



Ministarstvo  
finansija



Podgorica, 03.06.2026. godine

Br: 01-05-02-310/26-20125/2

**Za: MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE, Rimski trg br. 46,  
Podgorica**

**n/r: gospodina Vladimira Jokovića, ministra**

**Veza: Vaš akt br. 04-310/26-13625/5 od 01. 06. 2026. godine**

**PREDMET: Mišljenje na Predlog uredbe o brzo zamrznutoj hrani namijenjenoj za ishranu ljudi**

Poštovani,

Ministarstvu finansija dostavili ste akt kojim se zahtijeva mišljenje na Predlog uredbe o brzo zamrznutoj hrani namijenjenoj za ishranu ljudi.

Donošenje ove uredbe predlaže se radi obezbjeđenja efikasnog sprovođenja Zakona o bezbjednosti hrane i usaglašavanja sa pravnom tekovinom EU u oblasti brzo zamrznute hrane namijenjene za ishranu ljudi.

Predmetni Predlog je u skladu sa obavezom kontinuiranog usaglašavanja sa EU legislativom utvrđenom Strategijom za transpoziciju i implementaciju EU propisa u Poglavlju 12 - bezbjednost hrane, veterinarska i fitosanitarna politika, PPCG 2026. godine. Dodatno, obaveza kontinuiranog usaglašavanja je uslov i za zatvaranje pregovora u PP 12 Bezbjednost hrane, veterina i fitosanitarni poslovi.

Na tekst Predloga uredbe i pripremljeni Izvještaj o analizi uticaja propisa, sa aspekta implikacija na poslovni ambijent, nemamo primjedbi.

Na osnovu uvida u dostavljeni tekst i Izvještaj o sprovedenoj analizi procjene uticaja propisa u dijelu procjene fiskalnog uticaja, utvrđeno je da za implementaciju propisa nije potrebno izdvajanje finansijskih sredstava iz budžeta.

S tim u vezi, Ministarstvo finansija, sa aspekta budžeta, nema primjedbi na Predlog uredbe o brzo zamrznutoj hrani namijenjenoj za ishranu ljudi.

S poštovanjem,

**MINISTAR**  
mr Novica Vuković



## PREDLOG

Na osnovu člana 59 stav 2 Zakona o bezbjednosti hrane ("Službeni list CG", broj 59/26), Vlada Crne Gore na sjednici od \_\_\_\_\_ godine, donijela je

### UREDBA O BRZO ZAMRZNUTOJ HRANI NAMIJENJENOJ ZA ISHRANU LJUDI \*

#### Član 1

Ovom uredbom propisuju se zahtjevi za brzo zamrznutu hranu namijenjenu za ishranu ljudi.

#### Član 2

(1) Brzo zamrznuta hrana obuhvata hranu:

- 1) koja je prošla odgovarajući proces zamrzavanja poznat kao „brzo zamrzavanje“, pri čemu se zona maksimalne kristalizacije prelazi što je brže moguće, u zavisnosti od vrste proizvoda, i nastala temperatura proizvoda (nakon termičke stabilizacije) se kontinuirano održava na nivou od -18 °C ili nižem na svim tačkama; i
- 2) koja se stavlja na tržište na način kojim se ukazuje da posjeduju karakteristike iz stava 1, tačka 1 ovog člana.

(2) Sladoled i druge jestive ledene poslastice ne smatraju se brzo zamrznutom hranom, u skladu sa ovom uredbom.

#### Član 3

Ova uredba primjenjuje se uz pravila utvrđena propisima Evropske unije koji se odnose se na:

- 1) zajedničku organizaciju tržišta u poljoprivrednom i ribarskom sektoru;
- 2) veterinarsku higijenu.

#### Član 4

(1) Sirovine koje se koriste u proizvodnji brzo zamrznute hrane moraju da budu ispravnog, autentičnog i tržišno prihvatljivog kvaliteta, kao i odgovarajućeg stepena svježine.

(2) Priprema i brzo zamrzavanje proizvoda moraju da se obavljaju bez odlaganja, uz upotrebu odgovarajuće tehničke opreme, kako bi se hemijske, biohemijske i mikrobiološke promjene svele na najmanju moguću mjeru.

#### Član 5

(1) Kriogeni medijumi koji su odobreni, uz isključenje svih drugih kriogenih medijuma za upotrebu u neposrednom kontaktu sa brzo zamrznutim prehrambenim proizvodima su:

- 1) vazduh;
- 2) azot;
- 3) ugljen-dioksid.

(2) Kriogeni medijumi iz stava 1 ovog člana moraju da ispunjavaju kriterijume čistoće koji se utvrđeni propisom iz stav 3 ovog člana.

(3) Kriterijume čistoće za kriogene medijume za upotrebu u neposrednom kontaktu sa brzo zamrznutim prehrambenim proizvodima propisuje organ državne uprave nadležan za bezbjednost hrane, (u daljem tekstu: Ministarstvo);

## **Član 6**

(1) Temperatura brzo zamrznutih prehrambenih proizvoda mora da bude stabilna i da se održava u svim djelovima proizvoda na -18 °C ili niže, uz mogućnost kratkotrajnih odstupanja od najviše 3 °C tokom transporta.

(2) Izuzetno od stava 1 ovog člana, dozvoljena su odstupanja u temperaturi proizvoda u skladu sa dobrom praksom skladištenja i distribucije tokom lokalne distribucije i u rashladnim vitrinama u maloprodaji, pod sljedećim uslovima da:

- 1) ne smiju prelaziti 3 °C;
- 2) mogu da dostignu 6°C u rashladnim vitrinama u maloprodaji kao posljedica većeg prometa zaliha ili obrta proizvoda u maloprodaji.

## **Član 7**

(1) Organ uprave nadležan za bezbjednost hrane (u daljem tekstu: nadležni organ), dužan je da provjerava i utvrdi da oprema koja se koristi za brzo zamrzavanje, skladištenje, prevoz, distribuciju i izlaganje brzo zamrznute hrane u maloprodaji omogućava ispunjavanje zahtjeva propisanih ovom uredbom.

(2) Nadležni organ vrši nasumične službene kontrole temperature brzo zamrznute hrane.

(3) Nadležni organ ne može da zahtijeva da se ispunjenost zahtjeva stava 1 ovog člana, prije ili tokom stavljanja u promet dokazuje putem službenog sertifikata.

## **Član 8**

Brzo zamrznuti prehrambeni proizvodi namijenjeni krajnjem potrošaču moraju da budu upakovani od strane proizvođača ili lica koje vrši pakovanje u odgovarajuće prethodno pakovanje koja ih štiti od mikrobiološke i drugih oblika spoljne kontaminacije kao i od isušivanja.

## **Član 9**

Proizvodi iz člana 2 ove uredbe koji su namijenjeni isporuci krajnjem potrošaču bez dalje prerade, kao i restoranima, bolnicama, menzama i drugim objektima kolektivne ishrane, treba da ispunjavaju uslove date u Prilogu 1 koji čini sastavni dio uredbe.

## **Član 10**

(1) Označavanje proizvoda iz člana 2, stav 1 ove uredbe koji nijesu namijenjeni prodaji krajnjem potrošaču ni restoranima, bolnicama, menzama i drugim sličnim objektima kolektivne ishrane, moraju da sadrže isključivo sljedeće podatke:

- 1) prodajni naziv proizvoda, dopunjen u skladu sa Prilogom 1 ove uredbe;
- 2) neto količinu izraženu u jedinicama mase;
- 3) oznaku koja omogućava identifikaciju proizvodne serije (batch/lot);
- 4) ime ili poslovno ime i adresu proizvođača ili pakera, odnosno prodavca sa sjedištem u Crnoj Gori.

(2) Podaci iz stava 1 ovog člana navode se na ambalaži, pakovanju ili omotu hrane, odnosno na etiketi koja je pričvršćena za njih.

(3) Zahtjevi iz st. 1 i 2 ovog člana primjenjuje se uz pravila utvrđena propisima iz oblasti metrologije kojima su bliže propisani detaljniji ili obuhvatniji zahtjevi.

## **Član 11**

Samo proizvodi iz člana 2 stav 1 ove uredbe mogu da sadrže nazive utvrđene u Prilogu 1 i članu 10 ove uredbe.

#### **Član 12**

Nadležni organ ne može zbog razloga povezanih sa njihovim proizvodnim specifikacijama, prezentacijom ili označavanjem da zabrani ili ograniči stavljanje na tržište odnosno prodaju bilo kojeg proizvoda iz člana 2 stav 1 ove uredbe koji ispunjavaju sve zahtjeve utvrđene ovom uredbom i mjere koje se donose za njenu primjenu.

#### **Član 13**

Posebne zahtjeve za procedure uzorkovanja i metode laboratorijskih analiza brzo zamrznute hrane namijenjene za ishranu ljudi i praćenje temperature u sredstvima transporta, skladištima i prostorima za čuvanje brzo zamrznute hrane namijenjene za ishranu ljudi propisuje Ministarstvo.

#### **Član 14**

Odredbe člana 3 ove uredbe primjenjivaće se od dana pristupanja Crne Gore Evropskoj uniji.

#### **Član 15**

Danom stupanja na snagu ove uredbe prestaje da važi Pravilnik o bližim uslovima za brzo smrzavanje hrane ("Službeni list CG" broj 17/18).

#### **Član 16**

Ova uredba stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

Broj:  
Podgorica, \_\_\_\_\_ 2026. godine.

**Vlada Crne Gore**

**Predsjednik  
mr Milojko Spajić**

\*U ovu uredbu prenijeta je Direktiva Vijeća 89/108 od 21. decembra 1988. usklađivanju zakonodavstava država članica u odnosu na brzo zamrznutu hranu namijenjenu ishrani ljudi.

### Uslovi koje treba da ispunjava brzo zamrznuta hrana

Brzo zamrznuta hrana koja je namijenjena isporuci krajnjem potrošaču bez dalje prerade, kao i restoranima, bolnicama, menzama i drugim objektima kolektivne ishrane, pored uslova utvrđenih propisom kojim je uređeno informisanje potrošača o hrani, mora da ispunjava i sljedeće uslove:

1) Prodajnom nazivu proizvoda dodaje se jedan ili više sljedećih izraza:

na danskom: „dybfrossen“

na njemačkom: „tiefgefroren“, „Tiefkühlkost“, „tiefgekühlt“ ili „gefrostet“

na španskom: „ultracongelado“ ili „congelado rápidamente“

na grčkom: „βαθείας κατάψυξης“, „ταχείας κατάψυξης“ ili „υπερκατεψυγμένα“

na engleskom: „quick-frozen“

na francuskom: „surgelé“

na italijanskom: „surgelato“

na holandskom: „diepvries“

na portugalskom: „ultracongelado“

na finskom: „pakastettu“

na švedskom: „djupfrost“

na češkom: „hluboce zmrazené“, „hluboce zmrazená“ ili „hluboce zmrazený“

na estonskom: „sügavkülmutatud“ ili „külmutatud“

na latvijskom: „ātri sasaldēts“

na litvanskom: „greitai užšaldyti“

na mađarskom: „gyorsfagyasztott“

na malteškom: „iffriżat“

na poljskom: „produkt głęboko mrożony“

na slovenačkom: „hitro zamrznjen“

na slovačkom: „hlbokozmrazené“

na bugarskom: „бързо замразена“

na rumunskom: „congelare rapidă“

na crnogorskom: „brzo zamrznuta hrana“

2) pored datuma minimalnog roka trajanja, mora da bude naznačen period tokom kojeg kupac može da skladišti brzo zamrznute proizvode, kao i temperatura skladištenja i/ili vrsta potrebne opreme za skladištenje;

3) označavanje bilo koje brzo zamrznute hrane mora da sadrži oznaku ili podatak na osnovu kojeg može da se identifikuje serija (lot/batch) kojoj proizvod pripada;

4) oznaka na svakoj brzo zamrznutoj hrani mora da sadrži jasno naznačeno upozorenje poput: „nakon odmrzavanja proizvod se ne smije ponovo zamrzavati.“

IZVJEŠTAJ O SPROVEDENOJ ANALIZI PROCJENE UTICAJA PROPISA	
PREDLAGAČ PROPISA	Ministarstvo poljoprivrede i ruralnog razvoja
NAZIV PROPISA	Uredba o brzo zamrznutoj hrane namijenjenoj za ishranu ljudi
<b>1. Definisanje problema</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Koje probleme treba da riješi predloženi akt?</li> <li>- Koji su uzroci problema?</li> <li>- Koje su posljedice problema?</li> <li>- Koji su subjekti oštećeni, na koji način i u kojoj mjeri?</li> <li>- Kako bi problem evoluirao bez promjene propisa ("status quo" opcija)?</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Donošenje ove uredbe predlaže se radi obezbjeđenja sprovođenja Zakona o bezbjednosti hrane i potpunog usaglašavanja sa pravnom tekovinom Evropske unije u oblasti brzo zamrznute hrane namijenjene za ishranu ljudi.</li> <li>- Donošenjem Uredbe o brzo zamrznutoj hrani namijenjenoj za ishranu ljudi vrši se dodatno usaglašavanje sa EU propisima donijetim u periodu od donošenja poslednje izmjene Pravilnika o bližim uslovima za brzo smrzavanje hrane ("Službeni list CG" broj 17/18) koja je usaglašavana od 2018. godine sa Direktive Komisije 92/2/EEZ od 13. januara 1992. godine, o utvrđivanju postupaka uzorkovanja i metode analize Zajednice za službenu kontrolu temperature, brzo smrznute hrane namijenjene prehrani ljudi i Direktive Vijeća 89/108/EEZ od 21. decembra 1998. godine, o usklađivanju zakonodavstava država članica u odnosu na brzo smrznutu hranu namijenjenu prehrani ljudi i Uredbe Komisije 37/2005 od 12. januara 2005. godine, o praćenju temperature u prevoznim sredstvima i prostorima za skladištenje i čuvanje brzo smrznute hrane namijene prehrani ljudi.</li> <li>- Odsustvo normi ili razlikovanje normi za brzo zamrznutu hranu namijenjenu za ishranu ljudi u nacionalnim propisima sa normama utvrđenim EU predstavljalo bi problem za subjekte koji uvoze hranu porijeklom iz zemalja u EU i trećih zemalja (usaglašenu sa EU zahtjevima u oblasti brzo zamrznute hrane namijenjene za ishranu ljudi).</li> <li>- Oštećeni bi bili subjekti u poslovanju hranom koji uvoze tu vrstu hranu iz zemalja Evropske Unije jer se može desiti da se, nakon laboratorijske provjere pošiljki hrane ocijene da nije usaglašena sa propisanim mikrobiološkim kriterijumima, odnosno ne odgovaraju i proglase nebezbednim za ishranu, jer se ocjena vrši na osnovu važećeg nacionalnog Pravilnika koji je na snazi, a pošiljka je u stvari potpuno usaglašena sa EU zahtjevima.</li> <li>- Nastao bi problem tj. vraćanje i zabrana uvoza pošiljki hrane zbog razlike u zahtjevima utvrđenim propisom Crne Gore koji je na snazi i propisima EU kojima je uređena ova oblast.</li> </ul>	
<b>2. Ciljevi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Koji ciljevi se postižu predloženim propisom?</li> <li>- Navesti usklađenost ovih ciljeva sa postojećim strategijama ili programima Vlade, ako je primjenljivo.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Donošenje ove uredbe predlaže se radi obezbjeđenja efikasnog sprovođenja Zakona o bezbjednosti hrane i usaglašavanja sa pravnom tekovinom EU u oblasti brzo zamrznute hrane namijenjene za ishranu ljudi</li> <li>- Usklađenost sa obavezom kontinuiranog usaglašavanja sa EU legislativom utvrđenom Strategijom za transpoziciju i implementaciju EU propisa u Poglavlju 12 - bezbjednost hrane, veterinarska i fitosanitarna politika, PPCG 2026. godine. Dodatno, obaveza kontinuiranog usaglašavanja je uslov i za zatvaranje pregovora u PP 12 - Bezbjednost hrane, veterina i fitosanitarni poslovi.</li> </ul>	
<b>3. Opcije</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Koje su moguće opcije za ispunjavanje ciljeva i rješavanje problema? (uvijek treba razmatrati "status quo" opciju i preporučljivo je uključiti i neregulatornu opciju, osim ako postoji obaveza donošenja predloženog propisa).</li> <li>- Obrazložiti preferiranu opciju?</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jedina opcija za ispunjavanje ciljeva i rješavanje problema je donošenje Uredbe o brzo zamrznutoj hrani namijenjenoj za ishranu ljudi.</li> </ul>	

- Vršiti se dodatno usaglašavanje sa EU propisima donijetim u periodu od donošenja posljednjeg pravilnika o bližim uslovima za brzo smrzavanje hrane 2018. godine. Na ovaj način će se spriječiti mogućnost da subjekti koji uvoze hranu porijeklom iz zemalja u EU (usaglašenu sa EU zahtjevima u ovoj oblasti ili trećih zemalja) budu oštećeni pri donošenju odluke o stavljanju na tržište hrane iz uvoza zbog razlika u nacionalnim i EU propisima.

#### 4. Analiza uticaja

- Na koga će i kako će najvjerojatnije uticati rješenja u propisu - nabrojati pozitivne i negativne uticaje, direktne i indirektne.
- Koje troškove će primjena propisa izazvati građanima i privredi (naročito malim i srednjim preduzećima).
- Da li pozitivne posljedice donošenja propisa opravdavaju troškove koje će on stvoriti.
- Da li se propisom podržava stvaranje novih privrednih subjekata na tržištu i tržišna konkurencija.
- Uključiti procjenu administrativnih opterećenja i biznis barijera.
- Ovom uredbom se stvaraju uslovi za stavljanje na tržište prvenstveno bezbjedne hrane - za stvaranje uslova za fer i slobodnu trgovinu ovom vrstom hrane. Ne postoji negativan uticaj direktan ili indirektan primjenom ovog propisa. Usaglašenost propisa sa EU legislativom stvara samo pozitivne posledice. Negativnih posledica nema.
- Primjenom ovog propisa ne nastaju troškovi za građane i privredu.
- Nema troškova ali se pozitivni efekti ogledaju u nesmetanom uvozu i snabdjevenosti tržišta hranom koja ispunjava propisane zahtjeve za brzo zamrznutu hranu namijenjene za ishranu ljudi u skladu sa standardima EU. Na ovaj način će se stvoriti pravni osnov, tako da subjekti koji uvoze tj. stavljaju na tržište ovu vrstu hrane iz zemalja EU i trećih zemalja neće biti u situaciji da zbog neusaglašenosti propisa moraju vratiti robu jer bi se procijenilo da određena kategorija hrane - nije usaglašena sa propisanim zahtjevima iz ove uredbe.
- Stvaraju se uslovi za fer i slobodnu trgovinu hrane. Sa druge strane, kroz nadzor nad primjenom uredbe, štitiće se prava, zdravlje i bezbjednost potrošača.
- Podržava se tržišna konkurencija na način da se širi nabavno tržište za uvoz hrane koje se mogu dodavati hrani koja ispunjava EU standarde a donošenjem ovog propisa i nacionalne standarde.
- Neće dovesti do stvaranja administrativnih opterećenja i biznis barijera. Zapravo, ukloniće biznis barijere usaglašavanjem sa EU.

#### 5. Procjena fiskalnog uticaja

- Da li je potrebno obezbjeđenje finansijskih sredstava iz budžeta Crne Gore za implementaciju propisa i u kom iznosu?
- Da li je obezbjeđenje finansijskih sredstava jednokratno, ili tokom određenog vremenskog perioda? Obrazložiti.
- Da li implementacijom propisa proizilaze međunarodne finansijske obaveze? Obrazložiti.
- Da li su neophodna finansijska sredstva obezbijedena u budžetu za tekuću fiskalnu godinu, odnosno da li su planirana u budžetu za narednu fiskalnu godinu?
- Da li je usvajanjem propisa predviđeno donošenje podzakonskih akata iz kojih će proisteći finansijske obaveze?
- Da li će se implementacijom propisa ostvariti prihod za budžet Crne Gore?
- Obrazložiti metodologiju koja je korišćenja prilikom obračuna finansijskih izdataka/prihoda.
- Da li su postojali problem u preciznom obračunu finansijskih izdataka/prihoda? Obrazložiti.
- Da li su postojale sugestije Ministarstva finansija na nacrt/predlog propisa?
- Da li su dobijene primjedbe uključene u tekst propisa? Obrazložiti.
- Za implementaciju ove uredbe nije potrebno obezbjeđenje finansijskih sredstava iz budžeta Crne Gore.
- Za implementaciju ove uredbe nije potrebno obezbjeđenje finansijskih sredstava iz budžeta Crne Gore.
- Implementacijom ove uredbe ne proizilaze međunarodne finansijske obaveze.
- Implementacijom ove uredbe ostvariće se prihod za budžet Crne Gore od naknada za pregled pošiljki hrane iz uvoza.
- Prihod zavisi od broja uvezenih pošiljki tokom godine pa nije moguće predvidjeti broj pošiljki hrane koja će se uvoziti i ispitati tj. iznos prihoda.
- Nijesu postojale sugestije Ministarstva finansija na predlog propisa.

#### 6. Konsultacije zainteresovanih strana

- Naznačiti da li je korišćena eksterna ekspertiza podrške i ako da, kako.
  - Naznačiti koje su grupe zainteresovanih strana konsultovane, u kojoj, u kojoj fazi RIA procesa i kako (javne ili ciljane konsultacije).
  - Naznačiti glavne rezultate konsultacija i koji su predlozi i sugestije zainteresovanih strana prihvaćeni odnosno nijesu prihvaćeni. **Obrazloži.**
- Nije korišćena eksterna ekspertiza podrške.
- Crna Gora je dužna da sve izmjene, u skladu sa obavezom u procesu pridruživanja i strategijom pravovremeno, odmah po donošenju i stupanju na snagu na nivou Evropske Unije transponuje u nacionalni propis.

#### 7. Monitoring i evalucija

- **Koje su potencijalne prepreke za implementaciju propisa?**
- **Koje će mjere biti preduzete tokom primjene propisa kako bi se isunili ciljevi?**
- **Ko će biti zadužen za sprovođenje monitoring i evalucije primjene propisa?**

- Nema prepreka za implementaciju propisa.
- Tokom primjene propisa organizovaće se, prema potrebi i zahtjevima subjekata edukativne radionice, sastanci i dr. od strane Uprave za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove. Dodatno inspektori će tokom nadzora upoznavati subjekte, uvoznike i proizvođače hrane o obavezi usaglašenosti brzo zamrznute hrane namijenjene za ishranu ljudi koju proizvode i stavljaju na tržište sa propisanim zahtjevima.
- Uprava za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove će vršiti monitoring i evaluaciju primjene ove uredbe.

#### 8. Glavni indikatori kojima će se mjeriti ispunjavanje ciljeva:

- Hrana stavljena na tržište Crne Gore će ispunjavati zahtjeve koji se odnose na BRZO zamrznutu hranu namijenjenu za ishranu ljudi u skladu sa eu standardima.
- smanjen broj vraćenih pošiljki hrane u kojima je potvrđena neusaglašenost sa propisanim zahtjevima utvrđenim ovom uredbom.

Datum i mjesto:

Podgorica, 01.06.2026. godine





Crna Gora  
Sekretarijat za zakonodavstvo



Broj: 05-040/26-1051/2

29. maja 2026. godine

Za: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede  
Gospodinu Vladimiru Jokoviću, ministru

Veza: Broj: 04-310/26-13625/1 od 25. maja 2026. godine

Predmet: **Mišljenje na Predlog uredbe o brzo zamrznutoj hrani namijenjenoj za ishranu ljudi\***

Poštovani gospodine Jokoviću,

Na **PREDLOG UREDBE O BRZO ZAMRZNUTOJ HRANI NAMIJENJENOJ ZA ISHRANU LJUDI\***, iz okvira nadležnosti ovog Sekretarijata, nemamo primjedbi, budući da su primjedbe i sugestije date u neposrednoj saradnji dana 27. i 28. maja inkorporirane u tekst uredbe.

SEKRETAR

Nikola Marković

Adresa: Vuka Karadžića br. 3  
81000 Podgorica, Crna Gora  
tel: +382 20 231-535  
fax: +382 20 231-592