije, uzimaju li u obzir energetske aspekte zgrade, upravljaju li sustavom za gospodarenje otpadom koji je prihvatljiv za okoliš, smanjuju utjecaj logističke mreže i prometa na okoliš.)*
23. Poduzeće ima obvezu u pogledu Inicijative za ciljeve temeljene na znanosti (SPTI).
24. Sirovina koja se upotrebljava u proizvodnji proizvoda potječe iz certificirane ekološke ili ekstenzivne poljoprivrede ili ima smanjen ekološki otisak za koji postoje drugi znanstveni dokazi.  
*(Npr. proizvodi označeni kao organski, ekološki prihvatljivi proizvodi ili usluge.)*
- Upotreba ekološki prihvatljivih rješenja za ambalažu
25. Primjena ekološki prihvatljivog ambalažnog rješenja za pakirane proizvode (smanjena veličina ambalaže ili alternativni ambalažni materijali, npr. kompostabilni (logotip FSC ili PEFC)).
26. Dobavljači primarnih ambalažnih materijala koji dolaze u dodir s proizvodom moraju posjedovati certifikat BRC ili IFS PACsecure.
- Prijevoz
27. Glavna sastavnica dolazi u postrojenje za preradu s vlastitog gospodarstva ili s gospodarstva unutar 100 km.  
*(Mjesto proizvodnje, mjesto proizvodnje i/ili mjesto prerade smije se nalaziti na udaljenosti od 100 km.)*
28. Sredstva za zaštitu bilja i materijali kojima se poboljšava ili održava plodnost tla trebali bi se proizvoditi ili prevoziti u proizvodnu jedinicu s udaljenosti manje od 100 km.
29. Optimizacija prometa, planiranje ruta za smanjenje emisija.  
*(Program Lean & Green)*
30. Proizvod se isporučuje potrošaču unutar kratkog lanca opskrbe.

---

**VÉDJEGYIRODA** Élelmiszerlánc-biztonsági Centrum Nonprofit Kft. (ÉLBC Kft.)  
(URED ZA ŽIGOVE, Neprofitni centar za sigurnost opskrbe hranom d.o.o.)  
H-1024 Budimpešta, Keleti Károly utca 24. | H-1525 Budimpešta, P.P. P.P. 212 | vedjegy@elbc.hu | +36  
30/306 4238 | kme.hu

## Socijalni aspekti

31. Postojanje revizije SMETA-e (razmjena etičkih podataka dobavljača).
32. Sprječavanje rasipanja hrane doniranjem.
33. Sprječavanje rasipanja hrane sprječavanjem stvaranja otpada u proizvodnji i logistici.